DOMETIC

AC AND VENTILATION MARINE

MARINE CABIN CONTROL



⚠ WARNING

Handling recreational marine vessel parts can expose you to chemicals such us phthalates and lead, which can cause cancer and reproductive harm. To minimize exposure, service the vessel outdoors or in a well-ventilated area, wear gloves, and wash your hands. For more information see www.P65Warnings.ca.gov/marine-vessel-parts.

Display VMD2.6

EN **Marine Air Conditioner Display**
Installation and Operating Manual 3

DE **Display der Bootsklimaanlage**
Montage- und Bedienungsanleitung 21

FR **Écran du climatiseur pour navires**
Instructions de montage et de service 40

ES **Pantalla de aire acondicionado náutico**
Instrucciones de montaje y de uso 58

PT **Visor de aparelho de ar condicionado marítimo**
Instruções de montagem e manual de instruções 77

IT **Display climatizzatore marino**
Istruzioni di montaggio e d'uso 95

NL **Display voor airconditioning voor de scheepvaart**
Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing 113

DA **Display til klimaanlæg til skibe**
Monterings- og betjeningsvejledning 132

SV **Skärm för marin luftkonditionering**
Monterings- och bruksanvisning 150

NO **Display for maritimt klimaanlegg**
Monterings- og bruksanvisning 168

FI **Ilmastointilaitteen näyttö merikäyttöön**
Asennus- ja käyttöohje 186

PL **Wyświetlacz klimatyzatora morskiego**
Instrukcja montażu i obsługi 204

SK **Displej lodnej klimatizácie**
Návod na montáž a uvedenie do prevádzky 223

CS **Displej pro námořní klimatizaci**
Návod k montáži a obsluze 241

HU **Tengeri klímaberendezés kijelzője**
Szerelési és használati útmutató 259

HR **Zaslon brodskih klimatizacijskih uređaja**
Upute za montažu i rukovanje 279

TR **Deniz Tipi Klima Ekranı**
Montaj ve Kullanım Kılavuzu 297

SL **Zaslon navtične klimatske naprave**
Navodila za montažo in uporabo 315

RO **Afișaj pentru sistem de aer condiționat maritim**
Manual de instalare și de utilizare 333

BG **Дисплей на морския климатик**
Ръководство за инсталация и работа 351

ET **Merel kasutatava kliimaseadme ekraan**
Paigaldus- ja kasutusjuhend 370

EL **Οθόνη θαλάσσιου κλιματιστικού**
Εγχειρίδιο τοποθέτησης και χρήσης 388

LT **Laivų oro kondicionieriaus ekranas**
Montavimo ir naudojimo vadovas 407

LV **Jūras gaisa kondicionētāja displejs**
Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata 425

Copyright

© 2026 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

English

1 Important notes....3
2 Explanation of symbols....3
3 Intended use....3
4 Scope of delivery....3
5 Tools....3
6 Installation....3
7 Operation....4
8 Networking....12
9 Troubleshooting....14
10 Warranty....17
11 Disposal....17
12 Technical data....17
13 Legal....20

1 Important notes

Please read these instructions carefully and follow all instructions, guidelines, and warnings included in this product manual in order to ensure that you install, use, and maintain the product properly at all times. These instructions MUST stay with this product.

By using the product, you hereby confirm that you have read all instructions, guidelines, and warnings carefully and that you understand and agree to abide by the terms and conditions as set forth herein. You agree to use this product only for the intended purpose and application and in accordance with the instructions, guidelines, and warnings as set forth in this product manual as well as in accordance with all applicable laws and regulations. A failure to read and follow the instructions and warnings set forth herein may result in an injury to yourself and others, damage to your product or damage to other property in the vicinity. This product manual, including the instructions, guidelines, and warnings, and related documentation, may be subject to changes and updates. For up-to-date product information, please visit documents.dometic.com.

2 Explanation of symbols

A signal word will identify safety messages and property damage messages, and also will indicate the degree or level of hazard seriousness.

WARNING!
> Indicates a hazardous situation that, if not avoided, could result in death or serious injury.

NOTICE!
> Indicates a situation that, if not avoided, could result in property damage.

NOTE Supplementary information for operating the product.

2.1 Supplemental directives

To reduce the risk of accidents and injuries, please observe the following directives before proceeding to install and/or operate this product:

- Read and follow all safety information and instructions.
- Read and understand these instructions before installing or operating this product.
- The installation must comply with all applicable local or national codes, including the latest edition of the following standards:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC And DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 General safety messages

WARNING! Electrical shock, fire and/or explosion hazard
Failure to obey this warning could result in death or serious injury.
> Use only Dometic replacement parts and components that are specifically approved for us with the product.
> Avoid improper installation, adjustment, alterations, service, or maintenance of the product. Service and maintenance must be done by a qualified service person only.
> Do not modify this product in any way. Modification can be extremely hazardous.

3 Intended use

The Display VMD2.6 (hereinafter referred to as display or product) is the control interface for operating compatible marine air conditioning systems. This display is only suitable for the intended purpose and application in accordance with these instructions.

This manual provides information that is necessary for proper installation and/or operation of the display. Poor installation and/or improper operation will result in unsatisfactory performance and a possible failure. The manufacturer accepts no liability for any injury or damage to the product resulting from:

- Incorrect assembly or connection, including excess voltage.
- Incorrect maintenance or use of spare parts other than original spare parts provided by the manufacturer.
- Alterations to the product without express permission from the manufacturer.
- Use for purposes other than those described in this manual.

Dometic reserves the right to change product appearance and product specifications.

4 Scope of delivery

This section describes the parts included with the display. Optional parts can be purchased seperately.

Included parts	Quantity
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in self-tapping screws	4
Installation and operation manual	1

Optional parts	Quantity
Bezel	1
Display cable	3 ft (91.44 cm), 25.0 ft (7.62 m), or 50.0 ft (15.24 m)

NOTE A 25.0 ft (7.62 m) display cable is included with the GVTX series. Cables are sold separately for all other models. The VMD2.6 cable plugs into the connector labeled "CAN" on the control board. For replacements on older boats, adapter kits are available to connect legacy cables to the VMD2.6 system.

5 Tools

Dometic recommends that the following tools be used when installing the display:

- Screwdriver/bit
- Drill
- Marker
- Sabre saw/multi-tool saw

6 Installation

WARNING! Electrical shock, fire, and/or explosion hazard
Failure to obey the following warnings could result in death or serious injury:
> Prior to cutting or drilling, disconnect the power supply.
> Verify that there are no obstacles such as wires or pipes inside the cabin's walls at the display mounting location.

NOTICE! Damage hazard
> Do not locate the display panel in direct sunlight, near any heat-producing appliances, or in a bulkhead where temperatures radiating from behind the panel may affect performance.

NOTICE! Damage hazard
> Do not use a screw gun and do NOT overtighten the screws when mounting the display.

NOTICE! Damage hazard
> Do not staple sensor cables during installation.

6.1 Choosing the display location

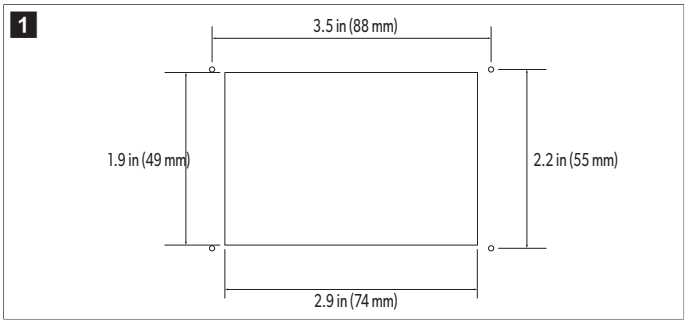
The location chosen for the display should meet the following criteria:

- An inside wall of the cabin, out of direct sunlight
- Positioned slightly higher than mid-height of the cabin wall
- An area with freely circulating air
- A maximum distance of 75.0 ft (22.86 m) from the air conditioner

6.2 Preparing the mounting location

1. Disconnect the power supply.

Wall opening dimensions

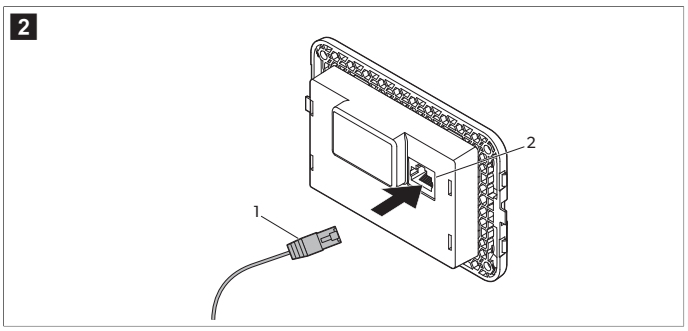


2. Mark the dimensions of the opening and the screw hole locations on the cabin wall.
3. Cut out the opening.
4. Drill four screw holes.

6.3 Installing the display

1. Route one end of the display cable through the electrical control box of the air conditioner and plug it into the jack on the circuit board.

NOTE Be sure to use the correct display cable. The cable is a standard, shielded CAT-6 cable with RJ45 connectors. If a legacy MA or CA cable is installed, you will need adapter kits to use it with the VMD2.6.



1	Display cable	**2**	Jack

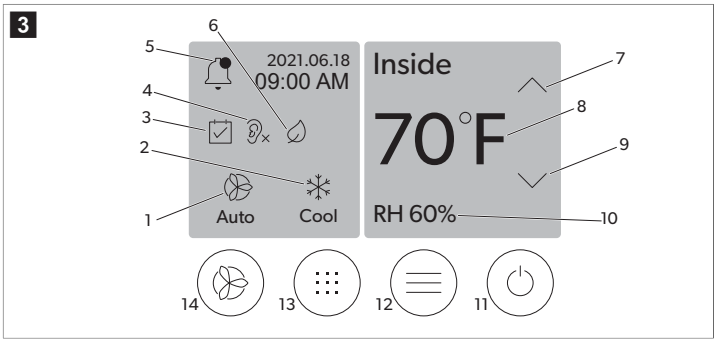
2. Route the other end of the display cable through the wall opening and plug it into the jack on the back of the display.
3. Use the screws to secure the display to the cabin wall.
4. Snap the bezel (optional) onto the display.

7 Operation

WARNING! Electrical shock hazard
Failure to obey this warning could result in death or serious injury.
› The display remains powered when the power control is off. Disconnect the power supply prior to performing any maintenance on the display.

This system uses variable speed technology, which allows the compressor to operate for long periods instead of constantly cycling on and off. The benefits include increased reliability, reduced energy consumption, improved de-humidification, and lower operating noise levels.

7.1 Home screen

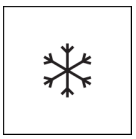
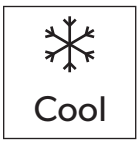
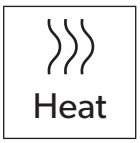


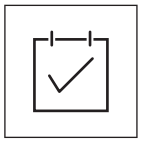
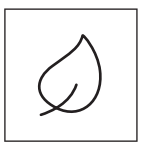
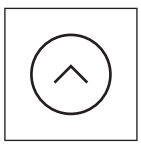
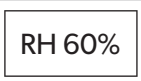
1	Fan speed indicator	**8**	Temperature/set point indicator
2	Mode indicator	**9**	Temperature down control
3	Scheduler indicator	**10**	Relative humidity indicator[2]
4	Quiet mode indicator[1]	**11**	Power control
5	Alarm indicator/control	**12**	Main menu control
6	Eco mode indicator[1]	**13**	Mode control
7	Temperature up control	**14**	Fan speed control

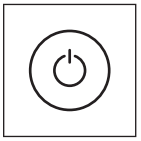
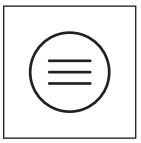
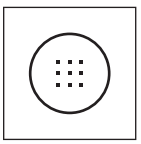
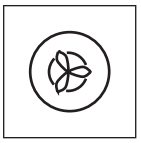
[1] Only available on GVTX series

[2]Only available when the sensor is connected

Table 1: Home screen controls and status indicators

Icon	Control/indicator	Description
	Mode indicator	The mode icon shows the current operating mode. The icon is animated when the compressor is running and static when it is not running. The icon flashes when the compressor cycles off and enters a three-minute delay mode before it can cycle back on. **NOTE** The icon for cool mode is shown in this example.
	Mode: Cool	The system will run a cooling cycle when the cabin temperature rises above the cooling set point by the set point differential. The default set point differential is 2 °F (1.1 °C). Refer to Parameters on page 8 to learn how to adjust the set point differential. This icon will animate when the compressor is operational.
	Mode: Heat	The system will run a heating cycle when the cabin temperature falls below the heating set point by the set point differential. The default set point differential is 2 °F (1.1 °C). Refer to Parameters on page 8 to learn how to adjust the set point differential. This icon will animate when the compressor is operational.
	Mode: Auto	The system will automatically switch between a cooling and a reverse (heating) cycle depending on whether the cabin temperature goes above or below the set point by 4 °F (2.1 °C).
	Mode: Fan only	The system will run the fan to circulate the air continuously without turning on the compressor.

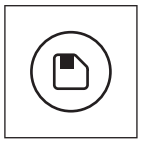
Icon	Control/indicator	Description
	Fan speed indicator	The indicator shows the selected fan speed. In modes other than Fan Only, the indicator shows Auto, indicating that the fan speed is following the compressor speed. This is the ideal setting for true variable capacity performance. The icon is animated when the fan is running and static when it is not running. Refer to Parameters on page 8 to learn how to adjust the low and high fan speeds. The icon will animate when the fan is operating.
	Scheduler indicator	The indicator appears when a scheduled program is active. Refer to Scheduler mode on page 6 to learn how to turn Scheduler mode on/off and set up and run programs.
	Alarm indicator/control	This indicator appears when there is an active alarm. Clearing the alarm notification does not resolve the alarm. The alarm notification will reappear on the Home screen until the problem is resolved. Refer to Troubleshooting on page 14 for information on resolving alarms. • Tap the Alarm indicator to display the current alarm. • If there are more than two alarms, tap the up arrow anddown arrow to navigate through the Alarm list. • Tap an alarm from the list to view the details. • Tap **CLR** to clear an individual alarm from the Alarm Details screen.
	Quiet mode indicator*	The indicator appears when the function is active. Refer to Quiet mode on page 6 to learn how to turn Quiet mode on/off and adjust the set point.
	Eco mode indicator*	The indicator appears when the function is active. Refer to Eco mode on page 6 to learn how to turn the mode on/off and adjust the set point.
	Up arrow	Tap to raise the temperature on the Home screen. On other screens, tap to navigate to the earlier menu and/or raise a numerical value.
	Temperature/set point indicator	The indicator displays the new temperature set point while the temperature set point is adjusted with the up arrow or down arrow, then displays the temperature in the cabin.
	Down arrow	Tap to lower the temperature on the Home screen. On other screens, tap to navigate to the next menu and/or lower a numerical value.
	Relative humidity indicator	The indicator displays the relative humidity in the cabin if a humidity sensor is installed.

Icon	Control/indicator	Description
	Power control	The power button turns the system on or off. When on, the system will run in the selected mode when the cabin temperature is higher (Cool mode) or lower (Heat mode) than the set point. When off, the system will not run, although it will stay in communication with the network (if present). Tap and hold to toggle the power on or off.
	Main menu control	The Main menu is used to set up, schedule, and troubleshoot the system. Tap to display the first Main menu screen, then tap the Down Arrow to display the second Main menu screen.
	Mode control	Tap to cycle through Cool, Heat, Auto, and Fan Only.
	Fan speed control	This control is only available when the system is in Fan Only mode. Refer to Parameters on page 8 to learn how to adjust the fan speed settings. Tap to cycle through the fan speeds.
	Pump indicator	Chilled water systems only: The indicator shows whether a pump is currently active. Separate icons are displayed for chilled water and sea water pumps.
1 2 **3** 4 **5** 6	Active stage indicator	Chilled water systems only: The indicator displays the active stages in a multi-stage system. The total number shows how many stages are connected to the network. Bold numbers indicate the stages that are currently running.

* Only available on GVTX series

Table 2: Additional controls

Icon	Control/indicator	Description
	Cancel	Tap to cancel an entry or to return to the earlier screen.
	Clear	Tap to clear the current entry.
	Edit	Tap to make changes in the current screen.
	OK	Tap to confirm an entry.

Icon	Control/indicator	Description
	Return home	Tap to return to the Home screen.
	Save	Tap to save an entry.

7.2 Eco mode

NOTE Only available for supported units.

To help extend running time and limit power usage, use Eco mode. When enabled, Eco mode limits the maximum power used by the unit. This results in a reduction in required current and an increase in energy efficiency. By reducing the unit's maximum capacity, the unit can operate when power requirements are limited. This option is only available on variable capacity units.

NOTE Eco mode and Quiet mode can be active at the same time. The system will operate at the set point that is the lowest. Be advised that setting the set point too low can affect the system's cooling capability.

7.2.1 Turning Eco mode on or off

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Function**.
3. Tap (Eco Mode) to toggle the function on or off.

˅ The Eco Mode indicator will display on the Home screen if the mode on.

7.2.2 Adjusting the Eco mode set point

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Function**.
3. Tap (Eco Mode).
4. Tap the down arrow.
5. Tap **Eco Mode Set Point**.
6. Tap the left arrow or right arrow to adjust the set point.
7. Tap (Save).

˅ The Eco Mode indicator will display on the Home screen if the mode on.

7.3 Quiet mode

NOTE Only available for supported units.

Users can enable Quiet mode to limit the maximum speed, reducing disturbances during the night. Quiet mode ensures the unit runs consistently, unlike the off/on cycling of traditional air conditioning systems. If the unit is overly restricted in Quiet mode, the unit will bypass this mode to bring the space back to a comfortable temperature. This option is only available on variable capacity units.

NOTE Eco mode and Quiet mode can be active at the same time. The system will operate at the set point that is the lowest. Be advised that setting the set point too low can affect the system's cooling capability. Quiet mode will automatically turn off if the temperature is more than 3°F (1.8°C) from the set point.

7.3.1 Turning Quiet mode on or off

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Function**.
3. Tap (Quiet Mode) to toggle the function on or off.

˅ The Quiet Mode indicator will display on the Home screen if the mode on.

7.3.2 Adjusting the Quiet mode set point

To find the best set point, slowly decrease the set point percentage until the desired noise level is reached.

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Function**.
3. Tap (Quiet Mode).
4. Tap the down arrow.
5. Tap **Quiet Mode Set Point**.
6. Tap the left arrow or right arrow to adjust the set point.
7. Tap (Save).

˅ The Quiet Mode indicator will display on the Home screen if the mode on.

7.4 Scheduler mode

NOTE Only available for supported units.

Scheduler mode can automatically run up to four programs once they have been set up and activated. Programs can be set for desired days and times and include modes, functions, and temperatures.

7.4.1 Turning Scheduler mode on or off

Scheduler mode must be turned on to run or edit programs.

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Scheduler**.
3. Tap (Scheduler) to toggle the function on or off.

7.4.2 Enabling or disabling a program

Scheduler mode must be turned on to run programs. Programs and their scheduled actions will be shown on the Program screen.

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap (Scheduler).
3. Tap **Programs**.
4. Use the up arrow or down arrow to navigate to the program.
5. Tap the program menu bar to enable or disable the program.

7.4.3 Editing a program

Program options include setting the mode, functions, temperature set point, and the time and days of the week the program will run once turned on.

1. On the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap (Scheduler).
3. Tap **Programs**.
4. Use the up arrow or down arrow to navigate to the desired program screen.
5. Tap (Edit).
6. Tap (Cool), (Heat), (Auto), or **Off** to select the mode, then tap the down arrow to move to the next screen.
7. Tap (Eco Mode) and/or (Quiet Mode) to turn these functions on or off, then tap the down arrow.

These functions will not be available if the mode selected in the earlier step was **Off**. Both can be set to on or off, as desired.

8. Tap the left arrow or right arrow to set the temperature, then tap the down arrow.
9. Tap the left arrow or right arrow to set the time, then tap the down arrow.
10. Tap one or more days to set which days the program will run.
11. Tap (Save) to save the program.

7.5 Parameters

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Parameters**, then use the up arrow and down arrow to scroll through the selections.

Selection	Description	Default	Range/options	Actions
Memorize Setting	This selection memorizes the current settings for all parameters providing a system-wide point that can be returned to when troubleshooting.	Not applicable	Yes, No	1. Tap **Memorize Settings**. 2. Tap **Yes**. 3. Tap (OK).
Recall Memorized	This selection returns all parameters to the last memorized settings.	Not applicable	Yes, No	1. Tap **Recall Memorize**. 2. Tap **Yes**. 3. Tap (OK).
Recall Defaults	This selection returns all parameters to their factory settings.	Not applicable	Not applicable	1. Tap **Recall Factory**. 2. Tap **Yes**. 3. Tap (OK).
High Fan Speed	This selection adjusts the fan speed on the high setting reducing the air noise produced by the system. (Self-contained controls only)	95 %	65 % – 95 %	1. Tap **High Fan Speed**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the maximum fan speed percentage. 3. Tap (Save).
Low Fan Speed	This selection adjusts the fan speed on the low setting ensuring the fan speed is high enough to overcome the static pressure in ductwork. (Self-contained controls only)	50 %	30 % – 75 %	1. Tap **Low Fan Speed**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the minimum fan speed percentage. 3. Tap (Save).
Number of Fan Speeds	This selection adjusts the number of fan speeds when cycling through fan speed options.	5	2-10	1. Tap **Number of Fan Speeds**. 2. Tap the left arrow or right arrow to cycle through the fan speeds. 3. Tap (Save).
Fan Operate Mode	Selecting **Continuous** keeps the fan running at slow speed when the compressor cycles off. Selecting **Cycled** turns the fan off and on with the compressor. (Self-contained controls only)	Continuous	Continuous,Cycled	1. Tap **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Selecting **Continuous** keeps the pump running continuously when the compressor cycles off. Selecting **Cycled** turns the pump off and on with the compressor.	Continuous	Continuous,Cycled	1. Tap **Pump Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Room Temp Offset	This selection is used to calibrate the cabin temperature reading when it is consistently different from the actual temperature. (Self-contained controls only)	0 °	– 50°F – 50°F (increments of 1°F)	1. Tap **Inside Temp Calibrate**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the reading. 3. Tap (Save).
Temperature Units	This selection toggles temperature readouts between °F and °C and affects all temperature screens.	°F	°F, °C	Tap **Temperature Units** to toggle between °F or °C.
Pressure Units	This selection toggles pressure readouts between psi, kPa, or bar and affects all pressure screens.	psi	psi, bar, kPa	1. Tap **Pressure Units**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the reading. 3. Tap (Save).
Auto Fan Speed Temp Diff	This setting adjusts how much the fan reduces speed as the temperature approaches the set point.	Medium	High, Medium, Low	1. Tap **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Tap the left arrow or right arrow to cycle through the fan speeds. 3. Tap (Save).
Aux Electric Heat	This selection activates the auxiliary electric heater relay if one is connected. Aux Electric Heat will only work in place of the reverse heating cycle and not as a supplementary heat source. The appropriate power rating must be selected to activate the heater.	Off	Off, Enabled	1. Tap **Aux Electric Heat**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save) and follow the prompts to confirm the selection.

Selection	Description	Default	Range/options	Actions
Filter Hours Setting	When activated, this selection indicates when the filter is ready to be replaced as determined by the selected filter life range.	Off	Off, On	1. Tap **Filter Hours Setting**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).
Filter Hours Reset	This selection resets the filter life counter to zero. The filter hours should be reset when the filter is replaced or cleaned. This selection is not available when **Filter Hours Setting** is set to off.	Not applicable	Yes, No	1. Tap **Filter Hours Reset**. 2. Tap **Yes**. 3. Tap (OK).
Zone/Area	This selection assigns a zone/area name to one or more units. For networked units, this allows a command from one display to control all units assigned to that zone. (Self-contained controls only) **NOTE** Applies to units with network capability only.	0	252	1. Tap **Zone/Area**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the list of zones/areas. 3. Select a zone/area. 4. Tap (Save).
Instance Number	This selection is used to manually assign an instance number to a networked HVAC unit when auto instancing is not active/enabled. **NOTE** Applies to units with network capability only.	0	252	Auto instance must be disabled before performing these steps. See #unique_15/unique_15_Connect_42_AutoInstance on page 9. 1. Tap **Instance Number**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the list of numbers. 3. Tap a number. 4. Tap (Save).
Auto Instance	This selection is used to disable and enable auto instancing.	Enabled	Enabled, Disabled	1. Tap **Auto Instancing**. 2. Tap the menu button to toggle between enabled and disabled. 3. Tap (Save).
Set Point Temp Differential	This selection adjusts the temperature differential between the set point and the cabin temperature reading which is used to decide when the system cycles on.	1	1–3	1. Tap **Set Point Temp Differential**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the list of settings. 3. Tap (Save).
Discharge Pressure Offset	This selection is used to calibrate the discharge pressure reading when it is consistently different from the actual pressure. The discharge pressure reading is used to check the health of the system. If the value exceeds the factory set limit, an alarm will display indicating the date and time of the occurrence.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tap **Discharge Pressure Calibration**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the reading. 3. Tap (Save).
Suction Pressure Offset	This selection is used to calibrate the suction pressure reading when it is consistently different from the actual pressure.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tap **Suction Pressure Calibration**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the reading. 3. Tap (Save).
Suction Temp Offset	This selection is used to calibrate the suction temperature reading when it is consistently different from the actual temperature.	0	– 50°F – 50°F	1. Tap **Suction Temperature Calibration**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the reading. 3. Tap (Save).
Staging Delay	This selection adjusts the amount of time the compressor takes to start after a hard power cycle. Use for installations where more than one system operates from the same power source. Different staging delays allow compressors to start at different times when the power is interrupted. Stage the units at least five seconds apart.	15 s	5 s – 135 s	1. Tap **Staging Delay**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).

Selection	Description	Default	Range/options	Actions
Low Voltage Monitor	When activated, this selection detects and indicates when the supply voltage is below the selected set point.	Off	75 V~, 240 V~	1. Tap **Low Voltage Monitor**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).
Low Battery Management	When enabled, this setting provides a status notification when the state of charge drops below 20%. If the state of charge falls below 20%, the unit automatically switches to Eco mode.	Enabled	GVTX-DC only Enabled, Disabled	1. Tap **Low Battery Management**. 2. Tap the menu button to toggle between enabled and disabled. 3. Tap (Save).
Battery Instance	When enabled, this option selects the device that measures the state of charge. This option is available only when low battery management is enabled. The battery must also be connected to a battery management system.	Disabled	GVTX-DC only Select from available instances	1. Tap **Battery Instance**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the instances. 3. Tap (Save).

7.6 System settings

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **System**, then use the up arrow and down arrow to scroll through the selections.

Selection	Description	Action
Display Brightness	This selection adjusts the brightness of the display.	1. Tap **Display Brightness**. 2. Tap the left arrow or right arrow to adjust the percentage.
Sleep Mode Delay	This selection determines how long the display must remain inactive before the screen saver appears. Selecting Off deactivates the screen saver.	1. Tap **Sleep Mode Settings**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).
Language	This selection determines the language used by the display.	1. Tap **Language**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).
Screen Saver	This selection determines which screen save appears on the Home screen after a period of inactivity: the Dometic logo (default), a simplified temperature screen, and a blank black screen. Touching the screen wakes up the display.	1. Tap **Screen Saver**. 2. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the options. 3. Tap (Save).
Versions	This selection displays the installed versions of firmware.	Tap **Versions**.

7.7 Troubleshoot

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Troubleshoot**, then use the up arrow and down arrow to scroll through the selections.

Selection	Description	Action
Fault History	This selection provides the history of any faults that have occurred in the system since the last time the fault history was reset. The fault history can only be reset by a service technician.	1. Tap **Fault History**. 2. Tap the up arrow and down arrow to scroll through the faults.
System Status	This selection provides information on the present system status.	1. Tap **System Status**. 2. Tap the up arrow and down arrow to scroll through the status information.

7.8 Lock setting

The **Lock Setting** menu allows you to restrict access to the **System**, **Parameter**, and **Scheduler** menus with a 4-digit PIN code.

7.8.1 Setting the lock PIN

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Lock Setting**.
3. Tap **Yes** to confirm you want to proceed.
4. Tap the number pad to enter a 4-digit PIN.
5. Tap (OK) to save the PIN and lock the menus.

7.8.2 Changing the lock PIN

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Lock Setting**.
3. Tap **Yes** to confirm you want to proceed.
4. Tap **Change PIN**.
5. Tap the number pad to enter a 4-digit PIN.
6. Tap (OK) to save the new PIN.

7.8.3 Remove the lock PIN

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Lock Setting**.
3. Tap **Yes** to confirm you want to proceed.
4. Tap **Remove PIN**.
5. Tap (OK) to remove the PIN and unlock the menus.

7.9 Date & time

The **Date & Time** menu allows you set the date and time in your preferred format and choose whether to display them on the Home screen.

7.9.1 Turning date & time on or off

This setting displays or hides the date and time on the Home screen.

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Date & Time**.
3. Tap **Date & Time Display** to toggle the option on or off.

7.9.2 Setting the date format

This setting gives the option to display the date in different formats. The default is MM-DD-YYYY.

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Date & Time**.
3. Tap **Date Format**.
4. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the formats.
5. Tap (Save).

7.9.3 Setting the time format

This setting gives the option to display the time in 12- or 24-hour formats. The default is 12-hour.

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Date & Time**.
3. Tap **Time Format** to toggle between the options.

7.9.4 Setting the date & time

This setting allows you to set the date and time.

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **Date & Time**.
3. Tap **Date Time Settings**.
4. Follow the screen prompts to make the changes.
5. Tap (Save).

7.10 Updating the software

The Marine Service app enables authorized Dometic personnel to set up products, monitor system performance, collect operating data, and update software on compatible displays and connected control units. The software update feature updates both the display and the connected HVAC control system.

NOTICE! Damage hazard
Failure to follow this warning can result in equipment damage or malfunction. Interrupting a software update may prevent the installation from completing, which could require the equipment to be serviced.
> Do not operate the air conditioning system while a software update is in progress.
> Do not disconnect power, communication cables, or service cables during a software update.
> Verify all units are turned off before starting a software update.

Before starting a software update, make sure to check the following:
- The technician has a valid username and password for the Marine Service app.
- The technician is within the communication range of the display.
- The Marine Service app must be installed on a compatible mobile device.
- The HVAC has power, but it is not running.

NOTE The app can be downloaded from the Apple App Store and Google Play Store under the name Marine Service. Only trained and authorized Dometic OEMs, dealers, and service personnel have access to the app.

1. Check that the display is turned on and connected to a compatible unit.
2. Launch the **Marine Service** app.
3. Log in using your service credentials.
4. Select the desired display from the list of available devices..
5. Tap **`Connect`**.
6. Check that the air conditioner is turned off.
7. Tap **`Updates`** (lower right corner).
8. Tap **`Update All Products`**.
9. Follow the instructions provided in the app.
10. Check that the update process completes sucessfully.

v The service app updates all compatible connected products, including the display and the connected HVAC control unit.

8 Networking

The display supports networking via NMEA 2000/CAN-based systems when connected to compatible Dometic control hardware. This networking feature allows multiple HVAC units and displays to communicate with each other and enables integration with supported digital switching systems.

Supported network architecture	• NMEA2000 / CAN-based digital switching • DGLC control boards with supported networking hardware • GVTX and GVTX-DC air conditioning systems
Required hardware	Networking requires a DGLC control board equipped with the networking daughter board. GVTX units are equipped with networking standard. **NOTE** Networking and digital switching functions will not work unless the daughter board is installed. Make sure the daughter board is correctly installed before starting any network configuration.
Display compatibility	Only VMD series displays support networking functions. **NOTE** Legacy Dometic displays and third party displays are not supported for networking applications.

8.1 Setting the zone/area

A zone/area is a logical grouping of HVAC units assigned to the same space. You can have up to 64 zone/area assignments. Examples include Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom, and Flybridge.

If multiple displays and HVAC units are assigned to the same zone/area, any command sent from a display or a compatible digital switching system will apply to all units in that zone. Units in the same zone will share the setpoint, mode, and power settings. The return air temperature shown will be the median value of all measured temperatures in the zone.

NOTE Displays assigned to the same zone/area will mirror operating changes received through the NMEA 2000 network.

Assign all units located within the same cabin or area to the same zone/area if you want them to operate together.

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **`Parameters`**, then use the up arrow and down arrow to scroll through the selections.
3. Tap **`Zone/Area`**.
4. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the list of zones/areas.
5. Select a zone/area.
6. Tap (Save).

NOTE For more information on zone/area settings, see Parameters on page 8.

8.2 Setting an instance number

For most installations, you do not need to take any action because Auto Instance is enabled by default.

If you need to manually assign an instance number, follow these steps:

1. From the Home screen, tap (Main Menu).
2. Tap **`Parameters`**, then use the up arrow and down arrow to scroll through the selections.
3. Tap **`Auto Instancing`**.
4. Tap the menu button to select disabled.
5. Tap (Save).
6. Use the up arrow and down arrow to scroll to **`Instance Number`**.
7. Tap **`Instance Number`**.
8. Tap the left arrow or right arrow to scroll through the list of numbers.
9. Tap a number.

NOTE Assigning duplicate instance numbers on the same network can cause communication errors and wrong operation. Make sure each HVAC unit on the network has a unique instance number.

10. Tap (Save).

NOTE For more information on instance numbers and auto instance settings, see Parameters on page 8.

8.3 Commissioning the network

Firmware compatibility between displays, control boards, and digital switching equipment must be checked during system commissioning to ensure proper operation.

1. Check that the network is powered on and functioning properly.
2. Confirm that all HVAC units are visible on the network.
3. Verify that all units are set to off.
4. Verify that Auto Instance is enabled, or manually assign unique instance numbers.
5. Assign an appropriate zone/area for each cabin.
6. Set the units to on.

7. Verify that the displays and HVAC units assigned to the same zone/area respond as expected.
8. Confirm that commands from any connected digital switching system successfully operate the intended unit or zone.

9 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Suggested remedy
The system does not power up.	The circuit breaker for the air conditioner is off.	Turn on the circuit breaker at the vessel's panel.
	The power button is off on the display.	Turn on the power button on the display.
	The voltage on the power supply cable is not high enough.	1. Verify the voltage on the power supply cable. 2. Check the wiring and terminals for proper sizes and connections. Refer to the installation manual that came with the air conditioner. 3. Use a voltmeter to verify that the power is the same at the air conditioner and at the power source.
	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
The system shuts down.	The system encountered a hard fault.	1. Check the fault history. Refer to Troubleshoot on page 11. 2. Follow the corresponding troubleshooting steps in this section.
	The power source has lost power.	Verify that the power source is supplying power.
	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
The system does not respond to changes entered on the display.	There is a power-related issue with the display, such as a power interruption, voltage frequency fluctuation, electromagnetic interference from other equipment, or a similar issue.	1. Turn off or move any high-power electronics near the display. 2. Switch the existing display cable for a shielded cable. 3. If the problem persists, contact a qualified service technician.
	The display and the air conditioner unit are not compatible.	Verify that the display being used is compatible with the air conditioner.
The display does not show the correct room temperature.	The return air sensor is in a position that does not accurately reflect the cabin temperature.	1. Reposition the return air sensor to a better location, if possible. 2. On the Parameters menu, use the Inside Temp Calibrate feature to calibrate the air sensor.
The display is not keeping schedules and times.	The internal battery has failed.	Replace the button cell battery inside the device.
The system is not blowing cold air.	The temperature of the seawater is too high.	Seawater temperature directly affects the unit's efficiency. For optimal cooling, the water temperature must be less than 95 °F (35 °C).
	The water flow is inadequate.	Verify that there are no obstructions in the water flow.
	The system has lost refrigerant.	Contact a qualified service technician.
	The mode on the display is not set to Cool.	Change the mode to Cool.
The system is not blowing hot air.	The temperature of the seawater is too low.	Seawater temperature directly affects the unit's efficiency. For the unit to heat (if the reverse-cycle option is available), the water temperature must be 40 °F (4.4 °C) or higher.
	The reversing valve is stuck.	1. Lightly press on the valve with a rubber mallet while the system is in Heat mode. 2. If the problem persists, contact a qualified service technician.
	The auxiliary electric heater is enabled but not connected.	1. On the Parameters menu, set Aux Elec Heat to Off. 2. Verify that the breaker for the auxiliary heater is in the on position.
	The mode is not set to Heat on the display.	Change the mode to Heat.
	The system has lost refrigerant.	Contact a qualified service technician.
There is not enough airflow in the system.	The airflow is blocked or restricted.	1. Remove any obstructions in the return air stream. 2. Clean the return air filter and grille. 3. Check for crushed or restricted ducting.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		The ducting must be as straight, smooth, and firmly supported as possible.
	The system is running in limit mode to pay for abnormal operating conditions caused by environmental factors such as seawater temperature, load, and so on.	On the Troubleshoot menu, check System Status for the operating mode. If the system cannot resume normal operation within an hour, a Limit Mode alarm will be sent to the display until normal operation can be resumed.
The compressor is not stopping.	The variable speed compressor technology slows down, but does not stop unless the temperature set point is exceeded by 1 °F (0.6 °C).	Adjust the temperature set point or use the power button on the display to manually turn off the system.
	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
The fan is not blowing or does not stop blowing.	The Fan Operate mode is set for either Cycled or Continuous.	On the Parameters menu, change the Fan Operate Mode to the desired setting.
	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
The mode icon is flashing.	The compressor cycled off because the mode was changed.	The compressor will cycle back on three minutes after the mode change.
	The compressor cycled off because the target temperature was exceeded by 1 °F (0.6 °C) or more.	The compressor will cycle on once the cabin temperature no longer exceeds the set point.
The filter warning displays.	The timer setting to clean or replace the air filter has been reached.	1. Clean or replace the air filter. 2. On the Parameter menu, use the Filter Hours Reset function to reset the timer.
Fault: Return Air Sensor Failure	An electrical connection or part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	An electrical connection or part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: High Discharge Pressure	The flow of seawater is obstructed or blocked.	1. Verify that the seacock is open and water if flowing to the pump. 2. Clean the seawater strainer. 3. Check for a strong, steady flow from the overboard discharge.
	The seawater pump may be be airlocked.	1. Verify that the seawater plumbing is installed according to the instructions in the installation manual included with the air conditioner. 2. Remove the hose from the pump discharge to purge air from the line, then place the hose again.
	The seawater pump is not running.	1. Ensure the pump is not damaged from being run dry. 2. Verify that the pump is receiving voltage. 3. Check that water is flowing strongly out of the overflow.
	The condensing coil is dirty.	Clean the condensing coil.
	The seawater temperature is too high during heating operation.	Seawater temperature directly affects the unit's efficiency. For the unit to heat (if the reverse-cycle option is available), the water temperature must be less than 65 °F (18.3 °C).
	There is insufficient return airflow.	1. Remove any obstructions in the return air stream. 2. Clean the air filter and the grille. 3. Check for crushed or restricted ducting. The ducting must be as straight, smooth, and firmly supported as possible.
Fault: Low Suction Pressure	The return air pressure is too low during cooling operation.	The ambient temperature directly affects the unit's efficiency. For best cooling, the air temperature must be 65 °F (18.3 °C) or higher.
	The return air is restricted.	1. Remove any obstructions in the return air stream.

Problem	Possible cause	Suggested remedy
		2. Clean or replace the air filter and grille.
	The seawater temperature is too low during heating operation.	Seawater temperature directly affects the unit's efficiency. For the unit to heat (if the reverse-cycle option is available), the water temperature must be 40 °F (4.4 °C) or higher.
	The system has lost refrigerant	Contact a qualified service technician.
Fault: Compressor Start Failure	The supply voltage is too low.	1. Verify the voltage is correct at the power source. 2. If the problem persists, contact a qualified service technician.
	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: Low Superheat	A blower or expansion valve has malfunctioned.	Contact a qualified service technician.
Fault: Low Suction Temperature	A blower or expansion valve has malfunctioned.	Contact a qualified service technician.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: AC Low Voltage	The supply voltage is too low.	1. Verify the voltage is correct at the power source. 2. If the problem persists, contact a qualified service technician.
Fault: AC High Voltage	The supply voltage is too high.	1. Verify the voltage is correct at the power source. 2. If the problem persists, contact a qualified service technician.
Fault: Communication Loss	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
	Electrical noise interference.	> Ensure communication cables and connectors are not in close proximity to power cables or large electrical equipment. > Check if a ferrite core is installed. If it is not present, install one.
Fault: Overcurrent Alarm	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: High VFD Temperature	Airflow is restricted due an object in the airflow path.	Remove the obstruction from the heatsink cooling airflow path.
	The cooling fan is not operating correctly.	Contact a qualified service technician.
Fault: Fan Fault	An electrical part has failed.	Contact a qualified service technician.
Fault: Low Refrigerant	A mechanical interface has failed and lost refrigerant.	Contact a qualified service technician.

10 Warranty

Refer to the sections below for information about warranty and warranty support in the US, Canada, and all other regions.

Australia and New Zealand

Limited warranty available at qr.dometic.com/bfnePC. If you have questions or to obtain a printed copy of the limited warranty free of charge, contact:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Australia only

Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. The benefits provided to you as the consumer by this warranty are in addition to other rights and remedies available to you under the law.

New Zealand only

This warranty policy is subject to the conditions and guarantees which are mandatory as implied by the Consumer Guarantees Act 1993(NZ).

Local support

Please find local support at the following link address: dometic.com/dealer

United States and Canada

Limited warranty available at qr.dometic.com/bfneEw.

If you have questions or to obtain a printed copy of the limited warranty free of charge, contact:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Direct download of the English version via qr.dometic.com/bflCoE.

All other regions

The statutory warranty period applies. If the product is defective, please contact the manufacturer's branch in your country (see dometic.com/dealer) or your retailer.

For repair and warranty processing, please include the following documents when you send in the device:

- A copy of the receipt with purchasing date
- A reason for the claim or description of the fault

Note that self-repair or nonprofessional repair can have safety consequences and might void the warranty.

11 Disposal



Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins, wherever possible. Consult a local recycling center or specialist dealer for details about how to dispose of the product in accordance with the applicable disposal regulations.

12 Technical data

12.1 Display dimensions

This section provides the dimensions of the display.

	Width	Height
Display with bezel	4.69 in (119 mm)	3.31 in (84 mm)

12.2 Compatibility

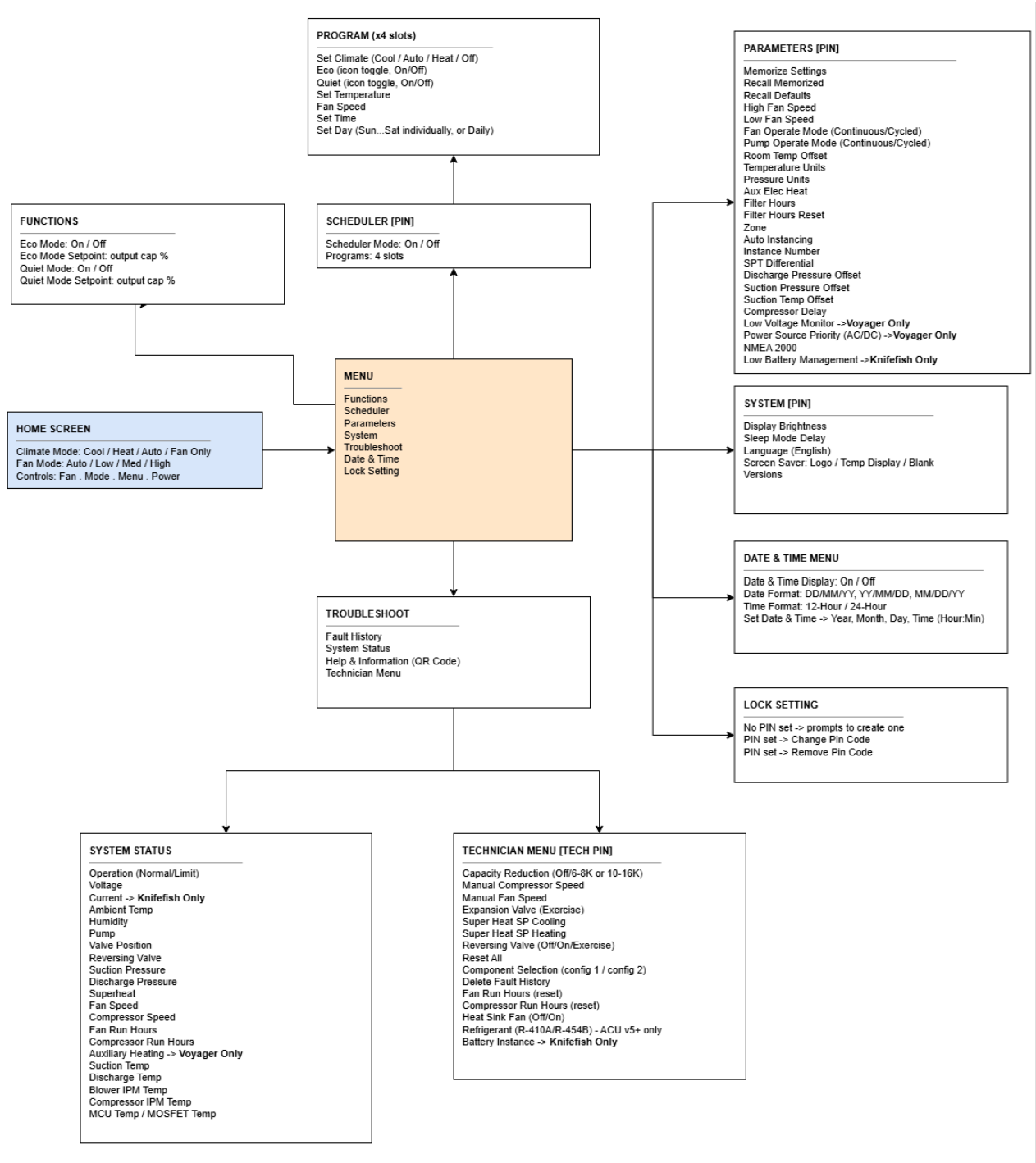
This display is compatible with GVTX-series, units that use DGLC control boards (GTX, AU).

12.3 Specifications

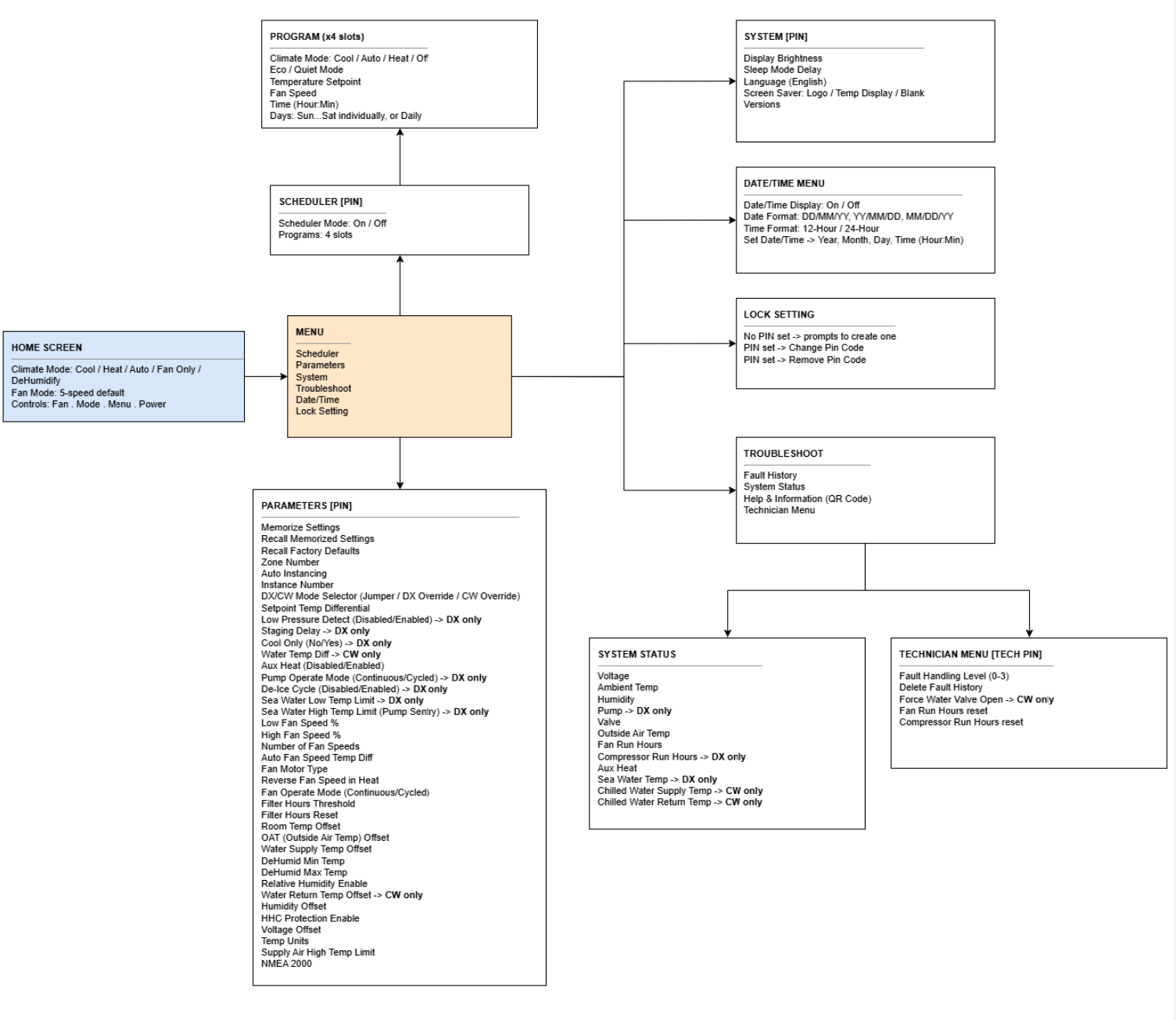
This section lists the operating specifications for the display.

Ambient operating temperature range	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maximum Rh conditions	99 % Non-condensing
Set point operating range	65 °F (18.3 °C) … 85 °F (29.4 °C)
Ambient temperature display range	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55.6 °C)
Sensor accuracy	± 2°F at 77°F (± 38°F (1°C) at 77 °F (25 °C)
Supply voltage type	12 V⎓

12.4 GVTX menu navigation



12.5 DGLC menu navigation



13 Legal

13.1 Cyber security

We confirm that this product complies with the Security and Telecommunications Infrastructure regulation (UK) and Cyber Security Rules 2025 (Australia). The statement of compliance is available at documents.dometic.com. To report a security incident, email productcybersecurity@dometic.com. Security updates will be provided for a minimum of five years after the manufacturing date.

13.2 Copyright

© 2026 Dometic Group. The visual appearance of the contents of this manual is protected by copyright and design law. The underlying technical design and the products contained herein may be protected by design, patent or pending patent. The trademarks mentioned in this manual belong to Dometic Sweden AB. All rights are reserved.

Deutsch

1 Wichtige Hinweise ... 21
2 Erklärung der Symbole ... 21
3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 21
4 Lieferumfang ... 21
5 Werkzeuge ... 21
6 Installation ... 21
7 Betrieb ... 22
8 Vernetzung ... 30
9 Fehlersuche und Fehlerbehebung ... 32
10 Gewährleistung ... 36
11 Entsorgung ... 36
12 Technische Daten ... 36
13 Gesetzliche Vorschriften ... 39

1 Wichtige Hinweise

Lesen und befolgen Sie bitte alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise in diesem Produkthandbuch sorgfältig, um sicherzustellen, dass Sie das Produkt ordnungsgemäß installieren und stets ordnungsgemäß betreiben und warten. Diese Anleitung MUSS bei dem Produkt verbleiben.

Durch die Verwendung des Produktes bestätigen Sie hiermit, dass Sie alle Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise sorgfältig gelesen haben und dass Sie die hierin dargelegten Bestimmungen verstanden haben und ihnen zustimmen. Sie erklären sich damit einverstanden, dieses Produkt nur für den angegebenen Verwendungszweck und gemäß den Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweisen dieses Produkthandbuchs sowie gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften zu verwenden. Eine Nichtbeachtung der hierin enthaltenen Anweisungen und Warnhinweise kann zu einer Verletzung Ihrer selbst und anderer Personen, zu Schäden an Ihrem Produkt oder zu Schäden an anderem Eigentum in der Umgebung führen. Dieses Produkthandbuch, einschließlich der Anweisungen, Richtlinien und Warnhinweise, sowie die zugehörige Dokumentation können Änderungen und Aktualisierungen unterliegen. Aktuelle Produktinformationen finden Sie unter documents.dometic.com.

2 Erklärung der Symbole

Ein Signalwort kennzeichnet Sicherheits- und Sachschadensmeldungen und gibt zudem den Grad oder das Ausmaß der Gefährdung an.

WARNUNG!
> Kennzeichnet eine Gefahrensituation, die zum Tod oder schwerer Verletzung führen könnte, wenn die jeweiligen Anweisungen nicht befolgt werden.

ACHTUNG!
> Weist auf eine Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann.

HINWEIS Zusätzliche Informationen zur Bedienung des Produktes.

2.1 Ergänzende Anweisungen

Um die Gefahr von Unfällen und Verletzungen zu verringern, beachten Sie bitte die folgenden Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt installieren und in Betrieb nehmen:

- Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitsinformationen und -hinweise.
- Lesen und verstehen Sie diese Anleitung vor der Installation oder Inbetriebnahme dieses Produkts.
- Die Installation muss alle geltenden lokalen oder nationalen Vorschriften einhalten, einschließlich der neuesten Ausgabe der folgenden Standards:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC- und DC-Elektrosysteme auf Booten
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Stromschlag-, Brand- und/oder Explosionsgefahr
Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
> Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile und Komponenten von Dometic, die speziell für den Einsatz mit dem Produkt zugelassen sind.
> Vermeiden Sie unsachgemäße Installation, Einstellung, Änderung, Wartung oder Instandhaltung des Produkts. Instandhaltung und Wartung dürfen nur von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.
> Nehmen Sie keine Veränderungen am Produkt vor. Veränderungen am Produkt können extrem gefährlich sein.

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Display VMD2.6 (im Folgenden als Display oder Produkt bezeichnet) ist die Steuerungsschnittstelle für den Betrieb kompatibler Bootsklimaanlagen. Dieses Display ist nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch und die entsprechende Anwendung gemäß dieser Anleitung geeignet.

Dieses Handbuch enthält Informationen, die für die ordnungsgemäße Installation und/oder den ordnungsgemäßen Betrieb des Displays erforderlich sind. Installationsfehler und/oder ein nicht ordnungsgemäßer Betrieb haben eine unzureichende Leistung und möglicherweise einen Ausfall des Geräts zur Folge. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Schäden am Produkt, die durch Folgendes entstehen:

- Unsachgemäße Montage oder falscher Anschluss, einschließlich Überspannung.
- Unsachgemäße Wartung oder Verwendung von anderen als den vom Hersteller gelieferten Original-Ersatzteilen.
- Veränderungen am Produkt ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers.
- Verwendung für andere als die in der Anleitung beschriebenen Zwecke.

Dometic behält sich das Recht vor, das Erscheinungsbild des Produkts und dessen technische Daten zu ändern.

4 Lieferumfang

In diesem Abschnitt werden die im Lieferumfang des Displays enthaltenen Teile beschrieben. Optionale Teile können separat erworben werden.

Enthaltene Teile	Anzahl
Display VMD2.6	1
Blechschrauben #6 x 3/4 in	4
Montage- und Bedienungsanleitung	1

Optionale Teile	Anzahl
Blende	1
Display-Kabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

HINWEIS Im Lieferumfang der GVTX-Serie ist ein 25,0 ft (7,62 m)-Display-Kabel enthalten. Für alle anderen Modelle sind die Kabel separat erhältlich. Das VMD2.6-Kabel wird in den Anschluss mit der Bezeichnung „CAN" auf der Steuerleiterplatte eingesteckt. Für den Austausch auf älteren Booten sind Adapterkits erhältlich, mit denen ältere Kabel an das VMD2.6-System angeschlossen werden können.

5 Werkzeuge

Dometic empfiehlt, bei der Installation des Displays die folgenden Werkzeuge zu verwenden:

- Schraubendreher bzw. Schraubendrehereinsatz
- Bohrmaschine
- Marker
- Säbelsäge/Multiwerkzeugsäge

6 Installation

WARNUNG! Stromschlag-, Brand- und/oder Explosionsgefahr
Nichtbeachtung dieser Warnungen kann zum Tod oder schweren Verletzungen führen:
> Vor Schneid- und Bohrarbeiten muss die Stromversorgung getrennt werden.
> Stellen Sie sicher, dass sich an der Montageposition des Displays keine Hindernisse wie Kabel oder Rohre in den Kabinenwänden befinden.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr
> Montieren Sie die Bedienfeldanzeige nicht in direktem Sonnenlicht, in der Nähe wärmeerzeugender Geräte oder in einem Schott, wo die Leistung des Bediendisplays durch die dahinter abgegebene Wärmestrahlung beeinträchtigt werden kann.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr
> Verwenden Sie zum Anbringen des Displays KEINEN Elektroschrauber und überdrehen Sie die Schrauben nicht.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr
› Die Sensorkabel dürfen während der Installation nicht getackert werden.

6.1 Auswählen des Display-Standorts

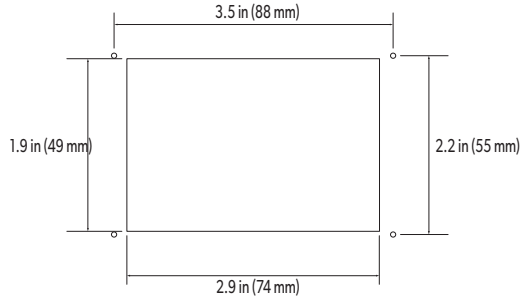
Der für das Display gewählte Standort muss die folgenden Kriterien erfüllen:
- Eine Innenwand der Kabine, vor direktem Sonnenlicht geschützt
- Etwas höher positioniert als auf mittlerer Kabinenwandhöhe
- Ein Bereich mit frei zirkulierender Luft
- In einem maximalen Abstand von 75,0 ft (22,86 m) zur Klimaanlage

6.2 Vorbereiten des Montageorts

1. Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung.

   Abmessungen der Wandöffnung

1



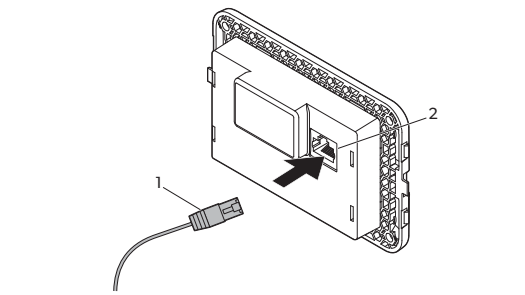
2. Markieren Sie die Abmessungen der Öffnung und die Positionen der Schraubenlöcher an der Kabinenwand.
3. Schneiden Sie die Öffnung aus.
4. Bohren Sie vier Schraubenlöcher.

6.3 Montage des Displays

1. Führen Sie ein Ende des Display-Kabels durch den elektrischen Schaltkasten der Klimaanlage und schließen Sie das Kabel an die Buchse auf der Leiterplatte an.

HINWEIS Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige Display-Kabel verwenden. Das Kabel ist ein standardmäßiges, abgeschirmtes CAT-6-Kabel mit RJ45-Steckern. Wenn ein älteres MA- oder CA-Kabel installiert ist, benötigen Sie Adapterkits, um es mit dem VMD2.6 zu verwenden.

2



1	Display-Kabel	**2**	Buchse

2. Führen Sie das andere Ende des Display-Kabels durch die Wandöffnung und schließen Sie das Kabel an die Buchse auf der Display-Rückseite an.
3. Verwenden Sie die Schrauben, um das Display an der Kabinenwand zu befestigen.
4. Rasten Sie die Blende (optional) in das Display ein.

7 Betrieb

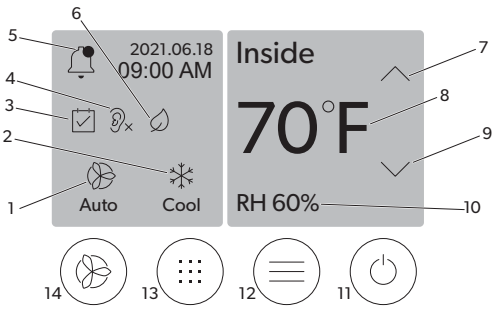
WARNUNG! Gefährdung durch elektrischen Stromschlag
Die Nichtbeachtung dieser Warnung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

› Wenn die Ein/Aus-Taste ausgeschaltet ist, bleibt das Display eingeschaltet. Vor der Durchführung von Wartungsarbeiten am Display muss die Stromversorgung vom Gerät getrennt werden.

Dieses System nutzt eine Technologie mit variabler Drehzahl, die eine längere Kompressorbetriebszeit ermöglicht, anstatt den Kompressor ständig ein- und auszuschalten. Zu den Vorteilen gehören höhere Zuverlässigkeit, geringerer Energieverbrauch, verbesserte Entfeuchtung und geringere Betriebsgeräusche.

7.1 Startbildschirm

3

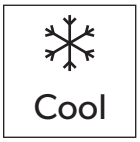


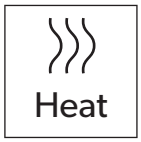
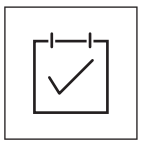
1	Lüftergeschwindigkeitsanzeige	**8**	Temperatur-/Sollwertanzeige
2	Betriebsartanzeige	**9**	Temperaturverringerung einstellen
3	Scheduler-Anzeige	**10**	Anzeige relative Luftfeuchtigkeit[2]
4	Quiet-Betriebsart-Anzeige[2]	**11**	Ein- und Ausschalten
5	Alarmanzeige/-steuerung	**12**	Hauptmenüsteuerung
6	Eco-Betriebsart-Anzeige[1]	**13**	Betriebsartsteuerung
7	Temperaturerhöhung einstellen	**14**	Lüftergeschwindigkeitssteuerung

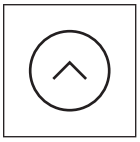
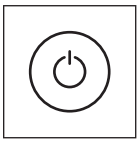
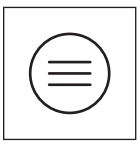
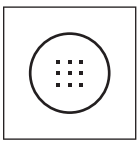
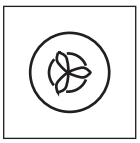
[1] Nur verfügbar für GVTX-Serie

[2] Nur verfügbar, wenn der Sensor angeschlossen ist

Tabelle 3: Bedienelemente und Statusanzeigen auf dem Startbildschirm

Symbol	Steuerung/Anzeige	Beschreibung
	Betriebsartanzeige	Das Betriebsartsymbol zeigt die aktuelle Betriebsart an. Das Symbol ist animiert, wenn der Kompressor läuft, und statisch, wenn er nicht läuft. Das Symbol blinkt, wenn der Kompressor ausgeschaltet wird. Der Kompressor wechselt dann in eine dreiminütige Verzögerungsbetriebsart, bevor er wieder eingeschaltet werden kann. **HINWEIS** In diesem Beispiel wird das Symbol für die Betriebsart Kühlen gezeigt.
	Betriebsart: Kühlen	Das System führt einen Kühlzyklus durch, wenn die Kabinentemperatur um die Sollwertdifferenz über den Kühlungssollwert steigt. Die Standard-Sollwertdifferenz beträgt 2 °F (1.1 °C). Informationen zum Einstellen der Sollwertdifferenz finden Sie unter Parameter auf Seite 26. Das Symbol ist animiert, wenn der Kompressor in Betrieb ist.

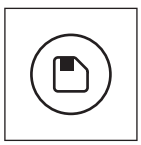
Symbol	Steuerung/Anzeige	Beschreibung
	Betriebsart: Heizen	Das System führt einen Heizzyklus durch, wenn die Kabinentemperatur um die Sollwertdifferenz unter den Heizsollwert fällt. Die Standard-Sollwertdifferenz beträgt 2 °F (1.1 °C). Informationen zum Einstellen der Sollwertdifferenz finden Sie unter Parameter auf Seite 26. Das Symbol ist animiert, wenn der Kompressor in Betrieb ist.
	Betriebsart: Auto	Das System schaltet automatisch zwischen einem Kühl- und einem Wärmepumpenzyklus (Heizung) um, je nachdem, ob die Kabinentemperatur den Sollwert um 4 °F (2.1 °C) über- oder unterschreitet.
	Betriebsart: Nur Lüfter	Das System aktiviert den Lüfter, um die Luft durchgängig umzuwälzen, ohne den Kompressor einzuschalten.
	Lüftergeschwindigkeitsanzeige	Die Anzeige zeigt die ausgewählte Lüftergeschwindigkeit an. In anderen Betriebsarten als „Nur Lüfter" zeigt die Anzeige „Auto" an, um darauf hinzuweisen, dass die Lüftergeschwindigkeit mit der Kompressordrehzahl verknüpft ist. Dies ist die ideale Einstellung für eine wirklich variable Leistung. Das Symbol ist animiert, wenn der Lüfter läuft, und statisch, wenn er nicht läuft. Informationen zum Einstellen der niedrigen und hohen Lüftergeschwindigkeiten finden Sie unter Parameter auf Seite 26. Das Symbol ist animiert, wenn der Lüfter in Betrieb ist.
	Scheduler-Anzeige	Die Anzeige erscheint, wenn ein geplantes Programm aktiv ist. Unter Scheduler-Betriebsart auf Seite 25 erfahren Sie, wie Sie die Scheduler-Betriebsart ein- und ausschalten sowie Programme einrichten und ausführen.
	Alarmanzeige/-steuerung	Diese Anzeige wird angezeigt, wenn ein aktiver Alarm vorliegt. Durch Löschen der Alarmbenachrichtigung wird der Alarm nicht aufgehoben. Die Alarmbenachrichtigung wird erneut auf dem Startbildschirm angezeigt, bis das Problem behoben ist. Informationen zur Behebung von Alarmen finden Sie im Abschnitt Fehlersuche und Fehlerbehebung auf Seite 32. • Tippen Sie auf die Alarmanzeige, um den aktuellen Alarm anzuzeigen. • Wenn mehr als zwei Alarme vorliegen, tippen Sie auf den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Alarmliste zu navigieren. • Tippen Sie auf einen Alarm in der Liste, um die Details anzuzeigen. • Tippen Sie auf **CLR**, um einen einzelnen Alarm aus dem Bildschirm „Alarm Details" zu löschen.
	Quiet-Betriebsart-Anzeige*	Die Anzeige erscheint, wenn die Funktion aktiv ist. Unter Quiet-Modus auf Seite 24 erfahren Sie, wie Sie die Quiet-Betriebsart ein- und ausschalten sowie den Sollwert einstellen.

Symbol	Steuerung/Anzeige	Beschreibung
	Eco-Betriebsart-Anzeige*	Die Anzeige erscheint, wenn die Funktion aktiv ist. Unter Eco-Betriebsart auf Seite 24 erfahren Sie, wie Sie die Eco-Betriebsart ein- und ausschalten sowie den Sollwert einstellen.
	Aufwärtspfeil	Tippen Sie hierauf, um die Temperatur auf dem Startbildschirm zu erhöhen. Tippen Sie auf einen anderen Bildschirm, um zum vorherigen Menü zu navigieren und/oder einen numerischen Wert zu erhöhen.
	Temperatur-/Sollwertanzeige	Während der Anpassung des Temperatursollwerts mit dem Aufwärts- oder Abwärtspfeil wird der neue Temperatursollwert angezeigt. Anschließend wird die Kabinentemperatur angezeigt.
	Abwärtspfeil	Tippen Sie hierauf, um die Temperatur auf dem Startbildschirm zu verringern. Tippen Sie auf einen anderen Bildschirm, um zum nächsten Menü zu navigieren und/oder einen numerischen Wert zu verringern.
	Anzeige relative Luftfeuchtigkeit	Die Anzeige zeigt die relative Luftfeuchtigkeit in der Kabine an, wenn ein Feuchtigkeitssensor installiert ist.
	Ein- und Ausschalten	Die Ein/Aus-Taste dient dazu, das System ein- oder auszuschalten. Im eingeschalteten Zustand läuft das System in der ausgewählten Betriebsart, wenn die Temperatur im Innenraum über dem Sollwert (Betriebsart Kühlen) oder unter dem Sollwert (Betriebsart Heizen) liegt. Im ausgeschalteten Zustand ist das System außer Betrieb, bleibt aber mit dem Netzwerk in Verbindung (falls vorhanden). **Halten Sie das Symbol gedrückt, um das Gerät ein- oder auszuschalten.**
	Hauptmenüsteuerung	Das Hauptmenü wird zur Einrichtung, Zeitplanung und Fehlerbehebung des Systems verwendet. Tippen Sie auf das Symbol, um den ersten Hauptmenübildschirm anzuzeigen. Tippen Sie anschließend auf den Abwärtspfeil, um den zweiten Hauptmenübildschirm anzuzeigen.
	Betriebsartsteuerung	Tippen Sie auf dieses Symbol, um zwischen den Betriebsarten „Kühlen", „Heizen", „Auto" und „Nur Lüfter" zu wechseln.
	Lüftergeschwindigkeitssteuerung	Dieses Bedienelement ist nur verfügbar, wenn sich das System in der Betriebsart „Nur Lüfter" befindet. Informationen zum Anpassen der Lüftergeschwindigkeitseinstellungen finden Sie unter Parameter auf Seite 26. Tippen Sie auf dieses Symbol, um zwischen den verschiedenen Lüftergeschwindigkeiten zu wechseln.
	Pumpenanzeige	Nur Kaltwassersysteme: Die Anzeige zeigt an, ob eine Pumpe derzeit aktiv ist. Für Kaltwasser- und Meerwasserpumpen werden separate Symbole angezeigt.

Symbol	Steuerung/Anzeige	Beschreibung
1 2 **3** 4 **5** 6	Anzeige der aktiven Stufe	Nur Kaltwassersysteme: Die Anzeige zeigt die aktiven Stufen in einem mehrstufigen System an. Die Gesamtanzahl zeigt an, wie viele Stufen mit dem Netzwerk verbunden sind. Fettgedruckte Zahlen zeigen die Stufen an, die gerade ausgeführt werden.

* Nur verfügbar für GVTX-Serie

Tabelle 4: Zusätzliche Bedienelemente

Symbol	Steuerung/Anzeige	Beschreibung
	Abbrechen	Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Eingabe abzubrechen oder zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren.
	Löschen	Tippen Sie auf dieses Symbol, um die aktuelle Eingabe zu löschen.
	Bearbeiten	Tippen Sie auf dieses Symbol, um Änderungen auf dem aktuellen Bildschirm vorzunehmen.
	OK	Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Eingabe zu bestätigen.
	Zurück zum Startbildschirm	Tippen Sie auf dieses Symbol, um zum Startbildschirm zurückzukehren.
	Speichern	Tippen Sie auf dieses Symbol, um eine Eingabe zu speichern.

7.2 Eco-Betriebsart

HINWEIS Nur für unterstützte Geräte verfügbar.

Verwenden Sie die Eco-Betriebsart, um die Betriebszeit zu verlängern und den Stromverbrauch zu verringern. Die Eco-Betriebsart begrenzt die maximale vom Gerät verbrauchte Leistung. Dies führt zu einer Verringerung des erforderlichen Stroms und zu einer Erhöhung der Energieeffizienz. Durch die Verringerung der maximalen Kapazität kann das Gerät auch mit wenig Strom betrieben werden. Diese Option ist nur für Einheiten mit variabler Kapazität verfügbar.

HINWEIS Eco-Betriebsart und Quiet-Betriebsart können gleichzeitig aktiv sein. Das System arbeitet dann mit dem jeweils niedrigsten Sollwert. Beachten Sie, dass eine zu niedrige Sollwerteinstellung die Kühlleistung des Systems beeinträchtigen kann.

7.2.1 Ein- oder Ausschalten der Eco-Betriebsart

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Function**.
3. Tippen Sie auf (Eco-Betriebsart), um die Funktion ein- oder auszuschalten.

v Wenn die Betriebsart aktiviert ist, wird die Eco-Betriebsart-Anzeige auf dem Startbildschirm angezeigt.

7.2.2 Einstellen des Sollwerts für die Eco-Betriebsart

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Function**.
3. Tippen Sie auf (Eco-Betriebsart).
4. Tippen Sie auf den Abwärtspfeil.
5. Tippen Sie auf **Eco Mode Set Point**.
6. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Sollwert anzupassen.
7. Tippen Sie auf (Speichern).

v Wenn die Betriebsart aktiviert ist, wird die Eco-Betriebsart-Anzeige auf dem Startbildschirm angezeigt.

7.3 Quiet-Modus

HINWEIS Nur für unterstützte Geräte verfügbar.

Benutzer können die Quiet-Betriebsart aktivieren, um die maximale Geschwindigkeit zu begrenzen und so Störungen in der Nacht zu reduzieren. Die Quiet-Betriebsart sorgt dafür, dass das Gerät im Gegensatz zum ständigen Ein- und Ausschalten von herkömmlichen Klimaanlagen gleichmäßig läuft. Wenn das Gerät in der Quiet-Betriebsart zu stark eingeschränkt ist, wird es diese Betriebsart umgehen, um den Raum wieder auf eine angenehme Temperatur zu bringen. Diese Option ist nur für Einheiten mit variabler Kapazität verfügbar.

HINWEIS Eco-Betriebsart und Quiet-Betriebsart können gleichzeitig aktiv sein. Das System arbeitet dann mit dem jeweils niedrigsten Sollwert. Beachten Sie, dass eine zu niedrige Sollwerteinstellung die Kühlleistung des Systems beeinträchtigen kann. Die Quiet-Betriebsart wird automatisch ausgeschaltet, wenn die Temperatur mehr als 3 °F (1,8 °C) vom Sollwert entfernt ist.

7.3.1 Ein- oder Ausschalten der Quiet-Betriebsart

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Function**.
3. Tippen Sie auf (Quiet-Betriebsart), um die Funktion ein- oder auszuschalten.

v Wenn die Betriebsart aktiviert ist, wird die Quiet-Betriebsart-Anzeige auf dem Startbildschirm angezeigt.

7.3.2 Einstellen des Sollwerts für die Quiet-Betriebsart

Um den besten Sollwert zu finden, verringern Sie den Sollwert-Prozentsatz langsam, bis der gewünschte Geräuschpegel erreicht ist.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Function**.
3. Tippen Sie auf (Quiet-Betriebsart).
4. Tippen Sie auf den Abwärtspfeil.
5. Tippen Sie auf **Quiet Mode Set Point**.
6. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Sollwert anzupassen.
7. Tippen Sie auf (Speichern).

v Wenn die Betriebsart aktiviert ist, wird die Quiet-Betriebsart-Anzeige auf dem Startbildschirm angezeigt.

7.4 Scheduler-Betriebsart

HINWEIS Nur für unterstützte Geräte verfügbar.

In der Scheduler-Betriebsart können automatisch bis zu vier Programme ausgeführt werden, wenn diese eingerichtet und aktiviert worden sind. Die Programme können für die gewünschten Tage und Uhrzeiten eingestellt werden und umfassen Betriebsarten, Funktionen und Temperaturen.

7.4.1 Ein- oder Ausschalten der Scheduler-Betriebsart

Um Programme ausführen oder bearbeiten zu können, muss die Scheduler-Betriebsart aktiviert sein.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Scheduler**.
3. Tippen Sie auf (Scheduler), um die Funktion ein- oder auszuschalten.

7.4.2 Aktivieren oder Deaktivieren eines Programms

Um Programme ausführen zu können, muss die Scheduler-Betriebsart aktiviert sein. Programme und die zugehörigen geplanten Aktionen werden auf dem Programmbildschirm angezeigt.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf (Scheduler).
3. Tippen Sie auf **Programs**.
4. Navigieren Sie mit dem Aufwärts- oder Abwärtspfeil zum gewünschten Programm.
5. Tippen Sie auf die Programmmenüleiste, um das Programm zu aktivieren oder zu deaktivieren.

7.4.3 Bearbeiten eines Programms

Zu den Programmoptionen gehören die Einstellung der Betriebsart, der Funktionen, des Temperatursollwerts sowie der Uhrzeit und der Wochentage, zu denen das Programm nach der Aktivierung ausgeführt wird.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf (Scheduler).
3. Tippen Sie auf **Programs**.
4. Navigieren Sie mit dem Aufwärts- oder Abwärtspfeil zum gewünschten Programmbildschirm.
5. Tippen Sie auf (Bearbeiten).
6. Tippen Sie auf (Kühlen), (Heizen), (Auto) oder **Off**, um die Betriebsart auszuwählen. Tippen Sie dann auf den Abwärtspfeil, um zum nächsten Bildschirm zu gelangen.
7. Tippen Sie auf (Eco-Betriebsart) und/oder (Quiet-Betriebsart), um diese Funktionen ein- oder auszuschalten. Tippen Sie dann auf den Abwärtspfeil.

   Diese Funktionen sind nicht verfügbar, wenn die im vorherigen Schritt ausgewählte Betriebsart **Off** war. Beide können nach Wunsch ein- oder ausgeschaltet werden.
8. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um die Temperatur einzustellen. Tippen Sie dann auf den Abwärtspfeil.
9. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um die Uhrzeit einzustellen. Tippen Sie dann auf den Abwärtspfeil.
10. Tippen Sie auf einen oder mehrere Tage, um festzulegen, an welchen Tagen das Programm ausgeführt werden soll.
11. Tippen Sie auf (Speichern), um das Programm zu speichern.

7.5 Parameter

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Parameters** und verwenden Sie dann den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Auswahl zu blättern.

Auswahl	Beschreibung	Standard	Bereich/Optionen	Aktionen
Memorize Setting	Diese Auswahl speichert die aktuellen Einstellungen für alle Parameter, sodass ein systemweiter Punkt zur Verfügung steht, der für die Fehlersuche und -behebung genutzt werden kann.	Nicht zutreffend	Yes, No	1. Tippen Sie auf **Memorize Settings**. 2. Tippen Sie auf **Yes**. 3. Tippen Sie auf (OK).
Recall Memorized	Durch diese Auswahl werden alle Parameter auf die zuletzt gespeicherten Einstellungen zurückgesetzt.	Nicht zutreffend	Yes, No	1. Tippen Sie auf **Recall Memorize**. 2. Tippen Sie auf **Yes**. 3. Tippen Sie auf (OK).
Recall Defaults	Durch diese Auswahl werden alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	1. Tippen Sie auf **Recall Factory**. 2. Tippen Sie auf **Yes**. 3. Tippen Sie auf (OK).
High Fan Speed	Durch diese Auswahl wird die Lüftergeschwindigkeit für die hohe Einstellung angepasst, sodass die vom System verursachten Luftgeräusche reduziert werden. (Nur in sich geschlossene Steuerungen)	95 %	65 % – 95 %	1. Tippen Sie auf **High Fan Speed**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Prozentsatz für die maximale Lüftergeschwindigkeit einzustellen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Low Fan Speed	Durch diese Auswahl wird die Lüftergeschwindigkeit für die niedrige Einstellung angepasst, um sicherzustellen, dass die Lüftergeschwindigkeit hoch genug ist, um den statischen Druck in den Rohren zu überwinden. (Nur in sich geschlossene Steuerungen)	50 %	30 % – 75 %	1. Tippen Sie auf **Low Fan Speed**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Prozentsatz für die minimale Lüftergeschwindigkeit einzustellen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Number of Fan Speeds	Mit dieser Auswahl wird die Anzahl der Lüfterumdrehungen beim Durchlaufen der Lüftergeschwindigkeitsoptionen angepasst.	5	2–10	1. Tippen Sie auf **Number of Fan Speeds**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Geschwindigkeiten zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Fan Operate Mode	Bei Auswahl von **Continuous** läuft der Lüfter nach dem Ausschalten des Kompressors mit geringer Drehzahl weiter. Durch Auswahl von **Cycled** wird der Lüfter zusammen mit dem Kompressor aus- und eingeschaltet. (Nur in sich geschlossene Steuerungen)	Kontinuierlich	Continuous, Cycled	1. Tippen Sie auf **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Bei Auswahl von **Continuous** läuft die Pumpe nach dem Ausschalten des Kompressors kontinuierlich weiter. Durch Auswahl von **Cycled** wird die Pumpe zusammen mit dem Kompressor aus- und eingeschaltet.	Kontinuierlich	Continuous, Cycled	1. Tippen Sie auf **Pump Operate Mode**. 2. Tippen Sie auf **Continuous** oder **Cycled**.
Room Temp Offset	Diese Auswahl dient zur Kalibrierung des Kabinentemperatur-Messwerts, wenn dieser sich ständig von der tatsächlichen Temperatur unterscheidet. (Nur in sich geschlossene Steuerungen)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Tippen Sie auf **Inside Temp Calibrate**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Messwert anzupassen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Temperature Units	Diese Auswahl schaltet die Temperaturmesswerte zwischen °F und °C um und wirkt sich auf alle Temperaturbildschirme aus.	°F	°F, °C	Tippen Sie auf **Temperature Units**, um zwischen °F und °C umzuschalten.

Auswahl	Beschreibung	Standard	Bereich/Optionen	Aktionen
Pressure Units	Diese Auswahl schaltet die Druckmesswerte zwischen psi, kPa und bar um und wirkt sich auf alle Druckbildschirme aus.	psi	psi, bar, kPa	1. Tippen Sie auf **Pressure Units**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Messwert anzupassen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Auto Fan Speed Temp Diff	Mit dieser Einstellung wird eingestellt, wie stark der Lüfter die Drehzahl verringert, wenn sich die Temperatur dem Sollwert nähert.	Mittel	High, Medium, Low	1. Tippen Sie auf **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Geschwindigkeiten zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Aux Electric Heat	Durch diese Auswahl wird das Relais der elektrischen Zusatzheizung aktiviert, sofern eine solche angeschlossen ist. Aux Electric Heat funktioniert nur anstelle der Wärmepumpenoption und nicht als zusätzliche Wärmequelle. Um die Heizung zu aktivieren, muss die entsprechende Nennleistung ausgewählt werden.	Aus	Off, Enabled	1. Tippen Sie auf **Aux Electric Heat**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern) und folgen Sie den Anweisungen, um die Auswahl zu bestätigen.
Filter Hours Setting	Wenn diese Option aktiviert ist, zeigt sie an, wann der Filter gemäß der ausgewählten Filterlebensdauer ausgetauscht werden muss.	Aus	Off, On	1. Tippen Sie auf **Filter Hours Setting**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Filter Hours Reset	Durch diese Auswahl wird der Filterlebensdauer-Zähler auf null zurückgesetzt. Die Filterstunden sollten zurückgesetzt werden, wenn der Filter ausgetauscht oder gereinigt wird. Diese Auswahl ist nicht verfügbar, wenn die **Filter Hours Setting** auf „Off" eingestellt ist.	Nicht zutreffend	Yes, No	1. Tippen Sie auf **Filter Hours Reset**. 2. Tippen Sie auf **Yes**. 3. Tippen Sie auf (OK).
Zone/Area	Diese Auswahl weist einem oder mehreren Geräten einen Zonen-/Bereichsnamen zu. Bei vernetzten Geräten wird damit ermöglicht, dass mit einem Befehl von einem einzigen Display aus alle Geräte gesteuert werden, die dieser Zone zugewiesen sind. (Nur in sich geschlossene Steuerungen) **HINWEIS** Gilt nur für Geräte mit Netzwerkfunktion.	0	252	1. Tippen Sie auf **Zone/Area**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Liste der Zonen/Bereiche zu scrollen. 3. Wählen Sie eine Zone / einen Bereich aus. 4. Tippen Sie auf (Speichern).
Instance Number	Diese Auswahl wird verwendet, um einer vernetzten HVAC-Einheit manuell eine Instanznummer zuzuweisen, wenn die automatische Installation nicht aktiv/aktiviert ist. **HINWEIS** Gilt nur für Geräte mit Netzwerkfunktion.	0	252	„Auto Instance" muss deaktiviert werden, bevor diese Schritte ausgeführt werden können. Siehe #unique_70/unique_70_Connect_42_AutoInstance auf Seite 27. 1. Tippen Sie auf **Instance Number**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Liste der Nummern zu scrollen. 3. Tippen Sie auf eine Zahl. 4. Tippen Sie auf (Speichern).
Auto Instance	Diese Auswahl wird verwendet, um die Funktion „Automatische Instanz" zu deaktivieren und zu aktivieren.	Enabled	Enabled, Disabled	1. Tippen Sie auf **Auto Instancing**. 2. Tippen Sie auf die Menü-Taste, um zwischen „aktiviert" und „deaktiviert" umzuschalten. 3. Tippen Sie auf (Speichern).

Auswahl	Beschreibung	Standard	Bereich/Optionen	Aktionen
Set Point Temp Differential	Mit dieser Auswahl wird die Temperaturdifferenz zwischen dem Sollwert und dem Kabinentemperaturmesswert angepasst, die verwendet wird, um zu bestimmen, wann das System eingeschaltet wird.	1	1 – 3	1. Tippen Sie auf **Set Point Temp Differential**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Liste der Einstellungen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Discharge Pressure Offset	Diese Auswahl dient zur Kalibrierung des Auslassdruck-Messwerts, wenn dieser sich ständig vom tatsächlichen Druck unterscheidet. Der Auslassdruck-Messwert wird zur Überwachung des Systemzustands verwendet. Wenn der Wert den werkseitig eingestellten Grenzwert überschreitet, wird ein Alarm mit Datum und Uhrzeit des Auftretens angezeigt.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tippen Sie auf **Discharge Pressure Calibration**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Messwert anzupassen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Suction Pressure Offset	Diese Auswahl dient zur Kalibrierung des Saugdruck-Messwerts, wenn dieser sich ständig vom tatsächlichen Druck unterscheidet.	0	Nur GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Tippen Sie auf **Suction Pressure Calibration**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Messwert anzupassen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Suction Temp Offset	Diese Auswahl dient zur Kalibrierung des Saugtemperatur-Messwerts, wenn dieser sich ständig von der tatsächlichen Temperatur unterscheidet.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Tippen Sie auf **Suction Temperature Calibration**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Messwert anzupassen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Staging Delay	Mit dieser Auswahl wird die Zeit eingestellt, die der Kompressor nach einem harten Aus- und Einschalten benötigt. Für Installationen, in denen mehr als ein System von derselben Stromversorgung gespeist wird. Durch unterschiedliche Zeitverzögerungen für mehrstufige Anordnungen können die Kompressoren nach einem Stromausfall zu unterschiedlichen Zeiten gestartet werden. Stellen Sie die Einheiten so ein, dass sie in einem Abstand von mindestens fünf Sekunden gestartet werden.	15 s	5 s – 135 s	1. Tippen Sie auf **Staging Delay**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Low Voltage Monitor	Wenn diese Auswahl aktiviert ist, wird erkannt und angezeigt, wenn die Versorgungsspannung unter dem gewählten Sollwert liegt.	Aus	75 V~, 240 V~	1. Tippen Sie auf **Low Voltage Monitor**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Low Battery Management	Wenn diese Einstellung aktiviert ist, wird eine Statusbenachrichtigung angezeigt, wenn der Ladezustand unter 20 % fällt. Wenn der Ladezustand unter 20 % fällt, schaltet das Gerät automatisch in die ECO-Betriebsart.	Enabled	Nur GVTX-DC; Enabled, Disabled	1. Tippen Sie auf **Low Battery Management**. 2. Tippen Sie auf die Menü-Taste, um zwischen „aktiviert“ und „deaktiviert“ umzuschalten. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Battery Instance	Sofern aktiviert, können Sie hierüber das Gerät auswählen, das den Ladezustand misst. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Verwaltung niedriger Ladestände aktiviert ist. Die Batterie muss außerdem an ein Batteriemanagementsystem angeschlossen sein.	Deaktiviert	Nur GVTX-DC; aus verfügbaren Instanzen wählen	1. Tippen Sie auf **Battery Instance**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Instanzen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).

7.6 Systemeinstellungen

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **System** und verwenden Sie dann den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Auswahl zu blättern.

Auswahl	Beschreibung	Maßnahme
Display Brightness	Mit dieser Auswahl wird die Display-Helligkeit eingestellt.	1. Tippen Sie auf **Display Brightness**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um den Prozentsatz anzupassen.
Sleep Mode Delay	Mit dieser Auswahl wird festgelegt, wie lange das Display inaktiv bleiben muss, bevor der Bildschirmschoner angezeigt wird. Bei Auswahl von „Off“ wird der Bildschirmschoner deaktiviert.	1. Tippen Sie auf **Sleep Mode Settings**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Language	Mit dieser Auswahl wird die Display-Sprache festgelegt.	1. Tippen Sie auf **Language**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Screen Saver	Mit dieser Auswahl wird festgelegt, welcher Bildschirmschoner nach einer bestimmten Zeit der Inaktivität auf dem Startbildschirm angezeigt wird: das Dometic-Logo (Standard), ein vereinfachter Temperaturbildschirm oder ein leerer schwarzer Bildschirm. Durch Berühren des Bildschirms wird das Display wieder aktiviert.	1. Tippen Sie auf **Screen Saver**. 2. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Optionen zu scrollen. 3. Tippen Sie auf (Speichern).
Versions	Diese Auswahl zeigt die installierten Firmware-Versionen an.	Tippen Sie auf **Versions**.

7.7 Fehlersuche und Fehlerbehebung

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Troubleshoot** und verwenden Sie dann den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Auswahl zu blättern.

Auswahl	Beschreibung	Maßnahme
Fault History	Diese Auswahl liefert das Protokoll aller Fehler, die seit dem letzten Zurücksetzen des Fehlerprotokolls im System aufgetreten sind. Das Fehlerprotokoll kann nur von einem Servicetechniker zurückgesetzt werden.	1. Tippen Sie auf **Fault History**. 2. Tippen Sie auf den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Fehler zu scrollen.
System Status	Diese Auswahl liefert Informationen über den aktuellen Systemstatus.	1. Tippen Sie auf **System Status**. 2. Tippen Sie auf den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Statusinformationen zu scrollen.

7.8 Zugangsbeschränkungseinstellungen

Das Menü **Lock Setting** ermöglicht die Beschränkung des Zugangs zu den Menüs **System**, **Parameter** und **Scheduler** mit einem 4-stelligen PIN-Code.

7.8.1 Festlegen der Sperr-PIN

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Lock Setting**.
3. Tippen Sie auf **Yes**, um zu bestätigen, dass Sie fortfahren möchten.
4. Tippen Sie auf das Ziffernfeld und geben Sie eine 4-stellige PIN ein.
5. Tippen Sie auf (OK), um die PIN zu speichern und die Menüs zu sperren.

7.8.2 Ändern der Sperr-PIN

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Lock Setting**.
3. Tippen Sie auf **Yes**, um zu bestätigen, dass Sie fortfahren möchten.
4. Tippen Sie auf **Change PIN**.
5. Tippen Sie auf das Ziffernfeld und geben Sie eine 4-stellige PIN ein.
6. Tippen Sie auf (OK), um die neue PIN zu speichern.

7.8.3 Löschen der Sperr-PIN

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Lock Setting**.
3. Tippen Sie auf **Yes**, um zu bestätigen, dass Sie fortfahren möchten.
4. Tippen Sie auf **Remove PIN**.
5. Tippen Sie auf (OK), um die PIN zu löschen und die Menüs zu entsperren.

7.9 Datum und Uhrzeit

Im Menü **Date & Time** können Sie Datum und Uhrzeit in Ihrem bevorzugten Format einstellen und auswählen, ob Datum und Uhrzeit auf dem Startbildschirm angezeigt werden sollen.

7.9.1 Ein- oder Ausschalten von Datum und Uhrzeit

Mit dieser Einstellung wird die Option zum Anzeigen von Datum und Uhrzeit auf dem Startbildschirm ein- oder ausgeschaltet.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Date & Time**.
3. Tippen Sie auf **Date & Time Display**, um die Option ein- oder auszuschalten.

7.9.2 Einstellen des Datumsformats

Diese Einstellung bietet die Möglichkeit, das Datum in verschiedenen Formaten anzuzeigen. Der Standardwert ist MM-DD-YYYY.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Date & Time**.
3. Tippen Sie auf **Date Format**.
4. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Formate zu scrollen.
5. Tippen Sie auf (Speichern).

7.9.3 Einstellen des Zeitformats

Mit dieser Einstellung können Sie die Uhrzeit im 12- oder 24-Stunden-Format anzeigen. Die Standardeinstellung ist 12 Stunden.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Date & Time**.
3. Tippen Sie auf **Time Format**, um zwischen den Optionen zu wechseln.

7.9.4 Einstellen von Datum und Uhrzeit

Mit dieser Einstellung können Sie Datum und Uhrzeit einstellen.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **Date & Time**.
3. Tippen Sie auf **Date Time Settings**.
4. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Änderungen vorzunehmen.

5. Tippen Sie auf (Speichern).

7.10 Aktualisieren der Software

Mit der Marine Service-App können autorisierte Dometic-Mitarbeiter Produkte einrichten, die Systemleistung überwachen, Betriebsdaten erfassen und Software auf kompatiblen Displays und angeschlossenen Steuergeräten aktualisieren. Die Software-Aktualisierungsfunktion aktualisiert sowohl das Display als auch das angeschlossene HLK-Steuersystem.

ACHTUNG! Beschädigungsgefahr
Wenn Sie diese Warnung nicht beachten, kann das zu Geräteschäden oder Fehlfunktionen führen. Das Unterbrechen einer Softwareaktualisierung kann dazu führen, dass die Installation nicht abgeschlossen wird und das Gerät gewartet werden muss.
> Betreiben Sie die Klimaanlage nicht, während eine Software-Aktualisierung durchgeführt wird.
> Trennen Sie während einer Software-Aktualisierung nicht die Strom-, Kommunikations- oder Servicekabel.
> Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind, bevor Sie eine Software-Aktualisierung starten.

Überprüfen Sie vor dem Starten einer Softwareaktualisierung Folgendes:
- Der Techniker verfügt über einen gültigen Benutzernamen und ein gültiges Kennwort für die Marine Service-App.
- Der Techniker befindet sich im Kommunikationsbereich des Displays.
- Die Marine Service-App muss auf einem kompatiblen Mobilgerät installiert sein.
- Das HLK-System wird mit Strom versorgt, läuft aber nicht.

HINWEIS Die App kann aus dem Apple App Store oder Google Play Store unter dem Namen Marine Service heruntergeladen werden. Nur geschulte und autorisierte Dometic-OEMs, -Händler und -Servicemitarbeiter haben Zugriff auf die App.

1. Überprüfen Sie, ob das Display eingeschaltet und an ein kompatibles Gerät angeschlossen ist.
2. Starten Sie die **Marine Service**-App.
3. Melden Sie sich mit Ihren Service-Anmeldedaten an.
4. Wählen Sie das gewünschte Displays aus der Liste der verfügbaren Geräte aus.
5. Tippen Sie auf **`Connect`**.
6. Stellen Sie sicher, dass die Klimaanlage ausgeschaltet ist.
7. Tippen Sie auf **`Updates`** (untere rechte Ecke).
8. Tippen Sie auf **`Update All Products`**.
9. Folgen Sie den Anweisungen in der App.
10. Überprüfen Sie, ob der Aktualisierungsvorgang erfolgreich abgeschlossen wurde.

v Die Service-App aktualisiert alle kompatiblen verbundenen Produkte, einschließlich des Displays und des angeschlossenen HLK-Steuergeräts.

8 Vernetzung

Das Display unterstützt die Verbindung über NMEA-2000-/CAN-basierte Systeme, wenn es an kompatible Dometic-Steuerungshardware angeschlossen ist. Diese Netzwerkfunktion ermöglicht die Kommunikation zwischen mehreren HLK-Geräten und -Displays und ermöglicht die Integration in unterstützte digitale Schaltsysteme.

Unterstützte Netzwerkarchitektur	• NMEA2000 / CAN-basierte digitale Schaltung • DGLC-Steuerleiterplatten mit unterstützter Netzwerk-Hardware • GVTX- und GVTX-DC-Klimaanlagen
Erforderliche Hardware	Für die Verbindung ist eine DGLC-Steuerleiterplatte erforderlich, die mit der Netzwerk-Tochterleiterplatte ausgestattet ist. GVTX, GVCX und GCX sind standardmäßig mit einer Netzwerkleiterplatte ausgestattet. **HINWEIS** Netzwerk- und digitale Schaltfunktionen funktionieren nur, wenn die Tochterleiterplatte installiert ist. Stellen Sie sicher, dass die Tochterleiterplatte korrekt installiert ist, bevor Sie eine Netzwerkkonfiguration starten.
Display-Kompatibilität	Nur Displays der VMD-Serie unterstützen Netzwerkfunktionen. **HINWEIS** Ältere Dometic-Displays sowie Displays von Drittanbietern werden für Netzwerkanwendungen nicht unterstützt.

8.1 Einstellen der Zone / des Bereichs

Eine Zone / ein Bereich ist eine logische Gruppierung von HLK-Geräten, die demselben Bereich zugeordnet sind. Sie können bis zu 64 Zonen-/Bereichszuweisungen festlegen. Beispiele umfassen Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom und Flybridge.

Wenn mehrere Displays und HLK-Geräte derselben Zone / demselben Bereich zugewiesen sind, gelten alle Befehle, die von einem Display oder einem kompatiblen digitalen Schaltsystem gesendet werden, für alle Einheiten in dieser Zone. Einheiten in derselben Zone teilen sich Sollwert-, Betriebsart- und Leistungseinstellungen. Die angezeigte Rücklufttemperatur ist der Mittelwert aller gemessenen Temperaturen in der Zone.

HINWEIS Displays, die derselben Zone / demselben Bereich zugewiesen sind, übernehmen die Betriebsänderungen, die über das NMEA-2000-Netzwerk empfangen werden.

Weisen Sie alle Geräte, die sich innerhalb derselben Kabine oder demselben Bereich befinden, derselben Zone / demselben Bereich zu, wenn Sie möchten, dass sie zusammen funktionieren.

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **`Parameters`** und verwenden Sie dann den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Auswahl zu blättern.
3. Tippen Sie auf **`Zone/Area`**.
4. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Liste der Zonen/Bereiche zu scrollen.
5. Wählen Sie eine Zone / einen Bereich aus.
6. Tippen Sie auf (Speichern).

HINWEIS Weitere Informationen zu Zonen-/Bereichseinstellungen finden Sie unter Parameter auf Seite 26.

8.2 Festlegen einer Instanznummer

Bei den meisten Installationen müssen Sie die Instanznummer nicht manuell festlegen, da „Auto Instance" standardmäßig aktiviert ist.

Wenn Sie eine Instanznummer manuell zuweisen müssen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Tippen Sie auf dem Startbildschirm auf (Hauptmenü).
2. Tippen Sie auf **`Parameters`** und verwenden Sie dann den Aufwärts- und Abwärtspfeil, um durch die Auswahl zu blättern.
3. Tippen Sie auf **`Auto Instancing`**.

4. Tippen Sie auf die Menütaste, um „Disabled“ auszuwählen.
5. Tippen Sie auf (Speichern).
6. Verwenden Sie die Aufwärts- und Abwärtspfeile, um zu **`Instance Number`** zu scrollen.
7. Tippen Sie auf **`Instance Number`**.
8. Tippen Sie auf den Links- oder Rechtspfeil, um durch die Liste der Nummern zu scrollen.
9. Tippen Sie auf eine Zahl.

HINWEIS Wenn Sie eine Instanznummer im selben Netzwerk doppelt zuweisen, kann das zu Kommunikations- und Betriebsfehlern führen. Stellen Sie sicher, dass jedes HLK-Gerät im Netzwerk über eine eindeutige Instanznummer verfügt.

10. Tippen Sie auf (Speichern).

HINWEIS Weitere Informationen zu Instanznummern und den Einstellungen der automatischen Instanz finden Sie unter Parameter auf Seite 26.

8.3 Inbetriebnahme des Netzwerks

Die Firmware-Kompatibilität zwischen Displays, Steuerleiterplatten und digitalen Schaltgeräten muss während der Inbetriebnahme des Systems überprüft werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen.

1. Überprüfen Sie, ob das Netzwerk aktiviert ist und ordnungsgemäß funktioniert.
2. Vergewissern Sie sich, dass alle HLK-Einheiten im Netzwerk sichtbar sind.
3. Stellen Sie sicher, dass alle Geräte ausgeschaltet sind.
4. Stellen Sie sicher, dass „Auto Instance“ aktiviert ist, oder weisen Sie manuell eindeutige Instanznummern zu.
5. Weisen Sie jeder Kabine eine(n) geeignete(n) Zone/Bereich zu.
6. Schalten Sie die Geräte ein.
7. Überprüfen Sie, ob die Anzeigen und HLK-Geräte, die der Zone / dem Bereich zugewiesen sind, wie erwartet reagieren.
8. Vergewissern Sie sich, dass die Befehle von angeschlossenen digitalen Schaltsystemen die gewünschte Einheit oder Zone erfolgreich bedienen.

9 Fehlersuche und Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Das System lässt sich nicht einschalten.	Der Schutzschalter für die Klimaanlage ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Schutzschalter am Bedienfeld des Boots ein.
	Die Ein/Aus-Taste auf dem Display ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Ein/Aus-Taste auf dem Display ein.
	Die Netzspannung ist zu niedrig.	1. Überprüfen Sie die Netzspannung. 2. Überprüfen Sie die Größen und Verbindungen der Kabel und Anschlüsse. Beachten Sie die im Lieferumfang der Klimaanlage enthaltene Montageanleitung. 3. Überprüfen Sie mit einem Voltmeter, ob an der Klimaanlage dieselbe Spannung wie an der Stromversorgung anliegt.
	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Das System schaltet ab.	Das System hat einen schwerwiegenden Fehler festgestellt.	1. Prüfen Sie das Fehlerprotokoll. Siehe Fehlersuche und Fehlerbehebung auf Seite 29. 2. Befolgen Sie die entsprechenden Schritte zur Fehlersuche und -behebung in diesem Abschnitt.
	Die Stromversorgung liefert keinen Strom mehr.	Prüfen Sie, ob die Stromversorgung Strom liefert.
	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Das System reagiert nicht auf Änderungen, die auf der Anzeige eingegeben wurden.	Es liegt ein Problem mit der Stromversorgung des Displays vor, z. B. eine Unterbrechung der Stromversorgung, Spannungsfrequenzschwankungen, elektromagnetische Störungen durch andere Geräte oder ein ähnliches Problem.	1. Schalten Sie alle elektronischen Geräte mit hohem Stromverbrauch in der Nähe des Displays aus oder entfernen Sie sie. 2. Tauschen Sie das vorhandene Display-Kabel gegen ein abgeschirmtes Kabel aus. 3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.
	Das Display und die Klimaanlage sind nicht kompatibel.	Prüfen Sie, ob das verwendete Display mit der Klimaanlage kompatibel ist.
Das Display zeigt nicht die richtige Raumtemperatur an.	Der Abluftsensor befindet sich an einer Stelle, wo die Kabinentemperatur nicht genau gemessen werden kann.	1. Bringen Sie den Abluftsensor nach Möglichkeit an einer besser geeigneten Stelle an. 2. Verwenden Sie im Menü „Parameters“ die Funktion „Inside Temp Calibrate“, um den Luftsensor zu kalibrieren.
Das Display behält Zeitpläne und Zeiten nicht bei.	Die interne Batterie ist ausgefallen.	Tauschen Sie die Knopfzellenbatterie im Gerät aus.
Das System liefert keine kalte Luft.	Die Meerwassertemperatur ist zu hoch.	Die Meerwassertemperatur wirkt sich direkt auf die Effizienz des Geräts aus. Für eine optimale Kühlung muss die Wassertemperatur weniger als 95 °F (35 °C) betragen.
	Der Wasserdurchfluss ist unzureichend.	Vergewissern Sie sich, dass der Wasserdurchfluss nicht behindert wird.
	Das System hat Kältemittel verloren.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
	Die Betriebsart auf dem Display ist nicht auf Kühlen eingestellt.	Ändern Sie die Betriebsart auf Kühlen.
Das System liefert keine heiße Luft.	Die Meerwassertemperatur ist zu gering.	Die Meerwassertemperatur wirkt sich direkt auf die Effizienz des Geräts aus. Damit das Gerät heizt (wenn die Wärmepumpenoption verfügbar ist), muss die Wassertemperatur mindestens 40 °F (4,4 °C) betragen.
	Das Umkehrventil ist blockiert.	1. Drücken Sie mit einem Gummihammer leicht auf das Ventil, während sich das System in der Betriebsart Heizen befindet. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.
	Die elektrische Zusatzheizung ist aktiviert, aber nicht angeschlossen.	1. Stellen Sie im Menü „Parameters“ die Option „Aux Elec Heat“ auf „Off“.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
		2. Stellen Sie sicher, dass der Schalter für die Zusatzheizung eingeschaltet ist.
	Auf dem Display ist die Betriebsart nicht auf Heizen eingestellt.	Ändern Sie die Betriebsart auf Heizen.
	Das System hat Kältemittel verloren.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Der Luftstrom im System ist zu gering.	Der Luftstrom ist blockiert oder eingeschränkt.	1. Entfernen Sie alle Blockierungen im Abluftstrom. 2. Reinigen Sie den Abluftfilter und das Schutzgitter. 3. Überprüfen Sie die Rohrleitungen auf Quetschungen und Blockierungen. Die Rohrleitungen müssen so gerade, eben und fest wie möglich verlegt werden.
	Das System wird in der Grenzwertbetriebsart betrieben, um ungewöhnliche Betriebsbedingungen auszugleichen, die durch Umgebungsfaktoren wie Meerwassertemperatur, Belastung usw. verursacht werden.	Überprüfen Sie im Menü „Troubleshoot“ den Systemstatus für die Betriebsart. Wenn das System nicht innerhalb einer Stunde den Normalbetrieb wieder aufnehmen kann, wird ein Grenzwertbetriebsart-Alarm an das Display gesendet, bis der Normalbetrieb wieder aufgenommen werden kann.
Der Kompressor läuft ständig.	Die Drehzahl des drehzahlgeregelten Kompressors wird verringert, aber der Kompressor wird nicht angehalten, solange der Temperatursollwert nicht um 1 °F (0,6 °C) überschritten wird.	Passen Sie den Temperatursollwert an oder schalten Sie das System mit der Ein/Aus-Taste auf dem Display manuell aus.
	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Der Lüfter läuft nicht oder hört nicht auf zu laufen.	Die Lüfterbetriebsart ist entweder auf „Cycled“ oder auf „Continuous“ eingestellt.	Ändern Sie im Menü „Parameters“ die Lüfterbetriebsart auf die gewünschte Einstellung.
	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Das Betriebsartsymbol blinkt.	Der Kompressor ist ausgeschaltet worden, weil die Betriebsart geändert wurde.	Der Kompressor wird drei Minuten nach dem Betriebsartwechsel wieder eingeschaltet.
	Der Kompressor wurde abgeschaltet, weil die Zieltemperatur um 1 °F (0,6 °C) oder mehr überschritten wurde.	Der Kompressor wird eingeschaltet, sobald die Kabinentemperatur den Sollwert nicht mehr überschreitet.
Die Filterwarnung wird angezeigt.	Die Timer-Einstellung zum Reinigen oder Austauschen des Filters wurde erreicht.	1. Reinigen Sie den Luftfilter oder tauschen Sie ihn aus. 2. Verwenden Sie im Menü „Parameters“ die Funktion „Filter Hours Reset“, um den Timer zurückzusetzen.
`Fault: Return Air Sensor Failure`	Eine elektrische Verbindung oder Komponente ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
`Fault: Suction Temp Sensor Failure`	Eine elektrische Verbindung oder Komponente ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
`Fault: Discharge Pressure Transducer Failure`	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
`Fault: High Discharge Pressure`	Der Meerwasserfluss ist behindert oder blockiert.	1. Stellen Sie sicher, dass das Seeventil geöffnet ist und Wasser zur Pumpe fließt. 2. Reinigen Sie das Meerwassersieb. 3. Überprüfen Sie, ob aus dem Außenbord-Auslass ein stetiger Wasserstrahl fließt.
	Die Meerwasserpumpe ist möglicherweise durch Lufteinschluss blockiert.	1. Vergewissern Sie sich, dass die Meerwasserleitungen gemäß den Anweisungen in der Montageanleitung installiert sind, die der Klimaanlage beiliegt. 2. Entfernen Sie den Schlauch vom Pumpenauslass, entlüften Sie die Leitung und bringen Sie den Schlauch wieder an.
	Die Meerwasserpumpe läuft nicht.	1. Stellen Sie sicher, dass die Pumpe nicht durch Trockenlaufen beschädigt ist. 2. Überprüfen Sie, ob an der Pumpe Spannung anliegt. 3. Überprüfen Sie, ob das Wasser stark aus dem Überlauf fließt.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
	Die Kondensatorspule ist verschmutzt.	Reinigen Sie die Kondensatorspule.
	Die Meerwassertemperatur ist während des Heizbetriebs zu hoch.	Die Meerwassertemperatur wirkt sich direkt auf die Effizienz des Geräts aus. Damit das Gerät heizt (wenn die Wärmepumpenoption verfügbar ist), muss die Wassertemperatur weniger als 65 °F (18,3 °C) betragen.
	Der Abluftstrom ist unzureichend.	1. Entfernen Sie alle Blockierungen im Abluftstrom. 2. Reinigen Sie den Luftfilter und das Schutzgitter. 3. Überprüfen Sie die Rohrleitungen auf Quetschungen und Blockierungen. Die Rohrleitungen müssen so gerade, eben und fest wie möglich verlegt werden.
Fault: Low Suction Pressure	Der Abluftdruck ist während des Kühlbetriebs zu niedrig.	Die Umgebungstemperatur wirkt sich direkt auf die Effizienz des Geräts aus. Für eine optimale Kühlung muss die Lufttemperatur mindestens 65 °F (18,3 °C) betragen.
	Der Abluftstrom ist eingeschränkt.	1. Entfernen Sie alle Blockierungen im Abluftstrom. 2. Reinigen Sie den Luftfilter und das Schutzgitter oder tauschen Sie ihn/es aus.
	Die Meerwassertemperatur ist während des Heizbetriebs zu niedrig.	Die Meerwassertemperatur wirkt sich direkt auf die Effizienz des Geräts aus. Damit das Gerät heizt (wenn die Wärmepumpenoption verfügbar ist), muss die Wassertemperatur mindestens 40 °F (4,4 °C) betragen.
	Das System hat Kältemittel verloren.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Compressor Start Failure	Die Versorgungsspannung ist zu niedrig.	1. Überprüfen Sie, ob die Spannung an der Stromversorgung korrekt ist. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.
	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Low Superheat	Ein Gebläse oder Expansionsventil hat eine Fehlfunktion.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Low Suction Temperature	Ein Gebläse oder Expansionsventil hat eine Fehlfunktion.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: AC Low Voltage	Die Versorgungsspannung ist zu niedrig.	1. Überprüfen Sie, ob die Spannung an der Stromversorgung korrekt ist. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: AC High Voltage	Die Versorgungsspannung ist zu hoch.	1. Überprüfen Sie, ob die Spannung an der Stromversorgung korrekt ist. 2. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Communication Loss	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
	Störungen durch elektrisches Rauschen.	> Stellen Sie sicher, dass sich Kommunikationskabel und -anschlüsse nicht in unmittelbarer Nähe von Stromversorgungskabeln oder großen elektrischen Geräten befinden. > Prüfen Sie, ob ein Ferritkern installiert ist. Wenn er nicht vorhanden ist, installieren Sie einen.
Fault: Overcurrent Alarm	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: High VFD Temperature	Der Luftstrom ist eingeschränkt, da sich ein Gegenstand im Luftstrompfad befindet.	Entfernen Sie das Hindernis aus dem Kühlkörper-Kühlluftstrompfad.
	Der Kühllüfter arbeitet nicht ordnungsgemäß.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.
Fault: Fan Fault	Ein elektrisches Teil ist ausgefallen.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Fault: Low Refrigerant	Eine mechanische Schnittstelle ist defekt und hat Kältemittel verloren.	Kontaktieren Sie einen qualifizierten Servicetechniker.

10 Gewährleistung

Informationen zur Gewährleistung und zur Abwicklung von Gewährleistungsfällen in den USA, Kanada und allen anderen Regionen finden Sie in den nachstehenden Abschnitten.

Australien und Neuseeland

Eingeschränkte Gewährleistung verfügbar unter qr.dometic.com/bfnePC. Wenn Sie Fragen haben oder eine kostenlose Druckversion der eingeschränkten Gewährleistung erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Nur Australien

Unsere Waren unterliegen Garantieansprüchen, die nach dem australischen Verbraucherschutzgesetz („Australian Consumer Law") nicht ausgeschlossen werden können. Sie haben Anspruch auf Ersatz oder Rückerstattung bei einem schwerwiegenden Defekt und auf Entschädigung für alle anderen vernünftigerweise vorhersehbaren Verluste oder Schäden. Sie haben außerdem Anspruch auf Reparatur oder Ersatz der Waren, wenn die Waren nicht von akzeptabler Qualität sind und der Defekt keinen schwerwiegenden Defekt darstellt. Die durch diese Gewährleistung bestehenden Vorteile gelten zusätzlich zu anderen Rechten und Rechtsmitteln, die Ihnen nach dem Gesetz zur Verfügung stehen.

Nur Neuseeland

Diese Gewährleistungsrichtlinie unterliegt den Bedingungen und Gewährleistungen, die gemäß dem Consumer Guarantees Act 1993(NZ) zwingend vorgeschrieben sind.

Kundendienst in Ihrer Nähe

Einen Kundendienst in Ihrer Nähe finden Sie unter: dometic.com/dealer

USA und Kanada

Eingeschränkte Gewährleistung verfügbar unter qr.dometic.com/bfneEw.

Wenn Sie Fragen haben oder eine kostenlose Druckversion der eingeschränkten Gewährleistung erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Direkter Download der englischen Version unter qr.dometic.com/bflCoE.

Alle anderen Regionen

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Sollte das Produkt defekt sein, wenden Sie sich bitte an die Niederlassung des Herstellers in Ihrem Land (siehe dometic.com/dealer) oder an Ihren Fachhändler.

Bitte senden Sie bei einem Reparatur- bzw. Gewährleistungsantrag folgende Unterlagen mit dem Gerät ein:

- eine Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- einen Reklamationsgrund oder eine Fehlerbeschreibung

Bitte beachten Sie, dass eigenständig oder nicht fachgerecht durchgeführte Reparaturen die Sicherheit gefährden und zum Erlöschen der Gewährleistung führen können.

11 Entsorgung

Geben Sie das Verpackungsmaterial möglichst in den entsprechenden Recycling-Müll. Wenden Sie sich an einen örtlichen Wertstoffhof oder einen Fachhändler, um zu erfahren, wie Sie das Produkt gemäß den geltenden Entsorgungsvorschriften entsorgen können.

12 Technische Daten

12.1 Display-Abmessungen

In diesem Abschnitt werden die Display-Abmessungen angegeben.

	Breite	Höhe
Display mit Blende	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilität

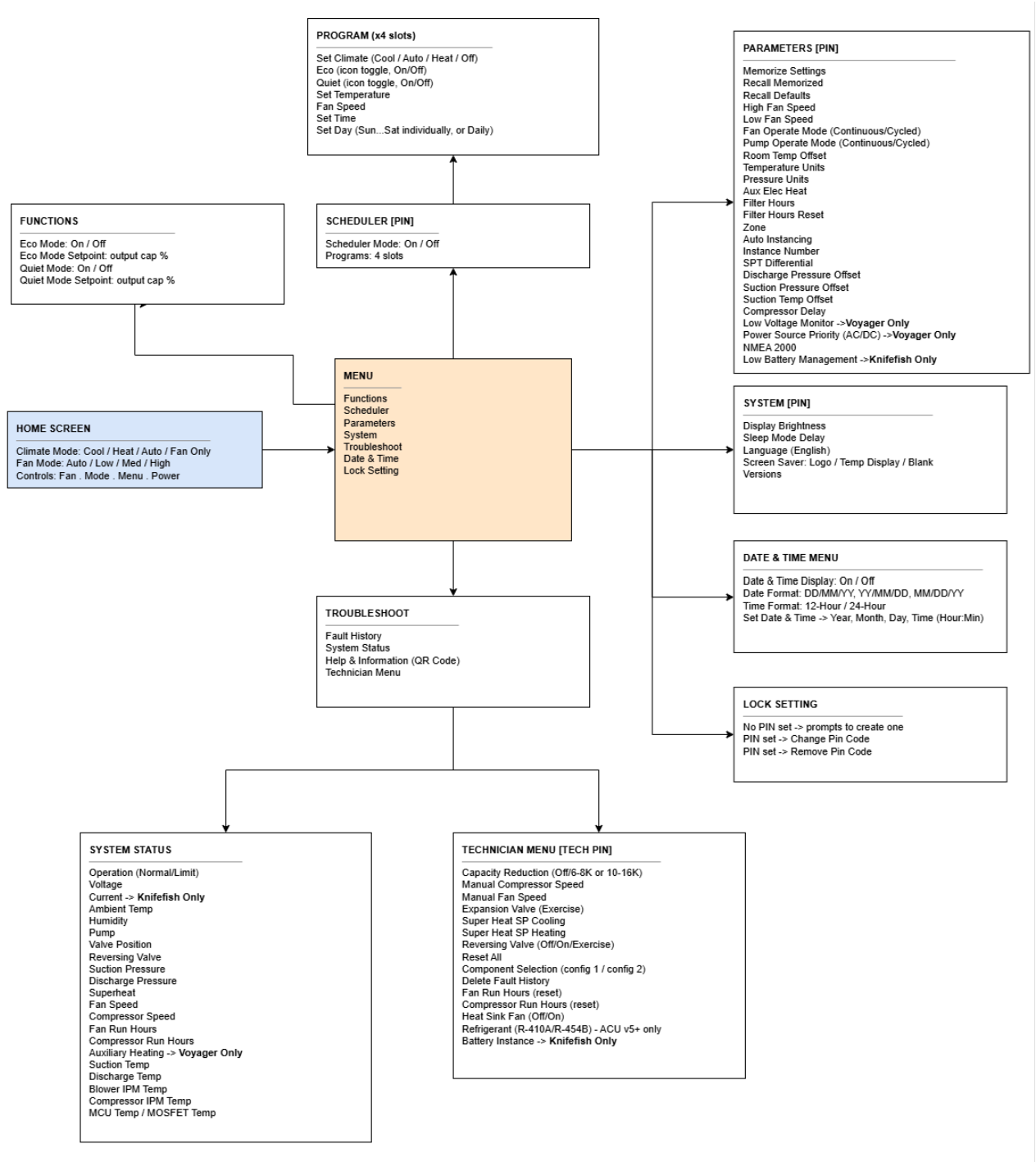
Dieses Display ist kompatibel mit der GVTX-Serie, mit Geräten, die DGLC-Steuerleiterplatten verwenden (GTX, AU), und mit Kühlern, die Steuerleiterplatten verwenden (GVCX, GCX).

12.3 Technische Daten

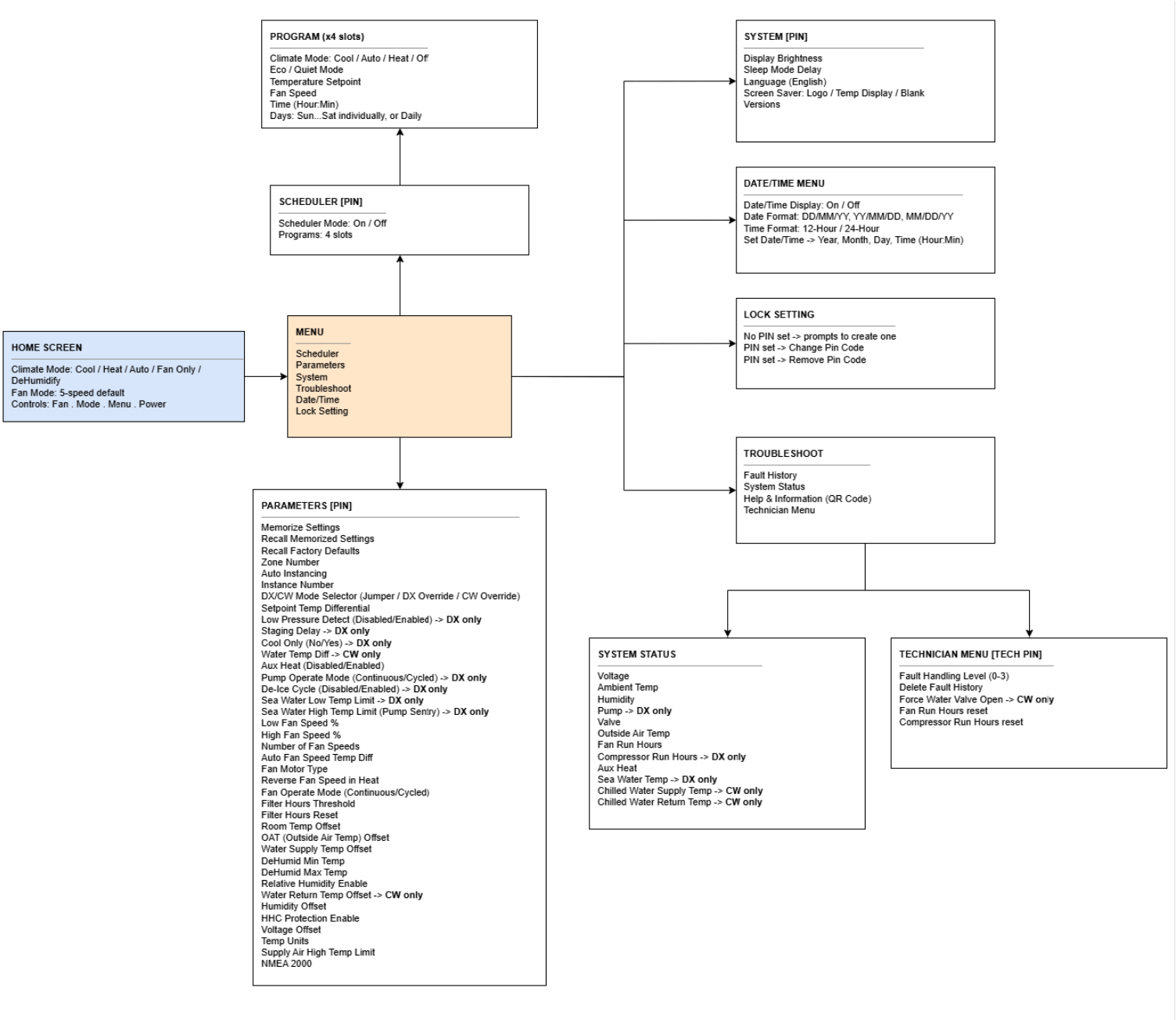
In diesem Abschnitt sind die Betriebsdaten für das Display aufgeführt.

Umgebungsbetriebstemperatur-Bereich	0 °F (–18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	99 %, nicht kondensierend
Sollwert-Betriebsbereich	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Display-Umgebungstemperaturbereich	5 °F (–15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Sensorgenauigkeit	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Versorgungsspannungstyp	12 V⎓

12.4 GVTX-Menüführung



12.5 DGLC-Menüführung



13 Gesetzliche Vorschriften

13.1 Cybersicherheit

Wir bestätigen, dass dieses Produkt die Anforderungen der Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Vereinigtes Königreich) und Cyber Security Rules 2025 (Australien) erfüllt. Die Konformitätserklärung ist hier einsehbar documents.dometic.com. Um einen Sicherheitsvorfall zu melden, senden Sie eine E-Mail an productcybersecurity@dometic.com. Sicherheitsupdates werden mindestens fünf Jahre lang ab Herstellungsdatum bereitgestellt.

Français

1 Remarques importantes....40
2 Signification des symboles....40
3 Usage conforme....40
4 Contenu de la livraison....40
5 Outils....40
6 Installation....40
7 Utilisation....41
8 Mise en réseau....49
9 Dépannage....51
10 Garantie commerciale....54
11 Mise au rebut....54
12 Caractéristiques techniques....54
13 Mentions légales....57

1 Remarques importantes

Veuillez lire et suivre attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements figurant dans ce manuel afin d'installer, d'utiliser et d'entretenir le produit correctement à tout moment. Ces instructions DOIVENT rester avec le produit.

En utilisant ce produit, vous confirmez expressément avoir lu attentivement l'ensemble des instructions, directives et avertissements et que vous comprenez et acceptez de respecter les modalités et conditions énoncées dans le présent document. Vous acceptez d'utiliser ce produit uniquement pour l'usage et l'application prévus et conformément aux instructions, directives et avertissements figurant dans le présent manuel, ainsi qu'à toutes les lois et réglementations applicables. En cas de non-respect des instructions et avertissements figurant dans ce manuel, vous risquez de vous blesser ou de blesser d'autres personnes, d'endommager votre produit ou d'endommager d'autres biens à proximité. Le présent manuel produit, y compris les instructions, directives et avertissements, ainsi que la documentation associée peuvent faire l'objet de modifications et de mises à jour. Pour obtenir des informations actualisées sur le produit, consultez le site documents.dometic.com.

2 Signification des symboles

Un mot de signalement identifie les messages relatifs à la sécurité et aux dégâts matériels en indiquant le degré ou le niveau de gravité du danger.

AVERTISSEMENT !
> Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, est susceptible d'entraîner des blessures graves, voire mortelles.

AVIS !
> Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels.

REMARQUE Informations supplémentaires sur l'utilisation de ce produit.

2.1 Directives supplémentaires

Pour réduire le risque d'accidents et de blessures, observez les directives suivantes avant de continuer à installer et/ou utiliser cet appareil :

- Lisez et respectez toutes les consignes et instructions de sécurité.
- Lisez attentivement ces instructions avant d'installer ou d'utiliser ce produit.
- L'installation doit être conforme à toutes les réglementations locales ou nationales applicables, y compris la dernière édition des normes suivantes :
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11, Systèmes électriques CC et CA pour navires
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Messages de sécurité généraux

AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique, d'incendie et/ou d'explosion

Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
> Utilisez uniquement des pièces et composants de rechange Dometic spécifiquement approuvés pour une utilisation avec ce produit.
> Évitez d'installer, d'ajuster, de modifier, de réparer ou d'entretenir ce produit de manière incorrecte. Les réparations et la maintenance doivent uniquement être réalisées par un technicien qualifié.
> Ne modifiez pas ce produit d'une quelconque manière. Toute modification peut présenter de graves dangers.

3 Usage conforme

Le Display VMD2.6 (ci-après dénommé écran ou produit) est l'interface de commande permettant d'utiliser des systèmes de climatisation pour navires compatibles. Cet écran convient uniquement à l'usage et à l'application prévus, conformément au présent manuel d'instructions.

Ce manuel fournit les informations nécessaires au montage et/ou à l'utilisation correcte de l'écran. Une installation ou une utilisation inappropriée entraînera des performances insatisfaisantes et une éventuelle défaillance. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de blessure ou de dommage résultant :

- d'un montage ou d'un raccordement incorrect, y compris d'une surtension.
- d'un entretien inadapté ou de l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces de rechange d'origine fournies par le fabricant.
- de modifications apportées au produit sans autorisation explicite du fabricant.
- d'usages différents de ceux décrits dans ce manuel.

Dometic se réserve le droit de modifier l'apparence et les spécifications produit.

4 Contenu de la livraison

Cette section décrit les pièces incluses avec l'écran. Les pièces en option peuvent être achetées séparément.

Pièces incluses	Quantité
Display VMD2.6	1
Vis autoforeuses #6 x 3/4 in	4
Instructions de montage et d'utilisation	1

Pièces en option	Quantité
Cadran	1
Câble de l'écran	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

REMARQUE Un câble d'écran de 25,0 ft (7,62 m) est fourni avec la série GVTX. Les câbles sont vendus séparément pour tous les autres modèles. Le câble VMD2.6 se branche dans le connecteur étiqueté « CAN » sur la carte de commande. Pour les remplacements sur des navires plus anciens, des kits d'adaptateur sont disponibles afin de connecter les câbles existants au système VMD2.6.

5 Outils

Dometic recommande l'utilisation des outils suivants pour l'installation de l'écran :

- Tournevis/mèches
- Perceuse
- Marqueur
- Scie sabre/scie multifonction

6 Installation

AVERTISSEMENT ! Risque de choc électrique, d'incendie et/ou d'explosion

Le non-respect des mises en garde suivantes peut entraîner des blessures graves, voire mortelles :
> Avant de couper ou de percer, débranchez l'alimentation électrique.
> Vérifiez l'absence d'obstacles, tels que des câbles ou des tuyaux derrière les parois de la cabine à l'emplacement de montage de l'écran.

AVIS ! Risque d'endommagement
> Ne placez pas le panneau d'affichage à la lumière directe du soleil, à proximité d'appareils produisant de la chaleur ou dans une cloison où les températures rayonnant sur l'arrière du panneau peuvent avoir un effet sur les performances.

AVIS ! Risque d'endommagement
> N'utilisez pas de visseuse et ne serrez PAS TROP les vis lors du montage de l'écran.

AVIS ! Risque d'endommagement
> N'agrafez pas les câbles du capteur pendant l'installation.

6.1 Détermination de l'emplacement de l'écran

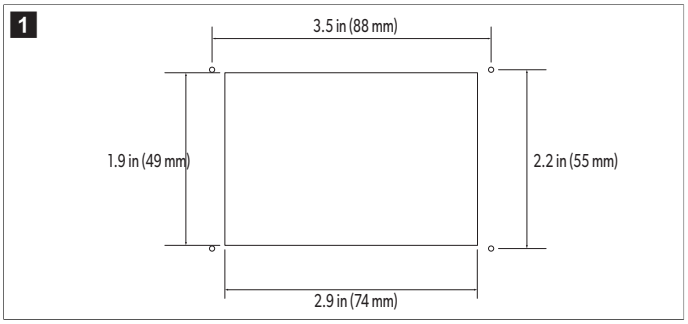
L'emplacement choisi pour l'écran doit répondre aux critères suivants :

- Une paroi intérieure de la cabine, à l'abri de la lumière directe du soleil
- Emplacement légèrement plus haut que la mi-hauteur de la paroi de la cabine
- Zone où l'air circule librement
- Distance maximale de 75,0 ft (22,86 m) du climatiseur

6.2 Préparation de l'emplacement du montage

1. Coupez l'alimentation en tension.

   Dimensions de l'ouverture sur la paroi

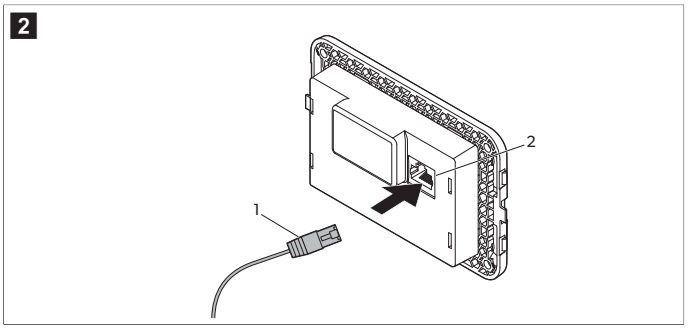


2. Marquez les dimensions de l'ouverture et les emplacements des trous de vis sur la paroi de la cabine.
3. Découpez l'ouverture.
4. Percez quatre trous de vis.

6.3 Installation de l'écran

1. Acheminez une extrémité du câble de l'écran à travers le boîtier de commande électrique du climatiseur et branchez-le dans la prise de la carte de circuit imprimé.

REMARQUE Assurez-vous d'utiliser le câble d'écran approprié. Le câble est un câble blindé CAT-6 standard avec connecteurs RJ45. Si un câble MA ou CA existant est installé, vous aurez besoin de kits d'adaptateur pour l'utiliser avec le VMD2.6.



1	Câble de l'écran	**2**	Prise

2. Acheminez l'autre extrémité du câble de l'écran par l'ouverture murale et branchez-le dans la prise située à l'arrière de l'écran.
3. Fixez l'écran à la paroi de la cabine avec les vis.
4. Enclenchez le cadran (en option) sur l'écran.

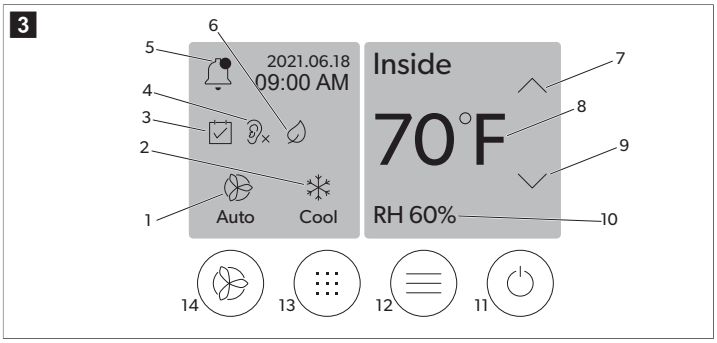
7 Utilisation

AVERTISSEMENT ! Il existe un danger d'électrocution
Le non-respect de ces mises en garde peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

> L'écran reste sous tension lorsque la commande d'alimentation est désactivée. Débranchez l'alimentation électrique avant d'effectuer toute opération de maintenance sur l'écran.

Ce système utilise la technologie de vitesse variable, qui permet au compresseur de fonctionner pendant de longues périodes au lieu de se mettre en marche et de s'arrêter constamment. Les avantages incluent une fiabilité accrue, une consommation d'énergie réduite, une déshumidification améliorée et des niveaux sonores de fonctionnement réduits.

7.1 Écran d'accueil

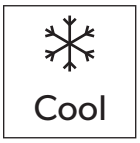


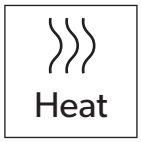
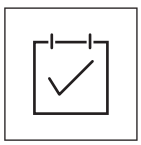
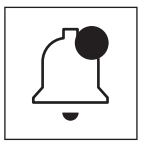
1	Indicateur de la vitesse de ventilation	**8**	Indicateur de température/point de consigne
2	Indicateur du mode de fonctionnement	**9**	Commande de diminution de la température
3	Indicateur du planificateur	**10**	Indicateur d'humidité relative[2]
4	Indicateur du mode silencieux[1]	**11**	Commande d'alimentation
5	Indicateur/commande d'alarme	**12**	Commande du menu principal
6	Indicateur du mode Eco[1]	**13**	Commande du mode de fonctionnement
7	Commande d'augmentation de la température	**14**	Commande de la vitesse de ventilation

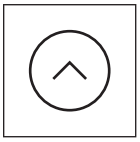
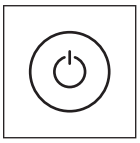
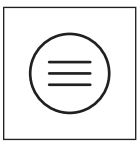
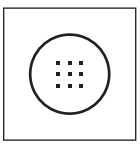
[1] Disponible uniquement sur la série GVTX

[2] Disponible uniquement lorsque le capteur est connecté.

Tableau 5 : Commandes de l'écran d'accueil et indicateurs d'état

Icône	Commande/indicateur	Description
	Indicateur du mode de fonctionnement	L'icône de mode indique le mode de fonctionnement actuel. L'icône est animée lorsque le compresseur fonctionne et statique lorsqu'il ne fonctionne pas. L'icône clignote lorsque le compresseur s'arrête et passe en mode de temporisation de trois minutes avant de pouvoir redémarrer. **REMARQUE** Cet exemple montre l'icône du mode refroidissement.
	Mode : Refroidir	Le système exécute un cycle de refroidissement lorsque la température de la cabine dépasse le point de consigne de refroidissement par le différentiel de point de consigne. Le différentiel de point de consigne par défaut est de 2 °F (1.1 °C). Reportez-vous à la section Paramètres à la page 45 pour savoir comment régler le différentiel de point de consigne. L'icône s'anime lorsque le compresseur est opérationnel.

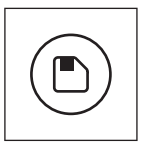
Icône	Commande/indicateur	Description
	Mode : Chauffer	Le système exécute un cycle de chauffage lorsque la température de la cabine tombe en dessous du point de consigne de chauffage par le différentiel de point de consigne. Le différentiel de point de consigne par défaut est de 2 °F (1.1 °C). Reportez-vous à la section Paramètres à la page 45 pour savoir comment régler le différentiel de point de consigne. L'icône s'anime lorsque le compresseur est opérationnel.
	Mode : Auto	Le système bascule automatiquement entre un cycle de refroidissement et un cycle inverse (chauffage) selon que la température de la cabine est supérieure ou inférieure au point de consigne de 4 °F (2.1 °C).
	Mode : Ventilateur uniquement	Le système activera le ventilateur pour faire circuler l'air en continu sans activer le compresseur.
	Indicateur de la vitesse de ventilation	L'indicateur indique la vitesse du ventilateur sélectionnée. Dans les modes autres que Ventilateur uniquement, l'indicateur affiche Auto, indiquant que la vitesse de ventilation suit celle du compresseur. Il s'agit du paramètre idéal pour de vraies performances à capacité variable. L'icône est animée lorsque le ventilateur fonctionne et statique lorsqu'il ne fonctionne pas. Reportez-vous à la section Paramètres à la page 45 pour savoir comment régler les vitesses de ventilation basse et haute. L'icône s'anime lorsque le ventilateur est opérationnel.
	Indicateur du planificateur	L'indicateur apparaît lorsqu'un programme programmé est actif. Reportez-vous à la section Mode Planificateur à la page 43 pour savoir comment activer/désactiver le mode Planificateur et configurer et exécuter des programmes.
	Indicateur/commande d'alarme	Cet indicateur s'affiche lorsqu'une alarme est active. L'effacement de la notification d'alarme ne résout pas l'alarme. La notification d'alarme réapparaîtra sur l'écran d'accueil jusqu'à ce que le problème soit résolu. Reportez-vous à la section Dépannage à la page 51 pour plus d'informations sur la résolution des alarmes. • Appuyez sur l'indicateur d'alarme pour afficher l'alarme en cours. • S'il y a plus de deux alarmes, appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour naviguer dans la liste des alarmes. • Appuyez sur une alarme dans la liste pour afficher les détails. • Appuyez sur **CLR** pour effacer une alarme individuelle de l'écran Détails de l'alarme.
	Indicateur du mode silencieux*	L'indicateur apparaît lorsque la fonction est active. Reportez-vous à la section Mode silencieux à la page 43 pour savoir comment activer/désactiver le mode silencieux et régler le point de consigne.

Icône	Commande/indicateur	Description
	Indicateur du mode Eco*	L'indicateur apparaît lorsque la fonction est active. Reportez-vous à la section Mode Eco (économie d'énergie) à la page 43 pour savoir comment activer/désactiver le mode et régler le point de consigne.
	Flèche vers le haut	Appuyez pour augmenter la température sur l'écran d'accueil. Sur les autres écrans, appuyez pour accéder au menu précédent et/ou augmenter une valeur numérique.
	Indicateur de température/point de consigne	L'indicateur affiche le nouveau point de consigne de température pendant que le point de consigne de température est réglé à l'aide de la flèche vers le haut ou vers le bas, puis affiche la température dans la cabine.
	Flèche vers le bas	Appuyez pour diminuer la température sur l'écran d'accueil. Sur les autres écrans, appuyez pour accéder au menu suivant et/ou réduire une valeur numérique.
	Indicateur d'humidité relative	L'indicateur affiche l'humidité relative dans la cabine si un capteur d'humidité est installé.
	Commande d'alimentation	Le bouton d'alimentation permet d'allumer ou d'éteindre le système. Lorsqu'il est activé, le système fonctionne dans le mode sélectionné lorsque la température de la cabine est supérieure (mode refroidissement) ou inférieure (mode chauffage) au point de consigne. Lorsqu'il est désactivé, le système ne fonctionne pas, bien qu'il reste connecté au réseau (le cas échéant). **Appuyez longuement pour activer ou désactiver l'alimentation.**
	Commande du menu principal	Le menu principal permet de configurer, programmer et dépanner le système. Appuyez pour afficher le premier écran du menu principal, puis appuyez sur la flèche vers le bas pour afficher le second écran du menu principal.
	Commande du mode de fonctionnement	Appuyez pour sélectionner les modes Refroidir, Chauffer, Auto et Ventilateur uniquement.
	Commande de la vitesse de ventilation	Cette commande n'est disponible que lorsque le système est en mode Ventilateur uniquement. Reportez-vous à la section Paramètres à la page 45 pour savoir comment régler les paramètres de vitesse de ventilation. Appuyez pour faire défiler les vitesses du ventilateur.
	Indicateur de pompe	Systèmes à eau réfrigérée uniquement : L'indicateur indique si une pompe est actuellement active. Des icônes distinctes s'affichent pour les pompes à eau réfrigérée et à eau de mer.

Icône	Commande/indicateur	Description
1 2 **3** 4 **5** 6	Indicateur de phase active	Systèmes à eau réfrigérée uniquement : L'indicateur affiche les phases actives dans un système à plusieurs phases. Le nombre total indique le nombre de phases connectées au réseau. Les chiffres en gras indiquent les phases en cours d'exécution.

* Disponible uniquement sur la série GVTX

Tableau 6 : Commandes supplémentaires

Icône	Commande/indicateur	Description
	Annuler	Appuyez pour annuler une saisie ou revenir à l'écran précédent.
	Effacer	Appuyez pour effacer la saisie actuelle.
	Modifier	Appuyez pour apporter des modifications à l'écran actuel.
	OK	Appuyez pour confirmer une saisie.
	Retour à l'écran d'accueil	Appuyez pour revenir à l'écran d'accueil.
	Enregistrement	Appuyez pour enregistrer une saisie.

7.2 Mode Eco (économie d'énergie)

REMARQUE Disponible uniquement pour les unités prises en charge.

Utilisez le mode Eco afin de prolonger la durée de fonctionnement et limiter la consommation d'énergie. Lorsqu'il est activé, le mode Eco limite l'alimentation maximale utilisée par l'unité. Il en résulte une réduction du courant requis et une augmentation de l'efficacité énergétique. En réduisant la capacité maximale de l'unité, celle-ci peut fonctionner lorsque les besoins en alimentation sont limités. Cette option n'est disponible que sur les unités à capacité variable.

REMARQUE Les modes Eco et silencieux peuvent être actifs en même temps. Le système fonctionne au point de consigne le plus bas. Notez que le réglage du point de consigne trop bas peut avoir un effet sur la capacité de refroidissement du système.

7.2.1 Activation ou désactivation du mode Eco

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Function**.
3. Appuyez sur (Mode Eco) pour activer ou désactiver la fonction.

v L'indicateur de mode Eco s'affiche sur l'écran d'accueil si le mode est activé.

7.2.2 Réglage du point de consigne du mode Eco

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Function**.
3. Appuyez sur (Mode Eco).
4. Appuyez sur la flèche vers le bas.
5. Appuyez sur **Eco Mode Set Point**.
6. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler le point de consigne.
7. Appuyez sur (Sauvegarder).

v L'indicateur de mode Eco s'affiche sur l'écran d'accueil si le mode est activé.

7.3 Mode silencieux

REMARQUE Disponible uniquement pour les unités prises en charge.

Les utilisateurs peuvent activer le mode silencieux pour limiter la vitesse maximale, ce qui réduit les perturbations pendant la nuit. Le mode silencieux garantit un fonctionnement constant de l'unité, contrairement au cycle marche/arrêt des systèmes de climatisation traditionnels. Si l'unité est trop restreinte en mode silencieux, elle contournera ce mode pour rétablir une température confortable dans l'espace. Cette option n'est disponible que sur les unités à capacité variable.

REMARQUE Les modes Eco et silencieux peuvent être actifs en même temps. Le système fonctionne au point de consigne le plus bas. Notez que le réglage du point de consigne trop bas peut avoir un effet sur la capacité de refroidissement du système. Le mode silencieux se désactive automatiquement si la température est supérieure à 3 °F (1,8 °C) du point de consigne.

7.3.1 Activation ou désactivation du mode silencieux

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Function**.
3. Appuyez sur (Mode silencieux) pour activer ou désactiver la fonction.

v L'indicateur de mode silencieux s'affiche sur l'écran d'accueil si le mode est activé.

7.3.2 Réglage du point de consigne du mode silencieux

Pour trouver le meilleur point de consigne, diminuez lentement le pourcentage du point de consigne jusqu'à ce que le niveau sonore souhaité soit atteint.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Function**.
3. Appuyez sur (Mode silencieux).
4. Appuyez sur la flèche vers le bas.
5. Appuyez sur **Quiet Mode Set Point**.
6. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler le point de consigne.
7. Appuyez sur (Sauvegarder).

v L'indicateur de mode silencieux s'affiche sur l'écran d'accueil si le mode est activé.

7.4 Mode Planificateur

REMARQUE Disponible uniquement pour les unités prises en charge.

Le mode Planificateur peut exécuter automatiquement jusqu'à quatre programmes une fois qu'ils ont été configurés et activés. Les programmes peuvent être réglés pour les jours et les heures souhaités et comprennent des modes, des fonctions et des températures.

7.4.1 Activation ou désactivation du mode Planificateur

Le mode Planificateur doit être activé pour exécuter ou modifier des programmes.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Scheduler**.
3. Appuyez sur (Planificateur) pour activer ou désactiver la fonction.

7.4.2 Activation ou désactivation d'un programme

Le mode Planificateur doit être activé pour exécuter des programmes. Les programmes et leurs actions planifiées s'affichent sur l'écran Programme.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur (Planificateur).
3. Appuyez sur **Programs**.
4. Utilisez la flèche vers le haut ou vers le bas pour accéder au programme.
5. Appuyez sur la barre de menu du programme pour activer ou désactiver le programme.

7.4.3 Modification d'un programme

Les options du programme comprennent le réglage du mode, des fonctions, du point de consigne de la température, ainsi que l'heure et les jours de la semaine pendant lesquels le programme s'exécutera une fois allumé.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur (Planificateur).
3. Appuyez sur **Programs**.
4. Utilisez la flèche vers le haut ou la flèche vers le bas pour naviguer jusqu'à l'écran de programme souhaité.
5. Appuyez sur (Modifier).
6. Appuyez sur (Refroidir), (Chauffer), (Auto) ou **Off** (Éteint) pour sélectionner le mode, puis appuyez sur la flèche vers le bas pour passer à l'écran suivant.
7. Appuyez sur (Mode Eco) et/ou (Mode silencieux) pour activer ou désactiver ces fonctions, puis appuyez sur la flèche vers le bas.

   Ces fonctions ne sont pas disponibles si le mode sélectionné à l'étape précédente était **Off** (Éteint). Activez ou désactivez les modes en fonction de vos besoins.
8. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la température, puis appuyez sur la flèche vers le bas.
9. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler l'heure, puis appuyez sur la flèche vers le bas.
10. Appuyez sur un ou plusieurs jours pour définir les jours d'exécution du programme.
11. Appuyez sur (Sauvegarder) pour sauvegarder le programme.

7.5 Paramètres

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Parameters** (Paramètres), puis utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les options.

Sélection	Description	Standard	Gamme/options	Actions
Memorize Setting	Cette option mémorise les réglages actuels pour tous les paramètres, fournissant une sauvegarde du système à laquelle vous pouvez revenir lors du dépannage.	Non applicable	Oui, Non	1. Appuyez sur **Memorize Settings**. 2. Appuyez sur **Yes**. 3. Appuyez sur (OK).
Recall Memorized	Cette option réinitialise tous les paramètres aux derniers réglages mémorisés.	Non applicable	Oui, Non	1. Appuyez sur **Recall Memorize**. 2. Appuyez sur **Yes**. 3. Appuyez sur (OK).
Recall Defaults	Cette option réinitialise tous les paramètres aux réglages d'usine.	Non applicable	Non applicable	1. Appuyez sur **Recall Factory**. 2. Appuyez sur **Yes**. 3. Appuyez sur (OK).
High Fan Speed	Cette option permet de régler la vitesse du ventilateur sur haute, réduisant ainsi le bruit de ventilation produit par le système. (Commandes autonomes uniquement)	95 %	65 % – 95 %	1. Appuyez sur **High Fan Speed**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler le pourcentage de vitesse maximale du ventilateur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Low Fan Speed	Cette option permet de régler la vitesse du ventilateur sur basse, afin de s'assurer que la vitesse du ventilateur est suffisamment élevée pour surmonter la pression statique dans les conduites. (Commandes autonomes uniquement)	50 %	30 % – 75 %	1. Appuyez sur **Low Fan Speed**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler le pourcentage de vitesse minimale du ventilateur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Number of Fan Speeds	Cette option permet de régler le nombre de vitesses du ventilateur lors du défilement des options de vitesse du ventilateur.	5	2-10	1. Appuyez sur **Number of Fan Speeds**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les vitesses du ventilateur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Fan Operate Mode	La sélection du mode **Continuous** (Continu) maintient le ventilateur en marche à vitesse lente lorsque le compresseur s'arrête. La sélection du mode **Cycled** (Cyclique) éteint et rallume le ventilateur avec le compresseur. (Commandes autonomes uniquement)	Continu	Continu, Cyclique	1. Appuyez sur **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	La sélection du mode **Continuous** (Continu) permet de maintenir la pompe en fonctionnement continu lorsque le compresseur s'arrête. La sélection du mode **Cycled** (Cyclique) éteint et rallume la pompe avec le compresseur.	Continu	Continu, Cyclique	1. Appuyez sur **Pump Operate Mode**. 2. Appuyez sur **Continuous** (Continu) ou **Cycled** (Cyclique).
Room Temp Offset	Cette option est utilisée pour calibrer le relevé de la température de la cabine lorsqu'il est constamment différent de la température réelle. (Commandes autonomes uniquement)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Appuyez sur **Inside Temp Calibrate**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la valeur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Temperature Units	Cette option bascule les relevés de température entre °F et °C et affecte tous les affichages de température.	°F	°F, °C	Appuyez sur **Temperature Units** (Unités de température) pour basculer entre °F et °C.
Pressure Units	Cette option bascule les relevés de pression entre psi, kPa et bar et affecte tous les affichages de pression.	psi	psi, bar, kPa	1. Appuyez sur **Pressure Units**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la valeur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).

Sélection	Description	Standard	Gamme/options	Actions
Auto Fan Speed Temp Diff	Ce paramètre permet de régler la réduction de vitesse du ventilateur lorsque la température approche du point de consigne.	Moyen	Élevé, Moyen, Faible	1. Appuyez sur **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les vitesses du ventilateur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Aux Electric Heat	Cette option active le relais de chauffage électrique auxiliaire si un relais est connecté. Le chauffage électrique auxiliaire ne fonctionnera qu'à la place du cycle de chauffage inverse et non comme source de chaleur supplémentaire. La puissance nominale appropriée doit être sélectionnée pour activer le chauffage.	Arrêt	Arrêt, Activé	1. Appuyez sur **Aux Electric Heat**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder) et suivez les messages pour confirmer la sélection.
Filter Hours Setting	Lorsqu'elle est activée, cette option indique quand le filtre est prêt à être remplacé, selon la durée de vie du filtre sélectionnée.	Arrêt	Arrêt, Marche	1. Appuyez sur **Filter Hours Setting**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Filter Hours Reset	Cette option remet le compteur de durée de vie du filtre à zéro. Les heures de fonctionnement du filtre doivent être réinitialisées lorsque le filtre est remplacé ou nettoyé. Cette option n'est pas disponible lorsque le paramètre **Filter Hours Setting** (Réglage des heures de filtre) est désactivé.	Non applicable	Oui, Non	1. Appuyez sur **Filter Hours Reset**. 2. Appuyez sur **Yes**. 3. Appuyez sur (OK).
Zone/Area	Cette option attribue un nom de zone/surface à une ou plusieurs unités. Pour les unités en réseau, cela permet de contrôler depuis un seul écran toutes les unités affectées à cette zone. (Commandes autonomes uniquement) **REMARQUE** S'applique uniquement aux unités dotées d'une capacité réseau.	0	252	1. Appuyez sur **Zone/Area**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler la liste des zones. 3. Sélectionnez une zone/surface. 4. Appuyez sur (Sauvegarder).
Instance Number	Cette option permet d'affecter manuellement un numéro d'instance à une unité HVAC en réseau lorsque l'instanciation automatique n'est pas active/activée. **REMARQUE** S'applique uniquement aux unités dotées d'une capacité réseau.	0	252	L'instance automatique doit être désactivée avant d'effectuer ces étapes. Voir #unique_125/unique_125_Connect_42_AutoInstance à la page 46. 1. Appuyez sur **Instance Number**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler la liste des numéros. 3. Appuyez sur un numéro. 4. Appuyez sur (Sauvegarder).
Auto Instance	Cette option permet de désactiver et d'activer l'instanciation automatique.	Activé	Activé, Désactivé	1. Appuyez sur **Auto Instancing**. 2. Appuyez sur le bouton de menu pour activer ou désactiver l'option. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Set Point Temp Differential	Cette option ajuste la différence de température entre le point de consigne et le relevé de la température de la cabine qui est utilisée pour décider le moment où le système se met en marche.	1	1–3	1. Appuyez sur **Set Point Temp Differential**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler la liste des paramètres. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).

Sélection	Description	Standard	Gamme/options	Actions
Discharge Pressure Offset	Cette option est utilisée pour calibrer le relevé de la pression de sortie lorsqu'il est constamment différent de la pression réelle. Le relevé de la pression de sortie est utilisé pour vérifier l'état du système. Si la valeur dépasse la limite définie en usine, une alarme s'affiche pour indiquer la date et l'heure de l'événement.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Appuyez sur **Discharge Pressure Calibration**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la valeur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Suction Pressure Offset	Cette option est utilisée pour calibrer le relevé de la pression d'aspiration lorsqu'il est constamment différent de la pression réelle.	0	GVTX, GVTX-DC uniquement – 47 psi – 47 psi	1. Appuyez sur **Suction Pressure Calibration**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la valeur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Suction Temp Offset	Cette option est utilisée pour calibrer le relevé de la température d'aspiration lorsqu'il est constamment différent de la température réelle.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Appuyez sur **Suction Temperature Calibration**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler la valeur. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Staging Delay	Cette option permet de régler la durée de démarrage du compresseur après un cycle d'alimentation brusque. Elle convient aux installations dans lesquelles plus d'un système est alimenté par la même source d'énergie. Les différents délais d'agencement permettent aux compresseurs de démarrer à différents moments lorsque l'alimentation est coupée. Laissez un délai d'au moins cinq secondes entre les unités.	15 s	5 s – 135 s	1. Appuyez sur **Staging Delay**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Low Voltage Monitor	Lorsqu'elle est activée, cette option détecte et indique lorsque la tension d'alimentation est inférieure au point de consigne sélectionné.	Arrêt	75 V~, 240 V~	1. Appuyez sur **Low Voltage Monitor**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Low Battery Management	Lorsqu'il est activé, ce paramètre envoie une notification d'état lorsque l'état de charge chute en dessous de 20 %. Si l'état de charge chute en dessous de 20 %, l'unité passe automatiquement en mode ECO.	Activé	GVTX-DC uniquement Activé, Désactivé	1. Appuyez sur **Low Battery Management**. 2. Appuyez sur le bouton de menu pour activer ou désactiver l'option. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Battery Instance	Lorsqu'elle est activée, cette option permet de sélectionner l'appareil qui mesure l'état de charge. Cette option est disponible uniquement lorsque la gestion de batterie faible est activée. La batterie doit également être connectée à un système de gestion de batterie.	Désactivé	GVTX-DC uniquement Sélectionner parmi les instances disponibles	1. Appuyez sur **Battery Instance**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les instances. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).

7.6 Paramètres système

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **System** (Paramètres), puis utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les options.

Sélection	Description	Action
Display Brightness	Cette option permet de régler la luminosité de l'écran.	1. Appuyez sur **Display Brightness**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour régler le pourcentage.
Sleep Mode Delay	Cette option détermine la durée pendant laquelle l'écran doit rester inactif avant que l'économiseur d'écran n'apparaisse. Si vous sélectionnez Aucun, l'économiseur d'écran est désactivé.	1. Appuyez sur **Sleep Mode Settings**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Language	Cette option détermine la langue utilisée par l'écran.	1. Appuyez sur **Language**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Screen Saver	Cette option détermine quel économiseur d'écran apparaît sur l'écran d'accueil après une période d'inactivité : le logo Dometic (par défaut), un écran de température simplifié et un écran noir vierge. Appuyez sur l'écran pour réactiver l'affichage.	1. Appuyez sur **Screen Saver**. 2. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les options. 3. Appuyez sur (Sauvegarder).
Versions	Cette option affiche les versions installées du micrologiciel.	Appuyez sur **Versions**.

7.7 Dépannage

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Troubleshoot** (Paramètres), puis utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les options.

Sélection	Description	Action
Fault History	Cette option fournit l'historique des défaillances qui se sont produites dans le système depuis la dernière réinitialisation de l'historique des erreurs. L'historique des erreurs ne peut être réinitialisé que par un technicien.	1. Appuyez sur **Fault History**. 2. Appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les erreurs.
System Status	Cette option fournit des informations sur l'état actuel du système.	1. Appuyez sur **System Status**. 2. Appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les informations sur l'état.

7.8 Paramètres de verrouillage

Le menu **Lock Setting** permet de restreindre l'accès aux menus **System**, **Parameter**, et **Scheduler** à l'aide d'un code PIN à quatre chiffres.

7.8.1 Réglage du code PIN de déverrouillage

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Lock Setting**.
3. Appuyez sur **Yes** pour confirmer que vous souhaitez continuer.
4. Appuyez sur le pavé numérique pour saisir un code PIN à quatre chiffres.
5. Appuyez sur (OK) pour enregistrer le code PIN et verrouiller les menus.

7.8.2 Modification du code PIN de déverrouillage

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Lock Setting**.
3. Appuyez sur **Yes** pour confirmer que vous souhaitez continuer.
4. Appuyez sur **Change PIN**.
5. Appuyez sur le pavé numérique pour saisir un code PIN à quatre chiffres.
6. Appuyez sur (OK) pour enregistrer le nouveau code PIN.

7.8.3 Suppression du code PIN de déverrouillage

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Lock Setting**.
3. Appuyez sur **Yes** pour confirmer que vous souhaitez continuer.
4. Appuyez sur **Remove PIN**.
5. Appuyez sur (OK) pour supprimer le code PIN et déverrouiller les menus.

7.9 Date et heure

Le menu **Date & Time** vous permet de définir la date et l'heure dans votre format préféré et de choisir si vous souhaitez les afficher sur l'écran d'accueil.

7.9.1 Activation ou désactivation de la date et de l'heure

Ce paramètre active ou désactive l'option d'affichage de la date et de l'heure sur l'écran d'accueil.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Date & Time**.
3. Appuyez sur **Date & Time Display** pour activer ou désactiver l'option.

7.9.2 Réglage du format de la date

Ce paramètre permet d'afficher la date dans différents formats. Le réglage par défaut est MM-JJ-AAAA.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Date & Time**.
3. Appuyez sur **Date Format**.
4. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler les formats.
5. Appuyez sur (Sauvegarder).

7.9.3 Réglage du format de l'heure

Ce paramètre permet d'afficher l'heure au format à 12 ou 24 heures. Le réglage par défaut est le format à 12 heures.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Date & Time**.
3. Appuyez sur **Time Format** pour basculer entre les options.

7.9.4 Réglage de la date et de l'heure

Ce paramètre vous permet de régler la date et l'heure.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **Date & Time**.
3. Appuyez sur **Date Time Settings**.
4. Suivez les messages à l'écran pour effectuer les modifications.
5. Appuyez sur (Sauvegarder).

7.10 Mise à jour du logiciel

L'application Marine Service permet au personnel Dometic autorisé de configurer les produits, de surveiller les performances du système, de collecter des données de fonctionnement et de mettre à jour les logiciels sur les écrans compatibles et les unités de commande connectées. La fonction de mise à jour logicielle met à jour l'écran et le système de commande HVAC connecté.

AVIS ! Risque d'endommagement
Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des dommages ou un dysfonctionnement de l'équipement. L'interruption d'une mise à jour logicielle peut empêcher l'installation de s'effectuer correctement, ce qui peut nécessiter une maintenance de l'équipement.

> Ne faites pas fonctionner le système de climatisation lorsqu'une mise à jour logicielle est en cours.
> Ne débranchez pas l'alimentation, les câbles de communication ou les câbles de maintenance pendant une mise à jour logicielle.
> Vérifiez que toutes les unités sont éteintes avant de lancer une mise à jour logicielle.

Avant de lancer une mise à jour logicielle, vérifiez les éléments suivants :

- Le technicien dispose d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe valides pour l'application Marine Service.
- Le technicien se trouve dans la zone de communication de l'écran.
- L'application Marine Service doit être installée sur un appareil mobile compatible.
- L'HVAC est alimenté, mais ne fonctionne pas.

REMARQUE L'application peut être téléchargée depuis l'Apple App Store et le Google Play Store sous le nom de Marine Service. Seuls les OEM, les revendeurs et le personnel de service Dometic formés et autorisés ont accès à l'application.

1. Vérifiez que l'écran est allumé et connecté à une unité compatible.
2. Lancez l'application **Marine Service**.
3. Connectez-vous à l'aide de vos identifiants de service.
4. Sélectionnez l'écran souhaité dans la liste des appareils disponibles.
5. Appuyez sur **`Connect`**.
6. Vérifiez que le climatiseur est éteint.
7. Appuyez sur **`Updates`** (coin inférieur droit).
8. Appuyez sur **`Update All Products`**.
9. Suivez les instructions fournies dans l'application.
10. Vérifiez que le processus de mise à jour s'effectue correctement.

v L'application de service met à jour tous les produits connectés compatibles, y compris l'écran et l'unité de commande HVAC connectée.

8 Mise en réseau

L'écran prend en charge la mise en réseau via des systèmes NMEA 2000/CAN lorsqu'il est connecté à un matériel de commande Dometic compatible. Cette fonction de mise en réseau permet à plusieurs unités HVAC et écrans de communiquer entre eux et permet l'intégration avec les systèmes de commutation numérique pris en charge.

Architecture réseau prise en charge	• Commutation numérique NMEA2000 / CAN • Cartes de commande DGLC avec matériel de mise en réseau pris en charge • Systèmes de climatisation GVTX et GVTX-DC
Matériel requis	La mise en réseau nécessite une carte de commande DGLC équipée de la carte fille de mise en réseau. Les unités GVTX, GVCX et GCX sont équipées de la mise en réseau standard. **REMARQUE** Les fonctions de mise en réseau et de commutation numérique ne fonctionneront que si la carte fille est installée. Assurez-vous que la carte fille est correctement installée avant de commencer toute configuration réseau.
Compatibilité de l'écran	Seuls les écrans de la série VMD prennent en charge les fonctions de mise en réseau. **REMARQUE** Les écrans Dometic existants et les écrans tiers ne sont pas pris en charge pour les applications de mise en réseau.

8.1 Définition de la zone/surface

Une zone/surface est un regroupement logique d'unités HVAC affectées à un même espace. Vous pouvez avoir jusqu'à 64 affectations de zone/surface. Par exemple, Salon, Cabine principale, Cabine VIP et Passerelle supérieure.

Si plusieurs écrans et unités HVAC sont affectés à la même zone/surface, toute commande envoyée depuis un écran ou un système de commutation numérique compatible s'appliquera à toutes les unités de cette zone. Les unités de la même zone partagent les paramètres de point de consigne, de mode et d'alimentation. La température de retour d'air indiquée constituera la valeur médiane de toutes les températures mesurées dans la zone.

REMARQUE Les écrans affectés à la même zone/surface reflètent les modifications de fonctionnement reçues via le réseau NMEA 2000.

Affectez toutes les unités situées dans la même cabine ou zone à la même zone/surface si vous souhaitez qu'elles fonctionnent ensemble.

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **`Parameters`** (Paramètres), puis utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les options.
3. Appuyez sur **`Zone/Area`**.
4. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler la liste des zones.
5. Sélectionnez une zone/surface.
6. Appuyez sur (Sauvegarder).

REMARQUE Pour plus d'informations sur les paramètres de zone/surface, reportez-vous à la section Paramètres à la page 45.

8.2 Définition d'un numéro d'instance

Pour la plupart des installations, vous n'avez besoin d'effectuer aucune action, car l'option Instance automatique est activée par défaut.

Si vous devez attribuer manuellement un numéro d'instance, procédez comme suit :

1. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur (Menu principal).
2. Appuyez sur **`Parameters`** (Paramètres), puis utilisez les flèches vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les options.
3. Appuyez sur **`Auto Instancing`**.
4. Appuyez sur le bouton menu pour sélectionner désactivé.

5. Appuyez sur (Sauvegarder).
6. Appuyez sur la flèche vers le haut ou vers le bas pour faire défiler jusqu'à **`Instance Number`** (numéro d'instance).
7. Appuyez sur **`Instance Number`**.
8. Appuyez sur la flèche vers la gauche ou vers la droite pour faire défiler la liste des numéros.
9. Appuyez sur un numéro.

REMARQUE L'attribution d'un même numéro d'instance à plusieurs reprises sur le même réseau peut entraîner des erreurs de communication et un mauvais fonctionnement. Assurez-vous que chaque unité HVAC du réseau possède un numéro d'instance unique.

10. Appuyez sur (Sauvegarder).

REMARQUE Pour plus d'informations sur les numéros d'instance et les paramètres d'instance automatique, reportez-vous à la section Paramètres à la page 45.

8.3 Mise en service du réseau

La compatibilité des micrologiciels entre les écrans, les cartes de commande et les équipements de commutation numérique doit être vérifiée lors de la mise en service du système pour garantir un bon fonctionnement.

1. Vérifiez que le réseau est sous tension et fonctionne correctement.
2. Vérifiez que toutes les unités HVAC sont visibles sur le réseau.
3. Vérifiez que toutes les unités sont éteintes.
4. Vérifiez que l'option Instance automatique est activée ou attribuez manuellement des numéros d'instance uniques.
5. Attribuez une zone/surface appropriée pour chaque cabine.
6. Mettez les unités en marche.
7. Vérifiez que les écrans et les unités HVAC affectés à la même zone/surface répondent comme prévu.
8. Confirmez que les commandes de tout système de commutation numérique connecté activent correctement l'unité ou la zone prévue.

9 Dépannage

Panne	Cause possible	Solution proposée
Le système ne s'allume pas.	Le disjoncteur du climatiseur est désactivé.	Activez le disjoncteur sur le panneau électrique du bateau.
	Le bouton d'alimentation est éteint sur l'écran.	Allumez le bouton d'alimentation de l'écran.
	La tension sur le câble d'alimentation n'est pas assez élevée.	1. Vérifiez la tension sur le câble d'alimentation. 2. Vérifiez que le câblage et les bornes sont de bonne taille et que les connexions sont correctes. Reportez-vous aux instructions de montage fournies avec le climatiseur. 3. Utilisez un voltmètre pour vérifier que l'alimentation est identique au niveau du climatiseur et de la source d'alimentation.
	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Le système s'arrête.	Le système a rencontré une défaillance matérielle.	1. Vérifiez l'historique des erreurs. Reportez-vous à Dépannage à la page 48. 2. Suivez les étapes de dépannage correspondantes dans cette section.
	La source d'alimentation a été coupée.	Vérifiez que la source d'alimentation fournit de l'énergie.
	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Le système ne répond pas aux modifications entrées à l'écran.	Ce dysfonctionnement est lié à un problème d'alimentation de l'écran, tel qu'une coupure de courant, une fluctuation de la fréquence de tension, des interférences électromagnétiques provenant d'autres équipements ou un problème similaire.	1. Éteignez ou déplacez tout appareil électronique haute puissance à proximité de l'écran. 2. Remplacez le câble de l'écran existant par un câble blindé. 3. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié.
	L'écran et le climatiseur ne sont pas compatibles.	Vérifiez que l'écran utilisé est compatible avec le climatiseur.
L'écran n'affiche pas la température ambiante correcte.	Le capteur de retour d'air est dans une position qui ne reflète pas précisément la température de la cabine.	1. Repositionnez le capteur de retour d'air à un meilleur emplacement, si possible. 2. Dans le menu Paramètres, utilisez la fonction de calibrage de la température intérieure pour calibrer le capteur d'air.
L'écran ne mémorise pas les programmes et les heures.	La pile interne est défectueuse.	Remplacez la pile bouton à l'intérieur de l'appareil.
Le système ne souffle pas d'air froid.	La température de l'eau de mer est trop élevée.	La température de l'eau de mer a un effet direct sur l'efficacité du climatiseur. Pour un refroidissement optimal, la température de l'eau doit être inférieure à 95 °F (35 °C).
	Le débit d'eau est inadapté.	Vérifiez qu'il n'y a pas d'obstruction dans le débit d'eau.
	Le système a perdu du fluide frigorigène.	Contactez un technicien qualifié.
	Le mode de l'écran n'est pas réglé sur Refroidir.	Réglez le mode sur Refroidir.
Le système ne souffle pas d'air chaud.	La température de l'eau de mer est trop basse.	La température de l'eau de mer a un effet direct sur l'efficacité du climatiseur. Pour que l'appareil chauffe (si l'option cycle inversé est disponible), la température de l'eau doit être de 40 °F (4,4 °C) ou plus.
	Le robinet inverseur est bloqué.	1. Appuyez légèrement sur la soupape avec un maillet en caoutchouc lorsque le système est en mode Chauffer. 2. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié.
	Le chauffage électrique auxiliaire est activé, mais n'est pas connecté.	1. Dans le menu Paramètres, désactivez Chauffage électrique auxiliaire. 2. Vérifiez que le disjoncteur du chauffage auxiliaire est activé.

Panne	Cause possible	Solution proposée
	Le mode n'est pas réglé sur Chauffer.	Réglez le mode sur Chauffer.
	Le système a perdu du fluide frigorigène.	Contactez un technicien qualifié.
Il n'y a pas assez de débit d'air dans le système.	Le flux d'air est bloqué ou restreint.	1. Retirez toute obstruction bouchant le débit de retour d'air. 2. Nettoyez le filtre de retour d'air et la grille. 3. Vérifiez la présence sur les conduites d'écrasements et d'obstructions. Les conduites doivent être bien droites et fermement soutenues, autant que possible, sans blocage.
	Le système fonctionne en mode limite pour compenser les conditions de fonctionnement anormales causées par des facteurs environnementaux tels que la température de l'eau de mer, la charge, etc.	Dans le menu Dépannage, vérifiez l'état du système pour le mode de fonctionnement. Si le système ne peut pas reprendre un fonctionnement normal dans l'heure, une alarme de mode limite est envoyée à l'écran jusqu'à ce que le fonctionnement normal puisse reprendre.
Le compresseur ne s'arrête pas.	La technologie de compresseur à vitesse variable ralentit, mais ne s'arrête pas tant que le point de consigne de température n'est pas dépassé de 0,6 °C (1 °F).	Réglez le point de consigne de la température ou utilisez le bouton d'alimentation de l'écran pour éteindre manuellement le système.
	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Le ventilateur ne souffle pas ou ne cesse pas de souffler.	Le mode de fonctionnement du ventilateur est réglé sur Cyclique ou Continu.	Dans le menu Paramètres, réglez le mode de fonctionnement du ventilateur sur le réglage souhaité.
	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
L'icône de mode clignote.	Le compresseur s'est arrêté en raison d'un changement de mode.	Le compresseur se remet en marche trois minutes après le changement de mode.
	Le compresseur s'est arrêté car la température de consigne a été dépassée de 0,6 °C (1 °F) ou plus.	Le compresseur se met en marche une fois que la température de la cabine ne dépasse plus le point de consigne.
L'avertissement de filtre s'affiche.	Le compteur de nettoyage ou de remplacement du filtre à air est arrivé à son terme.	1. Nettoyez ou remplacez le filtre à air. 2. Dans le menu Paramètres, utilisez la fonction Réinitialisation des heures de filtre pour réinitialiser le compteur.
Fault: Return Air Sensor Failure	Une connexion ou une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Une connexion ou une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: High Discharge Pressure	Le flux d'eau de mer est obstrué ou bloqué.	1. Vérifiez que la vanne d'eau est ouverte et que l'eau s'écoule vers la pompe. 2. Nettoyez le tamis d'eau de mer. 3. Vérifiez que le débit de sortie hors-bord est fort et régulier.
	De l'air peut être bloqué dans la pompe à eau de mer.	1. Vérifiez que la tuyauterie d'eau de mer est installée conformément aux instructions de montage fournies avec le climatiseur. 2. Retirez le tuyau de refoulement de la pompe pour purger l'air de la conduite, puis replacez-le.
	La pompe à eau de mer ne fonctionne pas.	1. Assurez-vous que la pompe n'est pas endommagée par un fonctionnement à sec. 2. Vérifiez que la pompe est sous tension. 3. Vérifiez que l'eau s'écoule fortement du trop-plein.
	Le serpentin du condensateur est sale.	Nettoyez le serpentin du condensateur.
	La température de l'eau de mer est trop élevée pendant le chauffage.	La température de l'eau de mer a un effet direct sur l'efficacité du climatiseur. Pour que l'appareil chauffe (si l'op-

Panne	Cause possible	Solution proposée
		tion de cycle inverse est disponible), la température de l'eau doit être inférieure à 65 °F (18,3 °C).
	Le débit d'air de retour est insuffisant.	1. Retirez toute obstruction bouchant le débit de retour d'air. 2. Nettoyez le filtre d'air et la grille. 3. Vérifiez la présence sur les conduites d'écrasements et d'obstructions. Les conduites doivent être bien droites et fermement soutenues, autant que possible, sans blocage.
Fault: Low Suction Pressure	La pression de retour d'air est trop faible pendant le refroidissement.	La température ambiante a un effet direct sur l'efficacité du climatiseur. Pour un refroidissement optimal, la température de l'air doit être d'au moins 65 °F (18,3 °C).
	Le retour d'air est obstrué.	1. Retirez toute obstruction bouchant le débit de retour d'air. 2. Nettoyez ou remplacez le filtre à air et la grille.
	La température de l'eau de mer est trop basse pendant le chauffage.	La température de l'eau de mer a un effet direct sur l'efficacité du climatiseur. Pour que l'appareil chauffe (si l'option cycle inversé est disponible), la température de l'eau doit être de 40 °F (4,4 °C) ou plus.
	Le système a perdu du fluide frigorigène	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Compressor Start Failure	La tension d'alimentation est trop faible.	1. Vérifiez que la tension est correcte au niveau de la source d'alimentation. 2. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié.
	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Low Superheat	La soufflerie ou un détendeur a rencontré un dysfonctionnement.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Low Suction Temperature	La soufflerie ou un détendeur a rencontré un dysfonctionnement.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: AC Low Voltage	La tension d'alimentation est trop faible.	1. Vérifiez que la tension est correcte au niveau de la source d'alimentation. 2. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié.
Fault: AC High Voltage	La tension d'alimentation est trop élevée.	1. Vérifiez que la tension est correcte au niveau de la source d'alimentation. 2. Si le problème persiste, contactez un technicien qualifié.
Fault: Communication Loss	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
	Interférences sonores électriques.	> Assurez-vous que les câbles de communication et les connecteurs ne sont pas à proximité de câbles d'alimentation ou de gros équipements électriques. > Vérifiez si un noyau de ferrite est installé. Si ce n'est pas le cas, installez-en un.
Fault: Overcurrent Alarm	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: High VFD Temperature	Le débit d'air est limité en raison d'un objet dans le circuit d'air.	Retirez l'obstruction du circuit de ventilation du dissipateur de chaleur.
	Le ventilateur de refroidissement ne fonctionne pas correctement.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Fan Fault	Une pièce électrique est défectueuse.	Contactez un technicien qualifié.
Fault: Low Refrigerant	Une interface mécanique est défectueuse et a perdu du fluide frigorigène.	Contactez un technicien qualifié.

10 Garantie commerciale

Consultez les sections ci-dessous pour de plus amples informations relatives à la garantie commerciale et l'assistance dans le cadre de la garantie commerciale aux États-Unis, au Canada et dans toutes les autres régions.

Australie et Nouvelle-Zélande

Garantie commerciale limitée disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfnePC. Pour toute question ou pour obtenir une copie papier gratuite de la garantie commerciale limitée, contactez :

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Australie uniquement

La garantie de nos produits ne peut faire l'objet d'une exclusion, conformément à l'Australian Consumer Law (loi sur la protection des consommateurs en Australie). Vous êtes éligible à un remboursement intégral en cas de panne majeure et à un dédommagement pour toute autre perte ou dommage prévisible. Vous êtes également éligible à la réparation ou au remplacement des produits s'ils n'offrent pas un niveau de qualité acceptable, mais ne présentent pas de panne majeure. Les avantages qui vous sont offerts par cette garantie commerciale en tant que consommateur s'ajoutent aux autres droits et recours dont vous disposez en vertu de la loi.

Nouvelle-Zélande uniquement

Cette politique de garantie commerciale est soumise aux conditions et garanties obligatoires, conformément aux directives du Consumer Guarantees Act 1993(NZ).

Service d'assistance local

Vous trouverez un service d'assistance local à l'adresse suivante : dometic.com/dealer

États-Unis et Canada

Garantie commerciale limitée disponible à l'adresse qr.dometic.com/bfneEw.

Pour toute question ou pour obtenir une copie papier gratuite de la garantie commerciale limitée, contactez :

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Téléchargement direct de la version anglaise sur qr.dometic.com/bflCoE.

Tous les autres pays

La période de garantie commerciale s'applique. Si le produit s'avérait défectueux, contactez la succursale du fabricant située dans votre pays (voir dometic.com/dealer) ou votre revendeur.

Pour toutes réparations ou autres prestations de garantie commerciale, veuillez joindre à l'appareil les documents suivants :

- une copie de la facture avec la date d'achat
- un motif de réclamation ou une description du dysfonctionnement

Notez que toute réparation effectuée par une personne non agréée peut présenter un risque de sécurité et annuler la garantie commerciale.

11 Mise au rebut



Dans la mesure du possible, veuillez éliminer les emballages dans les conteneurs de déchets recyclables prévus à cet effet. Pour éliminer définitivement le produit, contactez le centre de recyclage le plus proche ou votre revendeur spécialisé afin de vous informer sur les dispositions relatives au retraitement des déchets.

12 Caractéristiques techniques

12.1 Dimensions de l'écran

Cette section présente les dimensions de l'écran.

	Largeur	Hauteur
Écran avec cadran	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibilité

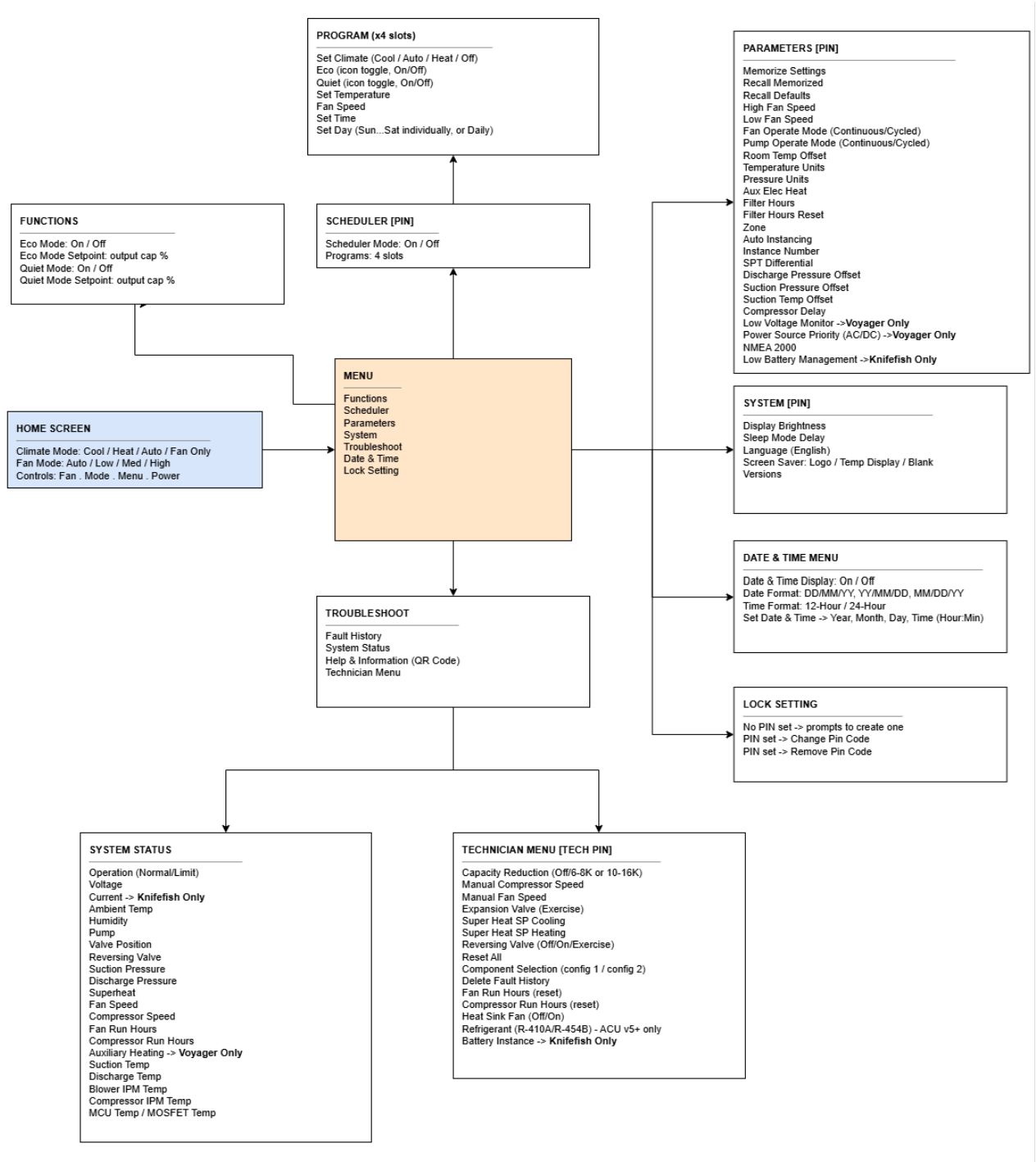
Cet écran est compatible avec la série GVTX, les unités qui utilisent des cartes de commande DGLC (GTX, AU) et les refroidisseurs qui utilisent des cartes de commande (GVCX, GCX).

12.3 Spécifications

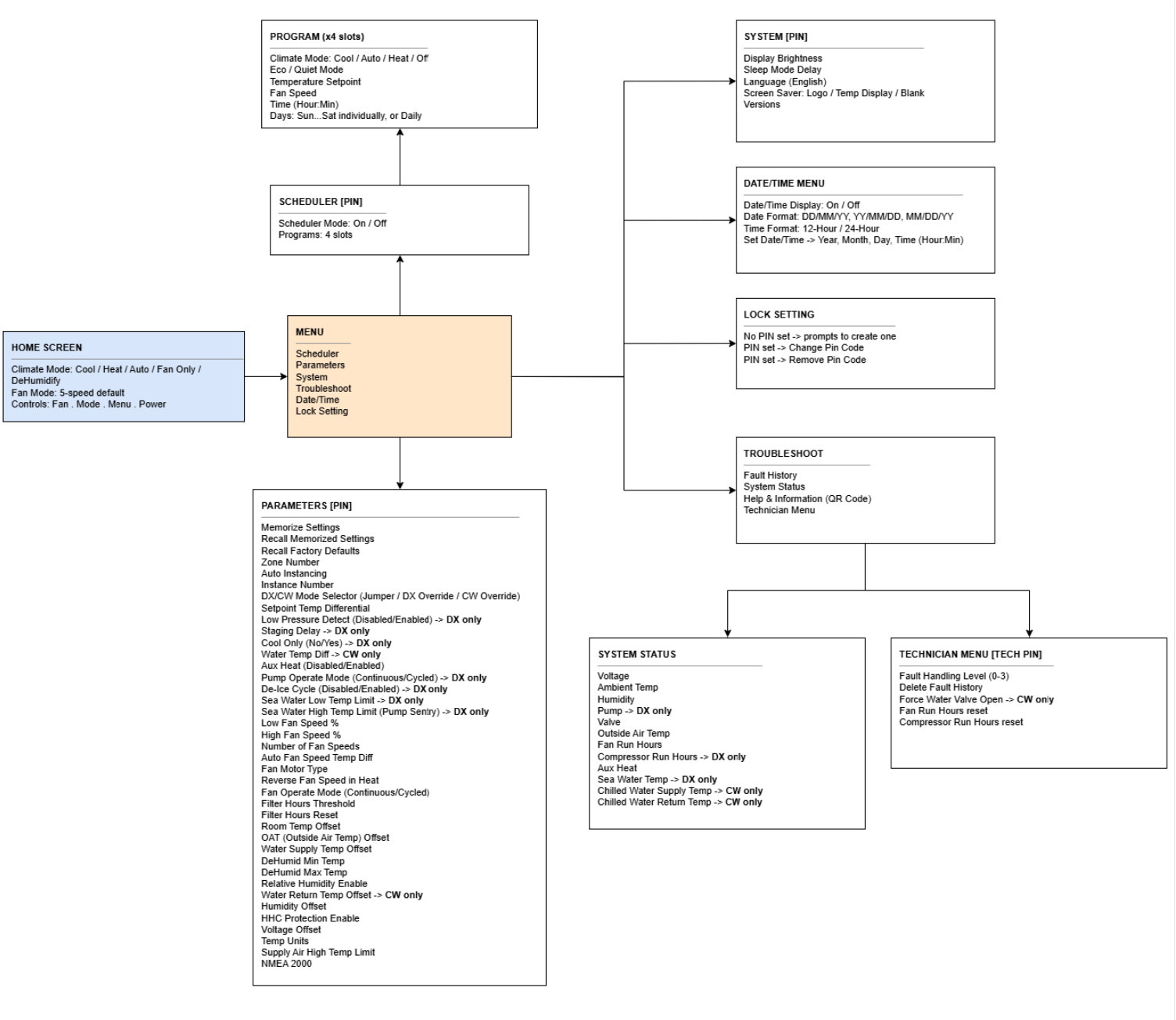
Cette section fournit les caractéristiques techniques opérationnelles pour l'écran.

Plage de températures ambiantes de fonctionnement	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Conditions Rh maximales	99 % sans condensation
Plage de fonctionnement de consigne	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Plage de températures ambiantes de l'écran	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Précision du capteur	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Type de tensions d'alimentation	12 V⎓

12.4 Navigation dans le menu GVTX



12.5 Navigation dans le menu DGLC



13 Mentions légales

13.1 Cybersécurité

Nous confirmons que ce produit est conforme au règlement Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Royaume-Uni) et Cyber Security Rules 2025 (Australie). La déclaration de conformité est disponible à l'adresse documents.dometic.com. Pour signaler un incident de sécurité, envoyez un e-mail à l'adresse productcybersecurity@dometic.com. Les mises à jour de sécurité seront fournies pendant au moins cinq ans après la date de fabrication.

Español

1 Notas importantes.....58
2 Explicación de los símbolos.....58
3 Uso previsto.....58
4 Volumen de entrega.....58
5 Herramientas.....58
6 Instalación.....58
7 Funcionamiento.....59
8 Red.....67
9 Solución de problemas.....69
10 Garantía comercial.....73
11 Eliminación.....73
12 Datos técnicos.....73
13 Información legal.....76

1 Notas importantes

Lea atentamente estas instrucciones y siga todas las instrucciones, directrices y advertencias incluidas en este manual del producto para asegurarse de instalar, utilizar y mantener el producto correctamente en todo momento. Estas instrucciones DEBEN permanecer con este producto.

Al utilizar el producto, usted confirma que ha leído detenidamente todas las instrucciones, directrices y advertencias, y que las comprende. El producto debe utilizarse únicamente para el propósito y la aplicación previstos, y de acuerdo con las instrucciones, directrices y advertencias establecidas en este manual del producto, así como conforme a todas las leyes y normativas aplicables. El hecho de no leer y seguir las instrucciones y advertencias aquí indicadas puede provocar lesiones al usuario y a otras personas, daños en el producto o daños a otras propiedades cercanas. Este manual del producto, incluidas las instrucciones, directrices y advertencias, así como la documentación relacionada, puede estar sujeto a cambios y actualizaciones. Para obtener información actualizada sobre el producto, visite documents.dometic.com.

2 Explicación de los símbolos

Una palabra de advertencia señalará los mensajes de seguridad y de daño material, y también indicará el grado o nivel de gravedad del riesgo.

¡ADVERTENCIA!
> Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.

¡AVISO!
> Indica una situación peligrosa que, de no evitarse, podría provocar daños materiales.

NOTA Información adicional para el manejo del producto.

2.1 Normativas complementarias

Para reducir el riesgo de accidentes y lesiones, tenga en cuenta las pautas siguientes antes de instalar o utilizar este producto:

- Leer y respetar toda la información y las instrucciones de seguridad.
- Leer y comprender estas instrucciones antes de instalar o poner en funcionamiento este producto.
- La instalación debe cumplir con todos los códigos locales o nacionales vigentes, incluyendo la última edición de las siguientes normas:
  - Consejo Americano de Barcos y Yates (ABYC) E-11, Sistemas eléctricos de CA y CC en embarcaciones
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Mensajes generales de seguridad

¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica, incendio o explosión
El incumplimiento de esta advertencia puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
> Utilice únicamente piezas de repuesto y componentes Dometic que estén específicamente aprobados para su uso con el producto.
> Evite hacer instalaciones, ajustes, modificaciones, reparaciones o mantenimientos inadecuados del producto. El servicio y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal de servicio cualificado.
> No modificar ninguno de los componentes de este producto. Realizar cualquier modificación puede ser extremadamente peligroso.

3 Uso previsto

La Display VMD2.6 (en lo sucesivo, la "pantalla" o el "producto") es una interfaz de control que permite manejar sistemas de aire acondicionado náuticos compatibles.

Esta pantalla solo es apta para el uso previsto y la aplicación de acuerdo con estas instrucciones.

Este manual proporciona la información necesaria para la correcta instalación y/o funcionamiento de la pantalla. Una instalación deficiente y/o un uso inadecuado conllevan un rendimiento insatisfactorio y posibles fallos. El fabricante no se hace responsable de ninguna lesión o daño en el producto ocasionados por:
- Un montaje o conexión incorrectos, incluido un exceso de tensión.
- Un mantenimiento incorrecto o el uso de piezas de recambio distintas de las originales proporcionadas por el fabricante.
- Modificaciones de los componentes del producto sin permiso explícito del fabricante.
- Uso con una finalidad distinta a la descrita en las instrucciones.

Dometic se reserva el derecho de cambiar la apariencia y las especificaciones del producto.

4 Volumen de entrega

En esta sección se describen las piezas incluidas con la pantalla. Las piezas opcionales se pueden adquirir por separado.

Piezas incluidas	Cantidad
Display VMD2.6	1
Tornillos autorroscantes #6 x 3/4 in	4
Instrucciones de montaje y de uso	1

Piezas opcionales	Cantidad
Embellecedor	1
Cable de la pantalla	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

NOTA Se incluye un cable de pantalla de 25,0 ft (7,62 m) con la serie GVTX. Los cables se venden por separado para el resto de modelos. El cable VMD2.6 se enchufa al conector identificado como "CAN" en la placa de control. Para repuestos de embarcaciones antiguas, hay kits adaptadores disponibles para conectar cables heredados al sistema VMD2.6.

5 Herramientas

Dometic recomienda utilizar las siguientes herramientas al instalar la pantalla:

- Destornillador/punta
- Taladro
- Rotulador
- Sierra de sable/sierra multiherramienta

6 Instalación

¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica, incendio o explosión
El incumplimiento de las siguientes advertencias puede causar la muerte o graves lesiones:
> Antes de cortar o perforar, desconecte la fuente de alimentación.
> Compruebe que no haya obstáculos, como cables o tuberías, dentro de la pared de la cabina, en la ubicación de montaje de la pantalla.

¡AVISO! Peligro de daños
> No coloque el panel de la pantalla bajo la luz solar directa, cerca de aparatos que generen calor ni en un mamparo donde la temperatura irradiada desde la parte posterior del panel pueda afectar a su rendimiento.

¡AVISO! Peligro de daños
> NO utilice una atornilladora eléctrica ni apriete en exceso al montar la pantalla.

¡AVISO! Peligro de daños
> No grape los cables del sensor durante la instalación.

6.1 Elección de la ubicación de la pantalla

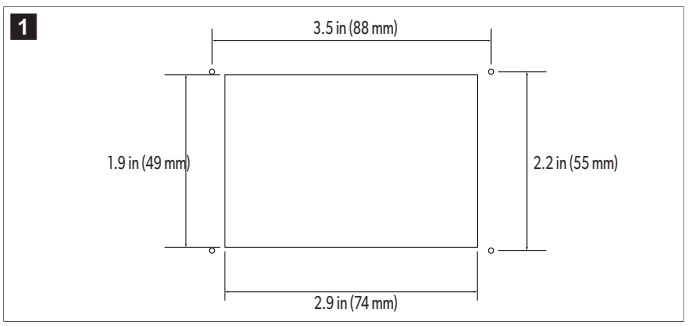
La ubicación elegida para la pantalla debe cumplir los siguientes criterios:

- Debe ubicarse en la pared interior de la cabina, protegida de la luz solar directa.
- Debe situarse ligeramente por encima de la mitad de la altura de la pared de la cabina.
- Debe tratarse de un lugar en el que el aire circule libremente.
- Debe encontrarse a una distancia máxima de 75,0 ft (22,86 m) del aire acondicionado.

6.2 Preparación de la ubicación de montaje

1. Interrumpa la alimentación de tensión.

   Dimensiones de la abertura de la pared

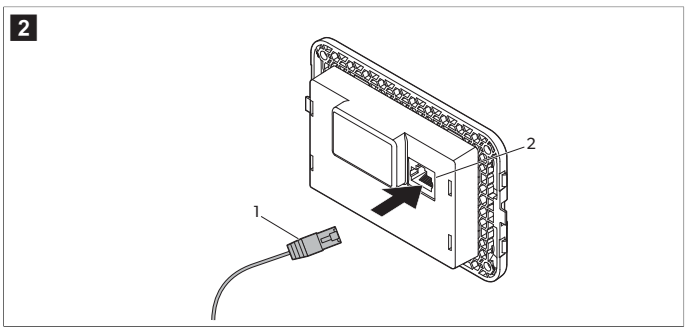


2. Marque las dimensiones de la abertura y la ubicación de los orificios de los tornillos en la pared de la cabina.
3. Corte la abertura.
4. Perfore cuatro orificios para los tornillos.

6.3 Instalación de la pantalla

1. Pase un extremo del cable de la pantalla a través de la caja de control eléctrico del aire acondicionado y enchúfelo a la toma de la placa de circuitos.

NOTA Asegúrese de utilizar el cable de pantalla correcto. El cable es un cable estándar CAT-6 blindado con conectores RJ45. Si se instala un cable MA o CA antiguo, necesitará kits de adaptadores para utilizarlo con el VMD2.6.



1	Cable de la pantalla	**2**	Toma

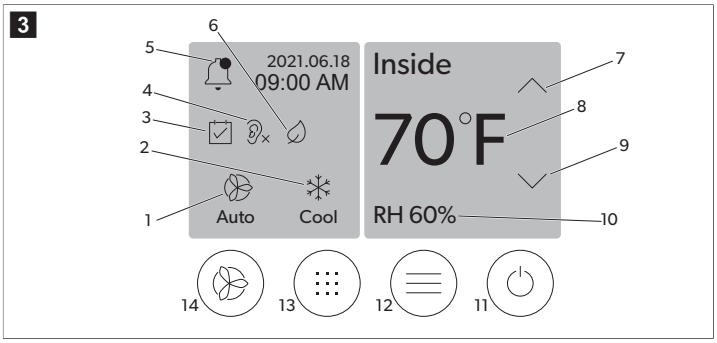
2. Pase el otro extremo del cable de la pantalla a través de la abertura de la pared y enchúfelo a la toma de la parte posterior de la pantalla.
3. Utilice los tornillos para fijar la pantalla a la pared de la cabina.
4. Encaje el embellecedor (opcional) en la pantalla.

7 Funcionamiento

¡ADVERTENCIA! Peligro de descarga eléctrica
El incumplimiento de esta advertencia puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
> La pantalla permanece encendida cuando el control de potencia está apagado. Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento en la pantalla.

Este sistema utiliza la tecnología de velocidad variable, que permite que el compresor funcione durante largos periodos de tiempo en lugar de encenderse y apagarse constantemente. Algunas de las ventajas que ofrece esta tecnología son una mayor fiabilidad, un menor consumo de energía, una mejor deshumidificación y menores niveles de ruido durante el funcionamiento.

7.1 Pantalla de inicio

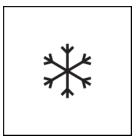
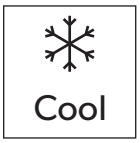


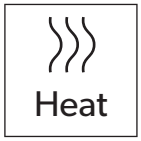
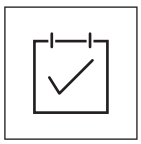
1	Indicador de velocidad del ventilador	**8**	Indicador de temperatura/punto de ajuste
2	Indicador de modo	**9**	Control de reducción de temperatura
3	Indicador del programador	**10**	Indicador de humedad relativa[2]
4	Indicador de modo Quiet[1]	**11**	Control de potencia
5	Indicador/control de alarma	**12**	Control del menú principal
6	Indicador de modo Eco[1]	**13**	Control de modo
7	Control de aumento de temperatura	**14**	Control de velocidad del ventilador

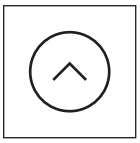
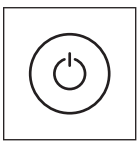
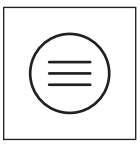
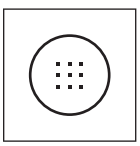
[1] Solo disponible en la serie GVTX

[2]Solo disponible cuando el sensor está conectado.

Tabla 7: Controles de la pantalla de inicio e indicadores de estado

Icono	Control/indicador	Descripción
	Indicador de modo	El icono de modo muestra el modo de funcionamiento actual. El icono aparece en movimiento cuando el compresor está en funcionamiento y estático cuando no está en funcionamiento. El icono parpadea cuando el compresor se apaga y entra en un modo de retardo de tres minutos antes de que pueda volver a encenderse. **NOTA** En este ejemplo se muestra el icono del modo de refrigeración.
	Modo: Refrigeración	El sistema realizará un ciclo de refrigeración cuando la temperatura de la cabina supere el punto de ajuste de refrigeración según el diferencial del punto de ajuste. El diferencial por defecto del punto de ajuste es de 2 °F (1.1 °C). Consulte Parámetros en la página 63 para obtener información sobre cómo se establece el diferencial del punto de ajuste. El icono aparecerá en movimiento cuando el compresor esté en funcionamiento.

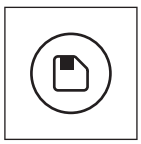
Icono	Control/indicador	Descripción
	Modo: Calefacción	El sistema realizará un ciclo de calefacción cuando la temperatura de la cabina descienda por debajo del punto de ajuste de calefacción según el diferencial del punto de ajuste. El diferencial por defecto del punto de ajuste es de 2 °F (1.1 °C). Consulte Parámetros en la página 63 para obtener información sobre cómo se establece el diferencial del punto de ajuste. El icono aparecerá en movimiento cuando el compresor esté en funcionamiento.
	Modo: Automática	El sistema cambiará automáticamente entre un ciclo de refrigeración y un ciclo inverso (calefacción) en función de si la temperatura de la cabina asciende o desciende 4 °F (2.1 °C) por encima o por debajo del punto de ajuste.
	Modo: Solo ventilador	El sistema hará funcionar el ventilador para hacer circular el aire de forma continua sin activar el compresor.
	Indicador de velocidad del ventilador	El indicador muestra la velocidad del ventilador seleccionada. En los modos distintos a solo ventilador, el indicador muestra Auto; esto significa que la velocidad del ventilador se corresponde con la velocidad del compresor. Este es el ajuste ideal para conseguir un rendimiento óptimo en un sistema de capacidad variable. El icono aparece en movimiento cuando el ventilador está en funcionamiento y estático cuando no está en funcionamiento. Consulte Parámetros en la página 63 para obtener información sobre cómo se ajusta la velocidad alta y baja del ventilador. El icono aparecerá en movimiento cuando el ventilador esté en funcionamiento.
	Indicador del programador	El indicador aparece cuando se activa un programa configurado. Consulte Modo de programador en la página 62 para obtener información sobre cómo activar y desactivar el modo de programador, y sobre cómo configurar y ejecutar programas.
	Indicador/control de alarma	Este indicador aparece cuando hay una alarma activa. La alarma no se resuelve simplemente borrando la notificación de alarma. La notificación de alarma volverá a aparecer en la pantalla de inicio hasta que se resuelva el problema. Consulte la Solución de problemas en la página 69 para obtener información sobre cómo resolver las alarmas. • Toque el indicador de alarma para mostrar la alarma actual. • Si hay más de dos alarmas, toque la flecha hacia arriba y la flecha hacia abajo para desplazarse por la lista de alarmas. • Toque una alarma de la lista para ver los detalles. • Toque **CLR** para borrar una alarma individual en la pantalla Alarm Details.
	Indicador de modo Quiet*	El indicador aparece cuando la función está activa. Consulte Modo Quiet en la página 61 para obtener información sobre cómo activar o desactivar el modo Quiet, y sobre cómo establecer el punto de ajuste.

Icono	Control/indicador	Descripción
	Indicador de modo Eco*	El indicador aparece cuando la función está activa. Consulte Modo Eco en la página 61 para obtener información sobre cómo activar o desactivar el modo, y sobre cómo establecer el punto de ajuste.
	Flecha hacia arriba	Toque para aumentar la temperatura en la pantalla de inicio. En otras pantallas, toque para desplazarse al menú anterior o para aumentar un valor numérico.
	Indicador de temperatura/punto de ajuste	El indicador muestra el nuevo punto de ajuste de temperatura mientras se establece con las flechas hacia arriba y hacia abajo; una vez que se haya establecido, se mostrará la temperatura de la cabina.
	Flecha hacia abajo	Toque para reducir la temperatura en la pantalla de inicio. En otras pantallas, toque para desplazarse al menú siguiente o para reducir un valor numérico.
	Indicador de humedad relativa	El indicador muestra la humedad relativa de la cabina si hay instalado un sensor de humedad.
	Control de potencia	El botón de encendido enciende o apaga el sistema. Cuando está encendido, el sistema funcionará en el modo seleccionado cuando la temperatura de la cabina sea superior (modo de refrigeración) o inferior (modo de calefacción) al punto de ajuste. Cuando está apagado, el sistema no funcionará, pero sí seguirá comunicándose con la red (si está presente). **Mantenga pulsado para encender o apagar el sistema.**
	Control del menú principal	El menú principal permite realizar tareas de configuración, programación y solución de problemas del sistema. Toque para mostrar la primera pantalla del menú principal y, a continuación, toque la flecha hacia abajo para mostrar la segunda.
	Control de modo	Toque para alternar entre los modos de refrigeración, calefacción, automático y solo ventilador.
	Control de velocidad del ventilador	Este control solo está disponible cuando el sistema está en modo solo ventilador. Consulte Parámetros en la página 63 para obtener información sobre cómo ajustar la velocidad del ventilador. Toque para alternar entre las distintas velocidades del ventilador.
	Indicador de la bomba	Solo para sistemas de agua refrigerada: El indicador muestra si hay una bomba activa en ese momento. Se muestran iconos independientes para las bombas de agua refrigerada y de agua de mar.

Icono	Control/indicador	Descripción
1 2 **3** 4 **5** 6	Indicador de etapa activa	Solo para sistemas de agua refrigerada: El indicador muestra las etapas activas en un sistema de varias etapas. El número total muestra cuántas etapas están conectadas a la red. Los números en negrita indican las etapas que se están funcionando actualmente.

* Solo disponible en la serie GVTX

Tabla 8: Controles adicionales

Icono	Control/indicador	Descripción
	Cancelar	Toque para cancelar un valor introducido o para volver a la pantalla anterior.
	Claro	Toque para borrar el valor introducido actualmente.
	Editar	Toque para realizar cambios en la pantalla actual.
	OK	Toque para confirmar un valor introducido.
	Volver a inicio	Toque para volver a la pantalla de inicio.
	Grabar	Toque para guardar un valor introducido.

7.2 Modo Eco

NOTA Solo disponible para unidades compatibles.

Utilice el modo Eco para prolongar el tiempo de funcionamiento y limitar el consumo de energía. Cuando está activado, el modo Eco limita la potencia máxima utilizada por la unidad. Esto reduce la corriente necesaria y aumenta la eficiencia energética. Al reducir la capacidad máxima de la unidad, esta puede funcionar cuando los requisitos de potencia son limitados. Esta opción solo está disponible en unidades de capacidad variable.

NOTA El modo Eco y el modo Quiet pueden activarse al mismo tiempo. El sistema aplicará el punto de ajuste más bajo. Tenga en cuenta que un valor de ajuste demasiado bajo puede afectar a la capacidad de refrigeración del sistema.

7.2.1 Activación o desactivación del modo Eco

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Function**.
3. Toque (Modo Eco) para activar o desactivar la función.

v El indicador de modo Eco se mostrará en la pantalla de inicio si el modo está activado.

7.2.2 Establecimiento del punto de ajuste del modo Eco

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Function**.
3. Toque (Modo Eco).
4. Toque la flecha hacia abajo.
5. Toque **Eco Mode Set Point**.
6. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para establecer el punto de ajuste.
7. Toque (Guardar).

v El indicador de modo Eco se mostrará en la pantalla de inicio si el modo está activado.

7.3 Modo Quiet

NOTA Solo disponible para unidades compatibles.

Los usuarios pueden activar el modo Quiet para limitar la velocidad máxima y reducir el ruido durante la noche. El modo Quiet garantiza un funcionamiento constante de la unidad, a diferencia de los ciclos de encendido y apagado de los sistemas de aire acondicionado tradicionales. Si la unidad está demasiado limitada en el modo Quiet, se omitirá este modo para que la temperatura de la estancia vuelva a ser agradable. Esta opción solo está disponible en unidades de capacidad variable.

NOTA El modo Eco y el modo Quiet pueden activarse al mismo tiempo. El sistema aplicará el punto de ajuste más bajo. Tenga en cuenta que un valor de ajuste demasiado bajo puede afectar a la capacidad de refrigeración del sistema. El modo Quiet se desactivará automáticamente si la temperatura difiere más de 3 °F (1,8 °C) del punto de ajuste.

7.3.1 Activación o desactivación del modo Quiet

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Function**.
3. Toque (Modo Quiet) para activar o desactivar la función.

v El indicador de modo Quiet se mostrará en la pantalla de inicio si el modo está activado.

7.3.2 Establecimiento del punto de ajuste del modo Quiet

Para determinar el punto de ajuste óptimo, disminuya lentamente el porcentaje del punto de ajuste hasta alcanzar el nivel de ruido deseado.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Function**.
3. Toque (Modo Quiet).
4. Toque la flecha hacia abajo.
5. Toque **Quiet Mode Set Point**.
6. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para establecer el punto de ajuste.
7. Toque (Guardar).

v El indicador de modo Quiet se mostrará en la pantalla de inicio si el modo está activado.

7.4 Modo de programador

NOTA Solo disponible para unidades compatibles.

El modo de programador puede ejecutar automáticamente hasta cuatro programas una vez configurados y activados. Los programas se pueden configurar para una fecha y una hora concretas e incluyen modos, funciones y temperaturas.

7.4.1 Activación o desactivación del modo de programador

El modo de programador debe estar activado para poder ejecutar o editar programas.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Scheduler**.
3. Toque (Programador) para activar o desactivar la función.

7.4.2 Activación o desactivación de un programa

El modo de programador debe estar activado para poder ejecutar programas. Los programas y sus acciones programadas se mostrarán en la pantalla Program.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque (Programador).
3. Toque **Programs**.
4. Utilice la flecha hacia arriba o hacia abajo para desplazarse al programa.
5. Toque la barra de menús del programa para activar o desactivar el programa.

7.4.3 Edición de un programa

Entre otras opciones, un programa permite configurar el modo, las funciones, el punto de ajuste de la temperatura y la hora y los días de la semana en que se ejecutará el programa una vez activado.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque (Programador).
3. Toque **Programs**.
4. Utilice la flecha hacia arriba o la flecha hacia abajo para desplazarse a la pantalla del programa deseado.
5. Toque (Editar).
6. Toque (Frío), (Calor), (Auto) u **Off** para seleccionar el modo y, a continuación, toque la flecha hacia abajo para pasar a la siguiente pantalla.
7. Toque (Modo Eco) o (Modo Quiet) para activar o desactivar estas funciones y, a continuación, toque la flecha hacia abajo.

   Estas funciones no estarán disponibles si el modo seleccionado en el paso anterior fue **Off**. Ambas funciones pueden activarse o desactivarse, según se desee.
8. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la temperatura y, a continuación, toque la flecha hacia abajo.
9. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la hora y, a continuación, toque la flecha hacia abajo.
10. Toque uno o varios días para establecer los días en los que se ejecutará el programa.
11. Toque (Guardar) para guardar el programa.

7.5 Parámetros

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Parameters** y, a continuación, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por las distintas opciones.

Selección	Descripción	Por defecto	Rango/opciones	Acciones
Memorize Setting	Esta opción permite memorizar los ajustes actuales de todos los parámetros, lo que ofrece un punto de referencia para todo el sistema al cual se puede regresar en cualquier momento durante la solución de problemas.	No aplicable	Sí, No	1. Toque **Memorize Settings**. 2. Toque **Yes**. 3. Toque (Aceptar).
Recall Memorized	Esta opción recupera los últimos ajustes memorizados de todos los parámetros.	No aplicable	Sí, No	1. Toque **Recall Memorize**. 2. Toque **Yes**. 3. Toque (Aceptar).
Recall Defaults	Esta opción recupera los ajustes de fábrica de todos los parámetros.	No aplicable	No aplicable	1. Toque **Recall Factory**. 2. Toque **Yes**. 3. Toque (Aceptar).
High Fan Speed	Esta opción establece la velocidad del ventilador a un nivel alto, lo cual reduce el ruido del aire generado por el sistema. (Solo controles autónomos)	95 %	65 % – 95 %	1. Toque **High Fan Speed**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar el porcentaje máximo de velocidad del ventilador. 3. Toque (Guardar).
Low Fan Speed	Esta opción establece la velocidad del ventilador a un nivel bajo, pero lo suficientemente alto como para superar la presión estática de los conductos. (Solo controles autónomos)	50 %	30 % – 75 %	1. Toque **Low Fan Speed**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar el porcentaje mínimo de velocidad del ventilador. 3. Toque (Guardar).
Number of Fan Speeds	Esta selección ajusta el número de velocidades del ventilador disponibles al alternar entre las opciones de velocidad.	5	2-10	1. Toque **Number of Fan Speeds**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para alternar entre las distintas velocidades del ventilador. 3. Toque (Guardar).
Fan Operate Mode	Si selecciona **Continuous**, el ventilador sigue funcionando a baja velocidad cuando el compresor se apaga. Si selecciona **Cycled**, el ventilador se apaga a la vez que el compresor. (Solo controles autónomos)	Luz continua	Continuo, cíclico	1. Toque **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Si selecciona **Continuous**, la bomba sigue funcionando cuando el compresor se apaga. Si selecciona **Cycled**, la bomba se apaga a la vez que el compresor.	Luz continua	Continuo, cíclico	1. Toque **Pump Operate Mode**. 2. Toque **Continuous** o **Cycled**.
Room Temp Offset	Esta opción permite calibrar la lectura de temperatura de la cabina cuando esta difiere de la temperatura real. (Solo controles autónomos)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Toque **Inside Temp Calibrate**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la lectura. 3. Toque (Guardar).
Temperature Units	Esta opción permite cambiar la unidad de medida de temperatura entre °F y °C, y afecta a todas las pantallas donde se indique una temperatura.	°F	°F, °C	Toque **Temperature Units** para cambiar entre °F o °C.
Pressure Units	Esta opción permite cambiar la unidad de medida de presión entre psi, kPa o bar, y afecta a todas las pantallas donde se indique una presión.	psi	psi, bar, kPa	1. Toque **Pressure Units**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la lectura. 3. Toque (Guardar).

Selección	Descripción	Por defecto	Rango/opciones	Acciones
Auto Fan Speed Temp Diff	Este ajuste determina cuánto reduce el ventilador su velocidad a medida que la temperatura se aproxima al valor de consigna.	Medio	Alto, Medio, Bajo	1. Toque **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para alternar entre las distintas velocidades del ventilador. 3. Toque (Guardar).
Aux Electric Heat	Esta opción permite activar el relé de la calefacción eléctrica auxiliar en caso de que haya uno conectado. Aux Electric Heat solo funcionará en lugar del ciclo de calefacción inverso y no como fuente de calor adicional. Se debe seleccionar la potencia nominal adecuada para activar la calefacción.	Apagado	Desactivado, Activado	1. Toque **Aux Electric Heat**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar) y siga las indicaciones para confirmar la selección.
Filter Hours Setting	Cuando se activa, esta opción indica cuándo debe sustituirse el filtro en función de la vida útil del filtro configurada.	Apagado	Desactivado, Activado	1. Toque **Filter Hours Setting**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Filter Hours Reset	Esta opción permite restablecer el contador de vida útil del filtro a cero. Las horas del filtro deben restablecerse cuando se sustituya o se limpie el filtro. Esta opción no está disponible si la opción **Filter Hours Setting** está desactivada.	No aplicable	Sí, No	1. Toque **Filter Hours Reset**. 2. Toque **Yes**. 3. Toque (Aceptar).
Zone/Area	Esta opción permite asignar un nombre de zona/área a una o más unidades. En las unidades conectadas en red, esta opción permite utilizar un comando de una pantalla para controlar todas las unidades asignadas a una zona en particular. (Solo controles autónomos) **NOTA** Se aplica solo a unidades con capacidad de red.	0	252	1. Toque **Zone/Area**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por la lista de zonas/áreas. 3. Seleccione una zona/área. 4. Toque (Guardar).
Instance Number	Esta selección se utiliza para asignar manualmente un número de instancia a una unidad de climatización conectada en red cuando la función Auto Instance (instancia automática) no está activa/habilitada. **NOTA** Se aplica solo a unidades con capacidad de red.	0	252	La instancia automática debe estar desactivada antes de realizar estos pasos. Consulte #unique_180/unique_180_Connect_42_AutoInstance en la página 64. 1. Toque **Instance Number**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por la lista de números. 3. Toque un número. 4. Toque (Guardar).
Auto Instance	Esta selección se utiliza para desactivar y activar la instancia automática.	Activado	Activado, desactivado	1. Toque **Auto Instancing**. 2. Toque el botón de menú para activar o desactivar la función. 3. Toque (Guardar).
Set Point Temp Differential	Esta opción permite ajustar el diferencial de temperatura entre el punto de ajuste y la lectura de temperatura de la cabina; este diferencial sirve para determinar cuándo se activa el sistema.	1	1–3	1. Toque **Set Point Temp Differential**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por la lista de ajustes. 3. Toque (Guardar).
Discharge Pressure Offset	Esta opción permite calibrar la lectura de presión de descarga cuando esta difiere de la presión real. La lectura de la presión de descarga sirve para comprobar el estado del sistema. Si el valor supera el límite establecido de fábrica, se mostrará una alarma que indica la fecha y la hora de la incidencia.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Toque **Discharge Pressure Calibration**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la lectura. 3. Toque (Guardar).

Selección	Descripción	Por defecto	Rango/opciones	Acciones
Suction Pressure Offset	Esta opción permite calibrar la lectura de presión de succión cuando esta difiere de la presión real.	0	Solo GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Toque **Suction Pressure Calibration**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la lectura. 3. Toque (Guardar).
Suction Temp Offset	Esta opción permite calibrar la lectura de temperatura de succión cuando esta difiere de la temperatura real.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Toque **Suction Temperature Calibration**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar la lectura. 3. Toque (Guardar).
Staging Delay	Esta opción permite ajustar el tiempo que tarda el compresor en arrancar después de un reinicio completo. Se debe utilizar en instalaciones donde hay más de un sistema funcionando con la misma fuente de suministro de corriente. Los diferentes retardos escalonados permiten que los compresores arranquen en diferentes momentos cuando se interrumpe la alimentación. Configure el escalonamiento entre las unidades a un mínimo de cinco segundos.	15 s	5 s – 135 s	1. Toque **Staging Delay**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Low Voltage Monitor	Cuando se activa, esta opción detecta e indica si la tensión de alimentación es inferior al punto de ajuste seleccionado.	Apagado	75 V~, 240 V~	1. Toque **Low Voltage Monitor**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Low Battery Management	Cuando está habilitada, esta opción proporciona una notificación de estado cuando el nivel de carga desciende por debajo del 20 %. Si el nivel de carga cae por debajo del 20 %, la unidad cambia automáticamente al modo ECO.	Activado	Solo GVTX-DC habilitado, desactivado	1. Toque **Low Battery Management**. 2. Toque el botón de menú para activar o desactivar la función. 3. Toque (Guardar).
Battery Instance	Cuando está activada, selecciona el dispositivo que mide el nivel de carga. Esta opción solo está disponible cuando la gestión de batería baja está activada. La batería también debe estar conectada a un sistema de gestión de baterías.	Desactivado	Solo GVTX-DC Seleccione una de las instancias disponibles	1. Toque **Battery Instance**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las instancias. 3. Toque (Guardar).

7.6 Ajustes del sistema

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **System** y, a continuación, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por las distintas opciones.

Selección	Descripción	Acción
Display Brightness	Esta opción permite ajustar el brillo de la pantalla.	1. Toque **Display Brightness**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para ajustar el porcentaje.
Sleep Mode Delay	Esta opción determina cuánto tiempo debe permanecer inactiva la pantalla antes de que aparezca el protector de pantalla. Si se selecciona Off, se desactiva el protector de pantalla.	1. Toque **Sleep Mode Settings**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Language	Esta opción determina el idioma que se utilizará para la pantalla.	1. Toque **Language**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Screen Saver	Esta opción determina qué salvapantallas aparece en la pantalla de inicio después de un periodo de inactividad: el logotipo de Dometic (por defecto), una pantalla de temperatura simplificada y una pantalla en negro. La pantalla se vuelve a activar si se toca.	1. Toque **Screen Saver**. 2. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por las opciones. 3. Toque (Guardar).
Versions	Esta opción muestra las versiones de firmware instaladas.	Toque **Versions**.

7.7 Solución de problemas

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Troubleshoot** y, a continuación, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por las distintas opciones.

Selección	Descripción	Acción
Fault History	Esta opción permite consultar el historial de los fallos que se hayan producido en el sistema desde la última vez que se restableció el historial de fallos. El historial de fallos solo lo puede restablecer un técnico de servicio.	1. Toque **Fault History**. 2. Toque la flecha hacia arriba o la flecha hacia abajo para desplazarse por los fallos.
System Status	Esta opción proporciona información sobre el estado actual del sistema.	1. Toque **System Status**. 2. Toque la flecha hacia arriba o la flecha hacia abajo para desplazarse por la información de estado.

7.8 Ajuste de bloqueo

El menú **Lock Setting** le permite restringir el acceso a los menús **System**, **Parameter** y **Scheduler** con un código PIN de 4 dígitos.

7.8.1 Ajuste del PIN de bloqueo

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Lock Setting**.
3. Toque **Yes** para confirmar que desea continuar.
4. Toque el teclado numérico para introducir un PIN de 4 dígitos.
5. Toque (Aceptar) para guardar el PIN y bloquear los menús.

7.8.2 Cambio del PIN de bloqueo

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Lock Setting**.
3. Toque **Yes** para confirmar que desea continuar.
4. Toque **Change PIN**.
5. Toque el teclado numérico para introducir un PIN de 4 dígitos.
6. Toque (Aceptar) para guardar el PIN nuevo.

7.8.3 Desactivación del PIN de bloqueo

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Lock Setting**.
3. Toque **Yes** para confirmar que desea continuar.
4. Toque **Remove PIN**.
5. Toque (Aceptar) para desactivar el PIN y desbloquear los menús.

7.9 Fecha y hora

El menú **Date & Time** le permite establecer la fecha y la hora en el formato que prefiera y elegir si desea mostrarlas en la pantalla de inicio.

7.9.1 Activación o desactivación de la fecha y la hora

Este ajuste permite activar o desactivar la visualización de la fecha y la hora en la pantalla de inicio.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Date & Time**.
3. Toque **Date & Time Display** para activar o desactivar la opción.

7.9.2 Ajuste del formato de fecha

Este ajuste ofrece la opción de mostrar la fecha en diferentes formatos. El valor por defecto es MM-DD-YYYY.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Date & Time**.
3. Toque **Date Format**.
4. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por los distintos formatos.
5. Toque (Guardar).

7.9.3 Ajuste del formato de hora

Este ajuste ofrece la opción de mostrar la hora en formatos de 12 o 24 horas. El valor por defecto es 12-hour.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Date & Time**.
3. Toque **Time Format** para cambiar entre las distintas opciones.

7.9.4 Ajuste de fecha y hora

Este ajuste le permite establecer la fecha y la hora.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **Date & Time**.
3. Toque **Date Time Settings**.
4. Siga las indicaciones de la pantalla para realizar los cambios.
5. Toque (Guardar).

7.10 Actualización del software

La aplicación Marine Service permite al personal autorizado de Dometic configurar productos, supervisar el rendimiento del sistema, recopilar datos de funcionamiento y actualizar el software en pantallas compatibles y unidades de control conectadas.

La función de actualización de software actualiza tanto la pantalla como el sistema de control del HVAC conectado.

¡AVISO! Peligro de daños
El incumplimiento de esta advertencia puede provocar daños en el equipo o un funcionamiento incorrecto. La interrupción de una actualización de software puede impedir que se complete la instalación, lo que podría requerir el mantenimiento del equipo.
> No utilice el sistema de aire acondicionado mientras haya una actualización de software en curso.
> No desconecte la alimentación, los cables de comunicación ni los cables de mantenimiento durante una actualización de software.
> Compruebe que todas las unidades están apagadas antes de iniciar una actualización de software.

Antes de iniciar una actualización de software, asegúrese de comprobar lo siguiente:
- El técnico dispone de un nombre de usuario y una contraseña válidos para la aplicación Marine Service.
- El técnico se encuentra dentro del alcance de comunicación de la pantalla.
- La aplicación Marine Service debe estar instalada en un dispositivo móvil compatible.
- La unidad HVAC recibe alimentación, pero no está en funcionamiento.

NOTA La aplicación puede descargarse desde Apple App Store y Google Play Store con el nombre Marine Service. Solo los fabricantes de equipamiento original, distribuidores y técnicos de mantenimiento de Dometic debidamente formados y autorizados tienen acceso a la aplicación.

1. Compruebe que la pantalla está encendida y conectada a una unidad compatible.
2. Inicie la aplicación **Marine Service**.
3. Inicie sesión con sus credenciales de mantenimiento.
4. Seleccione la pantalla deseada de la lista de dispositivos disponibles.
5. Toque **`Connect`**.
6. Compruebe que el aire acondicionado está apagado.
7. Toque **`Updates`** (esquina inferior derecha).
8. Toque **`Update All Products`**.
9. Siga las instrucciones que aparecen en la aplicación.
10. Compruebe que el proceso de actualización se completa correctamente.

v La aplicación de mantenimiento actualiza todos los productos compatibles conectados, incluida la pantalla y la unidad de control HVAC conectada.

8 Red

La pantalla admite funciones de red mediante sistemas basados en NMEA 2000/CAN cuando está conectada a hardware de control Dometic compatible. Esta función de red permite que varias unidades HVAC y pantallas se comuniquen entre sí y permite la integración con sistemas de conmutación digital compatibles.

Arquitectura de red compatible	• Conmutación digital basada en NMEA2000 / CAN • Placas de control DGLC con hardware de red compatible • Sistemas de aire acondicionado automáticos GVTX y GVTX-DC
Hardware necesario	La conexión de red requiere una placa de control DGLC equipada con la placa secundaria de conexión en red. Las unidades GVTX, GVCX y GCX están equipadas con funciones de red de serie. **NOTA** Las funciones de red y conmutación digital no funcionarán a menos que esté instalada la placa secundaria. Asegúrese de que la placa secundaria esté correctamente instalada antes de iniciar cualquier configuración de red.
Compatibilidad de pantallas	Solo las pantallas de la serie VMD admiten funciones de red. **NOTA** Las pantallas Dometic anteriores y las pantallas de otros fabricantes no son compatibles con aplicaciones de red.

8.1 Configuración de la zona/área

Una zona/área es una agrupación lógica de unidades HVAC asignadas al mismo espacio. Puede tener hasta 64 asignaciones de zona/área. Algunos ejemplos son salón, camarote principal, camarote VIP o puente de mando.

Si se asignan varias pantallas y unidades HVAC a la misma zona/área, cualquier comando enviado desde una pantalla o un sistema de conmutación digital compatible se aplicará a todas las unidades de esa zona. Las unidades de una misma zona compartirán los ajustes de punto de ajuste, modo y potencia. La temperatura del aire de retorno que se muestra será el valor medio de todas las temperaturas medidas en la zona.

NOTA Las pantallas asignadas a la misma zona/área reflejarán los cambios de funcionamiento recibidos a través de la red NMEA 2000.

Asigne todas las unidades situadas dentro de la misma cabina o área a la misma zona o área si desea que funcionen juntas.

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **`Parameters`** y, a continuación, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por las distintas opciones.
3. Toque **`Zone/Area`**.
4. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por la lista de zonas/áreas.
5. Seleccione una zona/área.
6. Toque (Guardar).

NOTA Para obtener más información sobre la configuración de zona/área, consulte Parámetros en la página 63.

8.2 Configuración de un número de instancia

En la mayoría de las instalaciones, no es necesario realizar ninguna acción porque Auto Instance está activada por defecto.

Si necesita asignar manualmente un número de instancia, siga estos pasos:

1. En la pantalla de inicio, toque (Menú principal).
2. Toque **`Parameters`** y, a continuación, utilice las flechas hacia arriba y hacia abajo para desplazarse por las distintas opciones.
3. Toque **`Auto Instancing`**.
4. Toque el botón de menú para seleccionar Desactivado.
5. Toque (Guardar).
6. Utilice las flechas arriba y abajo para desplazarse hasta **`Instance Number`**.
7. Toque **`Instance Number`**.
8. Toque la flecha izquierda o la flecha derecha para desplazarse por la lista de números.
9. Toque un número.

NOTA La asignación de números de instancia duplicados en la misma red puede provocar errores de comunicación y un funcionamiento incorrecto. Asegúrese de que cada unidad HVAC de la red tenga un número de instancia único.

10. Toque (Guardar).

NOTA Para obtener más información sobre los números de instancia y la configuración automática de instancias, consulte Parámetros en la página 63.

8.3 Puesta en servicio de la red

Durante la puesta en servicio del sistema, es necesario verificar la compatibilidad del firmware entre las pantallas, las placas de control y los equipos de conmutación digital para garantizar un funcionamiento correcto.

1. Compruebe que la red está encendida y funciona correctamente.
2. Confirme que todas las unidades HVAC sean visibles en la red.
3. Compruebe que todas las unidades están desactivadas.
4. Compruebe que la opción Auto Instance está activada o asigne manualmente números de instancia únicos.
5. Asigne una zona adecuada para cada cabina.
6. Active las unidades.
7. Compruebe que las pantallas y las unidades HVAC asignadas a la misma zona/área responden de la forma esperada.
8. Confirme que los comandos de cualquier sistema de conmutación digital conectado funcionan correctamente en la unidad o zona deseada.

9 Solución de problemas

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
El sistema no se enciende.	El interruptor diferencial del aire acondicionado está apagado.	Encienda el interruptor diferencial en el cuadro de la embarcación.
	El botón de encendido de la pantalla está apagado.	Encienda el botón de encendido de la pantalla.
	La tensión del cable de alimentación no es lo suficientemente alta.	1. Compruebe la tensión del cable de alimentación. 2. Compruebe que los cables y los terminales tienen las dimensiones y las conexiones correctas. Consulte las instrucciones de montaje incluidas con el aire acondicionado. 3. Utilice un voltímetro para verificar que la alimentación coincide en el aire acondicionado y en la fuente de alimentación.
	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
El sistema se apaga.	El sistema ha detectado un fallo grave.	1. Revise el historial de fallos. Véase Solución de problemas en la página 66. 2. Siga los pasos de solución de problemas correspondientes de esta sección.
	Se ha producido un corte de energía en la fuente de alimentación.	Compruebe que la fuente de alimentación está suministrando corriente.
	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
El sistema no responde a los cambios introducidos en la pantalla.	Hay un problema relacionado con la alimentación de la pantalla, como un corte de energía, una fluctuación en la frecuencia de la tensión, interferencias electromagnéticas de otros equipos o un problema similar.	1. Apague o cambie de sitio los aparatos electrónicos que se encuentren cerca de la pantalla. 2. Cambie el cable de la pantalla actual por un cable blindado. 3. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
	La pantalla y la unidad de aire acondicionado no son compatibles.	Compruebe que la pantalla que se está utilizando es compatible con el aire acondicionado.
La pantalla no muestra la temperatura ambiente correcta.	El sensor de aire de retorno está en una posición que no refleja con precisión la temperatura de la cabina.	1. Cambie de posición el sensor de aire de retorno, si es posible. 2. En el menú Parameters, utilice la función Inside Temp Calibrate para calibrar el sensor de aire.
La pantalla no conserva los horarios ni la hora.	La batería interna ha fallado.	Sustituya la pila de botón del interior del dispositivo.
El sistema no expulsa aire frío.	La temperatura del agua de mar es demasiado alta.	La temperatura del agua de mar afecta directamente al rendimiento de la unidad. Para una refrigeración óptima, la temperatura del agua debe ser inferior a 95 °F (35 °C).
	El flujo de agua no es adecuado.	Compruebe que no haya obstrucciones en el flujo de agua.
	El sistema ha perdido refrigerante.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
	La pantalla no se ha establecido en el modo de refrigeración.	Cambie al modo de refrigeración.
El sistema no expulsa aire caliente.	La temperatura del agua de mar es demasiado baja.	La temperatura del agua de mar afecta directamente al rendimiento de la unidad. Para que la unidad pueda calentar (si está disponible la opción de ciclo inverso), la temperatura del agua debe ser de 40 °F (4,4 °C) o superior.
	La válvula de inversión está atascada.	1. Golpee ligeramente la válvula con un mazo de goma mientras el sistema está en modo de calefacción. 2. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
	La calefacción eléctrica auxiliar está activada, pero no está conectada.	1. En el menú Parameters, establezca Aux Elec Heat en Off. 2. Compruebe que el interruptor diferencial de la calefacción auxiliar está en la posición de encendido.
	La pantalla no se encuentra en el modo de calefacción.	Cambie al modo de calefacción.
	El sistema ha perdido refrigerante.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
El flujo de aire del sistema es insuficiente.	El flujo de aire está obstruido o restringido.	1. Elimine cualquier obstrucción que dificulte el flujo del aire de retorno. 2. Limpie el filtro y la rejilla del aire de retorno. 3. Compruebe que no haya ningún conducto aplastado ni bloqueado. Los conductos deben tenderse lo más rectos y lisos posible, y deben estar bien sujetos.
	El sistema funciona en el modo de limitación para compensar las condiciones de funcionamiento anómalas causadas por factores ambientales como la temperatura del agua de mar, la carga, etc.	En el menú Troubleshoot, consulte el modo de funcionamiento en System Status. Si el sistema no puede reanudar el funcionamiento normal en una hora, se enviará una alarma de modo de limitación a la pantalla hasta que se pueda reanudar el funcionamiento normal.
El compresor no se detiene.	El compresor de velocidad variable se ralentiza, pero no se detiene, salvo que se alcance un valor que difiera más de 1 °F (0,6 °C) del punto de ajuste de temperatura.	Establezca el punto de ajuste de temperatura o utilice el botón de encendido de la pantalla para apagar manualmente el sistema.
	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
El ventilador no funciona o no deja de funcionar.	El ventilador se encuentra en el modo de funcionamiento cíclico o continuo.	En el menú Parameters, cambie Fan Operate Mode al ajuste deseado.
	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
El icono de modo parpadea.	El compresor se ha apagado porque se ha cambiado el modo.	El compresor volverá a encenderse tres minutos después del cambio de modo.
	El compresor se ha apagado porque la temperatura de referencia se ha superado 1 °F (0,6 °C) o más.	El compresor se encenderá una vez que la temperatura de la cabina deje de ser superior al punto de ajuste.
Aparece la advertencia del filtro.	Ha concluido la cuenta atrás del temporizador para limpiar o sustituir el filtro de aire.	1. Limpie o sustituya el filtro de aire. 2. En el menú Parameter, utilice la función Filter Hours Reset para restablecer el temporizador.
`Fault: Return Air Sensor Failure`	Hay un fallo en una pieza o en una conexión eléctrica.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
`Fault: Suction Temp Sensor Failure`	Hay un fallo en una pieza o en una conexión eléctrica.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
`Fault: Discharge Pressure Transducer Failure`	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
`Fault: High Discharge Pressure`	El flujo de agua de mar está obstruido o bloqueado.	1. Compruebe que la válvula Kingston esté abierta y que el agua fluya hacia la bomba. 2. Limpie el filtro del agua de mar. 3. Compruebe que el flujo de descarga al exterior sea elevado y constante.
	La bomba de agua de mar puede estar bloqueada por bolsas de aire.	1. Asegúrese de que las tuberías de agua de mar se instalan de acuerdo con las directrices de las instrucciones de montaje incluidas con la unidad de aire acondicionado. 2. Retire la manguera del puerto de descarga de la bomba para purgar el aire de la línea y, a continuación, vuelva a colocarla.
	La bomba de agua de mar no funciona.	1. Asegúrese de que la bomba no haya sufrido daños por haber funcionado en seco.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
		2. Compruebe que la bomba recibe tensión. 3. Compruebe que el agua salga con fuerza por el rebosadero.
	La bobina de condensación está sucia.	Limpie la bobina de condensación.
	La temperatura del agua de mar es demasiado alta durante el funcionamiento en modo de calefacción.	La temperatura del agua de mar afecta directamente al rendimiento de la unidad. Para que la unidad pueda calentar (si está disponible la opción de ciclo inverso), la temperatura del agua debe ser inferior a 65 °F (18,3 °C).
	El flujo de aire de retorno es insuficiente.	1. Elimine cualquier obstrucción que dificulte el flujo del aire de retorno. 2. Limpie el filtro y la rejilla del aire. 3. Compruebe que no haya ningún conducto aplastado ni bloqueado. Los conductos deben tenderse lo más rectos y lisos posible, y deben estar bien sujetos.
Fault: Low Suction Pressure	La presión del aire de retorno es demasiado baja durante el funcionamiento en modo de refrigeración.	La temperatura ambiente afecta directamente al rendimiento de la unidad. Para un buen funcionamiento del modo de refrigeración, la temperatura del aire debe ser de 65 °F (18,3 °C) o superior.
	El aire de retorno está restringido.	1. Elimine cualquier obstrucción que dificulte el flujo del aire de retorno. 2. Limpie o sustituya el filtro y la rejilla del aire.
	La temperatura del agua de mar es demasiado baja durante el funcionamiento en modo de calefacción.	La temperatura del agua de mar afecta directamente al rendimiento de la unidad. Para que la unidad pueda calentar (si está disponible la opción de ciclo inverso), la temperatura del agua debe ser de 40 °F (4,4 °C) o superior.
	El sistema ha perdido refrigerante.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Compressor Start Failure	La tensión de alimentación es demasiado baja.	1. Compruebe que la tensión sea correcta en la fuente de alimentación. 2. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Low Superheat	El ventilador o la válvula de expansión están averiados.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Low Suction Temperature	El ventilador o la válvula de expansión están averiados.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: AC Low Voltage	La tensión de alimentación es demasiado baja.	1. Compruebe que la tensión sea correcta en la fuente de alimentación. 2. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
Fault: AC High Voltage	La tensión de alimentación es demasiado alta.	1. Compruebe que la tensión sea correcta en la fuente de alimentación. 2. Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un técnico de servicio cualificado.
Fault: Communication Loss	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
	Interferencia de ruido eléctrico.	> Asegúrese de que los cables de comunicación y los conectores no están cerca de cables de alimentación ni de equipos eléctricos de gran tamaño. > Compruebe si hay instalado un núcleo de ferrita. Si no está instalado, instale uno.

Fallo	Posible causa	Propuesta de solución
Fault: Overcurrent Alarm	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: High VFD Temperature	El flujo de aire está restringido debido a la presencia de un objeto en la trayectoria del flujo de aire.	Elimine la obstrucción en la trayectoria del flujo de aire de refrigeración del disipador térmico.
	El ventilador de refrigeración no funciona correctamente.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Fan Fault	Ha fallado algún componente eléctrico.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.
Fault: Low Refrigerant	Una interfaz mecánica ha fallado y se ha producido una pérdida de refrigerante.	Póngase en contacto con un técnico de servicio calificado.

10 Garantía comercial

Consulte las siguientes secciones para obtener información sobre garantía comercial y asistencia para garantía comercial en EE. UU., Canadá y el resto de regiones.

Australia y Nueva Zelanda

Garantía comercial limitada disponible en qr.dometic.com/bfnePC. Si tiene alguna pregunta o desea obtener una copia impresa gratuita de la garantía comercial limitada, póngase en contacto con:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Solo en Australia

Nuestros productos tienen garantías que no pueden ser excluidas en virtud de la Ley del Consumidor de Australia. Tiene derecho a una sustitución o reembolso por una avería importante y a una indemnización por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a que se reparen o sustituyan los productos si estos no son de calidad aceptable y el fallo no representa una avería importante. Los beneficios que esta garantía comercial le proporciona como consumidor se suman a otros derechos y recursos que le otorga la ley.

Solo en Nueva Zelanda

Esta política de garantía comercial está sujeta a las condiciones y garantías obligatorias según lo establecido por la Ley de Garantías del Consumidor de 1993 (NZ).

Asistencia local

Encuentre su servicio de asistencia local en el siguiente enlace: dometic.com/dealer

Estados Unidos y Canadá

Garantía comercial limitada disponible en qr.dometic.com/bfneEw.

Si tiene alguna pregunta o desea obtener una copia impresa gratuita de la garantía comercial limitada, póngase en contacto con:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Descarga directa de la versión en inglés a través de qr.dometic.com/bflCoE.

Todas las demás regiones

Se aplica el período de garantía comercial estipulado por la ley. Si el producto es defectuoso, póngase en contacto con la sucursal del fabricante de su país (consulte dometic.com/dealer) o con su punto de venta.

Para tramitar la reparación y la garantía comercial, incluya los siguientes documentos cuando envíe el aparato:

- Una copia de la factura con fecha de compra
- El motivo de la reclamación o una descripción de la avería

Tenga en cuenta que una reparación por medios propios o no profesionales puede tener consecuencias de seguridad y suponer la anulación de la garantía comercial.

11 Eliminación

Si es posible, deseche el material de embalaje en los contenedores de reciclaje adecuados. Consulte con un punto limpio o con un distribuidor especializado para obtener más información sobre cómo eliminar el producto de acuerdo con las normativas aplicables de eliminación.

12 Datos técnicos

12.1 Dimensiones de la pantalla

Esta sección proporciona las dimensiones de la pantalla.

	Anchura	Altura
Pantalla con embellecedor	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibilidad

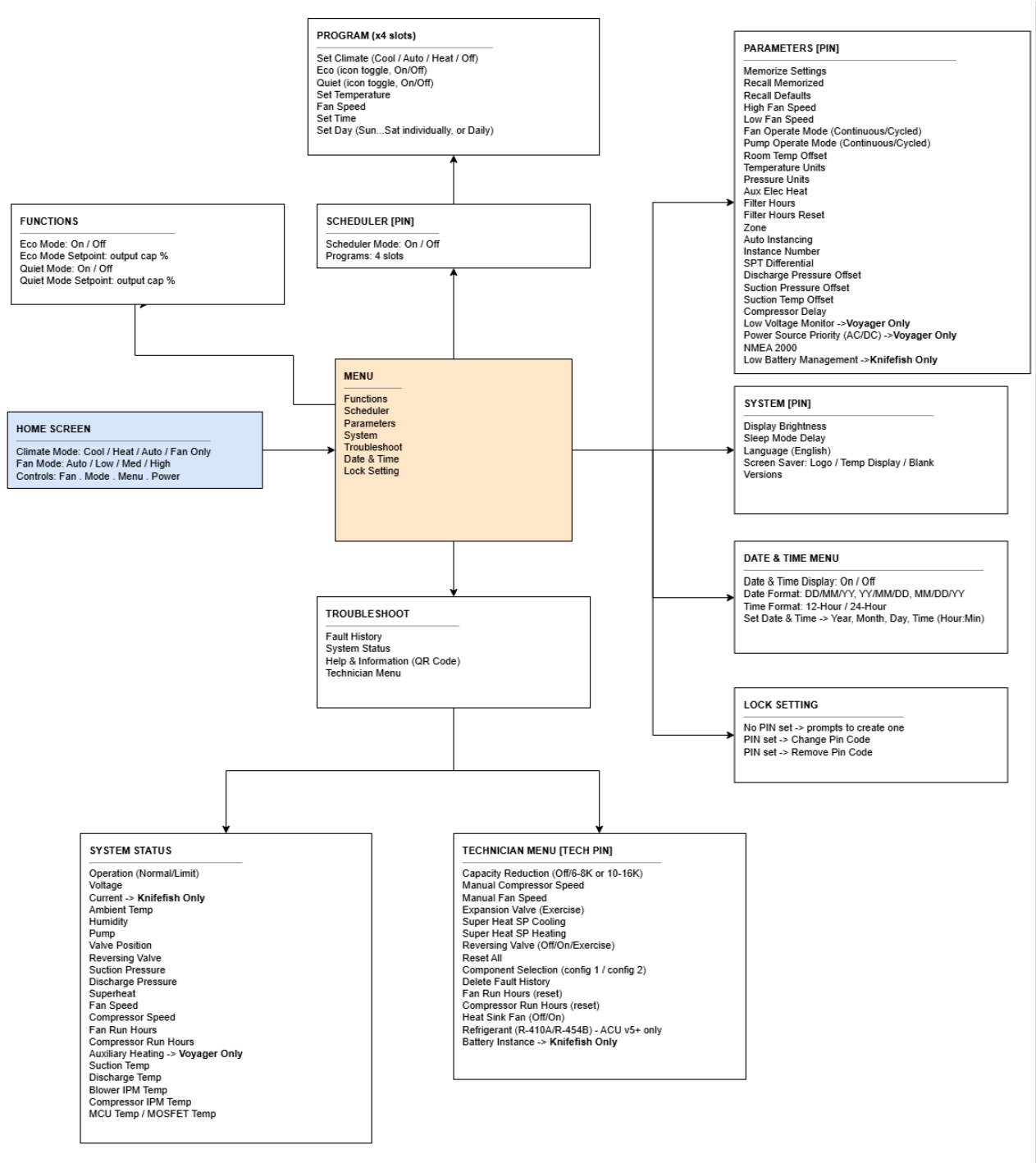
Esta pantalla es compatible con la serie GVTX, unidades que utilizan placas de control DGLC (GTX y AU) y enfriadores que utilizan placas de control (GVCX y GCX).

12.3 Especificaciones

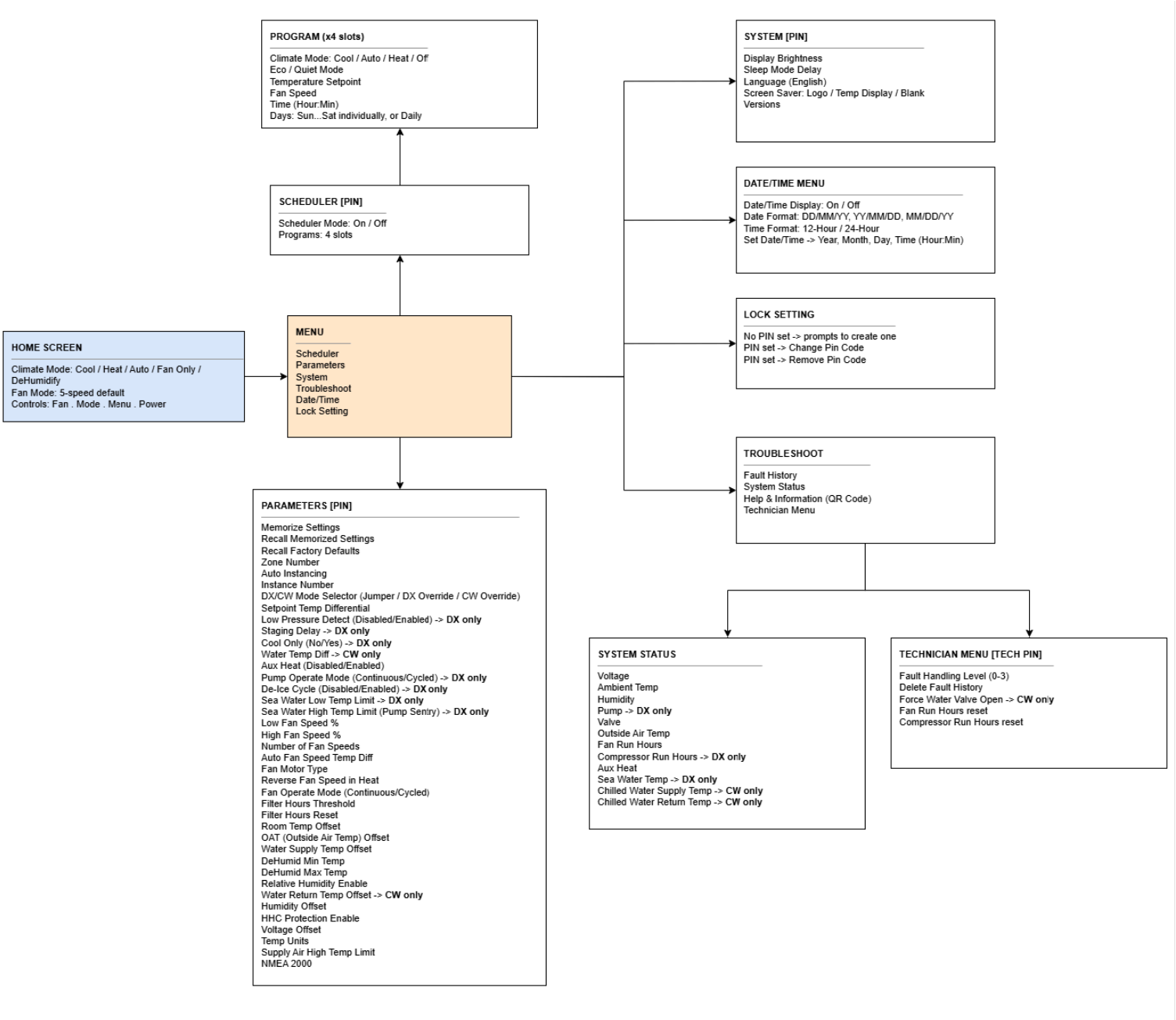
En esta sección se enumeran las especificaciones de funcionamiento de la pantalla.

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Humedad relativa máxima	99 %, sin condensación
Rango operativo de punto de ajuste	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Rango de visualización de temperaturas ambiente	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Precisión del sensor	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tipo de tensión de alimentación	12 V⎓

12.4 Navegación por el menú GVTX



12.5 Navegación por el menú DGLC



13 Información legal

13.1 Ciberseguridad

Confirmamos que este producto cumple con las normativas Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Reino Unido) y Cyber Security Rules 2025 (Australia). La declaración de conformidad está disponible en documents.dometic.com. Para informar de un incidente de seguridad, envíe un correo electrónico a productcybersecurity@dometic.com. Las actualizaciones de seguridad se proporcionarán durante un mínimo de cinco años a partir de la fecha de fabricación.

Português

1 Notas importantes ... 77
2 Explicação dos símbolos ... 77
3 Utilização adequada ... 77
4 Material fornecido ... 77
5 Ferramentas ... 77
6 Instalação ... 77
7 Operação ... 78
8 Ligação em rede ... 86
9 Resolução de falhas ... 88
10 Garantia comercial ... 91
11 Eliminação ... 91
12 Ficha de dados técnicos ... 91
13 Aviso legal ... 94

1 Notas importantes

Leia atentamente as presentes instruções e siga todas as instruções, orientações e avisos incluídos neste manual, de modo a garantir a correta instalação, utilização e manutenção do produto. É OBRIGATÓRIO manter estas instruções junto com o produto.

Ao utilizar o produto, está a confirmar que leu atentamente todas as instruções, orientações e avisos, e que compreende e aceita cumprir os termos e condições estabelecidos no presente manual. Aceita utilizar este produto exclusivamente para o fim e a aplicação a que se destina e de acordo com as instruções, orientações e avisos estabelecidos neste manual, assim como de acordo com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Caso não leia nem siga as instruções e os avisos aqui estabelecidos, poderá sofrer ferimentos pessoais ou causar ferimentos a terceiros e o produto ou outros materiais nas proximidades poderão ficar danificados. Este manual do produto, incluindo as instruções, orientações e avisos, bem como a documentação relacionada, podem estar sujeitos a alterações e atualizações. Para consultar as informações atualizadas do produto, visite documents.dometic.com.

2 Explicação dos símbolos

As palavras de advertência identificam mensagens de segurança e mensagens de danos à propriedade, assim como o grau ou nível de seriedade do perigo.

AVISO!
> Indica uma situação perigosa que, se não for evitada, pode causar a morte ou ferimentos graves.

NOTA!
> Indica uma situação que, se não for evitada, pode causar danos materiais.

OBSERVAÇÃO Informações suplementares para a utilização do produto.

2.1 Diretivas suplementares

Para reduzir o risco de acidentes e lesões, observe as seguintes diretrizes antes de prosseguir com a instalação e/ou utilização deste produto:

- Leia e siga todas as informações e instruções de segurança.
- Leia e compreenda estas instruções antes da instalação deste produto.
- A instalação deve cumprir com todos os códigos nacionais ou locais aplicáveis, incluindo as últimas edições das seguintes normas:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC And DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Mensagens gerais de segurança

AVISO! Perigo de choque elétrico, incêndio e/ou explosão
O incumprimento deste aviso poderá resultar em morte ou ferimentos graves.
> Utilize apenas peças e componentes de substituição Dometic especificamente aprovados para utilização com o produto.
> Evite qualquer instalação, afinação, alteração, assistência ou manutenção inadequada do produto. A assistência e a manutenção têm de ser realizadas apenas por pessoal de assistência qualificado.
> Não modifique este produto de nenhuma forma. Qualquer modificação pode ser extremamente perigosa.

3 Utilização adequada

O Display VMD2.6 (doravante designado por visor ou produto) é a interface de controlo para o funcionamento de sistemas de ar condicionado marítimos compatíveis. Este visor destina-se exclusivamente à aplicação e aos fins pretendidos de acordo com estas instruções.

Este manual fornece as informações necessárias para uma instalação e/ou utilização adequadas do visor. Uma instalação e/ou utilização inadequadas causará um desempenho insatisfatório e uma possível avaria. O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por danos ou prejuízos no produto resultantes de:
- Montagem ou ligação incorreta, incluindo sobretensões.
- Manutenção incorreta ou utilização de peças sobressalentes não originais fornecidas pelo fabricante.
- Alterações ao produto sem autorização expressa do fabricante.
- Utilização para outras finalidades que não as descritas no presente manual.

A Dometic reserva-se o direito de alterar o design e as especificações do produto.

4 Material fornecido

Esta secção descreve as peças incluídas com o visor. As peças opcionais podem ser adquiridas em separado.

Peças incluídas	Quantidade
Display VMD2.6	1
Parafusos autorroscantes #6 x 3/4 in	4
Instruções de montagem e manual de instruções	1

Peças opcionais	Quantidade
Moldura	1
Cabo do visor	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

OBSERVAÇÃO A série GVTX inclui um cabo de 25,0 ft (7,62 m) para o monitor. Os cabos são vendidos em separado para todos os outros modelos. O cabo VMD2.6 é ligado ao conetor identificado como "CAN" na placa de controlo. Para barcos mais antigos, estão disponíveis kits de adaptadores para ligar os cabos antigos ao sistema VMD2.6.

5 Ferramentas

A Dometic recomenda a utilização das seguintes ferramentas durante a instalação do visor:

- Aparafusadora/ponta
- Berbequim
- Marcador
- Serra sabre/serra multiferramenta

6 Instalação

AVISO! Perigo de choque elétrico, incêndio e/ou explosão
O incumprimento destes avisos poderá resultar em morte ou ferimentos graves:
> Antes de cortar ou perfurar, desligue a fonte de alimentação.
> Verifique se existem obstáculos, como fios ou tubos, atrás das paredes da cabina no local de montagem do visor.

NOTA! Risco de danos
> Não coloque o painel do visor sob luz solar direta, perto de aparelhos produtores de calor ou numa antepara em que sejam irradiadas temperaturas atrás do painel que possam afetar o desempenho.

NOTA! Risco de danos
> Não utilize uma pistola aparafusadora e NÃO aperte demasiado os parafusos ao montar o visor.

NOTA! Risco de danos
> Não prenda os cabos de sensor com agrafos durante a instalação.

6.1 Escolher o local de montagem

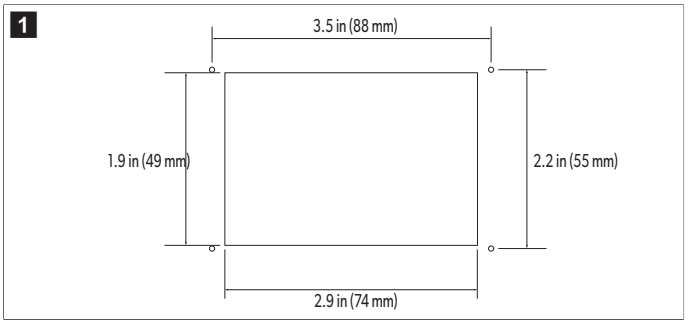
O local escolhido para o visor deve satisfazer os seguintes critérios:
- Uma parede interior da cabina, afastada da luz solar direta
- Posicionado ligeiramente acima de meia altura da cabina
- Uma área com ar em circulação livre

- A uma distância máxima de 75,0 ft (22,86 m) do aparelho de ar condicionado

6.2 Preparar o local de montagem

1. Interrompa a alimentação de tensão.

   Dimensões da abertura da parede

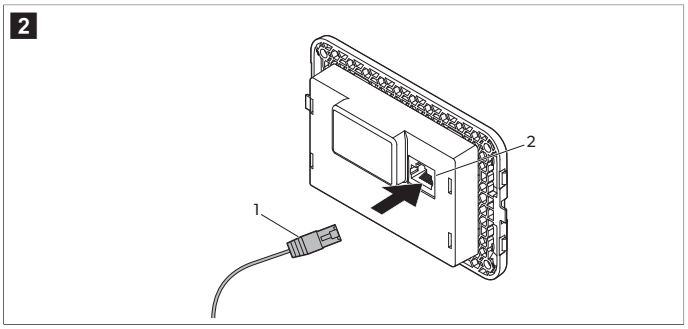


2. Marque as dimensões da abertura e as localizações dos orifícios para os parafusos na parede da cabina.
3. Corte a abertura.
4. Faça quatro orifícios para parafusos.

6.3 Instalar o visor

1. Encaminhe uma extremidade do cabo do visor através da caixa de controlo elétrico do aparelho de ar condicionado e ligue-o à tomada na placa de circuito impresso.

OBSERVAÇÃO Certifique-se de que utiliza o cabo certo do monitor. Trata-se de um cabo normal CAT-6 blindado com conetores RJ45. Se tiver sido instalado um cabo MA ou CA antigo, vai necessitar de kits de adaptadores para o poder usar com o VMD2.6.



1	Cabo do visor	**2**	Tomada

2. Encaminhe a outra extremidade do cabo do visor através da abertura na parede e ligue-a à tomada na parte posterior do visor.
3. Utilize os parafusos para fixar o visor à parede da cabina.
4. Encaixe a moldura (opcional) no visor.

7 Operação

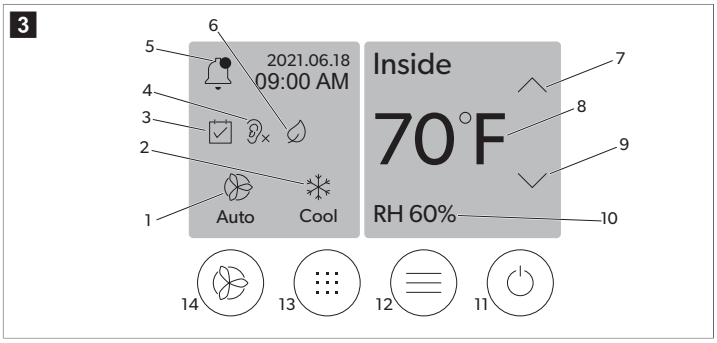
AVISO! Perigo de choques elétricos

O incumprimento deste aviso poderá resultar em morte ou ferimentos graves.

> O visor permanece alimentado quando o controlo de alimentação está desligado. Desligue a fonte de alimentação antes de efetuar qualquer operação de manutenção no visor.

Este sistema utiliza tecnologia de velocidade variável que permite que o compressor funcione durante longos períodos de tempo em vez de se ligar e desligar constantemente. As vantagens incluem uma maior fiabilidade, um consumo de energia reduzido, uma melhor desumidificação e níveis de ruído de funcionamento mais baixos.

7.1 Ecrã inicial

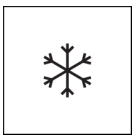
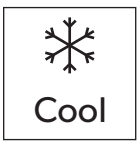
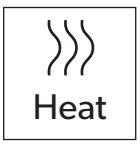


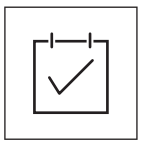
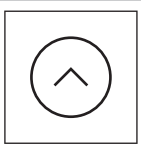
1	Indicador de velocidade da ventoinha	**8**	Indicador de temperatura/valor de referência
2	Indicador de modo	**9**	Controlo de descida da temperatura
3	Indicador do programador	**10**	Indicador de humidade relativa[2]
4	Indicador do modo silencioso[1]	**11**	Controlo de energia
5	Controlo/indicador de alarme	**12**	Controlo do menu principal
6	Indicador do modo eco[1]	**13**	Controlo do modo
7	Controlo de subida da temperatura	**14**	Controlo da velocidade da ventoinha

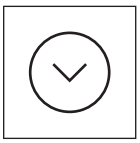
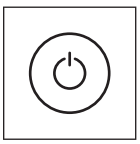
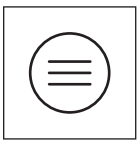
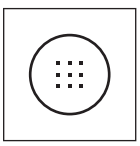
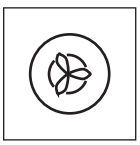
[1] Disponível apenas na série GVTX

[2]Disponível apenas quando o sensor está ligado.

Tabela 9: Controlos do ecrã inicial e indicadores de estado

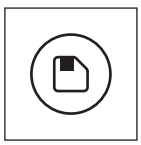
Ícone	Controlo/indicador	Descrição
	Indicador de modo	O ícone de modo mostra o modo de funcionamento atual. O ícone é animado quando o compressor está a funcionar e estático quando não está a funcionar. O ícone fica intermitente quando o compressor se desliga e entra num modo de atraso de três minutos antes de voltar a ligar-se. **OBSERVAÇÃO** O ícone do modo de arrefecimento é apresentado neste exemplo.
	Modo: Arrefecer	O sistema irá executar um ciclo de arrefecimento quando a temperatura da cabina ultrapassar o diferencial em relação ao valor de referência. A predefinição de diferencial em relação ao valor de referência é 2 °F (1.1 °C). Consulte Parâmetros na página 82 para saber como ajustar o diferencial em relação ao valor de referência. O ícone será animado quando o compressor estiver a funcionar.
	Modo: Aquecer	O sistema irá executar um ciclo de aquecimento quando a temperatura da cabina descer abaixo do diferencial em relação ao valor de referência de aquecimento. A predefinição de diferencial em relação ao valor de referência é 2 °F (1.1 °C). Consulte Parâmetros na página 82 para saber como ajustar o diferencial em relação ao valor de referência. O ícone será animado quando o compressor estiver a funcionar.

Ícone	Controlo/indicador	Descrição
	Modo: Automático	O sistema alterna automaticamente entre um ciclo de arrefecimento e um ciclo inverso (aquecimento) consoante a temperatura da cabina esteja 4 °F (2.1 °C) acima ou abaixo do valor de referência.
	Modo: Apenas ventoinha	O sistema aciona a ventoinha para fazer circular o ar continuamente sem ligar o compressor.
	Indicador de velocidade da ventoinha	O indicador mostra a velocidade da ventoinha selecionada. Exceto no modo Apenas ventoinha, o indicador apresenta Auto, indicando que a velocidade da ventoinha está a seguir a velocidade do compressor. Esta é a definição ideal para um verdadeiro desempenho de capacidade variável. O ícone é animado quando a ventoinha está em funcionamento e estático quando não está em funcionamento. Consulte Parâmetros na página 82 para saber como ajustar as velocidades baixa e alta da ventoinha. O ícone será animado quando a ventoinha estiver a funcionar.
	Indicador do programador	O indicador aparece quando um programa agendado está ativo. Consulte Modo de Programador na página 80 para saber como ativar/desativar o modo Programador e configurar e executar programas.
	Controlo/indicador de alarme	Este indicador é apresentado quando existe um alarme ativo. Apagar a notificação de alarme não resolve o alarme. A notificação de alarme reaparece no ecrã inicial até que o problema seja resolvido. Consulte Resolução de falhas na página 88 para obter informações sobre a resolução de alarmes. • Toque no indicador de alarme para ver o alarme atual. • Se houver mais de dois alarmes, toque na seta para cima e na seta para baixo para navegar pela lista de alarmes. • Toque num alarme da lista para ver os detalhes. • Toque em **CLR** para apagar um determinado alarme no ecrã Detalhes de alarme.
	Indicador do modo Silencioso*	O indicador é apresentado quando a função está ativa. Consulte Modo Silencioso na página 80 para saber como ativar/desativar o modo Silencioso e ajustar o valor de referência.
	Indicador do modo Eco*	O indicador é apresentado quando a função está ativa. Consulte Modo Eco na página 80 para saber como ativar/desativar o modo e ajustar o valor de referência.
	Seta para cima	Toque para aumentar a temperatura no ecrã inicial. Noutros ecrãs, toque para navegar para o menu anterior e/ou aumentar um valor numérico.

Ícone	Controlo/indicador	Descrição
	Indicador de temperatura/valor de referência	O indicador apresenta o novo valor de referência da temperatura enquanto o valor de referência da temperatura é ajustado com a seta para cima ou a seta para baixo e, em seguida, apresenta a temperatura da cabina.
	Seta para baixo	Toque para diminuir a temperatura no ecrã inicial. Noutros ecrãs, toque para navegar para o menu seguinte e/ou diminuir um valor numérico.
	Indicador de humidade relativa	O indicador apresenta a humidade relativa na cabina se tiver sido instalado um sensor de humidade.
	Controlo de energia	O botão de alimentação liga ou desliga o sistema. Quando ligado, o sistema funciona no modo selecionado quando a temperatura da cabina é superior (modo de arrefecimento) ou inferior (modo de aquecimento) ao valor de referência. Quando desligado, o sistema não funcionará, embora permaneça em comunicação com a rede (se presente). **Toque continuamente para ligar ou desligar a alimentação.**
	Controlo do menu principal	O menu principal é utilizado para configurar, agendar e resolver falhas do sistema. Toque para aceder ao primeiro ecrã do menu principal e, em seguida, toque na seta para baixo para aceder ao segundo ecrã do menu principal.
	Controlo do modo	Toque para percorrer as opções Arrefecer, Aquecer, Automático e Apenas ventoinha.
	Controlo da velocidade da ventoinha	Este controlo está disponível apenas quando o sistema está no modo Apenas ventoinha. Consulte Parâmetros na página 82 para saber como ajustar as definições de velocidade da ventoinha. Toque para percorrer as velocidades da ventoinha.
	Indicador da bomba	Apenas nos sistemas de água refrigerada: O indicador mostra se uma das bombas está ativa nesse momento. São exibidos diferentes ícones para a bomba de água refrigerada e para a bomba de água do mar.
	Indicador da fase ativa	Apenas nos sistemas de água refrigerada: O indicador mostra as fases ativas num sistema de várias fases. O número total indica quantas fases estão ligadas à rede. Os números a negrito indicam as fases que estão em curso nesse momento.

* Disponível apenas na série GVTX

Tabela 10: Controlos adicionais

Ícone	Controlo/indicador	Descrição
	Cancelar	Toque para cancelar uma introdução ou regressar ao ecrã anterior.
	Apagar	Toque para limpar a introdução atual.
	Editar	Toque para efetuar alterações no ecrã atual.
	OK	Toque para confirmar uma introdução.
	Regressar ao ecrã inicial	Toque para regressar ao ecrã inicial.
	Guardar	Toque para guardar uma introdução.

7.2 Modo Eco

OBSERVAÇÃO Disponível apenas nas unidades compatíveis.

Para ajudar a aumentar o tempo de funcionamento e limitar a utilização de energia, utilize o modo Eco. Quando ativado, o modo Eco limita a potência máxima utilizada pela unidade. Isto resulta numa redução da corrente necessária e num aumento da eficiência energética. Ao reduzir a capacidade máxima da unidade, esta pode funcionar quando os requisitos de energia são limitados. Esta opção está disponível apenas em unidades de capacidade variável.

OBSERVAÇÃO O modo Eco e o modo Silencioso podem estar ativos ao mesmo tempo. O sistema funcionará no valor de referência mais baixo. Tenha em atenção que a definição de um valor de referência demasiado baixo pode afetar a capacidade de refrigeração do sistema.

7.2.1 Ativar ou desativar o modo Eco

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Function**.
3. Toque em (modo Eco) para ativar ou desativar a função.

v O indicador do modo Eco é apresentado no ecrã inicial se o modo estiver ativo.

7.2.2 Ajustar o valor de referência do modo Eco

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Function**.
3. Toque em (Modo Eco).
4. Toque na seta para baixo.
5. Toque em **Eco Mode Set Point**.
6. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar o valor de referência.
7. Toque em (Guardar).

v O indicador do modo Eco é apresentado no ecrã inicial se o modo estiver ativo.

7.3 Modo Silencioso

OBSERVAÇÃO Disponível apenas nas unidades compatíveis.

Os utilizadores podem ativar o modo Silencioso para limitar a velocidade máxima, reduzindo as perturbações durante a noite. O modo Silencioso assegura que a unidade funciona de forma consistente, ao contrário do ciclo de ligar/desligar dos sistemas de ar condicionado tradicionais. Se a unidade estiver demasiado restringida no modo Silencioso, irá ignorar este modo para que o espaço volte a atingir uma temperatura confortável. Esta opção está disponível apenas em unidades de capacidade variável.

OBSERVAÇÃO O modo Eco e o modo Silencioso podem estar ativos ao mesmo tempo. O sistema funcionará no valor de referência mais baixo. Tenha em atenção que a definição de um valor de referência demasiado baixo pode afetar a capacidade de refrigeração do sistema. O modo Silencioso é desativado automaticamente se a temperatura estiver mais de 3 °F (1,8 °C) acima ou abaixo do valor de referência.

7.3.1 Ativar ou desativar o modo Silencioso

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Function**.
3. Toque em (modo Silencioso) para ativar ou desativar a função.

v O indicador do modo Silencioso será apresentado no ecrã inicial se o modo estiver ativo.

7.3.2 Ajustar o valor de referência do modo Silencioso

Para encontrar o melhor valor de referência, diminua lentamente a percentagem do valor de referência até atingir o nível de ruído pretendido.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Function**.
3. Toque em (Modo Silencioso).
4. Toque na seta para baixo.
5. Toque em **Quiet Mode Set Point**.
6. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar o valor de referência.
7. Toque em (Guardar).

v O indicador do modo Silencioso será apresentado no ecrã inicial se o modo estiver ativo.

7.4 Modo de Programador

OBSERVAÇÃO Disponível apenas nas unidades compatíveis.

O modo de Programador pode executar automaticamente até quatro programas depois de terem sido configurados e ativados. Os programas podem ser definidos para os dias e horas pretendidos e incluem modos, funções e temperaturas.

7.4.1 Ativar ou desativar o modo Programador

O modo Programador tem de estar ativo para que seja possível executar ou editar programas.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).

2. Toque em **Scheduler**.
3. Toque em (Programador) para ativar ou desativar a função.

7.4.2 Ativar ou desativar um programa

O modo de Programador tem de estar ativo para que os programas sejam executados. Os programas e as suas ações agendadas serão apresentados no ecrã Program (Programa).

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em (Programador).
3. Toque em **Programs**.
4. Utilize a seta para cima ou a seta para baixo para navegar para o programa.
5. Toque na barra de menus de programa para ativar ou desativar o programa.

7.4.3 Editar um programa

As opções do programa incluem definir o modo, as funções, o valor de referência da temperatura e a hora e os dias da semana em que o programa será executado, se o dispositivo estiver ligado.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em (Programador).
3. Toque em **Programs**.
4. Utilize a seta para cima ou a seta para baixo para navegar para o ecrã de programa pretendido.
5. Toque em (Editar).
6. Toque em (Arrefecer), (Aquecer), (Auto) ou **Off** (Desligado) para selecionar o modo e, em seguida, toque na seta para baixo para avançar para o ecrã seguinte.
7. Toque em (Modo Eco) e/ou (Modo Silencioso) para ativar ou desativar estas funções e, em seguida, toque na seta para baixo.

   Estas funções não estarão disponíveis se o modo selecionado no passo anterior for **Off**. Ambos podem ser ativados ou desativados, conforme pretendido.
8. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para definir a temperatura e, em seguida, toque na seta para baixo.
9. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para definir a hora e, em seguida, toque na seta para baixo.
10. Toque num ou mais dias para definir os dias em que o programa será executado.
11. Toque em (Guardar) para guardar o programa.

7.5 Parâmetros

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Parameters** e, em seguida, utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as seleções.

Seleção	Descrição	Predefinição	Amplitude/opções	Ações
Memorize Setting	Esta seleção memoriza as definições atuais de todos os parâmetros, fornecendo uma configuração de todo o sistema à qual pode voltar quando estiver a resolver falhas.	Não aplicável	Sim, Não	1. Toque em **Memorize Settings**. 2. Toque em **Yes**. 3. Toque em (OK).
Recall Memorized	Esta seleção repõe as últimas definições memorizadas em todos os parâmetros.	Não aplicável	Sim, Não	1. Toque em **Recall Memorize**. 2. Toque em **Yes**. 3. Toque em (OK).
Recall Defaults	Esta seleção repõe as definições de fábrica em todos os parâmetros.	Não aplicável	Não aplicável	1. Toque em **Recall Factory**. 2. Toque em **Yes**. 3. Toque em (OK).
High Fan Speed	Esta seleção ajusta a regulação mais elevada da velocidade da ventoinha, reduzindo o ruído do ar produzido pelo sistema. (Apenas nos controlos independentes)	95 %	65 % – 95 %	1. Toque em **High Fan Speed**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a percentagem de velocidade máxima da ventoinha. 3. Toque em (Guardar).
Low Fan Speed	Esta seleção ajusta a regulação mais baixa da velocidade da ventoinha, garantindo que a velocidade da ventoinha é suficientemente elevada para ultrapassar a pressão estática nas condutas. (Apenas nos controlos independentes)	50 %	30 % – 75 %	1. Toque em **Low Fan Speed**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a percentagem de velocidade mínima da ventoinha. 3. Toque em (Guardar).
Number of Fan Speeds	Esta seleção ajusta o número da velocidade da ventoinha quando percorre as respetivas opções de velocidade.	5	2–10	1. Toque em **Number of Fan Speeds**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as velocidades da ventoinha. 3. Toque em (Guardar).
Fan Operate Mode	Selecionar **Continuous** mantém a ventoinha a funcionar a baixa velocidade quando o compressor se desliga. Selecionar **Cycled** desliga e liga a ventoinha com o compressor. (Apenas nos controlos independentes)	Impulso contínuo	Contínuo, Em ciclos	1. Toque em **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Selecionar **Continuous** mantém a bomba a funcionar continuamente quando o compressor de desliga. Selecionar **Cycled** desliga e liga a bomba com o compressor.	Impulso contínuo	Contínuo, Em ciclos	1. Toque em **Pump Operate Mode**. 2. Toque em **Continuous** ou **Cycled**.
Room Temp Offset	Esta seleção é utilizada para calibrar a leitura da temperatura da cabina quando é consistentemente diferente da temperatura real. (Apenas nos controlos independentes)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Toque em **Inside Temp Calibrate**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a leitura. 3. Toque em (Guardar).
Temperature Units	Esta seleção alterna as leituras de temperatura entre °F e °C e afeta todos os ecrãs de temperatura.	°F	°F, °C	Toque em **Temperature Units** para alternar entre °F ou °C.
Pressure Units	Esta seleção alterna as leituras de pressão entre psi, kPa ou bar e afeta todos os ecrãs de pressão.	psi	psi, bar, kPa	1. Toque em **Pressure Units**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a leitura. 3. Toque em (Guardar).

Seleção	Descrição	Predefinição	Amplitude/opções	Ações
Auto Fan Speed Temp Diff	Esta definição ajusta o quanto a velocidade vai sendo reduzida à medida que a temperatura se vai aproximando do valor de referência.	Média	Alta, Média, Baixa	1. Toque em **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as velocidades da ventoinha. 3. Toque em (Guardar).
Aux Electric Heat	Esta seleção ativa o relé do aquecedor elétrico auxiliar, caso esteja ligado. O aquecedor elétrico auxiliar funciona apenas como alternativa ao ciclo de aquecimento inverso e não como fonte de calor suplementar. Para ativar o aquecedor, é necessário selecionar a potência nominal adequada.	Apagado	Desligado, Ativado	1. Toque em **Aux Electric Heat**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar) e siga as instruções para confirmar a seleção.
Filter Hours Setting	Quando ativada, esta seleção indica quando o filtro deve ser substituído, conforme determinado pela gama de vida útil do filtro selecionado.	Apagado	Desligado, Ligado	1. Toque em **Filter Hours Setting**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Filter Hours Reset	Esta seleção repõe o contador de vida útil do filtro a zero. As horas do filtro devem ser repostas a zero quando o filtro for substituído ou limpo. Esta seleção não está disponível quando **Filter Hours Setting** está definida como Desligado.	Não aplicável	Sim, Não	1. Toque em **Filter Hours Reset**. 2. Toque em **Yes**. 3. Toque em (OK).
Zone/Area	Esta seleção atribui um nome de zona/área a uma ou mais unidades. Para unidades em rede, isto permite que um comando de um visor controle todas as unidades atribuídas à respetiva zona. (Apenas nos controlos independentes) **OBSERVAÇÃO** Aplica-se apenas a unidades com capacidade de rede.	0	252	1. Toque em **Zone/Area**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer a lista de zonas/áreas. 3. Selecione uma zona/área. 4. Toque em (Guardar).
Instance Number	Esta seleção é utilizada para atribuir manualmente um número de instância a uma unidade de AVAC em rede quando a instanciação automática não está ativa/ativada. **OBSERVAÇÃO** Aplica-se apenas a unidades com capacidade de rede.	0	252	A instanciação automática tem de ser desativada antes de executar estes passos. Consulte #unique_235/unique_235_Connect_42_AutoInstance na página 83. 1. Toque em **Instance Number**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer a lista de números. 3. Toque num número. 4. Toque em (Guardar).
Auto Instance	Esta seleção é utilizada para desativar e ativar a instanciação automática.	Ativado	Ativado, Desativado	1. Toque em **Auto Instancing**. 2. Toque no botão de menu para alternar entre ativado e desativado. 3. Toque em (Guardar).
Set Point Temp Differential	Esta seleção ajusta o diferencial de temperatura entre o valor de referência e a leitura da temperatura da cabina que é utilizado para decidir quando o sistema é ativado.	1	1–3	1. Toque em **Set Point Temp Differential**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer a lista de definições. 3. Toque em (Guardar).
Discharge Pressure Offset	Esta seleção é utilizada para calibrar a leitura de pressão de descarga quando é consistentemente diferente da pressão real. A leitura da pressão de descarga é utilizada para verificar o estado do sistema. Se o valor exceder o limite definido de fábrica, será apresentado um alarme a indicar a data e a hora da ocorrência.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Toque em **Discharge Pressure Calibration**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a leitura. 3. Toque em (Guardar).

Seleção	Descrição	Predefinição	Amplitude/opções	Ações
Suction Pressure Offset	Esta seleção é utilizada para calibrar a leitura da pressão de sucção quando é consistentemente diferente da pressão real.	0	Apenas nas séries GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Toque em **Suction Pressure Calibration**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a leitura. 3. Toque em (Guardar).
Suction Temp Offset	Esta seleção é utilizada para calibrar a leitura da temperatura de sucção quando é consistentemente diferente da temperatura real.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Toque em **Suction Temperature Calibration**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a leitura. 3. Toque em (Guardar).
Staging Delay	Esta seleção ajusta o período de tempo que o compressor demora a arrancar após a sua alimentação ser desligada. Usar para instalações em que a mesma fonte de energia alimenta mais do que um sistema. Diferentes atrasos de disposição permitem que os compressores arranquem em momentos diferentes quando a alimentação é interrompida. Teste as unidades, pelo menos, a cada cinco segundos.	15 s	5 s – 135 s	1. Toque em **Staging Delay**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Low Voltage Monitor	Quando ativada, esta seleção deteta e indica quando a tensão de alimentação está abaixo do valor de referência selecionado.	Apagado	75 V~, 240 V~	1. Toque em **Low Voltage Monitor**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Low Battery Management	Quando ativada, esta definição emite uma notificação sobre o estado quando o estado da carga descer abaixo dos 20%. Se o estado da carga descer abaixo dos 20%, a unidade muda automaticamente para o modo ECO.	Ativado	Apenas nas séries GVTX-DC Ativado, Desativado	1. Toque em **Low Battery Management**. 2. Toque no botão de menu para alternar entre ativado e desativado. 3. Toque em (Guardar).
Battery Instance	Quando ativado, seleciona o dispositivo que mede o estado da carga. Esta opção só está disponível quando a gestão da carga da bateria está ativada. A bateria também tem de estar ligada a um sistema de gestão de baterias.	Desativado	Apenas nas séries GVTX-DC Selecione a partir das instâncias disponíveis	1. Toque em **Battery Instance**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as instâncias. 3. Toque em (Guardar).

7.6 Definições do sistema

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **System** e, em seguida, utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as seleções.

Seleção	Descrição	Ação
Display Brightness	Esta seleção ajusta o brilho do visor.	1. Toque em **Display Brightness**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para ajustar a percentagem.
Sleep Mode Delay	Esta seleção determina durante quanto tempo o visor deve permanecer inativo antes de o protetor de ecrã ser apresentado. A seleção de Off (Desligado) desativa o protetor de ecrã.	1. Toque em **Sleep Mode Settings**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Language	Esta seleção determina o idioma utilizado pelo visor.	1. Toque em **Language**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Screen Saver	Esta seleção determina qual é o protetor de ecrã que aparece no ecrã inicial após um período de inatividade: o logótipo da Dometic (predefinição), um ecrã de temperatura simplificado e um ecrã preto vazio. Tocar no ecrã ativa o visor.	1. Toque em **Screen Saver**. 2. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer as opções. 3. Toque em (Guardar).
Versions	Esta seleção apresenta as versões de firmware instaladas.	Toque em **Versions**.

7.7 Resolução de falhas

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Troubleshoot** e, em seguida, utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as seleções.

Seleção	Descrição	Ação
Fault History	Esta seleção fornece o histórico de quaisquer avarias que tenham ocorrido no sistema desde a última vez que o histórico de avarias foi apagado. O histórico de avarias pode ser apagado apenas por um técnico de assistência.	1. Toque em **Fault History**. 2. Toque nas setas para cima e para baixo para percorrer as avarias.
System Status	Esta seleção fornece informações sobre o estado atual do sistema.	1. Toque em **System Status**. 2. Toque nas setas para cima e para baixo para percorrer as informações de estado.

7.8 Definição de bloqueio

O menu **Lock Setting** permite restringir o acesso aos menus **System**, **Parameter** e **Scheduler** com um código PIN de 4 dígitos.

7.8.1 Definir o PIN de bloqueio

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Lock Setting**.
3. Toque em **Yes** para confirmar que pretende continuar.
4. Toque no teclado numérico para introduzir um PIN de 4 dígitos.
5. Toque em (OK) para guardar o PIN e bloquear os menus.

7.8.2 Alterar o PIN de bloqueio

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Lock Setting**.
3. Toque em **Yes** para confirmar que pretende continuar.
4. Toque em **Change PIN**.
5. Toque no teclado numérico para introduzir um PIN de 4 dígitos.
6. Toque em (OK) para guardar o novo PIN.

7.8.3 Remover o PIN de bloqueio

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Lock Setting**.
3. Toque em **Yes** para confirmar que pretende continuar.
4. Toque em **Remove PIN**.
5. Toque em (OK) para remover o PIN e desbloquear os menus.

7.9 Data e hora

O menu **Date & Time** permite definir a data e a hora no formato preferido e escolher se são apresentadas no ecrã inicial ou não.

7.9.1 Ativar ou desativar a data e a hora

Esta definição ativa ou desativa a opção de apresentar a data e a hora no ecrã inicial.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Date & Time**.
3. Toque em **Date & Time Display** para ativar ou desativar a opção.

7.9.2 Definir o formato da data

Esta definição permite apresentar a data em diferentes formatos. A predefinição é MM-DD-AAAA.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Date & Time**.
3. Toque em **Date Format**.
4. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer os formatos.
5. Toque em (Guardar).

7.9.3 Definir o formato da hora

Esta definição permite apresentar a hora em formatos de 12 ou 24 horas. A predefinição é 12 horas.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Date & Time**.
3. Toque em **Time Format** para alternar entre as opções.

7.9.4 Definir a data e a hora

Esta definição permite definir a data e a hora.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **Date & Time**.
3. Toque em **Date Time Settings**.
4. Siga as instruções no ecrã para efetuar as alterações.
5. Toque em (Guardar).

7.10 Atualizar o software

A aplicação Marine Service permite que o pessoal autorizado da Dometic configure produtos, monitorize o desempenho do sistema, recolha dados operacionais e atualize

o software nos monitores compatíveis e unidades de controlo ligadas. A funcionalidade de atualização do software atualiza o monitor e o sistema de controlo do AVAC ligado.

NOTA! Risco de danos
O não cumprimento deste aviso pode danificar ou provocar avarias no equipamento. Interromper uma atualização de software pode impedir que a instalação fique concluída, exigindo a reparação do equipamento.
> Não utilize o sistema de ar condicionado durante uma atualização de software.
> Não desligue a alimentação, os cabos de comunicação ou os cabos de entrada durante uma atualização de software.
> Verifique se todas as unidades estão desligadas antes de iniciar uma atualização de software.

Antes de iniciar uma atualização de software, certifique-se de que verifica o seguinte:
- O técnico tem um nome de utilizador e uma palavra-passe válidos para a aplicação Marine Service.
- O técnico está dentro do alcance de comunicação do monitor.
- A aplicação Marine Service tem de estar instalada num dispositivo móvel compatível.
- O sistema de AVAC está ligado à alimentação, mas não está a funcionar.

OBSERVAÇÃO A aplicação pode ser transferida a partir da Apple App Store e da Google Play Store com o nome Marine Service. Apenas os fabricantes de equipamento original, os distribuidores e o pessoal de assistência da Dometic, devidamente treinados e autorizados, têm acesso à aplicação.

1. Verifique se o monitor está ligado à alimentação e ligado a uma unidade compatível.
2. Abra a aplicação **Marine Service**.
3. Inicie sessão com as suas credenciais de serviço.
4. Selecione o monitor pretendido na lista de dispositivos disponíveis.
5. Toque em **`Connect`**.
6. Verifique se o ar condicionado está desligado.
7. Toque em **`Updates`** (canto inferior direito).
8. Toque em **`Update All Products`**.
9. Siga as instruções que surgem na aplicação.
10. Verifique se o processo de atualização é concluído com sucesso.

v A aplicação de assistência atualiza todos os produtos ligados compatíveis, incluindo o monitor e a unidade de controlo de AVAC ligada.

8 Ligação em rede

O monitor suporta ligações em rede através de sistemas baseados em NMEA 2000/CAN quando está ligado a um hardware de controlo compatível da Dometic. Esta funcionalidade de ligação em rede permite que várias unidades de AVAC e monitores comuniquem entre si e permite a integração com os sistemas de comutação digital compatíveis.

Arquitetura de rede suportada	• Comutação digital baseada em NMEA2000 / CAN • Placas de controlo DGLC com hardware de ligação em rede compatível • Sistemas de ar condicionado GVTX e GVTX-DC
Hardware necessário	Para a ligação em rede, é necessária uma placa de controlo DGLC equipada com uma placa secundária de ligação em rede. As séries GVTX, GVCX e GCX estão equipadas com um tipo de ligação em rede convencional. **OBSERVAÇÃO** As funções de ligação em rede e de comutação digital não irão funcionar, a menos que a placa secundária esteja instalada. Certifique-se de que a placa secundária está corretamente instalada antes de iniciar qualquer configuração de rede.
Compatibilidade do monitor	Apenas a série VMD dispõe de funções de ligação em rede. **OBSERVAÇÃO** Os monitores antigos da Dometic e os monitores de outras marcas não são suportados pelas aplicações de ligação em rede.

8.1 Definir a zona/área

Uma zona/área é um agrupamento lógico de unidades de AVAC atribuídas ao mesmo espaço. Pode ter até 64 atribuições de zona/área. Exemplos incluem o Salão, a Cabina Principal, a Cabine VIP e o Flybridge.

Se forem atribuídos vários monitores e unidades de AVAC à mesma zona/área, qualquer comando enviado a partir de um monitor ou de um sistema de comutação digital compatível será aplicado a todas as unidades dessa zona. As unidades na mesma zona partilham as definições do valor de referência, do modo e da alimentação. A temperatura apresentada do ar de retorno será o valor médio de todas as temperaturas medidas na zona.

OBSERVAÇÃO Os monitores atribuídos à mesma zona/área espelham as alterações de funcionamento recebidas através da rede NMEA 2000.

Atribua todas as unidades localizadas na mesma cabina ou área à mesma zona/área se quiser que funcionem em conjunto.

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **`Parameters`** e, em seguida, utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as seleções.
3. Toque em **`Zone/Area`**.
4. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer a lista de zonas/áreas.
5. Selecione uma zona/área.
6. Toque em (Guardar).

OBSERVAÇÃO Para mais informações sobre as definições de zona/área, consulte Parâmetros na página 82.

8.2 Definir o número de uma instância

Na maioria das instalações, não é necessário adotar quaisquer medidas, porque a instanciação automática está ativada por predefinição.

Se tiver de atribuir manualmente um número a uma instância, execute estes passos:

1. No ecrã inicial, toque em (Menu principal).
2. Toque em **`Parameters`** e, em seguida, utilize as setas para cima e para baixo para percorrer as seleções.
3. Toque em **`Auto Instancing`**.
4. Toque no botão de menu para selecionar Desativado.

5. Toque em (Guardar).
6. Use as setas para cima e para baixo para se deslocar até **`Instance Number`** .
7. Toque em **`Instance Number`**.
8. Toque na seta para a esquerda ou na seta para a direita para percorrer a lista de números.
9. Toque num número.

OBSERVAÇÃO A atribuição de números de instância duplicados na mesma rede pode causar erros de comunicação e um funcionamento inadequado. Certifique-se de que cada unidade de AVAC na rede tem um número de instância único.

10. Toque em (Guardar).

OBSERVAÇÃO Para mais informações sobre os números das instâncias e as configurações automáticas das instâncias, consulte Parâmetros na página 82.

8.3 Colocação em funcionamento da rede

A compatibilidade do firmware entre monitores, placas de controlo e equipamento de comutação digital deve ser verificada durante a colocação em funcionamento do sistema para garantir um funcionamento adequado.

1. Verifique se a rede está ligada e a funcionar corretamente.
2. Confirme que todas as unidades de AVAC estão visíveis na rede.
3. Verifique se todas as unidades estão desligadas.
4. Verifique se a instanciação automática está ativada ou atribua manualmente números de instância únicos.
5. Atribua uma zona/área adequada para cada cabina.
6. Ligue as unidades.
7. Verifique se os monitores e as unidades de AVAC atribuídas à mesma zona/área se comportam conforme o esperado.
8. Confirme se os comandos de qualquer sistema de comutação digital ligado acionam corretamente a unidade ou zona pretendida.

9 Resolução de falhas

Falha	Possível causa	Sugestão de solução
O sistema não liga.	O disjuntor do aparelho de ar condicionado está desligado.	Ligue o disjuntor do aparelho de ar condicionado no painel da embarcação.
	O botão de alimentação está desligado no visor.	Ligue o botão de alimentação no visor.
	A tensão no cabo de alimentação não é suficientemente alta.	1. Verifique a tensão no cabo de alimentação. 2. Verifique a cablagem e os bornes relativamente às dimensões e ligações corretas. Consulte as instruções de montagem fornecidas com o aparelho de ar condicionado. 3. Utilize um voltímetro para verificar se a tensão é a mesma no aparelho de ar condicionado e na fonte de alimentação.
	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
O sistema desliga-se.	O sistema encontrou uma avaria grave.	1. Verifique o histórico de avarias. Consulte Resolução de falhas na página 85. 2. Siga os passos de resolução de falhas correspondentes nesta secção.
	A fonte de alimentação perdeu energia.	Verifique se a fonte de alimentação está a fornecer energia.
	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
O sistema não responde às alterações introduzidas no visor.	Existe um problema relacionado com a alimentação do visor, como uma interrupção da alimentação, flutuação da frequência da tensão, interferência eletromagnética de outro equipamento ou um problema semelhante.	1. Desligue ou mova qualquer sistema eletrónico de alta potência que esteja próximo do visor. 2. Troque o cabo do visor existente por um cabo blindado. 3. Se o problema persistir, contacte um técnico de assistência qualificado.
	O visor e a unidade de ar condicionado não são compatíveis.	Verifique se o visor que está a utilizar é compatível com o ar condicionado.
O visor não apresenta a temperatura ambiente correta.	O sensor de ar de retorno está numa posição que não reflete com precisão a temperatura da cabina.	1. Mude o sensor de ar de retorno para uma posição melhor, se possível. 2. No menu Parameters (Parâmetros), utilize a funcionalidade Inside Temp Calibrate (Calibrar temperatura interior) para calibrar o sensor de ar.
O monitor não está a mostrar os planos e as horas.	A bateria interna avariou.	Volte a colocar a pilha tipo botão no interior do aparelho.
O sistema não está a soprar ar frio.	A temperatura da água do mar é demasiado elevada.	A temperatura da água do mar afeta diretamente a eficiência da unidade. Para um arrefecimento ideal, a temperatura da água deve ser inferior a 95 °F (35 °C).
	O caudal de água é inadequado.	Verifique se existem obstruções ao caudal de água.
	O sistema perdeu refrigerante.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
	O modo indicado no visor não é Cool (Arrefecer).	Mude para o modo Cool (Arrefecer).
O sistema não está a soprar ar quente.	A temperatura da água do mar é demasiado baixa.	A temperatura da água do mar afeta diretamente a eficiência da unidade. Para que a unidade aqueça (se a opção de ciclo inverso estiver disponível), a temperatura da água têm de ser igual ou superior a 40 °F (4,4 °C).
	A válvula de inversão está presa.	1. Toque ligeiramente na válvula com um martelo de borracha enquanto o sistema está no modo Heat (Aquecer). 2. Se o problema persistir, contacte um técnico de assistência qualificado.
	O aquecedor elétrico auxiliar foi ativado nos parâmetros mas não está ligado.	1. No menu Parameters (Parâmetros), defina Aux Elec Heat (Aquecedor elétrico auxiliar) como Off (Desligado).

Falha	Possível causa	Sugestão de solução
		2. Verifique se o disjuntor do aquecedor auxiliar está ligado.
	O modo indicado no visor não é Heat (Aquecer).	Mude para o modo Heat (Aquecer).
	O sistema perdeu refrigerante.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Não existe fluxo de ar suficiente no sistema.	O fluxo de ar está bloqueado ou restringido.	1. Remova as eventuais obstruções ao fluxo de ar de retorno. 2. Limpe o filtro do ar de retorno e a grelha. 3. Verifique as tubagens relativamente a compressões e bloqueios. A tubagem tem de ser tão direita, plana e firmemente apoiada quanto possível.
	O sistema está a funcionar no modo de limite para compensar condições de funcionamento anormais causadas por fatores ambientais como a temperatura da água do mar, a carga, etc.	No menu Troubleshoot (Resolução de falhas), verifique o modo de funcionamento em System Status (Estado do sistema). Se o sistema não conseguir retomar o funcionamento normal dentro de uma hora, será enviado um alarme do Limit Mode (Modo de limite) para o visor até que o funcionamento normal seja retomado.
O compressor não está a parar.	A tecnologia do compressor de velocidade variável abranda mas não para, exceto se o valor de referência da temperatura seja excedido em 1 °F (0,6 °C).	Ajuste o valor de referência da temperatura ou utilize o botão de alimentação no visor para desligar manualmente o sistema.
	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
A ventoinha não está a ventilar ou não para de ventilar.	O Fan Operate Mode (Modo de funcionamento da ventoinha) está definido como Cycled (Em ciclo) ou Continuous (Contínuo).	No menu Parameters (Parâmetros), altere o modo Fan Operate Mode (Modo de funcionamento da ventoinha) para a definição pretendida.
	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
O ícone de modo está intermitente.	O compressor desligou-se porque o modo foi alterado.	O compressor volta a ligar-se três minutos após a mudança de modo.
	O compressor desligou-se porque a temperatura visada foi excedida em 1 °F (0,6 °C) ou mais.	O compressor liga-se quando a temperatura da cabina deixar de exceder o valor de referência.
É apresentado o aviso do filtro.	A definição do temporizador para limpar ou substituir o filtro de ar foi atingida.	1. Limpe ou substitua o filtro de ar. 2. No menu Parameters (Parâmetros), utilize a função Filter Hours Reset (Repor horas do filtro) para repor o temporizador.
Fault: Return Air Sensor Failure	Uma peça ou ligação elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Uma peça ou ligação elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: High Discharge Pressure	O fluxo de água do mar pode estar obstruído ou bloqueado.	1. Verifique se a torneira da água do mar está aberta e se a água flui para a bomba. 2. Limpe o crivo da água do mar. 3. Verifique se o fluxo de água na saída externa é forte e constante.
	A bomba de água do mar pode estar bloqueada por ar no interior.	1. Verifique se a canalização de água do mar está instalada de acordo com as instruções de montagem incluídas com o aparelho de ar condicionado. 2. Retire a mangueira da saída da bomba para purgar o ar da linha e, em seguida, volte a ligar a mangueira.
	A bomba de água do mar não está a funcionar.	1. Certifique-se de que a bomba não está danificada por estar a funcionar a seco. 2. Verifique se a bomba está a receber tensão. 3. Verifique se a água flui fortemente pela saída de transbordamento.
	A serpentina de condensação está suja.	Limpe a serpentina de condensação.

Falha	Possível causa	Sugestão de solução
	A temperatura da água do mar é demasiado elevada durante o funcionamento de aquecimento.	A temperatura da água do mar afeta diretamente a eficiência da unidade. Para que a unidade aqueça (se a opção de ciclo inverso estiver disponível), a temperatura da água têm de ser inferior a 65 °F (18,3 °C).
	O fluxo de ar de retorno é insuficiente.	1. Remova as eventuais obstruções ao fluxo de ar de retorno. 2. Limpe o filtro de ar e a grelha. 3. Verifique as tubagens relativamente a compressões e bloqueios. A tubagem tem de ser tão direita, plana e firmemente apoiada quanto possível.
Fault: Low Suction Pressure	A pressão do ar de retorno é demasiado baixa durante o funcionamento de refrigeração.	A temperatura ambiente afeta diretamente a eficiência da unidade. Para um arrefecimento ideal, a temperatura do ar tem de ser igual ou superior a 65 °F (18,3 °C).
	O ar de retorno está restringido.	1. Remova as eventuais obstruções ao fluxo de ar de retorno. 2. Limpe ou substitua o filtro do ar e a grelha.
	A temperatura da água do mar é demasiado baixa durante o funcionamento de aquecimento.	A temperatura da água do mar afeta diretamente a eficiência da unidade. Para que a unidade aqueça (se a opção de ciclo inverso estiver disponível), a temperatura da água têm de ser igual ou superior a 40 °F (4,4 °C).
	O sistema perdeu refrigerante	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Compressor Start Failure	A tensão fornecida é demasiado baixa.	1. Verifique se a tensão está correta na fonte de alimentação. 2. Se o problema persistir, contacte um técnico de assistência qualificado.
	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Low Superheat	Um blower ou uma válvula de expansão avariou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Low Suction Temperature	Um blower ou uma válvula de expansão avariou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: AC Low Voltage	A tensão fornecida é demasiado baixa.	1. Verifique se a tensão está correta na fonte de alimentação. 2. Se o problema persistir, contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: AC High Voltage	A tensão fornecida é demasiado elevada.	1. Verifique se a tensão está correta na fonte de alimentação. 2. Se o problema persistir, contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Communication Loss	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
	Interferência de ruído elétrico.	> Certifique-se de que os conetores e cabos de comunicação não estão próximos dos cabos de alimentação ou de equipamento elétrico de grandes dimensões. > Verifique se está instalado um núcleo de ferrite. Se não estiver instalado, instale um.
Fault: Overcurrent Alarm	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: High VFD Temperature	O fluxo de ar é restringido por um objeto no percurso do fluxo de ar.	Remova a obstrução do percurso do fluxo de ar de arrefecimento do dissipador de calor.
	A ventoinha de arrefecimento não está a funcionar corretamente.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Fan Fault	Uma peça elétrica falhou.	Contacte um técnico de assistência qualificado.
Fault: Low Refrigerant	Uma interface mecânica falhou e permitiu a fuga de refrigerante.	Contacte um técnico de assistência qualificado.

10 Garantia comercial

Consulte as secções que se seguem para se informar sobre a garantia comercial e o suporte de garantia comercial nos EUA, no Canadá e em todas as outras regiões.

Austrália e Nova Zelândia

Garantia comercial limitada disponível em qr.dometic.com/bfnePC. Caso tenha dúvidas, ou queira obter uma cópia impressa gratuita da garantia comercial limitada, contacte:

DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490

Válido apenas para a Austrália

Os nossos produtos incluem garantias que não podem ser excluídas nos termos da Lei de Proteção dos Consumidores australiana. O consumidor tem direito a substituição ou reembolso em caso de defeito importante, bem como a indemnização em caso de outras perdas ou danos razoavelmente previsíveis. Além disso, o consumidor tem igualmente direito a que os bens sejam reparados ou substituídos, caso estes não sejam de qualidade aceitável e o defeito não constitua um defeito importante. Os benefícios que lhe são proporcionados enquanto consumidor por esta garantia comercial são adicionais a outros direitos e recursos que estejam disponíveis para si ao abrigo da lei.

Válido apenas para a Nova Zelândia

A presente política de garantia está sujeita às condições e garantias comerciais obrigatórias conforme estipulado pela Lei de Garantias dos Consumidores de 1993 (Nova Zelândia).

Assistência local

Obtenha apoio do serviço de assistência local no seguinte endereço de link: dometic.com/dealer

Estados Unidos e Canadá

Garantia comercial limitada disponível em qr.dometic.com/bfneEw.

Caso tenha dúvidas, ou queira obter uma cópia impressa gratuita da garantia comercial limitada, contacte:

DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477

Transferência direta da versão inglesa através de qr.dometic.com/bflCoE.

Todas as outras regiões

Aplica-se o prazo de garantia comercial legal. Se o produto apresentar defeitos, contacte a filial do fabricante no seu país (consulte dometic.com/dealer) ou o seu distribuidor.

Para fins de reparação ou de garantia comercial, terá de enviar também os seguintes documentos:

- Uma cópia da fatura com a data de aquisição
- Um motivo de reclamação ou uma descrição da falha

Tenha em atenção que as reparações feitas por si ou por não profissionais podem ter consequências sobre a segurança e anular a garantia comercial.

11 Eliminação

Sempre que possível, coloque o material de embalagem no respetivo contentor de reciclagem. Informe-se junto do centro de reciclagem ou distribuidor mais próximo sobre como eliminar este produto de acordo com as disposições de eliminação aplicáveis.

12 Ficha de dados técnicos

12.1 Dimensões do visor

Esta secção apresenta as dimensões do visor.

	Largura	Altura
Visor com moldura	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibilidade

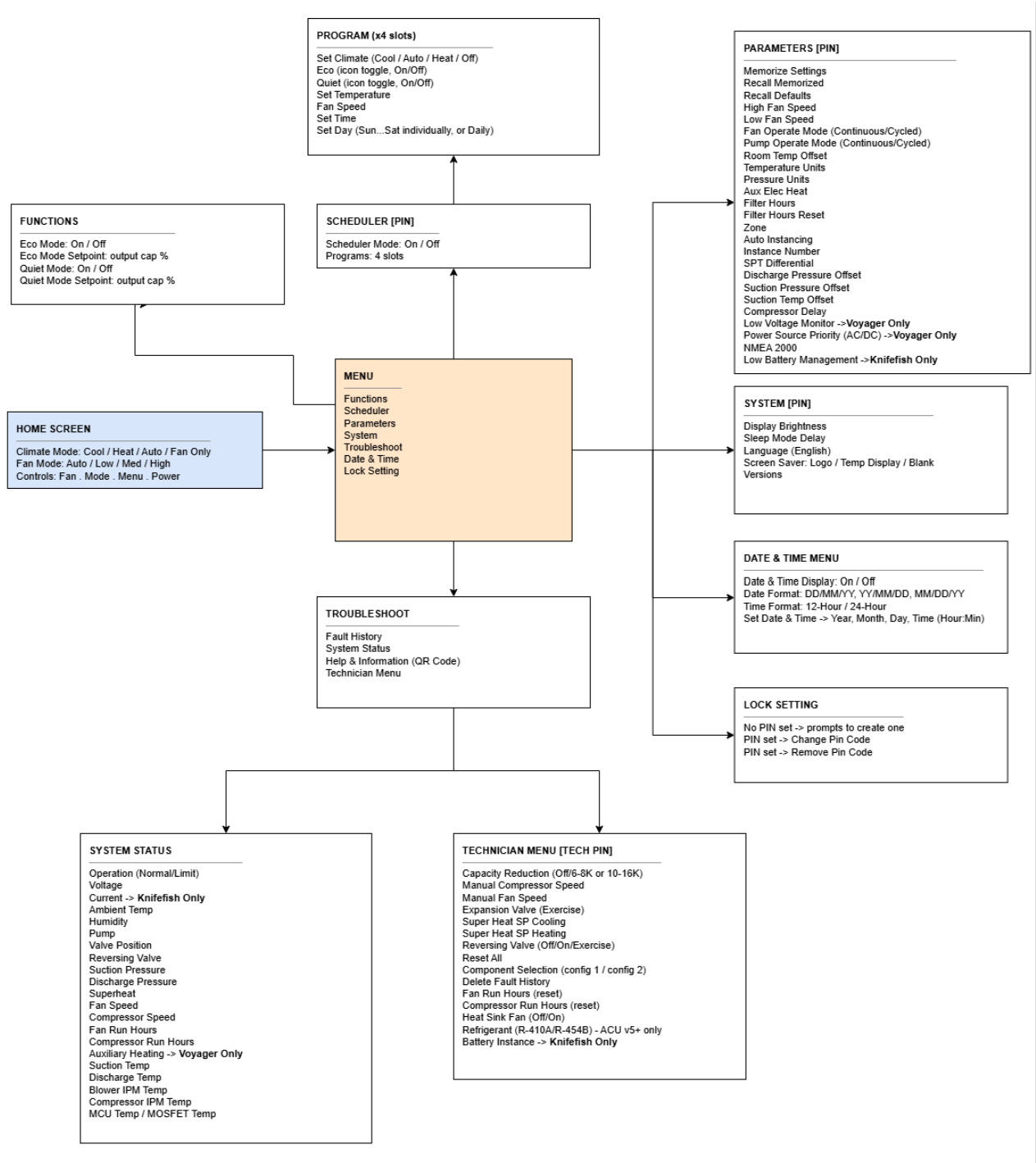
Este monitor é compatível com a série GVTX, com unidades que usam placas de controlo DGLC (GTX , AU) e com refrigeradores que usam placas de controlo (GVCX, GCX).

12.3 Especificações

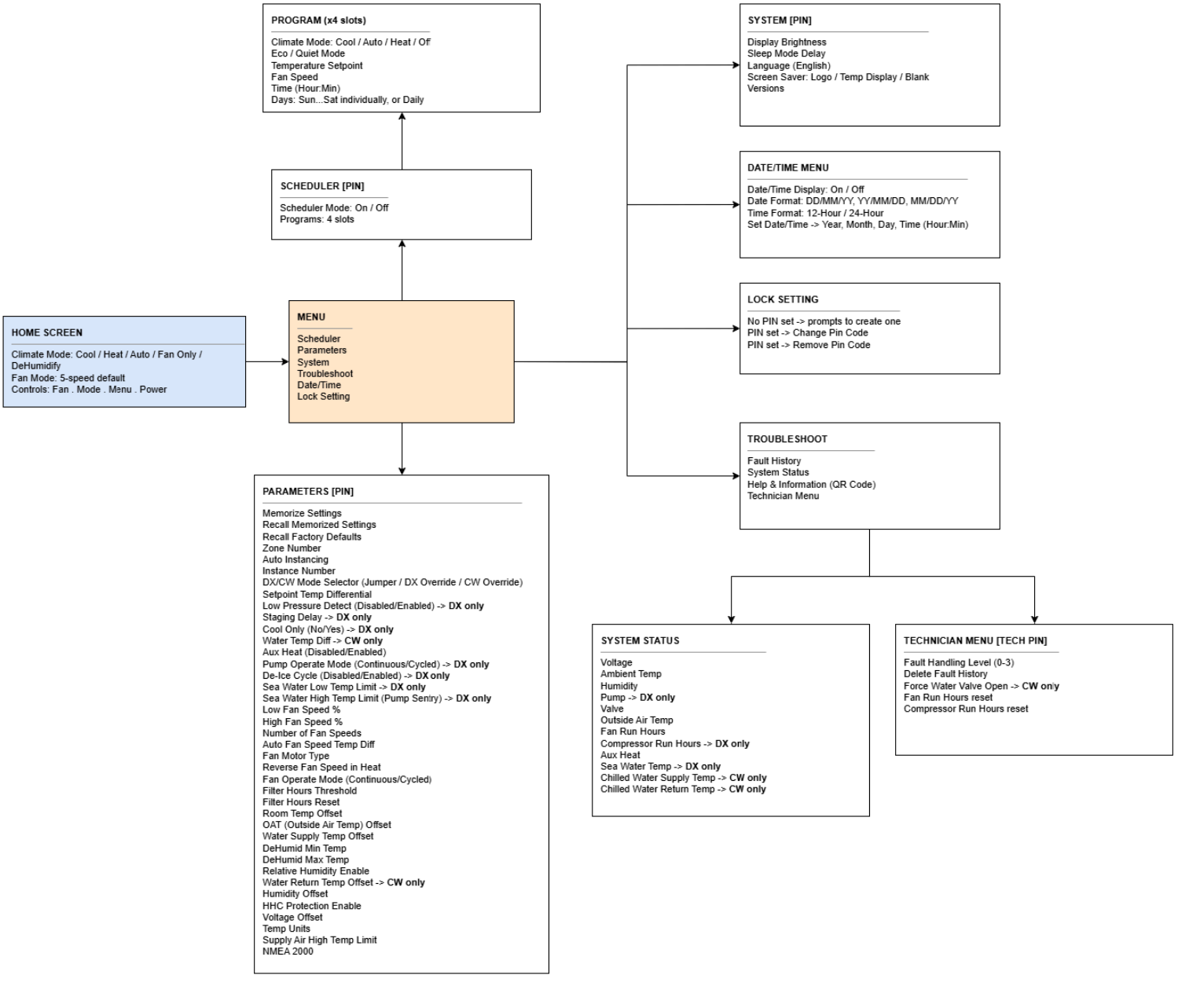
Esta secção apresenta as especificações de funcionamento do visor.

Intervalo de temperatura ambiente para funcionamento	0 °F (–18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Condições de HR máximas	99 %, sem condensação
Intervalo de definição de valor de referência	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Intervalo de temperatura ambiente	5 °F (–15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Precisão do sensor	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tipo de tensão de alimentação	12 V⎓

12.4 Navegação pelo menu GVTX



12.5 Navegação pelo menu DGLC



13 Aviso legal

13.1 Segurança cibernética

Confirmamos que este produto está em conformidade com os Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Reino Unido) e Cyber Security Rules 2025 (Austrália). A declaração de conformidade está disponível em documents.dometic.com. Para comunicar um incidente de segurança, envie um e-mail para productcybersecurity@dometic.com. As atualizações de segurança serão fornecidas durante um mínimo de cinco anos após a data de fabrico.

Italiano

1 Note importanti....95
2 Spiegazione dei simboli....95
3 Destinazione d'uso....95
4 Dotazione....95
5 Strumenti....95
6 Montaggio....95
7 Funzionamento....96
8 Rete....104
9 Risoluzione dei problemi....106
10 Garanzia commerciale....109
11 Smaltimento....109
12 Scheda tecnica....109
13 Legale....112

1 Note importanti

Si prega di leggere attentamente e di seguire tutte le istruzioni, le linee guida e le avvertenze incluse in questo manuale del prodotto, al fine di garantire che il prodotto venga sempre installato, utilizzato e mantenuto nel modo corretto. Queste istruzioni DEVONO essere conservate insieme al prodotto.

Utilizzando il prodotto, l'utente conferma di aver letto attentamente tutte le istruzioni, le linee guida e le avvertenze e di aver compreso e accettato di rispettare i termini e le condizioni qui espressamente indicati. L'utente accetta di utilizzare questo prodotto solo per lo scopo e l'applicazione previsti e in conformità alle istruzioni, le linee guida e le avvertenze indicate nel presente manuale del prodotto, nonché in conformità alle leggi e ai regolamenti applicabili. La mancata lettura e osservanza delle istruzioni e delle avvertenze qui espressamente indicate può causare lesioni personali e a terzi, danni al prodotto o ad altre proprietà nelle vicinanze. Il presente manuale del prodotto, comprese le istruzioni, le linee guida e le avvertenze e la relativa documentazione possono essere soggetti a modifiche e aggiornamenti. Per informazioni aggiornate sul prodotto, visitare documents.dometic.com.

2 Spiegazione dei simboli

Il termine presente nella segnalazione identifica i messaggi di sicurezza e quelli relativi al danneggiamento della proprietà, oltre a indicare il grado o livello di gravità del rischio.

AVVERTENZA!
› Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni gravi o mortali.

AVVISO!
› Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare danni alle cose.

NOTA Informazioni supplementari relative al funzionamento del prodotto.

2.1 Direttive supplementari

Al fine di limitare il rischio di incidenti e lesioni, leggere e rispettare le seguenti direttive prima di procedere all'installazione e/o all'uso di questo prodotto:

- Leggere e seguire tutte le informazioni e le istruzioni per la sicurezza.
- Leggere e assicurarsi di avere ben compreso queste istruzioni prima di installare o usare il prodotto.
- L'installazione deve risultare conforme a tutti i codici normativi locali e nazionali applicabili, tra cui l'edizione più aggiornata delle normative riportate di seguito:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC e DC Electrical Systems on Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Messaggi di sicurezza generali

AVVERTENZA! Pericolo di scosse elettriche, incendio e/o esplosione
La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe causare la morte o lesioni gravi.
› Usare solo componenti e parti di ricambio Dometic specificamente omologati per l'uso con il prodotto.
› Evitare errori di installazione e regolazione, modifiche, assistenza o manutenzione improprie del prodotto. L'assistenza e la manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da persone qualificate addette all'assistenza.
› Non modificare il prodotto in alcun modo. Qualsiasi modifica può risultare estremamente pericolosa.

3 Destinazione d'uso

Il Display VMD2.6 (di seguito denominato display o prodotto) è l'interfaccia di controllo per il funzionamento dei sistemi di climatizzazione marini compatibili. Questo display è adatto solo per l'uso e l'applicazione previsti in conformità alle presenti istruzioni.

Il presente manuale fornisce le informazioni necessarie per la corretta installazione e/o il funzionamento del display. Un'installazione errata e/o un utilizzo improprio comporteranno prestazioni insoddisfacenti e un possibile guasto. Il fabbricante non si assume alcuna responsabilità per eventuali lesioni o danni al prodotto che derivino da:
- montaggio o collegamento non corretti, compresa la sovratensione;
- manutenzione non corretta o uso di ricambi diversi da quelli originali forniti dal produttore;
- modifiche al prodotto senza l'esplicita autorizzazione del produttore;
- impiego per scopi diversi da quelli descritti nel presente manuale.

Dometic si riserva il diritto di modificare l'aspetto e le specifiche del prodotto.

4 Dotazione

Questa sezione descrive i componenti inclusi nel display. I componenti opzionali possono essere acquistati a parte.

Componenti inclusi	Quantità
Display VMD2.6	1
Viti autofilettanti #6 x 3/4 in	4
Istruzioni di montaggio e d'uso	1

Componenti opzionali	Quantità
Cornice	1
Cavo del display	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

NOTA Un cavo per display da 25,0 ft (7,62 m) è incluso nella serie GVTX. I cavi sono venduti separatamente per tutti gli altri modelli. Il cavo VMD2.6 si collega al connettore contrassegnato con la dicitura "CAN" sulla scheda di controllo. Per la sostituzione su imbarcazioni meno recenti, sono disponibili kit di adattatori per collegare i vecchi cavi al sistema VMD2.6.

5 Strumenti

Dometic raccomanda di usare i seguenti utensili per installare il display:

- Cacciavite/punta
- trapano
- Marker
- Sega a sciabola/multiuso

6 Montaggio

AVVERTENZA! Pericolo di scosse elettriche, incendio e/o esplosione
L'inosservanza di queste avvertenze potrebbe causare la morte o lesioni gravi:
› Prima di tagliare o forare, scollegare l'alimentazione.
› Verificare che non vi siano ostacoli come fili o tubi all'interno delle pareti della cabina nella posizione di montaggio del display.

AVVISO! Rischio di danni
› Non posizionare il display alla luce diretta del sole, vicino ad apparecchi che producono calore o su una paratia, poiché le temperature irradiate dal retro del pannello potrebbero influire sulle prestazioni.

AVVISO! Rischio di danni
› Non utilizzare un avvitatore e NON serrare eccessivamente le viti durante il montaggio del display.

AVVISO! Rischio di danni
› Non fissare i cavi dei sensori con punti metallici durante l'installazione.

6.1 Scelta della posizione per il display

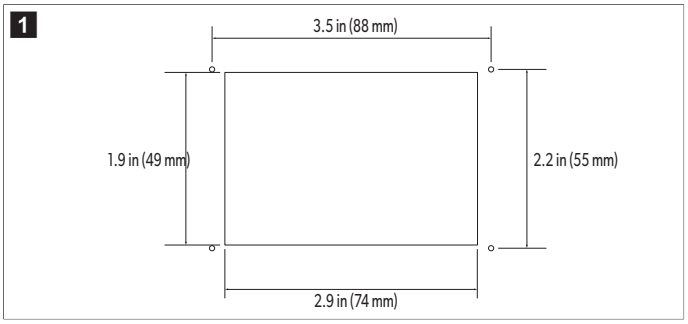
La posizione scelta per il display deve soddisfare i seguenti criteri:
- Parete interna della cabina, al riparo dalla luce solare diretta

- Leggermente più in alto di metà altezza della parete della cabina
- Un'area in cui l'aria circola liberamente
- Una distanza massima di 75,0 ft (22,86 m) dal climatizzatore

6.2 Preparazione della posizione di montaggio

1. Interrompere l'alimentazione elettrica.

   Dimensioni dell'apertura nella parete

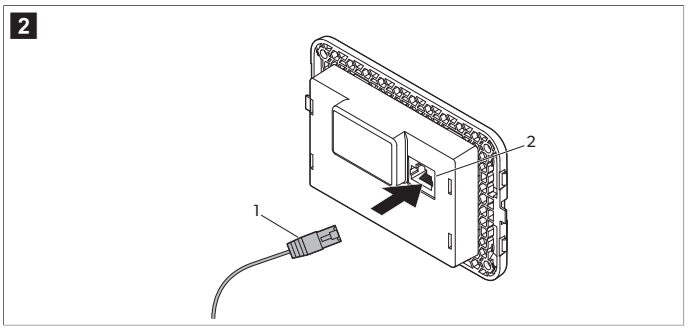


2. Segnare le dimensioni dell'apertura e le posizioni dei fori per le viti sulla parete della cabina.
3. Ritagliare l'apertura.
4. Praticare quattro fori per le viti.

6.3 Installazione del display

1. Far passare un'estremità del cavo del display attraverso la centralina elettrica del climatizzatore e inserirla nel jack sulla scheda elettronica.

NOTA Assicurarsi di utilizzare il cavo del display corretto. Il cavo è un cavo CAT-6 standard schermato con connettori RJ45. Se è installato un vecchio cavo MA o CA, sono necessari dei kit di adattatori per utilizzarlo con il sistema VMD2.6.



1	Cavo del display	**2**	Jack

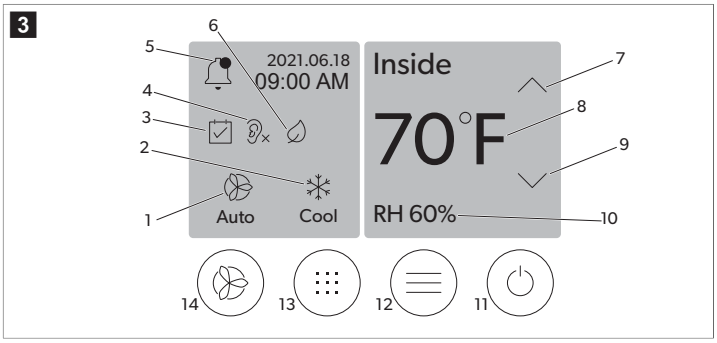
2. Far passare l'altra estremità del cavo del display attraverso l'apertura nella parete e inserirla nel jack sul retro del display.
3. Utilizzare le viti per fissare il display alla parete della cabina.
4. Inserire la cornice (opzionale) sul display.

7 Funzionamento

AVVERTENZA! Pericolo di scossa elettrica
La mancata osservanza di questa avvertenza potrebbe causare la morte o lesioni gravi.
> Il display rimane alimentato anche quando il comando dell'alimentazione è disinserito. Scollegare l'alimentazione prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione sul display.

Questo sistema utilizza una tecnologia a velocità variabile, che consente al compressore di funzionare per lunghi periodi invece di spegnersi e riaccendersi continuamente. I vantaggi sono maggiore affidabilità, ridotto consumo di energia, migliore deumidificazione e minore rumorosità di esercizio.

7.1 Schermata iniziale

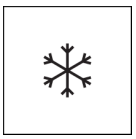
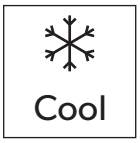
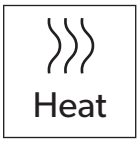


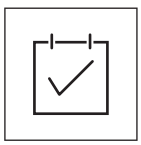
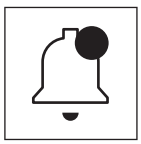
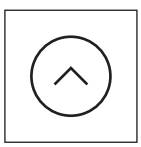
1	Indicatore velocità ventola	**8**	Indicatore temperatura/punto di regolazione
2	Indicatore modalità	**9**	Controllo riduzione della temperatura
3	Indicatore Scheduler	**10**	Indicatore di umidità relativa[2]
4	Indicatore modalità Quiet[1]	**11**	Energia e controllo
5	Indicatore/comando di allarme	**12**	Comando menu principale
6	Indicatore modalità Eco[1]	**13**	Controllo modalità
7	Controllo aumento della temperatura	**14**	Controllo velocità ventola

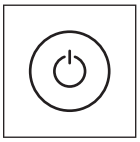
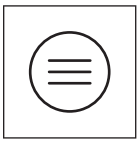
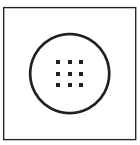
[1]Disponibile solo sulla serie GVTX

[2]Disponibile solo quando il sensore è collegato.

Tabella 11: Comandi e indicatori di stato della schermata iniziale

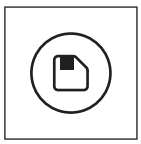
Icona	Comando/indicatore	Descrizione
	Indicatore modalità	L'icona della modalità mostra la modalità di funzionamento corrente. L'icona è animata quando il compressore è in funzione e statica quando non è in funzione. L'icona lampeggia quando il compressore si spegne ed entra in una modalità di ritardo di tre minuti prima di potersi riaccendere. **NOTA** In questo esempio viene mostrata l'icona della modalità Cool.
	Modalità: Cool	Il sistema esegue un ciclo di raffreddamento quando la temperatura della cabina supera il valore di riferimento del differenziale del punto di regolazione. Il differenziale del punto di regolazione predefinito è 2 °F (1.1 °C). Vedere Parametri alla pagina 100 per informazioni su come regolare il differenziale del punto di regolazione. L'icona è animata quando il compressore è in funzione.
	Modalità: Heat	Il sistema esegue un ciclo di riscaldamento quando la temperatura della cabina scende al di sotto del valore di riferimento del differenziale del punto di regolazione. Il differenziale del punto di regolazione predefinito è 2 °F (1.1 °C). Vedere Parametri alla pagina 100 per informazioni su come regolare il differenziale del punto di regolazione. L'icona è animata quando il compressore è in funzione.

Icona	Comando/indicatore	Descrizione
	Modalità: Auto	Il sistema passa automaticamente da un ciclo di raffreddamento a un ciclo di inversione (riscaldamento) se la temperatura della cabina supera o scende di 4 °F (2.1 °C) al di sotto del punto di regolazione.
	Modalità: Fan Only	Il sistema aziona la ventola per far circolare l'aria in modo continuo senza avviare il compressore.
	Indicatore velocità ventola	L'indicatore mostra la velocità della ventola selezionata. In modalità diverse da Fan Only, l'indicatore mostra Auto, a indicare che la velocità della ventola segue la velocità del compressore. Questa è l'impostazione ideale per prestazioni con capacità variabile reale. L'icona è animata quando la ventola è in funzione e statica quando non è in funzione. Vedere Parametri alla pagina 100 per informazioni su come regolare la velocità bassa e alta della ventola. L'icona è animata quando la ventola è in funzione.
	Indicatore Scheduler	L'indicatore appare quando è attivo un programma pianificato. Vedere Modalità Scheduler alla pagina 98 per informazioni su come attivare/disattivare la modalità Scheduler e configurare ed eseguire i programmi.
	Indicatore/comando di allarme	L'indicatore appare quando è presente un allarme attivo. La cancellazione della notifica di allarme non risolve l'allarme. La notifica di allarme riapparirà nuovamente nella schermata iniziale fin quando il problema non sarà risolto. Vedere Risoluzione dei problemi alla pagina 106 per informazioni su come risolvere gli allarmi. • Toccare l'indicatore di allarme per visualizzare l'allarme corrente. • Se sono presenti più di due allarmi, toccare la freccia su e la freccia giù per spostarsi nell'elenco degli allarmi. • Toccare un allarme nell'elenco per visualizzare i dettagli. • Toccare **CLR** per cancellare un singolo allarme dalla schermata Alarm Details.
	Indicatore modalità Quiet	L'indicatore appare quando la funzione è attiva. Vedere Modalità Quiet alla pagina 98 per informazioni su come attivare/disattivare la modalità Quiet e regolare il punto di regolazione.
	Indicatore modalità Eco	L'indicatore appare quando la funzione è attiva. Vedere Modalità Eco alla pagina 98 per informazioni su come attivare/disattivare la modalità e regolare il punto di regolazione.
	Freccia su	Toccare per aumentare la temperatura nella schermata iniziale. Nelle altre schermate, toccare per passare al menu precedente e/o aumentare un valore numerico.

Icona	Comando/indicatore	Descrizione
	Indicatore temperatura/punto di regolazione	L'indicatore visualizza il nuovo punto di regolazione della temperatura mentre il punto di regolazione della temperatura viene regolato con la freccia su o la freccia giù, quindi visualizza la temperatura nella cabina.
	Freccia giù	Toccare per abbassare la temperatura nella schermata iniziale. Nelle altre schermate, toccare per passare al menu successivo e/o abbassare un valore numerico.
	Indicatore di umidità relativa	L'indicatore visualizza l'umidità relativa nella cabina se è installato un sensore di umidità.
	Energia e controllo	Il pulsante di accensione consente di accendere e spegnere il sistema. Quando è acceso, il sistema funziona nella modalità selezionata quando la temperatura della cabina è superiore (modalità Cool) o inferiore (modalità Heat) rispetto al punto di regolazione. Quando è spento, il sistema non funziona anche se rimane in comunicazione con la rete (se presente). **Toccare e tenere premuto per attivare o disattivare l'alimentazione.**
	Comando menu principale	Il menu principale è utilizzato per configurare, pianificare e risolvere eventuali problemi del sistema. Toccare per visualizzare la prima schermata Main Menu, quindi toccare la freccia giù per visualizzare la seconda schermata Main Menu.
	Controllo modalità	Toccare per scorrere tra modalità Cool, Heat, Auto e Fan Only.
	Controllo velocità ventola	Questo comando è disponibile solo quando il sistema è in modalità Fan Only. Vedere Parametri alla pagina 100 per informazioni su come regolare le impostazioni della velocità della ventola. Toccare per scorrere le velocità della ventola.
	Indicatore pompa	Solo per sistemi ad acqua refrigerata: l'indicatore mostra se una pompa è attualmente in funzione. Per le pompe dell'acqua refrigerata e quelle dell'acqua di mare vengono visualizzate icone distinte.
1 2 **3** 4 **5** 6	Indicatore stadio attivo	Solo per sistemi ad acqua refrigerata: l'indicatore mostra gli stadi attivi in un sistema multistadio. Il numero totale indica quanti stadi sono collegati alla rete. I numeri in grassetto indicano gli stadi attualmente in esecuzione.

*Disponibile solo sulla serie GVTX

Tabella 12: Comandi aggiuntivi

Icona	Comando/indicatore	Descrizione
	Cancel	Toccare per annullare una voce o per tornare alla schermata precedente.
	Clear	Toccare per cancellare la voce corrente.
	Edit	Toccare per apportare modifiche nella schermata corrente.
	OK	Toccare per confermare una voce.
	Return home	Toccare per tornare alla schermata iniziale.
	Salva	Toccare per salvare una voce.

7.2 Modalità Eco

NOTA Disponibile solo per le unità supportate.

Per prolungare il tempo di funzionamento e limitare il consumo energetico, utilizzare la modalità Eco. Quando è attivata, la modalità Eco limita la potenza massima utilizzata dall'unità. Ciò comporta una riduzione della corrente richiesta e un aumento dell'efficienza energetica. Riducendo la capacità massima dell'unità, questa può funzionare quando fabbisogno di corrente è limitato. Questa opzione è disponibile solo sulle unità a capacità variabile.

NOTA La modalità Eco e la modalità Quiet possono essere attive contemporaneamente. Il sistema funzionerà con il punto di regolazione più basso. Tenere presente che un'impostazione troppo bassa del punto di regolazione può influire sulla capacità di raffreddamento del sistema.

7.2.1 Attivazione e disattivazione della modalità Eco

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **`Function`**.
3. Toccare (Eco Mode) per attivare o disattivare la funzione.

v L'indicatore della modalità Eco è visualizzato nella schermata iniziale se la modalità è attiva.

7.2.2 Regolazione del punto di regolazione della modalità Eco

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **`Function`**.
3. Toccare (Eco Mode).
4. Toccare la freccia giù.
5. Premere **`Eco Mode Set Point`**.
6. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il punto di regolazione.
7. Toccare (Save).

v L'indicatore della modalità Eco è visualizzato nella schermata iniziale se la modalità è attiva.

7.3 Modalità Quiet

NOTA Disponibile solo per le unità supportate.

Gli utenti possono attivare la modalità Quiet per limitare la velocità massima, per evitare disturbi durante la notte. La modalità Quiet garantisce il funzionamento costante dell'unità, a differenza dei sistemi di climatizzazione tradizionali che si accendono e spengono ciclicamente. Se l'unità è eccessivamente limitata in modalità Quiet, l'unità ignorerà questa modalità per riportare la temperatura dell'ambiente a un livello confortevole. Questa opzione è disponibile solo sulle unità a capacità variabile.

NOTA La modalità Eco e la modalità Quiet possono essere attive contemporaneamente. Il sistema funzionerà con il punto di regolazione più basso. Tenere presente che un'impostazione troppo bassa del punto di regolazione può influire sulla capacità di raffreddamento del sistema. La modalità Quiet si disattiva automaticamente se la temperatura è superiore di 3 °F (1,8 °C) al punto di regolazione.

7.3.1 Attivazione e disattivazione della modalità Quiet

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **`Function`**.
3. Toccare (Quiet Mode) per attivare o disattivare la funzione.

v L'indicatore della modalità Quiet è visualizzato nella schermata iniziale se la modalità è attiva.

7.3.2 Regolazione del punto di regolazione della modalità Quiet

Per trovare il miglior punto di regolazione, diminuire lentamente la percentuale del punto di regolazione fino a raggiungere il livello di rumore desiderato.

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **`Function`**.
3. Toccare (Quiet Mode).
4. Toccare la freccia giù.
5. Premere **`Quiet Mode Set Point`**.
6. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il punto di regolazione.
7. Toccare (Save).

v L'indicatore della modalità Quiet è visualizzato nella schermata iniziale se la modalità è attiva.

7.4 Modalità Scheduler

NOTA Disponibile solo per le unità supportate.

La modalità Scheduler può eseguire automaticamente fino a quattro programmi una volta che sono stati configurati e attivati. I programmi possono essere impostati per i giorni e gli orari desiderati e includono modalità, funzioni e temperature.

7.4.1 Attivazione e disattivazione della modalità Scheduler

Per eseguire o modificare programmi, è necessario attivare la modalità Scheduler.

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Scheduler**.
3. Toccare (Scheduler) per attivare o disattivare la funzione.

7.4.2 Abilitazione o disabilitazione di un programma

Per eseguire programmi è necessario attivare la modalità Scheduler. I programmi e le relative azioni pianificate vengono visualizzati nella schermata Program.

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare (Scheduler).
3. Premere **Programs**.
4. Utilizzare la freccia su o la freccia giù per selezionare il programma.
5. Toccare la barra dei menu del programma per abilitare o disabilitare il programma.

7.4.3 Modifica di un programma

Le opzioni di un programma includono l'impostazione della modalità, delle funzioni, del punto di regolazione della temperatura nonché dell'ora e dei giorni della settimana in cui il programma verrà eseguito una volta attivato.

1. Nella schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare (Scheduler).
3. Premere **Programs**.
4. Utilizzare la freccia su o la freccia giù per selezionare la schermata del programma desiderato.
5. Toccare (Edit).
6. Toccare (Cool), (Heat), (Auto), o **Off** per selezionare la modalità, quindi toccare la freccia giù per passare alla schermata successiva.
7. Toccare (Eco Mode) e/o (Quiet Mode) per attivare o disattivare queste funzioni, quindi toccare la freccia giù.

   Queste due funzioni non sono disponibili se nel passaggio precedente è stato selezionato **Off**. Entrambe possono essere impostate su "On" o "Off", a seconda delle esigenze.
8. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per impostare la temperatura, quindi toccare la freccia giù.
9. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per impostare l'ora, quindi toccare la freccia giù.
10. Toccare uno o più giorni per impostare i giorni in cui verrà eseguito il programma.
11. Toccare (Save) per salvare il programma.

7.5 Parametri

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare **Parameters**, quindi utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere le selezioni.

Selezione	Descrizione	Impostazione predefinita	Intervallo/opzioni	Azioni
Memorize Setting	Questa selezione memorizza le impostazioni correnti per tutti i parametri, creando un punto a livello di sistema a cui fare riferimento per la risoluzione dei problemi.	Not applicable (Non applicabile)	Yes (Sì), No	1. Premere **Memorize Settings**. 2. Premere **Yes**. 3. Toccare (OK).
Recall Memorized	Questa selezione riporta tutti i parametri alle ultime impostazioni memorizzate.	Not applicable (Non applicabile)	Yes (Sì), No	1. Premere **Recall Memorize**. 2. Premere **Yes**. 3. Toccare (OK).
Recall Defaults	Questa selezione riporta tutti i parametri alle impostazioni di fabbrica.	Not applicable (Non applicabile)	Not applicable (Non applicabile)	1. Premere **Recall Factory**. 2. Premere **Yes**. 3. Toccare (OK).
High Fan Speed	Questa selezione consente di regolare la velocità della ventola sull'impostazione alta, riducendo il rumore dell'aria prodotto dal sistema. (Solo comandi autonomi)	95 %	65 % – 95 %	1. Premere **High Fan Speed**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare la percentuale di velocità massima della ventola. 3. Toccare (Save).
Low Fan Speed	Questa selezione consente di regolare la velocità della ventola sull'impostazione bassa, pur garantendo una velocità sufficiente a superare la pressione statica nel condotto. (Solo comandi autonomi)	50 %	30 % – 75 %	1. Premere **Low Fan Speed**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare la percentuale di velocità minima della ventola. 3. Toccare (Save).
Number of Fan Speeds	Questa selezione consente di regolare il numero di velocità della ventola durante la selezione delle diverse velocità disponibili.	5	2-10	1. Premere **Number of Fan Speeds**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per passare da una velocità all'altra della ventola. 3. Toccare (Save).
Fan Operate Mode	Selezionando **Continuous**, la ventola funziona a bassa velocità quando il compressore si spegne. Selezionando **Cycled**, la ventola si spegne e si accende insieme con il compressore. (Solo comandi autonomi)	Continuous (Continuo)	Continuous (Continuo), Cycled (A cicli)	1. Premere **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Selezionando **Continuous**, la pompa funziona in continuo quando il compressore si spegne. Selezionando **Cycled**, la pompa si spegne e si accende insieme con il compressore.	Continuous (Continuo)	Continuous (Continuo), Cycled (A cicli)	1. Premere **Pump Operate Mode**. 2. Toccare **Continuous** o **Cycled**.
Room Temp Offset	Questa selezione serve a calibrare il valore della temperatura della cabina quando questa è costantemente diversa dalla temperatura reale. (Solo comandi autonomi)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Premere **Inside Temp Calibrate**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il valore. 3. Toccare (Save).
Temperature Units	Questa selezione consente di cambiare l'unità di misura da °F a °C e viceversa, e si applica a tutte le schermate in cui viene visualizzata la temperatura.	°F	°F, °C	Toccare **Temperature Units** per passare da °F a °C e viceversa.
Pressure Units	Questa selezione consente di cambiare l'unità di misura della pressione scegliendo tra psi, kPa o bar e si applica a tutte le schermate in cui viene visualizzata la pressione.	psi	psi, bar, kPa	1. Premere **Pressure Units**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il valore. 3. Toccare (Save).

Selezione	Descrizione	Impostazione predefinita	Intervallo/opzioni	Azioni
Auto Fan Speed Temp Diff	Questa impostazione consente di regolare di quanto la ventola riduce la velocità man mano che la temperatura si avvicina al valore di riferimento.	Medium (Media)	High (Alta), Medium (Media), Low (Bassa)	1. Premere **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per passare da una velocità all'altra della ventola. 3. Toccare (Save).
Aux Electric Heat	Questa selezione attiva il relè del riscaldatore elettrico ausiliario, se collegato. Aux Electric Heat funziona solo al posto del ciclo di riscaldamento inverso e non come fonte di calore supplementare. Per attivare il riscaldatore, è necessario selezionare la potenza nominale corretta.	Off (Disattivata)	Off (Disattivata), Enabled (Abilitata)	1. Premere **Aux Electric Heat**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save) e seguire le istruzioni per confermare la selezione.
Filter Hours Setting	Se attivata, questa selezione segnala quando occorre sostituire il filtro in base all'intervallo di durata selezionato.	Off (Disattivata)	Off (Disattivata), On (Attivata)	1. Premere **Filter Hours Setting**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Filter Hours Reset	Questa selezione azzera il contatore di durata del filtro. Le ore del filtro devono essere azzerate ogni volta che il filtro viene sostituito o pulito. Questa selezione non è disponibile quando l'opzione **Filter Hours Setting** è impostata su Off.	Not applicable (Non applicabile)	Yes (Sì), No	1. Premere **Filter Hours Reset**. 2. Premere **Yes**. 3. Toccare (OK).
Zone/Area	Questa selezione assegna un nome di zona/area a una o più unità. Se vi sono più unità collegate in rete, questa funzione consente di controllare tutte le unità assegnate a una determinata zona da un solo display. (Solo comandi autonomi) **NOTA** Vale solo per le unità dotate di funzionalità di rete.	0	252	1. Premere **Zone/Area**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere l'elenco delle zone/aree. 3. Selezionare una zona/area. 4. Toccare (Save).
Instance Number	Questa selezione viene utilizzata per assegnare manualmente un numero di istanza a un'unità HVAC in rete quando l'istanza automatica non è attiva/abilitata. **NOTA** Vale solo per le unità dotate di funzionalità di rete.	0	252	Prima di eseguire questi passaggi è necessario disattivare l'istanza automatica. Vedere #unique_290/unique_290_Connect_42_AutoInstance alla pagina 101. 1. Premere **Instance Number**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere l'elenco dei numeri. 3. Toccare un numero. 4. Toccare (Save).
Auto Instance	Questa selezione viene utilizzata per disabilitare e abilitare l'istanza automatica.	Enabled (Abilitata)	Enabled (Abilitata), Disabled (Disabilitata)	1. Premere **Auto Instancing**. 2. Toccare il pulsante del menu per passare da abilitato a disabilitato. 3. Toccare (Save).
Set Point Temp Differential	Questa selezione consente di regolare il differenziale di temperatura tra il punto di regolazione e il valore di temperatura della cabina utilizzato per decidere quando si deve attivare il sistema.	1	1-3	1. Premere **Set Point Temp Differential**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere l'elenco delle impostazioni. 3. Toccare (Save).
Discharge Pressure Offset	Questa selezione serve a calibrare il valore della pressione di scarico quando questa è costantemente diversa dalla pressione reale. Il valore della pressione di scarico è utilizzato per monitorare lo stato di salute del sistema. Se il valore supera il limite impostato in fabbrica, viene visualizzato un allarme con l'indicazione della data e ora dell'evento.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Premere **Discharge Pressure Calibration**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il valore. 3. Toccare (Save).

Selezione	Descrizione	Impostazione predefinita	Intervallo/opzioni	Azioni
Suction Pressure Offset	Questa selezione serve a calibrare il valore della pressione di aspirazione quando questa è costantemente diversa dalla pressione reale.	0	Solo GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Premere **Suction Pressure Calibration**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il valore. 3. Toccare (Save).
Suction Temp Offset	Questa selezione serve a calibrare il valore della temperatura di aspirazione quando questa è costantemente diversa dalla temperatura reale.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Premere **Suction Temperature Calibration**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare il valore. 3. Toccare (Save).
Staging Delay	Questa selezione consente di regolare il tempo necessario per l'avvio del compressore dopo un ciclo di alimentazione intenso. Utilizzare questa funzione negli impianti in cui più sistemi hanno la stessa fonte di alimentazione. Ritardi dell'avvio differenti permettono ai compressori di avviarsi in momenti diversi se l'alimentazione viene interrotta. Programmare il ritardo dell'avvio ad almeno cinque secondi di distanza.	15 s	5 s – 135 s	1. Premere **Staging Delay**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Low Voltage Monitor	Se attivata, questa selezione rileva e indica quando la tensione di alimentazione è inferiore al punto di regolazione selezionato.	Off (Disattivata)	75 V~, 240 V~	1. Premere **Low Voltage Monitor**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Low Battery Management	Se attivata, questa impostazione invia una notifica di stato quando il livello di carica scende al di sotto del 20%. Se il livello di carica scende al di sotto del 20%, l'unità passa automaticamente alla modalità ECO.	Enabled (Abilitata)	Solo GVTX-DC Enabled (Abilitata), Disabled (Disabilitata)	1. Premere **Low Battery Management**. 2. Toccare il pulsante del menu per passare da abilitato a disabilitato. 3. Toccare (Save).
Battery Instance	Se attivata, consente di selezionare il dispositivo che misura il livello di carica. Questa opzione è disponibile solo quando è abilitata la gestione della batteria scarica. La batteria deve inoltre essere collegata a un sistema di gestione della batteria.	Disabled (Disabilitata)	Solo GVTX-DC Selezionare tra le istanze disponibili	1. Premere **Battery Instance**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le istanze. 3. Toccare (Save).

7.6 Impostazioni di sistema

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare **System**, quindi utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere le selezioni.

Selezione	Descrizione	Azione
Display Brightness	Questa selezione consente di regolare la luminosità del display.	1. Premere **Display Brightness**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per regolare la percentuale.
Sleep Mode Delay	Questa selezione stabilisce per quanto tempo il display deve rimanere inattivo prima che appaia il salvaschermo. Se si seleziona Off, il salvaschermo viene disattivato.	1. Premere **Sleep Mode Settings**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Language	Questa selezione definisce la lingua utilizzata dal display.	1. Premere **Language**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Screen Saver	Questa selezione definisce la schermata che apparirà nella schermata iniziale dopo un periodo di inattività: il logo Dometic (impostazione predefinita), una schermata semplificata della temperatura o una schermata nera vuota. Toccando lo schermo, il display si riattiva.	1. Premere **Screen Saver**. 2. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere le opzioni. 3. Toccare (Save).
Versions	Questa selezione visualizza le versioni del firmware installate.	Premere **Versions**.

7.7 Troubleshoot

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare **Troubleshoot**, quindi utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere le selezioni.

Selezione	Descrizione	Azione
Fault History	Questa selezione visualizza lo storico degli eventuali guasti verificatisi nel sistema dall'ultimo azzeramento dello storico guasti. Lo storico guasti può essere azzerato solo da un tecnico dell'assistenza.	1. Premere **Fault History**. 2. Toccare la freccia su o la freccia giù per scorrere i guasti.
System Status	Questa selezione fornisce informazioni sullo stato attuale del sistema.	1. Premere **System Status**. 2. Toccare la freccia su o la freccia giù per scorrere le informazioni sullo stato.

7.8 Impostazione di blocco

Il menu **Lock Setting** consente di limitare l'accesso ai menu **System**, **Parameter** e **Scheduler** con un codice PIN a 4 cifre.

7.8.1 Impostazione del PIN di blocco

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Lock Setting**.
3. Toccare **Yes** per confermare di voler procedere.
4. Toccare il tastierino numerico per immettere un PIN di 4 cifre.
5. Toccare (OK) per salvare il PIN e bloccare i menu.

7.8.2 Modifica del PIN di blocco

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Lock Setting**.
3. Toccare **Yes** per confermare di voler procedere.
4. Premere **Change PIN**.
5. Toccare il tastierino numerico per immettere un PIN di 4 cifre.
6. Toccare (OK) per salvare il nuovo PIN.

7.8.3 Rimozione del PIN di blocco

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Lock Setting**.
3. Toccare **Yes** per confermare che si desidera procedere.
4. Premere **Remove PIN**.
5. Toccare (OK) per rimuovere il PIN e sbloccare i menu.

7.9 Date & Time

Il menu **Date & Time** consente di impostare la data e l'ora nel formato desiderato e di scegliere se visualizzarle nella schermata iniziale.

7.9.1 Attivazione e disattivazione di data e ora

Questa impostazione consente di attivare o disattivare l'opzione di visualizzazione della data e dell'ora nella schermata iniziale.

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Date & Time**.
3. Toccare **Date & Time Display** per attivare o disattivare l'opzione.

7.9.2 Impostazione del formato della data

Questa impostazione consente di visualizzare la data in diversi formati. L'impostazione predefinita è MM-GG-AAAA.

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Date & Time**.
3. Premere **Date Format**.
4. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere i formati.
5. Toccare (Save).

7.9.3 Impostazione del formato dell'ora

Questa impostazione consente di visualizzare l'ora nel formato 12 o 24 ore. L'impostazione predefinita è 12 ore.

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Date & Time**.
3. Toccare **Time Format** per passare da un'opzione all'altra.

7.9.4 Impostazione della data e dell'ora

Questa impostazione consente di impostare la data e l'ora.

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Premere **Date & Time**.
3. Premere **Date Time Settings**.
4. Seguire le istruzioni sullo schermo per apportare le modifiche.
5. Toccare (Save).

7.10 Aggiornamento del software

L'app Marine Service consente al personale Dometic autorizzato di configurare i prodotti, monitorare le prestazioni del sistema, raccogliere dati operativi e aggiornare il software sui display compatibili e sulle unità di controllo collegate. La funzione di

aggiornamento software aggiorna sia il display che il sistema di comando HVAC collegato.

AVVISO! Rischio di danni
La mancata osservanza di questa avvertenza può causare danni all'apparecchiatura o malfunzionamenti. L'interruzione di un aggiornamento software può impedire il completamento dell'installazione, rendendo necessario l'intervento di assistenza sull'apparecchiatura.
> Non azionare il sistema di climatizzazione mentre è in corso un aggiornamento software.
> Non scollegare i cavi di alimentazione, di comunicazione o di servizio durante un aggiornamento software.
> Verificare che tutte le unità siano spente prima di avviare un aggiornamento software.

Prima di avviare un aggiornamento software, verificare quanto segue:
- Il tecnico dispone di un nome utente e una password validi per l'app Marine Service.
- Il tecnico si trova nel raggio di comunicazione del display.
- L'app Marine Service è installata su un dispositivo mobile compatibile.
- Il sistema HVAC è alimentato, ma non è in funzione.

NOTA L'app può essere scaricata dall'Apple App Store e dal Google Play Store con il nome Marine Service. Solo gli OEM, i distributori e il personale di assistenza Dometic qualificati e autorizzati hanno accesso all'app.

1. Verificare che il display sia acceso e collegato a un'unità compatibile.
2. Avviare l'app **Marine Service**.
3. Accedere utilizzando le proprie credenziali di servizio.
4. Selezionare il display desiderato dall'elenco dei dispositivi disponibili.
5. Premere **`Connect`**.
6. Verificare che il climatizzatore sia spento.
7. Toccare **`Updates`** (angolo in basso a destra).
8. Premere **`Update All Products`**.
9. Seguire le istruzioni fornite nell'app.
10. Verificare che il processo di aggiornamento si completi correttamente.

✓ L'app Marine Service aggiorna tutti i prodotti compatibili collegati, inclusi il display e l'unità di controllo HVAC collegata.

8 Rete

Il display supporta la rete tramite sistemi NMEA 2000/CAN quando è collegato a hardware di controllo Dometic compatibile. Questa funzionalità di rete consente a più display e unità HVAC di comunicare tra loro e permette l'integrazione con i sistemi di commutazione digitale supportati.

Architettura di rete supportata	• Commutazione digitale basata su NMEA2000 / CAN • Schede di controllo DGLC con hardware di rete supportato • Sistemi di climatizzazione GVTX e GV-TX-DC
Hardware richiesto	La rete richiede una scheda di controllo DGLC dotata della scheda figlia di rete. Le unità GVTX, GVCX e GCX sono dotate di funzionalità di rete standard. **NOTA** Le funzioni di rete e di commutazione digitale non funzionano se la scheda figlia non è installata. Assicurarsi che la scheda figlia sia installata correttamente prima di avviare qualsiasi configurazione di rete.
Compatibilità dei display	Solo i display della serie VMD supportano le funzioni di rete. **NOTA** I display Dometic e di terze parti di vecchia generazione non sono supportati per le applicazioni di rete.

8.1 Impostazione della zona/area

Una zona/area è un raggruppamento logico di unità HVAC assegnate allo stesso spazio. È possibile definire fino a 64 assegnazioni di zona/area. Alcuni esempi sono: Salone, Cabina armatoriale, Cabina VIP e Ponte.

Se a una stessa zona/area sono assegnati più display e unità HVAC, qualsiasi comando inviato da un display o da un sistema di commutazione digitale compatibile verrà applicato a tutte le unità presenti in quella zona. Le unità della stessa zona condivideranno il valore impostato, la modalità e le impostazioni di potenza. La temperatura dell'aria di ritorno visualizzata corrisponderà al valore mediano di tutte le temperature misurate nella zona.

NOTA I display assegnati alla stessa zona/area riporteranno le modifiche operative ricevute tramite la rete NMEA 2000.

Assegnare tutte le unità situate all'interno della stessa cabina o area alla stessa zona/area se si desidera che funzionino insieme.

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare **`Parameters`**, quindi utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere le selezioni.
3. Premere **`Zone/Area`**.
4. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere l'elenco delle zone/aree.
5. Selezionare una zona/area.
6. Toccare (Save).

NOTA Per ulteriori informazioni sulle impostazioni di zona/area, vedere Parametri alla pagina 100.

8.2 Impostazione di un numero di istanza

Nella maggior parte delle installazioni non è necessario eseguire alcuna operazione, poiché l'istanza automatica è attivata per impostazione predefinita.

Se è necessario assegnare manualmente un numero di istanza, procedere come segue:

1. Dalla schermata iniziale, toccare (Main Menu).
2. Toccare **`Parameters`**, quindi utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere le selezioni.
3. Premere **`Auto Instancing`**.
4. Toccare il pulsante del menu per selezionare disabilitato.
5. Toccare (Save).
6. Utilizzare la freccia su e la freccia giù per scorrere fino a **`Instance Number`**.
7. Premere **`Instance Number`**.
8. Toccare la freccia sinistra o la freccia destra per scorrere l'elenco dei numeri.
9. Toccare un numero.

NOTA L'assegnazione di numeri di istanza duplicati sulla stessa rete può causare errori di comunicazione e un funzionamento anomalo. Assicurarsi che ogni unità HVAC presente sulla rete abbia un numero di istanza univoco.

10. Toccare (Save).

NOTA Per ulteriori informazioni sui numeri di istanza e sulle impostazioni dell'istanza automatica, vedere Parametri alla pagina 100.

8.3 Messa in funzione della rete

Durante la messa in funzione del sistema è necessario verificare la compatibilità del firmware tra display, schede di controllo e apparecchiature di commutazione digitale per garantire il corretto funzionamento.

1. Verificare che la rete sia alimentata e funzioni correttamente.
2. Verificare che tutte le unità HVAC siano visibili sulla rete.
3. Verificare che tutte le unità siano impostate su Off.
4. Verificare che l'istanza automatica sia abilitata oppure assegnare manualmente numeri di istanza univoci.
5. Assegnare una zona/area appropriata per ogni cabina.
6. Accendere le unità.
7. Verificare che i display e le unità HVAC assegnate alla stessa zona/area rispondano come previsto.
8. Verificare che i comandi di qualsiasi sistema di commutazione digitale collegato azionino correttamente l'unità o la zona desiderata.

9 Risoluzione dei problemi

Guasto	Possibile causa	Rimedio
Il sistema non si accende.	L'interruttore automatico del climatizzatore è disinserito.	Inserire l'interruttore automatico sul pannello di controllo dell'imbarcazione.
	Il pulsante di accensione sul display è disinserito.	Inserire il pulsante di accensione sul display.
	La tensione del cavo di alimentazione non è sufficiente.	1. Verificare la tensione del cavo di alimentazione. 2. Controllare che le dimensioni e i collegamenti del cablaggio e dei terminali siano corretti. Consultare il manuale di installazione fornito con il climatizzatore. 3. Utilizzare un voltmetro per verificare che l'alimentazione sia la stessa sul climatizzatore e sulla fonte di alimentazione.
	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Il sistema si spegne.	Si è verificato un errore di sistema.	1. Controllare lo storico guasti. Consultare il Troubleshoot alla pagina 103. 2. Seguire i passaggi per la risoluzione dei problemi in questa sezione.
	La fonte di alimentazione si è interrotta.	Verificare che la fonte di alimentazione stia erogando energia.
	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Il sistema non risponde alle modifiche immesse sul display.	Il display presenta un problema come un'interruzione dell'alimentazione, una fluttuazione della frequenza di tensione, un'interferenza elettromagnetica da altre apparecchiature o un problema simile.	1. Spegnere o spostare eventuali componenti elettronici ad alta potenza vicino al display. 2. Cambiare il cavo del display esistente con un cavo schermato. 3. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	Il display e il climatizzatore non sono compatibili.	Verificare che il display utilizzato sia compatibile con il climatizzatore.
Il display non indica la temperatura ambiente corretta.	Il sensore dell'aria di ritorno si trova in una posizione da cui non rileva con precisione la temperatura della cabina.	1. Se possibile, collocare il sensore dell'aria di ritorno in una posizione migliore. 2. Nel menu Parameters, utilizzare la funzione Inside Temp Calibrate per calibrare il sensore dell'aria.
Il display non registra gli orari e i tempi.	La batteria interna è scarica.	Sostituire la batteria a bottone all'interno dell'apparecchio.
Il sistema non soffia aria fredda.	La temperatura dell'acqua di mare è troppo alta.	La temperatura dell'acqua di mare influisce direttamente sull'efficienza dell'unità. Per un raffreddamento ottimale, la temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 95 °F (35 °C).
	Il flusso d'acqua è inadeguato.	Verificare che non vi siano ostruzioni nel flusso d'acqua.
	Il sistema ha perso refrigerante.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	La modalità sul display non è impostata su Cool.	Modificare la modalità in Cool.
Il sistema non soffia aria calda.	La temperatura dell'acqua di mare è troppo bassa.	La temperatura dell'acqua di mare influisce direttamente sull'efficienza dell'unità. Affinché l'unità generi calore (se è disponibile l'opzione a ciclo inverso), la temperatura dell'acqua deve essere di 40 °F (4,4 °C) o superiore.
	La valvola di inversione è inceppata.	1. Con il sistema impostato sulla modalità Heat, premere leggermente sulla valvola con un martello di gomma. 2. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	Il riscaldatore elettrico ausiliario è abilitato ma non collegato.	1. Nel menu Parameters, impostare Aux Elec Heat su Off. 2. Verificare che l'interruttore del riscaldatore ausiliario sia in posizione On.

Guasto	Possibile causa	Rimedio
	Sul display la modalità non è impostata su Heat.	Modificare la modalità in Heat.
	Il sistema ha perso refrigerante.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Non vi è un flusso d'aria sufficiente nel sistema.	Il flusso d'aria è bloccato o ostruito.	1. Rimuovere eventuali ostruzioni nel flusso dell'aria di ritorno. 2. Pulire il filtro dell'aria di ritorno e la griglia. 3. Controllare che i condotti non siano schiacciati od ostruiti. I condotti devono essere posati il più possibile in linea retta e piana ed essere ben sostenuti.
	Il sistema funziona in modalità limite per compensare le condizioni di funzionamento anomale causate da fattori ambientali quali temperatura dell'acqua di mare, carico e così via.	Nel menu Troubleshoot, controllare System Status per la modalità di funzionamento. Se il sistema non è in grado di riprendere il normale funzionamento entro un'ora, sul display apparirà un allarme della modalità limite fin quando non sarà possibile riprendere il normale funzionamento.
Il compressore non si arresta.	La tecnologia del compressore a velocità variabile rallenta, ma non si arresta a meno che il punto di regolazione della temperatura non venga superato di 1 °F (0,6 °C).	Regolare il punto di regolazione della temperatura o utilizzare il pulsante di accensione sul display per spegnere manualmente il sistema.
	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
La ventola non soffia o non smette di soffiare.	La modalità di funzionamento della ventola è impostata su Cycled o Continuous.	Nel menu Parameters, impostare la modalità Fan Operate sull'impostazione desiderata.
	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
L'icona della modalità lampeggia.	Il compressore si è spento in seguito alla modifica della modalità.	Il compressore torna in ciclo tre minuti dopo la modifica della modalità.
	Il compressore si è spento a causa di un superamento della temperatura impostata di 1 °F (0,6 °C) o più.	Il compressore si accende quando la temperatura della cabina non supera più il punto di regolazione.
Viene visualizzata l'avvertenza relativa al filtro.	È stata raggiunta la scadenza impostata per il timer di pulizia o la sostituzione del filtro dell'aria.	1. Pulire o sostituire il filtro dell'aria. 2. Nel menu Parameters, utilizzare la funzione Filter Hours Reset per azzerare il timer.
`Fault: Return Air Sensor Failure`	Si è verificato un guasto di una parte o di un collegamento elettrico.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
`Fault: Suction Temp Sensor Failure`	Si è verificato un guasto di una parte o di un collegamento elettrico.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
`Fault: Discharge Pressure Transducer Failure`	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
`Fault: High Discharge Pressure`	Il flusso d'acqua di mare è ostruito o bloccato.	1. Verificare che la valvola a mare sia aperta e che l'acqua fluisca verso la pompa. 2. Pulire il filtro dell'acqua di mare. 3. Controllare che vi sia un flusso d'acqua continuo e costante dallo scarico fuoribordo.
	Potrebbe essere presente una bolla d'aria nella pompa dell'acqua di mare.	1. Verificare che le tubazioni dell'acqua di mare siano installate secondo le istruzioni riportate nel manuale di installazione fornito con il climatizzatore. 2. Rimuovere il flessibile dallo scarico della pompa per eliminare l'aria dalla tubazione, quindi reinserirlo.
	La pompa dell'acqua di mare non è in funzione.	1. Assicurarsi che la pompa non sia danneggiata a causa del funzionamento a secco. 2. Verificare che la pompa riceva tensione. 3. Controllare che sia presente una forte fuoriuscita d'acqua dal troppopieno.
	La serpentina di condensazione è sporca.	Pulire la serpentina di condensazione.
	La temperatura dell'acqua di mare è troppo alta durante il riscaldamento.	La temperatura dell'acqua di mare influisce direttamente sull'efficienza dell'unità. Affinché l'unità produca calore

Guasto	Possibile causa	Rimedio
		(se è disponibile l'opzione a ciclo inverso), la temperatura dell'acqua deve essere inferiore a 65 °F (18,3 °C).
	Flusso dell'aria di ritorno insufficiente.	1. Rimuovere eventuali ostruzioni nel flusso dell'aria di ritorno. 2. Pulire il filtro dell'aria e la griglia. 3. Controllare che i condotti non siano schiacciati od ostruiti. I condotti devono essere posati il più possibile in linea retta e piana ed essere ben sostenuti.
Fault: Low Suction Pressure	La pressione dell'aria di ritorno è troppo bassa durante il raffreddamento.	La temperatura ambiente influisce direttamente sull'efficienza dell'unità. Per un raffreddamento ottimale, la temperatura dell'aria deve essere di 65 °F (18,3 °C) o superiore.
	L'aria di ritorno è limitata.	1. Rimuovere eventuali ostruzioni nel flusso dell'aria di ritorno. 2. Pulire o sostituire il filtro dell'aria e la griglia.
	La temperatura dell'acqua di mare è troppo bassa durante il riscaldamento.	La temperatura dell'acqua di mare influisce direttamente sull'efficienza dell'unità. Affinché l'unità generi calore (se è disponibile l'opzione a ciclo inverso), la temperatura dell'acqua deve essere di 40 °F (4,4 °C) o superiore.
	Il sistema ha perso refrigerante	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Compressor Start Failure	La tensione di alimentazione è troppo bassa.	1. Verificare che la tensione della fonte di alimentazione sia corretta. 2. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Low Superheat	Malfunzionamento di una ventola o di una valvola di espansione.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Low Suction Temperature	Malfunzionamento di una ventola o di una valvola di espansione.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: AC Low Voltage	La tensione di alimentazione è troppo bassa.	1. Verificare che la tensione della fonte di alimentazione sia corretta. 2. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: AC High Voltage	La tensione di alimentazione è troppo alta.	1. Verificare che la tensione della fonte di alimentazione sia corretta. 2. Se il problema persiste, contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Communication Loss	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
	Interferenze elettriche.	> Assicurarsi che i cavi e i connettori di comunicazione non si trovino nelle immediate vicinanze di cavi di alimentazione o di grandi apparecchiature elettriche. > Verificare se è presente un nucleo in ferrite. Se non è presente, installarne uno.
Fault: Overcurrent Alarm	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: High VFD Temperature	Il flusso d'aria è limitato a causa di un oggetto nel percorso del flusso d'aria.	Rimuovere l'ostruzione dal percorso del flusso d'aria di raffreddamento del dissipatore di calore.
	La ventola di raffreddamento non funziona correttamente.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Fan Fault	Guasto di una parte elettrica.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.
Fault: Low Refrigerant	Un'interfaccia meccanica è guasta e ha perso refrigerante.	Contattare un tecnico dell'assistenza qualificato.

10 Garanzia commerciale

Vedere le sezioni sotto riportate per informazioni sulla garanzia commerciale e l'assistenza in garanzia negli Stati Uniti, in Canada e in tutte le altre regioni.

Australia e Nuova Zelanda

La garanzia commerciale limitata è disponibile all'indirizzo qr.dometic.com/bfnePC. In caso di domande o per richiedere gratuitamente una copia cartacea della garanzia commerciale limitata, contattare:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Solo Australia

I nostri prodotti sono corredati di garanzie che non possono essere escluse ai sensi della Legge dei consumatori australiana. Il Cliente ha diritto alla sostituzione o al rimborso per un guasto grave e al risarcimento per qualsiasi altra perdita o danno ragionevolmente prevedibili. Ha anche diritto alla riparazione o alla sostituzione della merce se non è di qualità accettabile e se il guasto non costituisce un guasto grave. I vantaggi offerti al consumatore dalla presente garanzia commerciale si aggiungono agli altri diritti e rimedi previsti dalla legge.

Solo Nuova Zelanda

Questa politica di garanzia commerciale è soggetta alle condizioni e alle garanzie obbligatorie previste dal Consumer Guarantees Act 1993(NZ).

Assistenza locale

Per l'assistenza locale visitare l'indirizzo: dometic.com/dealer

Stati Uniti e Canada

La garanzia commerciale limitata è disponibile all'indirizzo qr.dometic.com/bfneEw.

In caso di domande o per richiedere gratuitamente una copia cartacea della garanzia commerciale limitata, contattare:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Download diretto della versione inglese tramite qr.dometic.com/bflCoE.

Tutte le altre aree geografiche

Si applica il periodo di garanzia commerciale previsto dalla legge. Se il prodotto è difettoso, contattare la filiale del fabbricante nel proprio Paese (vedere dometic.com/dealer) o il rivenditore di riferimento.

Per attivare la garanzia commerciale e predisporre eventuali interventi di riparazione, è necessario inviare la seguente documentazione insieme al prodotto:

- una copia della ricevuta con la data di acquisto
- il motivo della richiesta o la descrizione del guasto

Tenere presente che le riparazioni eseguite in autonomia o da personale non professionista possono avere conseguenze sulla sicurezza e invalidare la garanzia commerciale.

11 Smaltimento

Raccogliere il materiale di imballaggio possibilmente negli appositi contenitori di riciclaggio. Consultare il centro locale di riciclaggio o il distributore specializzato per informazioni su come smaltire il prodotto secondo le norme sullo smaltimento applicabili.

12 Scheda tecnica

12.1 Dimensioni del display

Questa sezione fornisce indicazioni sulle dimensioni del display.

	Larghezza	Altezza
Display con cornice	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibilità

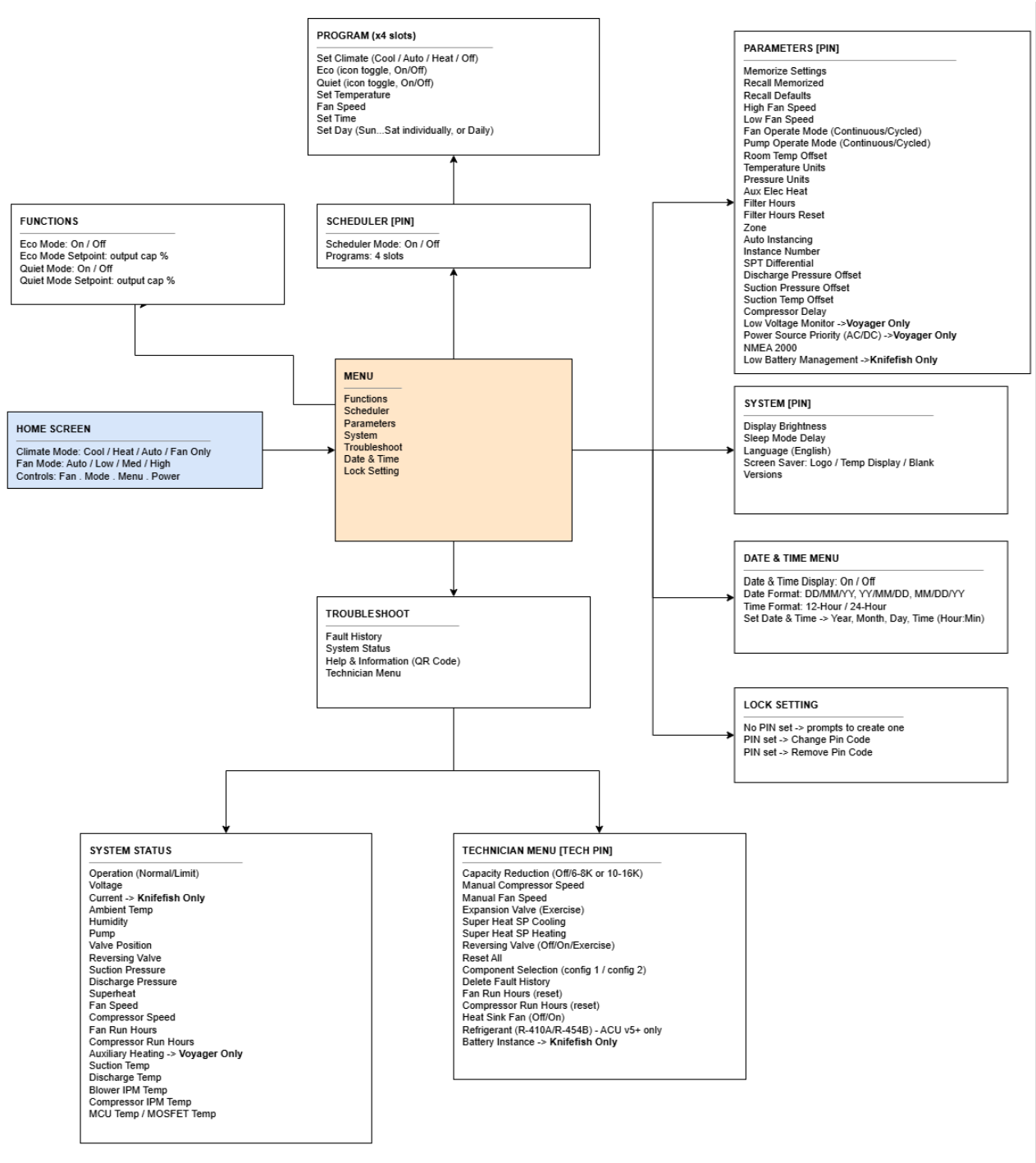
Questo display è compatibile con la serie GVTX, con le unità che utilizzano schede di controllo DGLC (GTX, AU) e con i climatizzatori che utilizzano schede di controllo (GVCX, GCX).

12.3 Specifiche

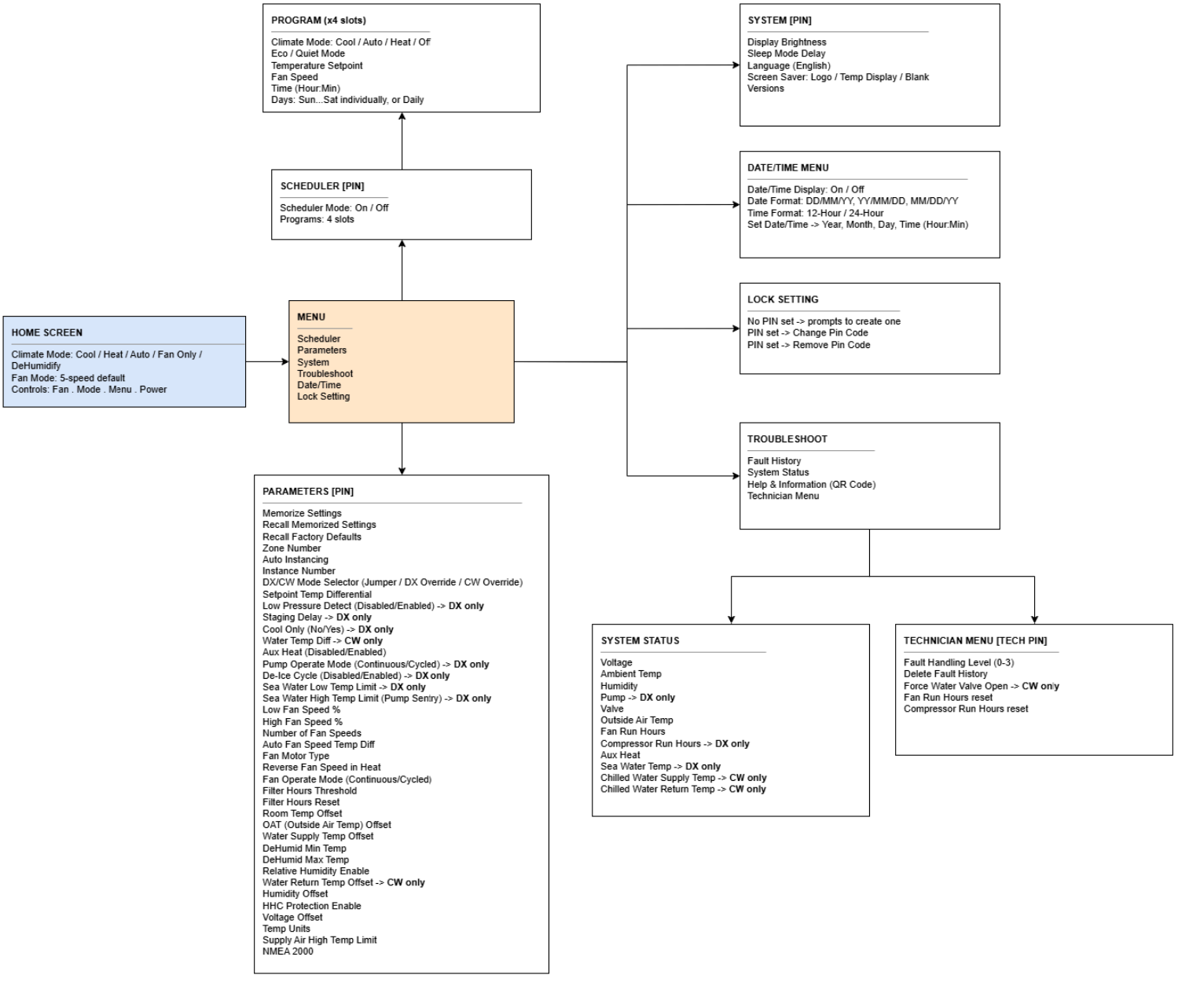
Questa sezione elenca le specifiche operative del display.

Intervallo operativo di temperatura ambiente	0 °F (–18 °C) … 180 °F (82 °C)
Condizioni Rh massime	99 % senza condensa
Punto di regolazione per l'intervallo operativo	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Intervallo di visualizzazione temperatura ambiente	5 °F (–15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Precisione del sensore	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tipo di tensione di alimentazione	12 V⎓

12.4 Navigazione nel menu GVTX



12.5 Navigazione nel menu DGLC



13 Legale

13.1 Sicurezza informatica

Confermiamo che questo prodotto è conforme alla Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Regno Unito) e alle Cyber Security Rules 2025 (Australia). La dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo documents.dometic.com. Per segnalare un incidente di sicurezza, inviare un'e-mail all'indirizzo productcybersecurity@dometic.com. Gli aggiornamenti di sicurezza saranno forniti per un minimo di cinque anni dopo la data di produzione.

Nederlands

1 Belangrijke opmerkingen....113
2 Verklaring van de symbolen....113
3 Beoogd gebruik....113
4 Omvang van de levering....113
5 Gereedschap....113
6 Installatie....113
7 Gebruik....114
8 Netwerkfunctionaliteit....122
9 Problemen oplossen....124
10 Garantie....128
11 Verwijdering....128
12 Technische gegevens....128
13 Wettelijk....131

1 Belangrijke opmerkingen

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en volg alle instructies, richtlijnen en waarschuwingen in deze handleiding op om ervoor te zorgen dat u het product te allen tijde op de juiste manier installeert, gebruikt en onderhoudt. Deze gebruiksaanwijzing MOET bij dit product worden bewaard.

Door het product te gebruiken, bevestigt u hierbij dat u alle instructies, richtlijnen en waarschuwingen zorgvuldig hebt gelezen en dat u de voorwaarden zoals hierin beschreven begrijpt en accepteert. U gaat ermee akkoord dit product alleen te gebruiken voor het beoogde doel en de beoogde toepassing en in overeenstemming met de instructies, richtlijnen en waarschuwingen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing en in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Het niet lezen en opvolgen van de hierin beschreven instructies en waarschuwingen kan leiden tot letsel voor uzelf en anderen, schade aan uw product of schade aan andere eigendommen in de omgeving. Deze gebruiksaanwijzing, met inbegrip van de instructies, richtlijnen en waarschuwingen, en de bijbehorende documentatie kan onderhevig zijn aan wijzigingen en updates. Voor de recentste productinformatie, bezoek documents.dometic.com.

2 Verklaring van de symbolen

Een signaalwoord geeft informatie over veiligheid en eigendomsschade en geeft de mate of ernst van het gevaar aan.

WAARSCHUWING!
› Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

LET OP!
› Duidt op een situatie die, indien deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot materiële schade.

INSTRUCTIE Aanvullende informatie voor het gebruik van het product.

2.1 Aanvullende richtlijnen

Om het risico op ongevallen en verwondingen te verminderen, dient u de volgende richtlijnen in acht te nemen voordat u doorgaat met het installeren en bedienen van dit product:

- Lees alle veiligheidsinformatie en instructies door en volg deze.
- Lees deze instructies voorafgaand aan de installatie of inbedrijfstelling van dit product en zorg ervoor dat u deze geheel begrijpt.
- De installatie moet voldoen aan alle van toepassing zijnde lokale of nationale regels, waaronder de nieuwste uitgave van de volgende maatstaven:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC- en DC-elektrische systemen op boten
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Algemene veiligheidsmeldingen

WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken, brand en/of explosies
Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
› Gebruik alleen vervangende onderdelen en componenten van Dometic die specifiek zijn goedgekeurd voor gebruik met het product.
› Vermijd onjuiste installatie, afstellingen, aanpassingen, service of onderhoud van het product. Service en onderhoud mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.
› Dit product mag nooit worden aangepast. Aanpassingen kunnen extreem gevaarlijk zijn.

3 Beoogd gebruik

De Display VMD2.6 (hierna "display" of "product" genoemd) is de bedieningsinterface voor het bedienen van compatibele klimaatregelingssystemen voor schepen. Dit display is alleen geschikt voor het beoogde gebruik en de toepassing in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing.

Deze handleiding geeft informatie die nodig is voor een correcte installatie en/of correct gebruik van het display. Slechte installatie en/of onjuist gebruik kan leiden tot onvoldoende prestaties en mogelijke storingen. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor letsel of schade aan het product die het gevolg is van:

- Onjuiste montage of aansluiting, inclusief te hoge spanning.
- Onjuist onderhoud of gebruik van andere dan door de fabrikant geleverde originele reserveonderdelen.
- Wijzigingen aan het product zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant.
- Gebruik voor andere doeleinden dan beschreven in deze handleiding.

Dometic behoudt zich het recht voor om het uiterlijk en de specificaties van het product te wijzigen.

4 Omvang van de levering

In dit gedeelte worden de onderdelen beschreven die bij het display worden geleverd. Optionele onderdelen kunnen afzonderlijk worden aangeschaft.

Inbegrepen onderdelen	Aantal
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in zelftappende schroeven	4
Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing	1

Optionele onderdelen	Aantal
Rand	1
Displaykabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

INSTRUCTIE Er wordt een displaykabel van 25,0 ft (7,62 m) meegeleverd bij de GVTX-serie. Voor alle andere modellen worden kabels afzonderlijk verkocht. De VMD2.6-kabel wordt aangesloten op de connector met het label 'CAN' op het regelingspaneel. Voor vervanging op oudere schepen zijn adapterkits beschikbaar om oudere typen kabels te kunnen aansluiten op het VMD2.6-systeem.

5 Gereedschap

Dometic raadt aan de volgende gereedschappen te gebruiken bij het installeren van het display:

- Schroevendraaier/bit
- Boormachine
- Markeerstift
- Reciprozaag/multitoolzaag

6 Installatie

WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken, brand en/of explosies
Het niet in acht nemen van de volgende waarschuwingen kan leiden tot de dood of ernstig letsel:
› Ontkoppel de stroomvoorziening voordat u gaat zagen of boren.
› Controleer of er zich geen obstakels zoals kabels of leidingen in de wanden van de cabine bevinden op de plaats waar u het display wilt monteren.

LET OP! Gevaar voor schade
› Positioneer het displaypaneel niet in direct zonlicht, in de buurt van warmteproducerende apparaten of in een schutbord waar temperaturen die van achter het paneel uitstralen de prestaties kunnen beïnvloeden.

LET OP! Gevaar voor schade
› Gebruik GEEN schroefpistool en draai de schroeven niet te strak vast bij het monteren van het display.

LET OP! Gevaar voor schade
> Niet sensorkabels niet vast tijdens de installatie.

6.1 De locatie voor het display kiezen

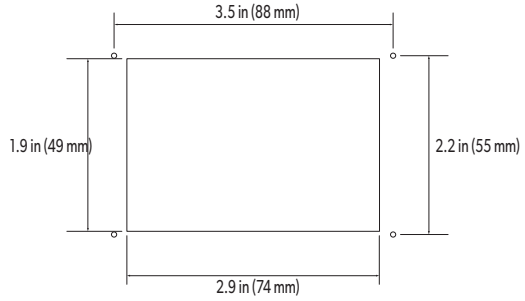
De gekozen locatie voor het display moet aan de volgende criteria voldoen:
- Op een binnenwand van de cabine, niet in direct zonlicht
- Op een plek iets hoger dan de middenhoogte van de cabine
- In een ruimte waarin lucht vrij kan circuleren
- Op een maximale afstand van 75,0 ft (22,86 m) ten opzichte van de airconditioning

6.2 De montageplaats voorbereiden

1. Onderbreek de voedingsspanning.

   Afmetingen wandopening

1



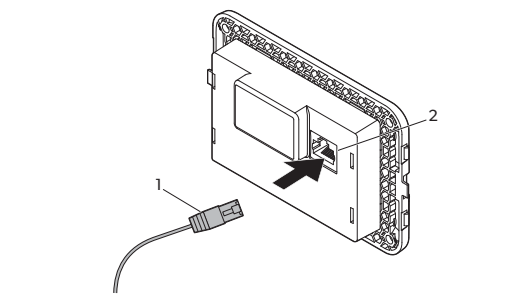
2. Markeer de afmetingen van de opening en de locaties van de schroefgaten op de wand van de cabine.
3. Zaag de opening uit.
4. Boor vier schroefgaten.

6.3 Het display installeren

1. Leid het ene uiteinde van de displaykabel door de elektrische bedieningskast van de airconditioning en sluit deze aan op de aansluiting op de printplaat.

INSTRUCTIE Gebruik de juiste displaykabel. De kabel is een standaard afgeschermde CAT-6-kabel met RJ45-connectoren. Als er een oude MA- of CA-kabel is geïnstalleerd, hebt u adapterkits nodig om deze met de VMD2.6 te kunnen gebruiken.

2



1	Displaykabel	**2**	Stekkeraansluiting

2. Leid het andere uiteinde van de displaykabel door de wandopening en sluit deze aan op de stekkeraansluiting aan de achterkant van het display.
3. Gebruik de schroeven om het display aan de wand van de cabine te bevestigen.
4. Klik de rand (optioneel) op het display.

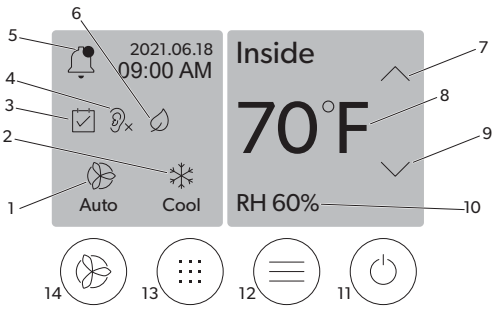
7 Gebruik

WAARSCHUWING! Gevaar voor elektrische schokken
Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan leiden tot ernstig letsel of de dood.
> Het display blijft ingeschakeld wanneer de stroomvoorziening is uitgeschakeld. Ontkoppel de stroomvoorziening voordat u onderhoud aan het display uitvoert.

Dit systeem maakt gebruik van technologie met variabel toerental, waardoor de compressor gedurende lange perioden kan werken in plaats van continu in- en uit te schakelen. De voordelen hiervan zijn onder meer een grotere betrouwbaarheid, een lager energieverbruik, een betere ontvochtiging en lagere geluidsniveaus.

7.1 Startpagina

3



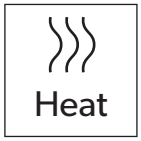
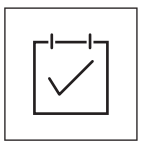
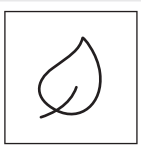
1	Indicator ventilatortoerental	**8**	Indicator temperatuur-/instelwaarde
2	Modusweergave	**9**	Temperatuurregeling omlaag
3	Plannerweergave	**10**	Indicator relatieve vochtigheid[2]
4	Indicator Stille modus[1]	**11**	Vermogensregeling
5	Alarmindicator/-regeling	**12**	Regeling hoofdmenu
6	Indicator Eco-modus[1]	**13**	Luchtstroomregeling
7	Temperatuurregeling	**14**	Ventilatortoerentalregeling

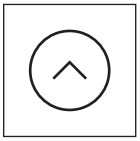
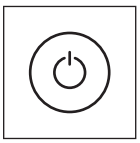
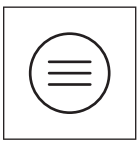
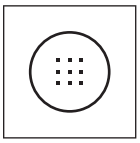
[1] Alleen beschikbaar op de GVTX-serie.

[2] Alleen beschikbaar als de sensor is aangesloten.

Tabel 13: Regelingen en statusindicatoren beginscherm

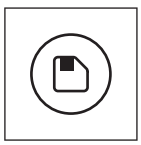
Pictogram	Regeling/indicator	Beschrijving
❄	Modusweergave	Het moduspictogram duidt de huidige bedrijfsmodus aan. Het pictogram is geanimeerd wanneer de compressor in bedrijf is en statisch wanneer deze niet in bedrijf is. Het pictogram knippert wanneer de compressor uitschakelt en overschakelt naar een vertragingsmodus van drie minuten voordat de compressor weer kan worden ingeschakeld. **INSTRUCTIE** In dit voorbeeld wordt het pictogram voor de koelmodus weergegeven.
❄ Cool	Modus: Koelen	Het systeem voert een koelcyclus uit wanneer de temperatuur in de passagiersruimte hoger wordt dan de instelwaarde voor de koeling en met meer stijgt dan het instelwaardedifferentieel. Het standaard instelwaardedifferentieel is 2 °F (1.1 °C). Zie Parameters op pagina 118 voor informatie over het afstellen van het instelwaardedifferentieel. Het pictogram is geanimeerd wanneer de compressor in bedrijf is.

Pictogram	Regeling/indicator	Beschrijving
	Modus: Verwarmen	Het systeem voert een koelcyclus uit wanneer de temperatuur in de passagiersruimte lager wordt dan de instelwaarde voor de koeling en met meer daalt dan het instelwaardedifferentieel. Het standaard instelwaardedifferentieel is 2 °F (1.1 °C). Zie Parameters op pagina 118 voor informatie over het afstellen van het instelwaardedifferentieel. Het pictogram is geanimeerd wanneer de compressor in bedrijf is.
	Modus: Auto	Het systeem schakelt automatisch tussen een koelcyclus en omgekeerde cyclus (verwarming), afhankelijk van het feit of de temperatuur in de passagiersruimte 4 °F (2.1 °C) hoger of lager dan de instelwaarde komt.
	Modus: Alleen-ventilator	Het systeem laat de ventilator draaien om de lucht continu te laten circuleren, zonder dat de compressor wordt ingeschakeld.
	Indicator ventilatortoerental	De indicator geeft het geselecteerde ventilatortoerental aan. In andere modi dan Alleen-ventilator, geeft de indicator Auto aan, wat aanduidt dat het ventilatortoerental het compressortoerental volgt. Dit is de ideale instelling voor prestaties met echte variabele capaciteit. Het pictogram is geanimeerd wanneer de ventilator draait en statisch wanneer deze niet draait. Zie Parameters op pagina 118 voor informatie over het afstellen van de lage en hoge ventilatortoerentallen. Het pictogram is geanimeerd wanneer de ventilator in werking is.
	Plannerweergave	De indicator wordt weergegeven wanneer een gepland programma actief is. Raadpleeg Planner-modus op pagina 116 voor informatie over het in- en uitschakelen van de Planner-modus en het configureren en uitvoeren van programma's.
	Alarmindicator/-regeling	Deze indicator wordt weergegeven wanneer er een actief alarm is. Als u de alarmmelding wist, wordt het alarm niet opgelost. De alarmmelding wordt weergegeven op het beginscherm totdat het probleem is opgelost. Raadpleeg Probleemoplossing op pagina 124 voor informatie over het oplossen van alarmen. • Tik op de alarmindicator om het huidige alarm weer te geven. • Als er meer dan twee alarmen zijn, tikt u op de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de lijst Alarm te bladeren. • Tik op een alarm in de lijst om de details ervan weer te geven. • Tik op **CLR** om een afzonderlijk alarm te wissen van het scherm Alarmdetails.
	Indicator Stille modus*	Deze indicator wordt weergegeven wanneer de functie actief is. Raadpleeg Quiet-modus op pagina 116 voor informatie over het in- en uitschakelen van de Stille modus en het aanpassen van de instelwaarde.
	Indicator Eco-modus*	Deze indicator wordt weergegeven wanneer de functie actief is. Raadpleeg Eco-modus op pagina 116 voor informatie over het in- en uitschakelen van deze modus en het aanpassen van de instelwaarde.

Pictogram	Regeling/indicator	Beschrijving
	Pijl-omhoog	Tik hierop om de temperatuur op het beginscherm te verhogen. Op andere schermen kunt u met deze pijl naar het vorige menu navigeren en/of een numerieke waarde verhogen.
	Indicator temperatuur-/instelwaarde	De indicator geeft de nieuwe ingestelde temperatuur weer terwijl de temperatuur wordt aangepast met de pijl-omhoog of pijl-omlaag en geeft vervolgens de temperatuur in de passagiersruimte weer.
	Pijl-omlaag	Tik hierop om de temperatuur op het beginscherm te verlagen. Op andere schermen kunt u met deze pijl naar het volgende menu navigeren en/of een numerieke waarde verlagen.
	Indicator relatieve vochtigheid	De indicator geeft de relatieve vochtigheid in de passagiersruimte weer als er een vochtigheidssensor is geïnstalleerd.
	Vermogensregeling	Met de Aan/uit-knop schakelt u het systeem in of uit. Als deze functie is ingeschakeld, werkt het systeem in de geselecteerde modus wanneer de temperatuur in de passagiersruimte hoger (koelmodus) of lager (verwarmingsmodus) is dan de instelwaarde. Als deze functie is uitgeschakeld, werkt het systeem niet, maar blijft het wel verbonden met het netwerk (indien aanwezig). **Houd ingedrukt om het apparaat in of uit te schakelen.**
	Regeling hoofdmenu	Via het hoofdmenu kunt u het systeem instellen, plannen en problemen oplossen. Tik hierop om het eerste scherm van het hoofdmenu weer te geven en tik vervolgens op de pijl-omlaag om het tweede scherm van het hoofdmenu weer te geven.
	Luchtstroomregeling	Tik hierop om te wisselen tussen de modi Koelen, Verwarmen, Auto en Alleen-ventilator.
	Ventilatortoerentalregeling	Deze regeling is alleen beschikbaar wanneer het systeem in de modus Alleen-ventilator staat. Zie Parameters op pagina 118 voor informatie over het aanpassen van het ventilatortoerental. Tik hierop om te wisselen tussen ventilatortoerentallen.
	Indicator voor actieve pomp	Alleen systemen voor gekoeld water: De indicator geeft aan of er momenteel een pomp actief is. Er worden afzonderlijke pictogrammen weergegeven voor pompen voor gekoeld water en zeewaterpompen.
	Indicator voor actieve fase	Alleen systemen voor gekoeld water: De indicator geeft de actieve fasen in een meerfasensysteem weer. Het totale aantal duidt aan hoeveel fasen op het netwerk zijn aangesloten. Dikgedrukte aantallen duiden aan welke fasen momenteel worden uitgevoerd.

* Alleen beschikbaar op de GVTX-serie

Tabel 14: Extra regelingselementen

Pictogram	Regeling/indicator	Beschrijving
	Annuleren	Tik hierop om een invoer te annuleren of om terug te keren naar het voorgaande scherm.
	Helder	Tik hierop om de huidige invoer te wissen.
	Bewerken	Tik hierop om wijzigingen aan te brengen in het huidige scherm.
	OK	Tik hierop om een invoer te bevestigen.
	Naar beginscherm	Tik hierop om terug te keren naar het beginscherm.
	Opslaan	Tik hierop om een item op te slaan.

7.2 Eco-modus

INSTRUCTIE Alleen beschikbaar voor ondersteunde eenheden.

Gebruik de Eco-modus om de gebruiksduur te verlengen en het energieverbruik te beperken. Als deze functie is ingeschakeld, beperkt de Eco-modus het maximale vermogen dat door het toestel wordt gebruikt. Dit resulteert in een verlaging van de benodigde stroom en een verhoging van de energie-efficiëntie. Door de maximale capaciteit van de eenheid te verlagen, kan deze ook werken wanneer de stroomvereisten beperkt zijn. Deze optie is alleen beschikbaar bij eenheden met variabele capaciteit.

INSTRUCTIE De Eco-modus en de Stille modus kunnen tegelijkertijd actief zijn. Het systeem werkt op de laagste instelwaarde. Houd er rekening mee dat het te laag instellen van de instelwaarde invloed kan hebben op de koelcapaciteit van het systeem.

7.2.1 De Eco-modus in- of uitschakelen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Function**.
3. Tik op (Eco-modus) om deze functie in of uit te schakelen.

v De indicator Eco-modus wordt op het beginscherm weergegeven als deze modus is ingeschakeld.

7.2.2 De instelwaarde van de Eco-modus aanpassen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Function**.
3. Tik op (Eco-modus).
4. Tik op de pijl-omlaag.
5. Tik op **Eco Mode Set Point**.
6. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de instelwaarde aan te passen.
7. Tik op (Opslaan).

v De indicator Eco-modus wordt op het beginscherm weergegeven als deze modus is ingeschakeld.

7.3 Quiet-modus

INSTRUCTIE Alleen beschikbaar voor ondersteunde eenheden.

Gebruikers kunnen de Stille modus inschakelen om het maximale toerental te beperken, waardoor er 's nachts minder verstoringen optreden. De Stille modus zorgt ervoor dat het apparaat consistent werkt, in tegenstelling tot de uit- en aan-cyclus van traditionele airconditioningsystemen. Als de eenheid in de Stille modus maar beperkt werkt, schakelt de eenheid deze modus over om de ruimte weer op een aangename temperatuur te brengen. Deze optie is alleen beschikbaar bij eenheden met variabele capaciteit.

INSTRUCTIE De Eco-modus en de Stille modus kunnen tegelijkertijd actief zijn. Het systeem werkt op de laagste instelwaarde. Houd er rekening mee dat het te laag instellen van de instelwaarde invloed kan hebben op de koelcapaciteit van het systeem. De Stille modus wordt automatisch uitgeschakeld als de temperatuur hoger is dan 3 °F (1,8 °C) ten opzichte van de instelwaarde.

7.3.1 De Stille modus in- of uitschakelen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Function**.
3. Tik op (Stille modus) om deze functie in of uit te schakelen.

v De indicator Stille modus wordt op het beginscherm weergegeven als deze modus is ingeschakeld.

7.3.2 De instelwaarde van de Stille modus aanpassen

Om de beste instelwaarde te vinden, verlaagt u langzaam het instelwaardepercentage totdat het gewenste geluidsniveau is bereikt.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Function**.
3. Tik op (Stille modus).
4. Tik op de pijl-omlaag.
5. Tik op **Quiet Mode Set Point**.
6. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de instelwaarde aan te passen.
7. Tik op (Opslaan).

v De indicator Stille modus wordt op het beginscherm weergegeven als deze modus is ingeschakeld.

7.4 Planner-modus

INSTRUCTIE Alleen beschikbaar voor ondersteunde eenheden.

In de Planner-modus kunnen automatisch maximaal vier programma's worden uitgevoerd nadat deze zijn ingesteld en geactiveerd. Programma's kunnen worden ingesteld op de gewenste dagen en tijden en omvatten modi, functies en temperaturen.

7.4.1 De Planner-modus in- of uitschakelen

De Planner-modus moet zijn ingeschakeld om programma's te kunnen uitvoeren of bewerken.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Scheduler**.
3. Tik op (Planner) om deze functie in of uit te schakelen.

7.4.2 Een programma in- of uitschakelen

De Planner-modus moet zijn ingeschakeld om programma's te kunnen uitvoeren. Programma's en hun geplande acties worden weergegeven op het scherm Programma.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op (Planner).
3. Tik op **Programs**.
4. Gebruik de pijl-omhoog of pijl-omlaag om naar het gewenste programma te navigeren.
5. Tik op de menubalk van het programma om dit in of uit te schakelen.

7.4.3 Een programma bewerken

Er zijn verschillende programmaopties, waaronder het instellen van de modus, functies, temperatuurinstelwaarde en de tijd en dagen van de week waarop het programma wordt uitgevoerd zodra het is ingeschakeld.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op (Planner).
3. Tik op **Programs**.
4. Gebruik de pijl-omhoog of pijl-omlaag om naar het gewenste programmascherm te navigeren.
5. Tik op (Bewerken).
6. Tik op (Koelen), (Verwarmen), (Auto) of **Off** (Uit) om de modus te selecteren en tik vervolgens op de pijl-omlaag om naar het volgende scherm te gaan.
7. Tik op (Ecomodus) en/of (Stille modus) om deze functies in of uit te schakelen en tik vervolgens op de pijl-omlaag.

   Deze functies zijn niet beschikbaar als de geselecteerde modus **Off** (Uit) was in de vorige stap. Beide kunnen naar wens worden ingesteld op aan of uit.
8. Tik op de pijl-links of pijl-rechts om de temperatuur in te stellen en tik vervolgens op de pijl-omlaag.
9. Tik op de pijl-links of pijl-rechts om de tijd in te stellen en tik vervolgens op de pijl-omlaag.
10. Tik op een of meer dagen om in te stellen op welke dagen het programma moet worden uitgevoerd.
11. Tik op (Opslaan) om het programma op te slaan.

7.5 Parameters

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Parameters** en gebruik vervolgens de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de selecties te bladeren.

Selectie	Beschrijving	Standard	Bereik/opties	Acties
Memorize Setting	Deze selectie onthoudt de huidige instellingen voor alle parameters die een systeembreed punt bieden waarnaar kan worden teruggekeerd bij het oplossen van problemen.	Niet van toepassing	Ja, Nee	1. Tik op **Memorize Settings**. 2. Tik op **Yes**. 3. Tik op (OK).
Recall Memorized	Met deze selectie worden alle parameters teruggezet naar de laatst opgeslagen instellingen.	Niet van toepassing	Ja, Nee	1. Tik op **Recall Memorize**. 2. Tik op **Yes**. 3. Tik op (OK).
Recall Defaults	Met deze selectie worden alle parameters teruggezet naar de fabrieksinstellingen.	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1. Tik op **Recall Factory**. 2. Tik op **Yes**. 3. Tik op (OK).
High Fan Speed	Hiermee past u het ventilatortoerental aan naar de hoge instelling, waardoor het luchtgeluid dat door het systeem wordt geproduceerd, wordt verminderd. (Alleen onafhankelijke regelingselementen)	95 %	65 % – 95 %	1. Tik op **High Fan Speed**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om het maximale percentage voor het ventilatortoerental in te stellen. 3. Tik op (Opslaan).
Low Fan Speed	Hiermee past u het ventilatortoerental aan naar de lage instelling, zodat het ventilatortoerental hoog genoeg is om de statische druk in de leidingen tegen te gaan. (Alleen onafhankelijke regelingselementen)	50 %	30 % – 75 %	1. Tik op **Low Fan Speed**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om het minimale percentage voor het ventilatortoerental in te stellen. 3. Tik op (Opslaan).
Number of Fan Speeds	Deze instelling past het aantal ventilatortoerentallen aan bij het doorlopen van de opties voor het ventilatortoerental.	5	2–10	1. Tik op **Number of Fan Speeds**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om tussen ventilatortoerentallen te wisselen. 3. Tik op (Opslaan).
Fan Operate Mode	Als u **Continuous** selecteert, blijft de ventilator op laag toerental draaien wanneer de compressor wordt uitgeschakeld. Als u **Cycled** selecteert, wordt de ventilator samen met de compressor in- en uitgeschakeld. (Alleen onafhankelijke regelingselementen)	Continu	Continu, cyclisch	1. Tik op **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Als u **Continuous** selecteert, blijft de pomp continu draaien wanneer de compressor wordt uitgeschakeld. Als u **Cycled** selecteert, wordt de pomp samen met de compressor in- en uitgeschakeld.	Continu	Continu, cyclisch	1. Tik op **Pump Operate Mode**. 2. Tik op **Continuous** of **Cycled**.
Room Temp Offset	Deze selectie wordt gebruikt om de waarde van de temperatuur in de passagiersruimte te kalibreren wanneer deze consistent afwijkt van de werkelijke temperatuur. (Alleen onafhankelijke regelingselementen)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Tik op **Inside Temp Calibrate**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de waarde aan te passen. 3. Tik op (Opslaan).
Temperature Units	Deze selectie schakelt de temperatuurwaarden tussen °F en °C en is van invloed op alle temperatuurschermen.	°F	°F, °C	Tik op **Temperature Units** om te schakelen tussen °F of °C.
Pressure Units	Deze selectie schakelt de drukwaarden tussen psi, kPa of bar en heeft invloed op alle drukschermen.	psi	psi, bar, kPa	1. Tik op **Pressure Units**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de waarde aan te passen. 3. Tik op (Opslaan).
Auto Fan Speed Temp Diff	Deze instelling stelt in hoeveel de ventilator het toerental verlaagt wanneer de temperatuur het instelpunt nadert.	Medium	Hoog, Gemiddeld, Laag	1. Tik op **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om tussen ventilatortoerentallen te wisselen. 3. Tik op (Opslaan).

Selectie	Beschrijving	Standard	Bereik/opties	Acties
Aux Electric Heat	Deze selectie activeert het relais van de elektrische hulpverwarming als deze is aangesloten. Elektrische hulpverwarming werkt alleen in plaats van de omgekeerde cyclus voor verwarmen en niet als extra warmtebron. Het juiste vermogen moet worden geselecteerd om de verwarming te activeren.	Uit	Uitgeschakeld, ingeschakeld	1. Tik op **Aux Electric Heat**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan) en volg de aanwijzingen om de selectie te bevestigen.
Filter Hours Setting	Wanneer deze optie is geactiveerd, duidt deze aan wanneer het filter moet worden vervangen op basis van de geselecteerde levensduur van het filter.	Uit	Uitgeschakeld, ingeschakeld	1. Tik op **Filter Hours Setting**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Filter Hours Reset	Deze selectie zet de teller voor de levensduur van het filter terug op nul. De filteruren moeten worden gereset wanneer het filter wordt vervangen of gereinigd. Deze selectie is niet beschikbaar wanneer **Filter Hours Setting** is uitgeschakeld.	Niet van toepassing	Ja, Nee	1. Tik op **Filter Hours Reset**. 2. Tik op **Yes**. 3. Tik op (OK).
Zone/Area	Deze instelling wijst een zone-/gebiedsnaam toe aan een of meer eenheden. Voor apparaten in een netwerk geldt dat hierdoor via één display alle eenheden in die zone kunnen worden aangestuurd. (Alleen onafhankelijke regelingselementen) **INSTRUCTIE** Alleen van toepassing op eenheden met netwerkfunctionaliteit.	0	252	1. Tik op **Zone/Area**. 2. Tik de pijl-links of de pijl-rechts aan om door de lijst met zones/gebieden te bladeren. 3. Selecteer een zone/gebied. 4. Tik op (Opslaan).
Instance Number	Deze selectie wordt gebruikt om handmatig een instantienummer toe te wijzen aan een HVAC-eenheid in een netwerk wanneer automatische instancing niet actief/ingeschakeld is. **INSTRUCTIE** Alleen van toepassing op eenheden met netwerkfunctionaliteit.	0	252	Auto Instance moet worden uitgeschakeld voordat u deze stappen uitvoert. Zie #unique_345/unique_345_Connect_42_AutoInstance op pagina 119. 1. Tik op **Instance Number**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de lijst met nummers te bladeren. 3. Tik op een getal. 4. Tik op (Opslaan).
Auto Instance	Deze selectie wordt gebruikt om automatische instancing in en uit te schakelen.	Ingeschakeld	Ingeschakeld, uitgeschakeld	1. Tik op **Auto Instancing**. 2. Tik op de menuknop om te schakelen tussen ingeschakeld en uitgeschakeld. 3. Tik op (Opslaan).
Set Point Temp Differential	Met deze selectie wordt het temperatuurverschil tussen de instelwaarde en de temperatuur in de passagiersruimte aangepast, dat wordt gebruikt om te bepalen wanneer het systeem moet worden ingeschakeld.	1	1–3	1. Tik op **Set Point Temp Differential**. 2. Tik de pijl-links of de pijl-rechts aan om door de lijst met instellingen te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Discharge Pressure Offset	Deze selectie wordt gebruikt voor het kalibreren van de uitlezing van de persdruk wanneer deze consistent afwijkt van de werkelijke druk. De aflezing van de persdruk wordt gebruikt om de staat van het systeem te controleren. Als de waarde de in de fabriek ingestelde limiet overschrijdt, wordt een alarm weergegeven met de datum en tijd van de gebeurtenis.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tik op **Discharge Pressure Calibration**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de waarde aan te passen. 3. Tik op (Opslaan).
Suction Pressure Offset	Deze selectie wordt gebruikt om de aflezing van de zuigdruk te kalibreren wanneer deze consistent afwijkt van de werkelijke druk.	0	Alleen GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Tik op **Suction Pressure Calibration**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de waarde aan te passen. 3. Tik op (Opslaan).

Selectie	Beschrijving	Standard	Bereik/opties	Acties
Suction Temp Offset	Deze selectie wordt gebruikt om de aflezing van de aanzuigtemperatuur te kalibreren wanneer deze consistent afwijkt van de werkelijke temperatuur.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Tik op **Suction Temperature Calibration**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om de waarde aan te passen. 3. Tik op (Opslaan).
Staging Delay	Met deze selectie wordt de tijd aangepast die de compressor nodig heeft om te starten na een harde uit- en inschakeling. Gebruik deze optie voor installaties waarin meer dan een systeem door dezelfde stroombron wordt gevoed. Door verschillende ordeningsvertragingen kunnen compressoren op verschillende tijdstippen starten wanneer de stroom wordt onderbroken. Orden de apparaten minstens vijf seconden na elkaar.	15 s	5 s – 135 s	1. Tik op **Staging Delay**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Low Voltage Monitor	Als deze optie is geactiveerd, wordt gedetecteerd en aangegeven wanneer de voedingsspanning onder het geselecteerde instelwaarde ligt.	Uit	75 V~, 240 V~	1. Tik op **Low Voltage Monitor**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Low Battery Management	Als deze instelling is ingeschakeld, wordt er een statusmelding weergegeven wanneer de laadtoestand onder de 20% komt. Als de laadtoestand daalt tot onder 20% schakelt het apparaat automatisch over naar de ECO-modus.	Ingeschakeld	Alleen GVTX-DC Ingeschakeld, uitgeschakeld	1. Tik op **Low Battery Management**. 2. Tik op de menuknop om te schakelen tussen ingeschakeld en uitgeschakeld. 3. Tik op (Opslaan).
Battery Instance	Als deze optie is ingeschakeld, selecteert u het apparaat dat de laadtoestand meet. Deze optie is alleen beschikbaar als Low Battery Management is ingeschakeld. De accu moet ook worden aangesloten op een accubeheersysteem.	Uitgeschakeld	Alleen GVTX-DC Selecteren uit beschikbare instanties	1. Tik op **Battery Instance**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de instanties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).

7.6 Systeeminstellingen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **System** en gebruik vervolgens de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de selecties te bladeren.

Selectie	Beschrijving	Actie
Display Brightness	Hiermee past u de helderheid van het display aan.	1. Tik op **Display Brightness**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om het percentage aan te passen.
Sleep Mode Delay	Hiermee bepaalt u hoe lang het display inactief moet blijven voordat de schermbeveiliging wordt weergegeven. Als u Uit selecteert, wordt de schermbeveiliging uitgeschakeld.	1. Tik op **Sleep Mode Settings**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Language	Hiermee stelt u in welke taal door het display wordt gebruikt.	1. Tik op **Language**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Screen Saver	Hiermee stelt u in welk scherm wordt opgeslagen op het beginscherm na een periode van inactiviteit: het Dometic-logo (standaard), een vereenvoudigd temperatuurscherm en een leeg zwart scherm. Als u het scherm aanraakt, wordt het display geactiveerd.	1. Tik op **Screen Saver**. 2. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de opties te bladeren. 3. Tik op (Opslaan).
Versions	Hiermee geeft u de geïnstalleerde firmwareversies weer.	Tik op **Versions**.

7.7 Probleemoplossing

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Troubleshoot** en gebruik vervolgens de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de selecties te bladeren.

Selectie	Beschrijving	Actie
Fault History	Hiermee geeft u de geschiedenis weer van alle storingen die zich in het systeem hebben voorgedaan sinds de laatste keer dat de storingsgeschiedenis werd gereset. De storingsgeschiedenis kan alleen worden gereset door een servicemonteur.	1. Tik op **Fault History**. 2. Tik op de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de fouten te bladeren.
System Status	Hiermee geeft u informatie weer over de huidige systeemstatus.	1. Tik op **System Status**. 2. Tik op de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de statusinformatie te bladeren.

7.8 Instellingen vergrendelen

Met het menu **Lock Setting** kunt u de toegang tot de menu's **System**, **Parameter** en **Scheduler** vergrendelen en beveiligen met een viercijferige pincode.

7.8.1 De pincode voor vergrendeling instellen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Lock Setting**.
3. Tik op **Yes** om te bevestigen dat u wilt doorgaan.
4. Tik op het numerieke toetsenblok om een viercijferige pincode in te voeren.
5. Tik op (OK) om de pincode op te slaan en de menu's te vergrendelen.

7.8.2 Pincode voor vergrendeling wijzigen

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Lock Setting**.
3. Tik op **Yes** om te bevestigen dat u wilt doorgaan.
4. Tik op **Change PIN**.
5. Tik op het numerieke toetsenblok om een viercijferige pincode in te voeren.
6. Tik op (OK) om de nieuwe pincode op te slaan.

7.8.3 Verwijder de pincode voor vergrendeling.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Lock Setting**.
3. Tik op **Yes** om te bevestigen dat u wilt doorgaan.
4. Tik op **Remove PIN**.
5. Tik op (OK) om de pincode te verwijderen en de menu's te ontgrendelen.

7.9 Datum en tijd

In het menu **Date & Time** kunt u de datum en tijd instellen in de gewenste indeling en kiezen of u deze wilt weergeven op het beginscherm.

7.9.1 De datum en tijd in- of uitschakelen

Met deze instelling kunt u de optie voor het weergeven van de datum en tijd op het beginscherm in- of uitschakelen.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Date & Time**.
3. Tik op **Date & Time Display** om deze optie in of uit te schakelen.

7.9.2 De datuminstelling configureren

Met deze instelling kunt u de datum in verschillende indelingen weergeven. De standaardindeling is MM-DD-JJJJ.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Date & Time**.
3. Tik op **Date Format**.
4. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de indelingen te bladeren.
5. Tik op (Opslaan).

7.9.3 De tijdindeling instellen

Met deze instelling kunt u de tijd weergeven in 12- of 24-uursindeling. De standaardindeling is 12-uursindeling.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Date & Time**.
3. Tik op **Time Format** om tussen de opties te schakelen.

7.9.4 De datum en tijd instellen

Met deze instelling kunt u de datum en tijd configureren.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **Date & Time**.
3. Tik op **Date Time Settings**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de wijzigingen door te voeren.
5. Tik op (Opslaan).

7.10 De software bijwerken

Met de Marine Service-app kan bevoegd huishoudelijk personeel producten instellen, systeemprestaties bewaken, bedrijfsgegevens verzamelen en software bijwerken op compatibele displays en aangesloten regeleenheden. De software-updatefunctie werkt zowel het display als het aangesloten HVAC-regelsysteem bij.

LET OP! Gevaar voor schade
Als u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dit leiden tot schade aan of storingen in de apparatuur. Door het onderbreken van een software-update kan de installatie mogelijk niet worden voltooid, waardoor onderhoud aan apparatuur nodig kan zijn.
> Gebruik het airconditioningssysteem niet terwijl de software wordt bijgewerkt.
> Koppel de voeding, communicatiekabels of servicekabels niet los tijdens een software-update.
> Controleer of alle eenheden zijn uitgeschakeld voordat u een software-update start.

Controleer het volgende voordat u een software-update start:
- De monteur heeft een geldige gebruikersnaam en een geldig wachtwoord voor de Marine Service-app.
- De monteur bevindt zich binnen het communicatiebereik van het display.
- De Marine Service-app moet zijn geïnstalleerd op een compatibel mobiel apparaat.
- De HVAC is verbonden met stroomvoorziening, maar werkt niet.

INSTRUCTIE De app kan worden gedownload vanuit de Apple App Store en de Google Play Store, en is te vinden onder de naam Marine Service. Alleen getrainde en geautoriseerde OEM's, dealers en onderhoudspersoneel van Dometic hebben toegang tot de app.

1. Controleer of het display is ingeschakeld en is aangesloten op een compatibele eenheid.
2. Start de **Marine Service**-app.
3. Meld u aan met uw aanmeldgegevens.
4. Selecteer de gewenste weergave in de lijst met beschikbare apparaten.
5. Tik op **`Connect`**.
6. Controleer of de airconditioning is uitgeschakeld.
7. Tik op **`Updates`** (rechterbenedenhoek).
8. Tik op **`Update All Products`**.
9. Volg de instructies in de app.
10. Controleer of het updateproces is voltooid.

v De service-app werkt alle compatibele aangesloten producten bij, inclusief het display en de aangesloten HVAC-regeleenheid.

8 Netwerkfunctionaliteit

Het display ondersteunt netwerkfunctionaliteit via NMEA 2000/CAN-systemen indien aangesloten op compatibele Dometic-besturingshardware. Met deze netwerkfunctie kunnen meerdere HVAC-eenheden en -displays met elkaar communiceren en kan integratie met ondersteunde digitale schakelsystemen worden gerealiseerd.

Ondersteunde netwerkarchitectuur	• NMEA2000 / CAN-gebaseerd digitaal schakelen • DGLC-regelingpanelen met ondersteunde netwerkhardware • GVTX- en GVTX-DC-airconditioningssystemen
Vereiste hardware	Voor netwerkfunctionaliteit is een DGLC-regelingspaneel vereist met een dochterboard met netwerkfunctionaliteit. GVTX-, GVCX- en GCX-eenheden zijn uitgerust met netwerkfunctionaliteit. **INSTRUCTIE** Netwerk- en digitale schakelfuncties werken alleen als het dochterboard is geïnstalleerd. Controleer of het dochterboard correct is geïnstalleerd voordat u een netwerkconfiguratie start.
Displaycompatibiliteit	Alleen displays uit de VMD-serie ondersteunen netwerkfuncties. **INSTRUCTIE** Oudere Dometic-displays en displays van andere fabrikanten worden niet ondersteund voor netwerktoepassingen.

8.1 De zone/het gebied instellen

Een zone/gebied is een logische groepering van HVAC-eenheden die aan dezelfde ruimte zijn toegewezen. U kunt maximaal 64 zones/gebieden toewijzen. Voorbeelden zijn Salon, Master Stateroom (Kapiteinshut), VIP Stateroom (VIP-hut) en Flybridge (Brug).

Als er meerdere displays en HVAC-eenheden aan dezelfde zone/hetzelfde gebied zijn toegewezen, geldt elke opdracht die vanaf een display of een compatibel digitaal schakelsysteem wordt verzonden voor alle eenheden in die zone. Eenheden in dezelfde zone delen het instelpunt, de modus en de energie-instellingen. De weergegeven retourluchttemperatuur is de mediaanwaarde van alle gemeten temperaturen in de zone.

INSTRUCTIE Displays die aan dezelfde zone/hetzelfde gebied zijn toegewezen, weerspiegelen de bedrijfswijzigingen die zijn ontvangen via het NMEA 2000-netwerk.

Wijs alle eenheden in dezelfde cabine of hetzelfde gebied toe aan dezelfde zone/hetzelfde gebied als u wilt dat ze samenwerken.

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **`Parameters`** en gebruik vervolgens de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de selecties te bladeren.
3. Tik op **`Zone/Area`**.
4. Tik de pijl-links of de pijl-rechts aan om door de lijst met zones/gebieden te bladeren.
5. Selecteer een zone/gebied.
6. Tik op (Opslaan).

INSTRUCTIE Zie Parameters op pagina 118 voor meer informatie over zone-/gebiedsinstellingen.

8.2 Een instantienummer instellen

Voor de meeste installaties hoeft u geen actie te ondernemen omdat Auto Instance standaard is ingeschakeld.

Als u handmatig een instantienummer moet toewijzen, volg dan deze stappen:

1. Tik in het beginscherm op (Hoofdmenu).
2. Tik op **`Parameters`** en gebruik vervolgens de pijl-omhoog en de pijl-omlaag om door de selecties te bladeren.
3. Tik op **`Auto Instancing`**.
4. Tik op de menuknop om Uitgeschakeld te selecteren.
5. Tik op (Opslaan).

6. Blader met de pijl omhoog en de pijl omlaag naar **`Instance Number`**.
7. Tik op **`Instance Number`**.
8. Tik op de pijl-links of de pijl-rechts om door de lijst met nummers te bladeren.
9. Tik op een getal.

INSTRUCTIE Het toewijzen van dubbele instantienummers op hetzelfde netwerk kan leiden tot communicatiefouten en een verkeerde werking. Zorg ervoor dat elke HVAC-eenheid op het netwerk een uniek instantienummer heeft.

10. Tik op (Opslaan).

INSTRUCTIE Zie Parameters op pagina 118 voor meer informatie over instantienummers en Auto Instance-instellingen.

8.3 Het netwerk in bedrijf stellen

De compatibiliteit van de firmware tussen displays, regelingspanelen en digitale schakelapparatuur moet tijdens de inbedrijfstelling van het systeem worden gecontroleerd om een goede werking te waarborgen.

1. Controleer of het netwerk is ingeschakeld en goed functioneert.
2. Controleer of alle HVAC-eenheden zichtbaar zijn in het netwerk.
3. Controleer of alle eenheden zijn uitgeschakeld.
4. Controleer of Auto Instance is ingeschakeld of wijs handmatig unieke instantienummers toe.
5. Wijs een geschikt(e) zone/gebied toe voor elke cabine.
6. Schakel de eenheden in.
7. Controleer of de displays en HVAC-eenheden die aan dezelfde zone of hetzelfde gebied zijn toegewezen, reageren zoals verwacht.
8. Controleer of opdrachten van een aangesloten digitaal schakelsysteem de bedoelde eenheid of zone met succes bedienen.

9 Problemen oplossen

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
Het systeem start niet op.	De stroomonderbreker voor de airconditioning is uit.	Schakel de stroomonderbreker van de airconditioning in op het display.
	De Aan/uit-knop is uitgeschakeld op het display.	Schakel de Aan/uit-knop op het display in.
	De spanning op de voedingskabel is niet hoog genoeg.	1. Controleer de spanning op de voedingskabel. 2. Controleer de bedrading en klemmen op correct formaat en correcte verbindingen. Raadpleeg de installatiehandleiding die bij de airconditioning is geleverd. 3. Gebruik een voltmeter om te controleren of de voeding gelijk is bij de airconditioning en bij de voedingsbron.
	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Het systeem wordt uitgeschakeld.	Er is een harde fout opgetreden in het systeem.	1. Controleer de foutengeschiedenis. Zie Probleemoplossing op pagina 121. 2. Volg de bijbehorende stappen voor probleemoplossing in dit gedeelte.
	De stroombron heeft geen stroom meer.	Controleer of de voedingsbron stroom levert.
	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Het systeem reageert niet op de wijzigingen die op het display worden ingevoerd.	Er is een voedingsprobleem met het display, zoals een stroomonderbreking, spanningsfrequentieschommeling, elektromagnetische interferentie van andere apparatuur of een soortgelijk probleem.	1. Schakel krachtige elektronica in de buurt van het display uit of plaats deze uit de buurt van het display. 2. Verwissel de bestaande displaykabel voor een afgeschermde kabel. 3. Raadpleeg een gekwalificeerde onderhoudsmonteur als het probleem blijft bestaan.
	Het display en de airconditioner zijn niet compatibel.	Controleer of het display dat wordt gebruikt compatibel is met de airconditioning.
Het display geeft niet de juiste ruimtetemperatuur weer.	De retourluchtsensor bevindt zich op een plaats waar hij de temperatuur in de passagiersruimte niet nauwkeurig kan meten.	1. Plaats de retourluchtsensor indien mogelijk op een betere plaats. 2. Gebruik in het menu parameters de functie Kalibratie binnentemperatuur om de luchtsensor te kalibreren.
Het display houdt geen schema's en tijden bij.	De interne batterij is defect.	Vervang de knoopcelbatterij in het apparaat.
Het systeem blaast geen koude lucht.	De zeewatertemperatuur is te hoog.	De zeewatertemperatuur heeft rechtstreeks invloed op de efficiëntie van het apparaat. Voor optimale koeling moet de watertemperatuur lager zijn dan 95 °F (35 °C).
	De waterstroming is ontoereikend.	Controleer of de waterstroming niet wordt belemmerd.
	Het systeem heeft koelmiddel verloren.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
	De modus op het display is niet ingesteld op koelen.	Schakel naar de Koelmodus.
Het systeem blaast geen hete lucht.	De zeewatertemperatuur is te laag.	De zeewatertemperatuur heeft rechtstreeks invloed op de efficiëntie van het apparaat. Om het apparaat te laten verwarmen (als de optie voor omgekeerde cyclus beschikbaar is), moet de watertemperatuur 40 °F (4,4 °C) of hoger zijn.
	De omkeerklep zit vast.	1. Duw licht op de klep met een rubberen hamer terwijl het apparaat in de modus Verwarmen staat. 2. Raadpleeg een gekwalificeerde onderhoudsmonteur als het probleem blijft bestaan.
	De elektrische hulpverwarming is ingeschakeld maar niet aangesloten.	1. Schakel in het menu Parameters de optie voor de elektrische hulpverwarming uit.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
		2. Controleer of de onderbreker voor de hulpverwarming ingeschakeld is.
	De modus is niet ingesteld op verwarmen op het display.	Schakel naar de modus Verwarmen.
	Het systeem heeft koelmiddel verloren.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
De luchtstroom in het systeem is ontoereikend.	De luchtstroom is geblokkeerd of beperkt.	1. Verwijder eventuele blokkeringen in de retourluchtstroom. 2. Reinig het retourluchtfilter en -rooster. 3. Controleer de buisleidingen op kneuzingen en blokkeringen. Buisleidingen moeten zo recht, effen en zo goed ondersteund als mogelijk worden gemonteerd.
	Het systeem draait in beperkte modus om abnormale bedrijfsomstandigheden op te vangen die worden veroorzaakt door omgevingsfactoren zoals de zeewatertemperatuur, lading enz.	Controleer in het menu Probleemoplossing de systeemstatus voor de bedrijfsmodus. Als het systeem normaal bedrijf niet binnen een uur kan hervatten, wordt een alarm in de beperkte modus naar het display gestuurd totdat normaal bedrijf kan worden hervat.
De compressor stopt niet.	De compressortechnologie met variabel toerental vertraagt maar stopt niet, tenzij het temperatuurinstelwaarde met 0,6 °C (1 °F) wordt overschreden.	Stel de temperatuurinstelwaarde in of gebruik de Aan/uit-knop op het display om het systeem handmatig uit te schakelen.
	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
De ventilator blaast niet of stopt niet met blazen.	De bedrijfsmodus van de ventilator is ingesteld op cyclisch of continu.	Stel in het menu Parameters de bedrijfsmodus van de ventilator in op de gewenste instelling.
	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Het moduspictogram knippert.	De compressor is uitgeschakeld omdat de modus is gewijzigd.	De compressor schakelt drie minuten na de moduswijziging weer in.
	De compressor is uitgeschakeld omdat de doeltemperatuur 0,6 °C (1 °F) of meer is overschreden.	De compressor schakelt in zodra de temperatuur in de passagiersruimte de instelwaarde niet meer overschrijdt.
De filterwaarschuwing wordt weergegeven.	De timerinstelling voor reinigen of vervangen van het luchtfilter is bereikt.	1. Het luchtfilter reinigen of vervangen. 2. Gebruik in het menu Parameter de functie Reset filteruren om de timer te resetten.
Fault: Return Air Sensor Failure	Een elektrische aansluiting of onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Een elektrische aansluiting of onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: High Discharge Pressure	De zeewaterstroom wordt beperkt of geblokkeerd.	1. Controleer of de zeewaterkraan open is en of er water naar de pomp stroomt. 2. Reinig de zeewaterzeef. 3. Controleer of uit de buitenboord-uitlaat een sterke, constante waterstraal stroomt.
	De zeewaterpomp is mogelijk luchtvergrendeld.	1. Controleer of de zeewaterleidingen zijn geïnstalleerd volgens de instructies in de installatiehandleiding die bij de airconditioning is geleverd. 2. Verwijder de slang van de pompuitlaat om lucht uit de leiding te laten en sluit de slang vervolgens weer aan.
	De zeewaterpomp draait niet.	1. Zorg ervoor dat de pomp niet beschadigd raakt door drooglopen. 2. Controleer of de pomp spanning ontvangt.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
		3. Controleer of er veel water uit de overloop stroomt.
	De spoel van de condensator is vuil.	Reinig de spoel van de condensator.
	De temperatuur van het zeewater is te hoog tijdens de verwarmingsmodus.	De zeewatertemperatuur heeft rechtstreeks invloed op de efficiëntie van het apparaat. Om het apparaat te laten verwarmen (als de optie voor omgekeerde cyclus beschikbaar is), moet de watertemperatuur lager zijn dan 65 °F (18,3 °C).
	Er is onvoldoende retourluchtstroom.	1. Verwijder eventuele blokkeringen in de retourluchtstroom. 2. Reinig het luchtfilter en -rooster. 3. Controleer de buisleidingen op kneuzingen en blokkeringen. Buisleidingen moeten zo recht, effen en zo goed ondersteund als mogelijk worden gemonteerd.
Fault: Low Suction Pressure	De retourluchtdruk is te laag tijdens het koelen.	De omgevingstemperatuur heeft rechtstreeks invloed op de efficiëntie van het apparaat. Voor de beste koeling moet de luchttemperatuur 65 °F (18,3 °C) of hoger zijn.
	De retourlucht is beperkt of geblokkeerd.	1. Verwijder eventuele blokkeringen in de retourluchtstroom. 2. Reinig of vervang het luchtfilter en -rooster.
	De temperatuur van het zeewater is te laag tijdens de verwarmingsmodus.	De zeewatertemperatuur heeft rechtstreeks invloed op de efficiëntie van het apparaat. Om het apparaat te laten verwarmen (als de optie voor omgekeerde cyclus beschikbaar is), moet de watertemperatuur 40 °F (4,4 °C) of hoger zijn.
	Het systeem heeft koelmiddel verloren	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Compressor Start Failure	De voedingsspanning is te laag.	1. Controleer of de spanning bij de voedingsbron juist is. 2. Raadpleeg een gekwalificeerde onderhoudsmonteur als het probleem blijft bestaan.
	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Low Superheat	Een ventilator of expansieklep heeft een storing.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Low Suction Temperature	Een ventilator of expansieklep heeft een storing.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
Fault: AC Low Voltage	De voedingsspanning is te laag.	1. Controleer of de spanning bij de voedingsbron juist is. 2. Raadpleeg een gekwalificeerde onderhoudsmonteur als het probleem blijft bestaan.
Fault: AC High Voltage	De voedingsspanning is te hoog.	1. Controleer of de spanning bij de voedingsbron juist is. 2. Raadpleeg een gekwalificeerde onderhoudsmonteur als het probleem blijft bestaan.
Fault: Communication Loss	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
	Storing door elektrische ruis.	> Zorg ervoor dat de communicatiekabels en connectoren zich niet in de buurt van stroomkabels of grote elektrische apparatuur bevinden. > Controleer of er een ferrietkern is geïnstalleerd. Als deze niet aanwezig is, plaats dan een dergelijke kern.

Fout	Mogelijke oorzaak	Voorstel tot oplossing
`Fault: Overcurrent Alarm`	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
`Fault: High VFD Temperature`	De luchtstroom wordt beperkt door een object in het luchtstroompad.	Verwijder de obstructie van de koelluchtstroom voor het warmtelichaam.
	De koelventilator werkt niet naar behoren.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
`Fault: Fan Fault`	Een elektrisch onderdeel is defect.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.
`Fault: Low Refrigerant`	Een mechanische interface is defect en er is koelmiddel verloren.	Neem contact op met een gekwalificeerde onderhoudsmonteur.

10 Garantie

Zie onderstaande paragrafen voor informatie over garantie en ondersteuning in de VS, Canada en alle andere regio's.

Australië en Nieuw-Zeeland

Beperkte garantie beschikbaar op qr.dometic.com/bfnePC. Mocht u vragen hebben of een gratis kopie van de beperkte garantie willen verkrijgen, neem dan contact op met:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Alleen Australië

Onze producten worden geleverd met garanties die niet kunnen worden uitgesloten onder de Australische Consumentenwet. U hebt recht op een vervanging of vergoeding voor ernstig falen en op compensatie voor elk ander redelijkerwijs te voorzien verlies of schade. U hebt bovendien recht op reparatie of vervanging van de producten indien de producten niet van acceptabele kwaliteit zijn en de fout niet gelijk staat aan ernstig falen. De voordelen die deze garantie u als consument biedt, vormen een aanvulling op andere rechten en rechtsmiddelen waarover u krachtens de wet beschikt.

Alleen Nieuw-Zeeland

Dit garantiebeleid is onderhevig aan de voorwaarden en garanties die verplicht zijn zoals geïmpliceerd door de Wet op Consumentengaranties 1993(NZ).

Lokale ondersteuning

Lokale ondersteuning vindt u onder de volgende link: dometic.com/dealer

Verenigde Staten en Canada

Beperkte garantie beschikbaar op qr.dometic.com/bfneEw.

Mocht u vragen hebben of een gratis kopie van de beperkte garantie willen verkrijgen, neem dan contact op met:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

De Engelse versie is rechtstreeks te downloaden via qr.dometic.com/bflCoE.

Alle andere regio's

De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, neem dan contact op met de vestiging van de fabrikant in uw land (zie dometic.com/dealer) of uw verkoper.

Stuur voor de afhandeling van reparaties of garantie de volgende documenten mee:

- Een kopie van de factuur met datum van aankoop
- De reden voor de claim of een beschrijving van de fout

Houd er rekening mee dat eigenmachtige of niet-professionele reparatie gevolgen voor de veiligheid kan hebben en dat de garantie hierdoor kan komen te vervallen.

11 Verwijdering

Gooi het verpakkingsmateriaal indien mogelijk altijd in recyclingafvalbakken. Vraag het dichtstbijzijnde recyclingcentrum of uw dealer naar informatie over hoe het product kan worden weggegooid in overeenstemming met alle van toepassing zijnde nationale en lokale regelgeving.

12 Technische gegevens

12.1 Displayafmetingen

In dit gedeelte vindt u de afmetingen van het display.

	Breedte	Hoogte
Scherm met rand	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibiliteit

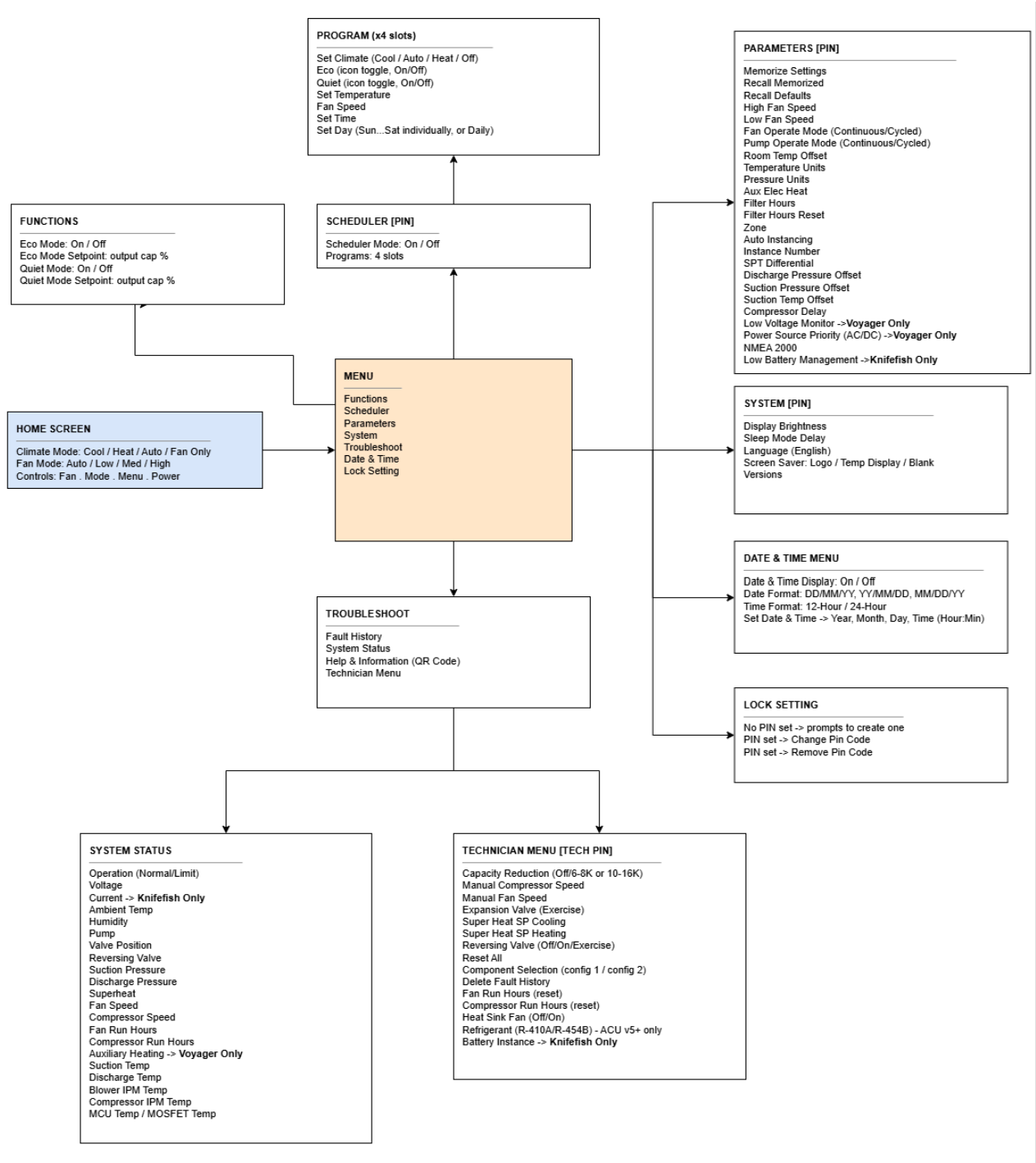
Dit display is compatibel met de GVTX-serie, eenheden die gebruikmaken van DGLC-regelingspanelen (GTX, AU) en koelers die gebruikmaken van regelingspanelen (GVCX, GCX).

12.3 Specificaties

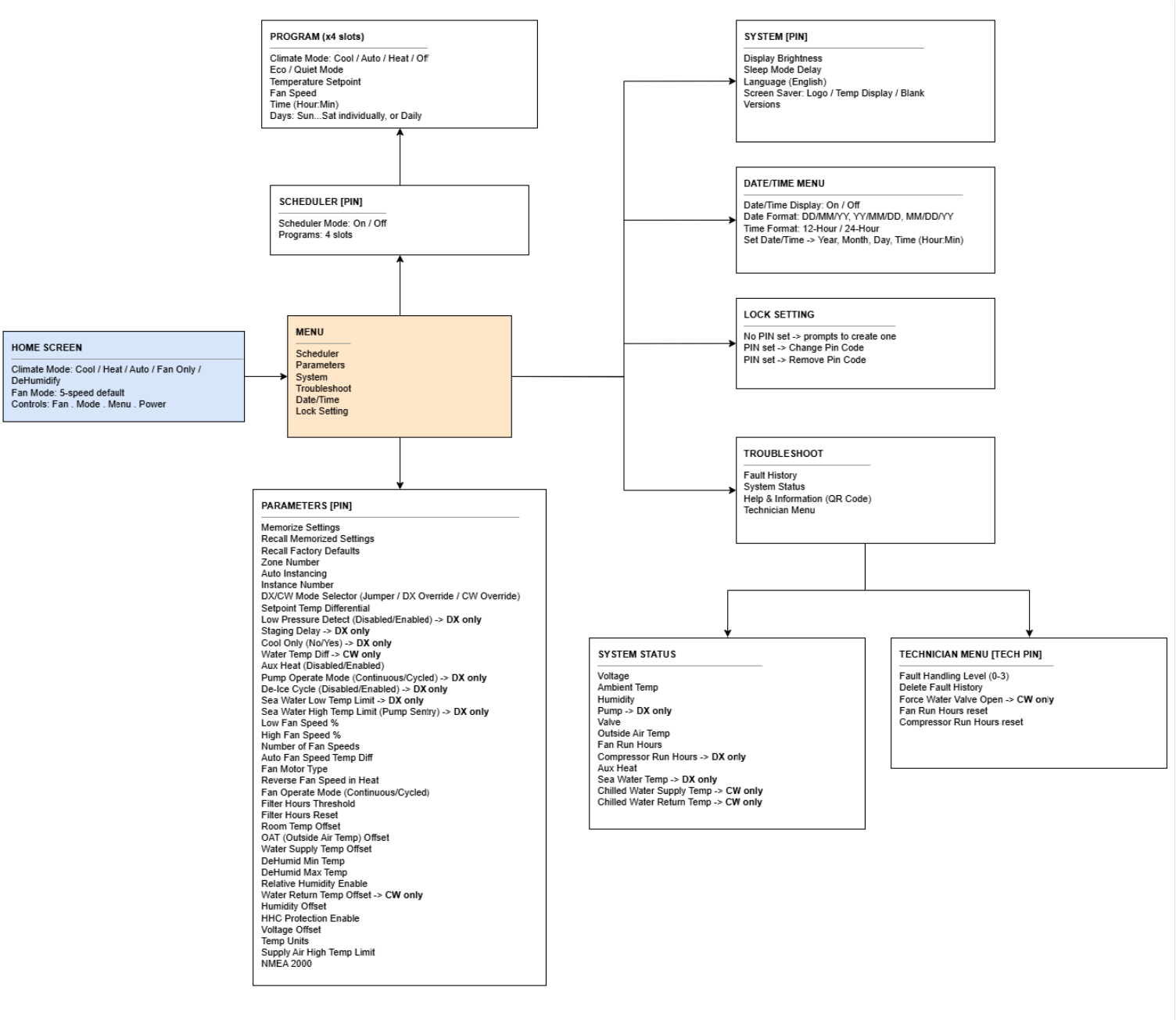
In dit hoofdstuk worden de bedrijfsspecificaties van het display vermeld.

Bedrijfsbereik omgevingstemperatuur	0 °F (–18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Maximale Rh-voorwaarden	99 %, niet-condenserend
Insteltemperatuurbereik	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Weergavebereik omgevingstemperatuur	5 °F (–15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Sensornauwkeurigheid	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Type voedingsspanning	12 V⎓

12.4 Navigeren in het GVTX-menu



12.5 Navigeren in het DGLC-menu



13 Wettelijk

13.1 Cyberbeveiliging

Wij bevestigen dat dit product voldoet aan de Security and Telecommunications Infrastructure regulation (VK) en Cyber Security Rules 2025 (Australië). De verklaring van overeenstemming is beschikbaar op documents.dometic.com. Om een beveiligingsincident te melden, stuurt u een e-mail naar productcybersecurity@dometic.com. Beveiligingsupdates worden minimaal vijf jaar na de productiedatum verstrekt.

Dansk

1 Vigtige henvisninger....132
2 Forklaring af symboler....132
3 Korrekt brug....132
4 Leveringsomfang....132
5 Værktøj....132
6 Montering....132
7 Betjening....133
8 Netværksforbindelse....141
9 Udbedring af fejl....143
10 Kommerciel garanti....146
11 Bortskaffelse....146
12 Tekniske data....146
13 Juridiske bemærkninger....149

1 Vigtige henvisninger

Læs og følg alle disse anvisninger, retningslinjer og advarsler i denne produktvejledning grundigt for at sikre, at du altid installerer, bruger og vedligeholder produktet korrekt. Disse anvisninger SKAL opbevares sammen med dette produkt.

Ved at benytte produktet bekræfter du hermed, at du har læst alle anvisninger, retningslinjer og advarsler grundigt, og at du forstår og er indforstået med de vilkår og betingelser, der er fastlagt heri. Du er indforstået med kun at bruge dette produkt til det beregnede formål og anvendelse i overensstemmelse med anvisningerne, retningslinjerne og advarslerne i denne produktvejledningen samt i overensstemmelse med alle de gældende love og forskrifter. Manglende læsning og ignorering af disse anvisninger og advarsler kan medføre kvæstelser på dig selv og andre, skade på dit produkt eller skade på anden ejendom i nærheden. Der tages forbehold for eventuelle ændringer og opdateringer af denne produktvejledning samt anvisningerne, retningslinjerne og advarslerne samt den tilhørende dokumentation. Se documents.dometic.com for de nyeste produktinformationer.

2 Forklaring af symboler

Et signalord vil identificere sikkerhedsmeddelelser og meddelelser om skade på ejendom og vil også angive graden eller niveauet af farens alvor.

ADVARSEL!
› Angiver en farlig situation, som kan medføre dødsfald eller alvorlig kvæstelse, såfremt den ikke undgås.

VIGTIGT!
› Angiver en situation, som kan medføre materielle skader, såfremt den ikke undgås.

BEMÆRK Supplerende oplysninger om betjening af produktet.

2.1 Supplerende direktiver

For at reducere risikoen for ulykker og personskade skal du overholde følgende anvisninger, før du fortsætter med at montere og/eller betjene dette produkt:

- Læs og følg alle sikkerhedshenvisninger og instruktioner.
- Læs og forstå disse instruktioner, før du installerer eller betjener dette produkt.
- Installationen skal overholde alle gældende lokale eller nationale regler, inklusive den seneste udgave af følgende standarder:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC og DC Electrical Systems on Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Generelle sikkerhedsmeddelelser

ADVARSEL! Fare for elektrisk stød, brand og/eller eksplosion
Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre dødelige eller alvorlige kvæstelser.
› Brug kun Dometic-reservedele og komponenter, der er specifikt godkendt til at blive brugt med produktet.
› Undgå forkert installation, justering, ændringer, service eller vedligeholdelse af produktet. Service og vedligeholdelse må kun udføres af en kvalificeret serviceperson.
› Modificer ikke dette produkt på nogen måde. Ændring kan være ekstremt farligt.

3 Korrekt brug

Display VMD2.6 (i det følgende benævnt display eller produkt) er styregrænsefladen til betjening af kompatible klimaanlæg til skibe. Dette display er kun egnet til dets beregnede formål og anvendelse i overensstemmelse med disse anvisninger.

Denne vejledning giver dig oplysninger om, hvad der er nødvendigt med henblik på en korrekt montering og/eller anvendelse af displayet. Dårlig montering og/eller ukorrekt drift medfører utilstrækkelig ydeevne og mulige fejl. Producenten påtager sig intet ansvar for kvæstelser eller skader i forbindelse med produktet, der skyldes:

- ukorrekt samling eller forbindelse inklusive for høj spænding.
- ukorrekt vedligeholdelse eller brug af uoriginale reservedele, der ikke stammer fra producenten.
- ændringer på produktet uden udtrykkelig tilladelse fra producenten.
- brug til andre formål end dem, der er beskrevet i denne vejledning.

Dometic forbeholder sig ret til at ændre produktets udseende og produktspecifikationer.

4 Leveringsomfang

Dette afsnit beskriver de dele, der følger med displayet. Valgfrie varer kan købes separat.

Inkluderede dele	Antal
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in pladeskruer	4
Monterings- og betjeningsvejledning	1

Valgfrie dele	Antal
Ramme	1
Displaykabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

BEMÆRK Et 25,0 ft (7,62 m)-displaykabel medfølger til GVTX-serien. Kabler sælges separat til alle andre modeller. VMD2.6-kablet sættes i stikket mærket "CAN" på kontrolkortet. Til udskiftning på ældre både fås adaptersæt til tilslutning af ældre kabler til VMD2.6-systemet.

5 Værktøj

Dometic anbefaler, at følgende værktøjer anvendes under installationen af displayet:

- Skruetrækker/bit
- Boremaskine
- Markør
- Stiksav/multiværktøjssav

6 Montering

ADVARSEL! Fare for elektrisk stød, brand og/eller eksplosion
Manglende overholdelse af følgende advarsler kan medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser:
› Afbryd strømforsyningen, før der skæres eller bores.
› Kontroller, at der ikke er forhindringer som ledninger eller rør inde i kabinens vægge ved displayets monteringssted.

VIGTIGT! Fare for beskadigelse
› Placér ikke displaypanelet i direkte sollys, i nærheden af varmegenererende apparater eller i et skot, hvor der bag panelet udstråles temperaturer, der kan forringe ydelsen.

VIGTIGT! Fare for beskadigelse
› Brug ikke en skruemaskine, og spænd IKKE skruerne for kraftigt, når displayet monteres.

VIGTIGT! Fare for beskadigelse
› Stabl ikke sensorkabler under installation.

6.1 Valg af displaystedet

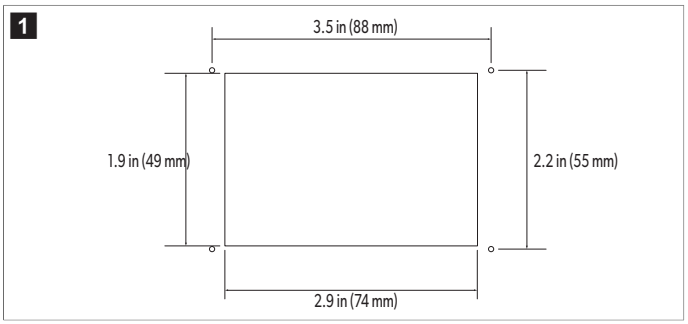
Den valgte placering til displayet skal opfylde følgende kriterier:

- En indvendig væg i kabinen, væk fra direkte sollys
- Placeret en smule højere end kabinevæggens middelhøjde
- Et område med frit cirkulerende luft
- En maksimal afstand på 75,0 ft (22,86 m) fra klimaanlægget

6.2 Klargøring af monteringsstedet

1. Afbryd spændingsforsyningen.

   Mål for vægåbningen

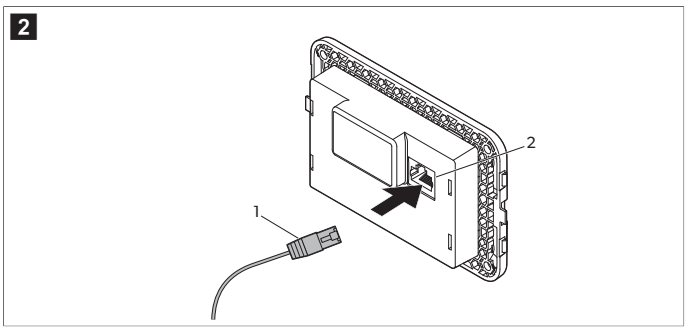


2. Afmærk åbningens mål og placeringen af skruehullerne på kabinevæggen.
3. Skær åbningen ud.
4. Bor fire skruehuller.

6.3 Montering af displayet

1. Før den ene ende af skærmkablet gennem klimaanlæggets elektriske kontrolboks, og sæt den i stikket på printkortet.

BEMÆRK Sørg for at bruge det korrekte displaykabel. Kablet er et standardkabel, afskærmet CAT-6-kabel med RJ45-stik. Hvis der er installeret et ældre MA- eller CA-kabel, skal du bruge adaptersæt sammen med VMD2.6.



1	Displaykabel	**2**	Jack

2. Før den anden ende af displaykablet gennem vægåbningen, og sæt det i stikket bag på displayet.
3. Brug skruerne til at fastgøre displayet til kabinens væg.
4. Sæt rammen (valgfrit) på displayet.

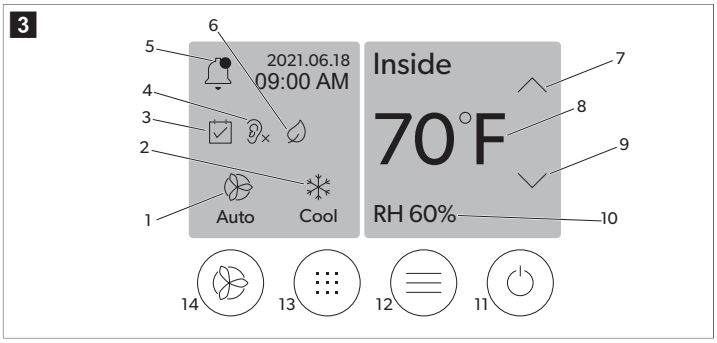
7 Betjening

ADVARSEL! Der er fare for elektrisk stød
Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre dødelige eller alvorlige kvæstelser.

> Displayet forbliver tændt, når strømstyringen er slukket. Afbryd strømforsyningen, før der udføres vedligeholdelse på displayet.

Dette system anvender teknologi med variabel hastighed, som gør det muligt for kompressoren at køre i lange perioder i stedet for konstant at tænde og slukke. Fordelene omfatter øget pålidelighed, reduceret energiforbrug, forbedret affugtning og lavere driftsstøjniveauer.

7.1 Home-skærm

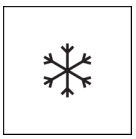
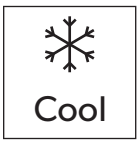
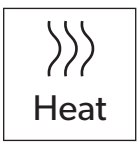


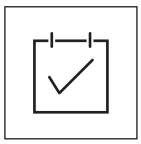
1	Indikator for ventilatorhastighed	**8**	Indikator for temperatur/indstillet værdi
2	Modusindikator	**9**	Styring af temperatur ned
3	Scheduler-indikator	**10**	Indikator for relativ luftfugtighed[2]
4	Indikator for Quiet-modus[1]	**11**	Strømstyring
5	Indikator for/styring af alarm	**12**	Betjening af hovedmenu
6	Indikator for Eco-modus[1]	**13**	Modusstyring
7	Styring af temperatur op	**14**	Styring af ventilatorhastighed

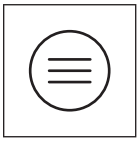
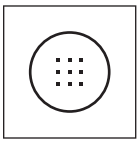
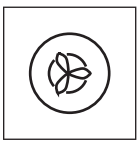
[1]Kun tilgængelig på GVTX-serien

[2]Kun tilgængelig, når sensoren er tilsluttet.

Tabel 15: Betjeningsknapper på startskærmen og statusindikatorer

Ikon	Styring/indikator	Beskrivelse
	Modusindikator	Modusikonet viser den aktuelle driftsmodus. Ikonet er animeret, når kompressoren kører, og statisk, når den ikke kører. Ikonet blinker, når kompressoren slukker og skifter til en tre-minutters forsinkelsestilstand, før den kan tænde igen. **BEMÆRK** Ikonet for Kølingsmodus vises i dette eksempel.
	Modus: Køling	Systemet vil køre en kølecyklus, når kabinetemperaturen stiger over køleindstillingsværdien med indstillingsværdidifferentialet. Standarddifferentialet for den indstillede værdi er 2 °F (1.1 °C). Se Parametre på side 137 for at få mere at vide om, hvordan du justerer differentialet for den indstillede værdi. Ikonet vises, når kompressoren er i drift.
	Modus: Opvarmning	Systemet vil køre en opvarmningscyklus, når kabinetemperaturen falder under opvarmningsindstillingsværdien med indstillingsværdidifferentialet. Standarddifferentialet for den indstillede værdi er 2 °F (1.1 °C). Se Parametre på side 137 for at få mere at vide om, hvordan du justerer differentialet for den indstillede værdi. Ikonet vises, når kompressoren er i drift.
	Modus: Auto	Systemet skifter automatisk mellem en kølecyklus og en omvendt (opvarmningscyklus) cyklus, afhængigt af om kabinetemperaturen går over eller under den indstillede værdi med 4 °F (2.1 °C).

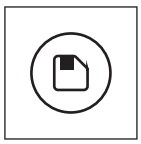
Ikon	Styring/indikator	Beskrivelse
	Modus: Kun ventilator	Systemet vil køre ventilatoren for at cirkulere luften kontinuerligt uden at tænde kompressoren.
	Indikator for ventilatorhastighed	Indikatoren viser den valgte ventilatorhastighed. I andre modi end Kun ventilator viser indikatoren Auto, hvilket angiver, at ventilatorhastigheden følger kompressorens hastighed. Dette er den ideelle indstilling til ægte variabel kapacitetsydelse. Ikonet er animeret, når blæseren kører, og statisk den ikke kører. Se Parametre på side 137 for at få mere at vide om, hvordan du justerer de lave og høje ventilatorhastigheder. Ikonet vises, når ventilatoren er i drift.
	Scheduler-indikator	Indikatoren vises, når et planlagt program er aktivt. Se Scheduler-modus på side 135 for at få mere at vide om, hvordan du slår Scheduler-modus til/fra og opsætter og kører programmer.
	Indikator for/styring af alarm	Denne indikator vises, når der er en aktiv alarm. Når alarmnotifikationen slettes, løses alarmen ikke. Alarmnotifikationen vises igen på startskærmen, indtil problemet er løst. Se Fejlfinding på side 143 for at få oplysninger om løsning af alarmer. • Tryk på alarmindikatoren for at få vist den aktuelle alarm. • Hvis der er mere end to alarmer, skal du trykke på pil op og pil ned for at navigere gennem alarmlisten. • Tryk på en alarm på listen for at få vist oplysningerne. • Tryk på **CLR** for at slette en individuel alarm fra skærmbilledet Alarmdetaljer.
	Indikator for Quiet-modus*	Indikatoren vises, når funktionen er aktiv. Se Quiet-tilstand på side 135 for at få mere at vide om, hvordan du slår Quiet-modus til/fra og justerer den indstillede værdi.
	Indikator for Eco-modus*	Indikatoren vises, når funktionen er aktiv. Se Eco-modus på side 135 for at få mere at vide om, hvordan du slår modus til/fra og justerer den indstillede værdi.
	Pil op	Tryk for at hæve temperaturen på startskærmen. På andre skærme skal du trykke for at navigere til den tidligere menu og/eller hæve en numerisk værdi.
	Indikator for temperatur/indstillet værdi	Indikatoren viser den nye indstillede værdi for temperatur, mens den indstillede værdi for temperatur justeres med pil op eller pil ned, og viser derefter temperaturen i kabinen.
	Pil ned	Tryk for at sænke temperaturen på startskærmen. På andre skærme skal du trykke for at navigere til den næste menu og/eller sænke en numerisk værdi.

Ikon	Styring/indikator	Beskrivelse
	Indikator for relativ luftfugtighed	Indikatoren viser den relative luftfugtighed i kabinen, hvis der er monteret en fugtighedssensor.
	Strømstyring	Tænd/sluk-knappen tænder eller slukker for systemet. Når den er tændt, kører systemet i den valgte modus, når kabinetemperaturen er højere (Kølingsmodus) eller lavere (Opvarmningsmodus) end den indstillede værdi. Når det er slukket, kører systemet ikke, selvom det vil forblive i kommunikation med netværket (hvis det er til stede). **Tryk og hold nede for at slå strømmen til eller fra.**
	Betjening af hovedmenu	Hovedmenuen bruges til opsætning, planlægning og fejlfinding af systemet. Tryk for at få vist den første hovedmenuskærm, og tryk derefter på pil ned for at få vist den anden hovedmenuskærm.
	Modusstyring	Tryk for at skifte mellem Køling, Opvarmning, Auto og Kun ventilator.
	Styring af ventilatorhastighed	Denne kontrol er kun tilgængelig, når systemet er i modusen Kun ventilator. Se Parametre på side 137 for at få mere at vide om, hvordan du justerer ventilatorhastighedsindstillingerne. Tryk for at skifte mellem ventilatorhastigheder.
	Pumpeindikator	Kun kølevandsanlæg: Indikatoren viser, om en pumpe aktuelt er aktiv. Der vises separate ikoner for pumper til kølevand og havvand.
	Indikator for aktivt trin	Kun kølevandsanlæg: Indikatoren viser de aktive trin i et flertrinssystem. Det samlede antal viser, hvor mange trin der er forbundet til netværket. Fede tal angiver de trin, der kører i øjeblikket.

*Kun tilgængelig på GVTX-serien

Tabel 16: Yderligere kontroller

Ikon	Styring/indikator	Beskrivelse
	Annuller	Tryk for at annullere en indtastning eller for at vende tilbage til det tidligere skærmbillede.
	Blank	Tryk for at rydde den aktuelle indtastning.
	Rediger	Tryk for at foretage ændringer på den aktuelle skærm.

Ikon	Styring/indikator	Beskrivelse
	OK	Tryk for at bekræfte en indtastning.
	Gå til Start	Tryk for at vende tilbage til startskærmen.
	Gem	Tryk for at gemme en indtastning.

7.2 Eco-modus

BEMÆRK Kun tilgængelig for understøttede enheder.

Brug Eco-modus til at forlænge driftstiden og begrænse strømforbruget. Når Eco-modus er aktiveret, begrænses den maksimale effekt, der bruges af enheden. Dette resulterer i en reduktion af den nødvendige strøm og en forøgelse af energieffektiviteten. Ved at reducere enhedens maksimale kapacitet kan enheden fungere, når strømbehovet er begrænset. Denne indstilling er kun tilgængelig på enheder med variabel kapacitet.

BEMÆRK Eco-modus og Quiet-modus kan være aktive på samme tid. Systemet fungerer ved den lavest indstillede værdi. Vær opmærksom på, at hvis den indstillede værdi sættes for lavt, kan det påvirke systemets køleevne.

7.2.1 Slå Eco-modus til eller fra

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Function**.
3. Tryk på (Eco-modus) for at slå funktionen til eller fra.

v Indikatoren for Eco-modus vises på startskærmen, hvis modusen er slået til.

7.2.2 Justering af den indstillede værdi for Eco-modus

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Function**.
3. Tryk på (Eco-modus).
4. Tryk på pil ned.
5. Tryk på **Eco Mode Set Point**.
6. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere den indstillede værdi.
7. Tryk på (Gem).

v Indikatoren for Eco-modus vises på startskærmen, hvis modusen er slået til.

7.3 Quiet-tilstand

BEMÆRK Kun tilgængelig for understøttede enheder.

Brugere kan aktivere Quiet-modus for at begrænse den maksimale hastighed og reducere forstyrrelser i løbet af natten. Quiet-modus sikrer, at enheden kører konsekvent, i modsætning til til/fra-funktionen hos traditionelle klimaanlæg. Hvis enheden er for begrænset i Quiet-modus, vil enheden omgå denne modus for at bringe rummet tilbage til en behagelig temperatur. Denne indstilling er kun tilgængelig på enheder med variabel kapacitet.

BEMÆRK Eco-modus og Quiet-modus kan være aktive på samme tid. Systemet fungerer ved den lavest indstillede værdi. Vær opmærksom på, at hvis den indstillede værdi sættes for lavt, kan det påvirke systemets køleevne. Quiet-modus slukker automatisk, hvis temperaturen er mere end 3 °F (1,8 °C) fra den indstillede værdi.

7.3.1 Slå Quiet-modus til eller fra

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Function**.
3. Tryk på (Quiet-modus) for at slå funktionen til eller fra.

v Indikatoren for Quiet-modus vises på startskærmen, hvis modusen er slået til.

7.3.2 Justering af den indstillede værdi for Quiet-modus

For at finde den mest optimale indstillede værdi skal du langsomt reducere den indstillede procentsats, indtil det ønskede støjniveau er nået.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Function**.
3. Tryk på (Quiet-modus).
4. Tryk på pil ned.
5. Tryk på **Quiet Mode Set Point**.
6. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere den indstillede værdi.
7. Tryk på (Gem).

v Indikatoren for Quiet-modus vises på startskærmen, hvis modusen er slået til.

7.4 Scheduler-modus

BEMÆRK Kun tilgængelig for understøttede enheder.

Scheduler-modus kan automatisk køre op til fire programmer, når de er blevet konfigureret og aktiveret. Programmer kan indstilles til ønskede dage og tidspunkter og omfatter modi, funktioner og temperaturer.

7.4.1 Slå Scheduler-modus til eller fra

Scheduler-modus skal være slået til for at køre eller redigere programmer.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Scheduler**.
3. Tryk på (Scheduler) for at slå funktionen til eller fra.

7.4.2 Aktivering eller deaktivering af et program

Scheduler-modus skal være slået til for at køre programmer. Programmer og deres planlagte handlinger vises på skærmen Program.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på (Scheduler).
3. Tryk på **Programs**.
4. Brug pil op eller pil ned til at navigere til programmet.
5. Tryk på programmenulinjen for at aktivere eller deaktivere programmet.

7.4.3 Redigering af et program

Programindstillingerne omfatter indstilling af modus, funktioner, indstillet værdi for temperatur og tid og dage på ugen, som programmet vil køre, når det er tændt.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på (Scheduler).
3. Tryk på **Programs**.
4. Brug pil op eller pil ned til at navigere til det ønskede programskærmbillede.
5. Tryk på (Rediger).

6. Tryk på (Køling), (Opvarmning), (Auto) eller **Off** for at vælge modus, og tryk derefter på pil ned for at gå til næste skærmbillede.
7. Tryk på (Eco-modus) og/eller (Quiet-modus) for at slå disse funktioner til eller fra, og tryk derefter på pil ned.

   Disse funktioner vil ikke være tilgængelige, hvis den modus, der blev valgt i det tidligere trin, var **Off**. Begge kan indstilles til Til eller Fra efter ønske.
8. Tryk på venstre eller højre pil for at indstille temperaturen, og tryk derefter på pil ned.
9. Tryk på venstre eller højre pil for at indstille klokkeslættet, og tryk derefter på pil ned.
10. Tryk på en eller flere dage for at indstille, hvilke dage programmet skal køre.
11. Tryk på (Gem) for at gemme programmet.

7.5 Parametre

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Parameters**, og brug derefter pil op og pil ned til at rulle gennem mulighederne.

Valg	Beskrivelse	Standard	Område/muligheder	Handlinger
Memorize Setting	Dette valg gemmer de aktuelle indstillinger for alle parametre, hvilket giver en værdi for hele systemet, som der kan returneres til ved fejlfinding.	Ikke relevant	Ja, Nej	1. Tryk på **Memorize Settings**. 2. Tryk på **Yes**. 3. Tryk på (OK).
Recall Memorized	Dette valg returnerer alle parametre til de sidst gemte indstillinger.	Ikke relevant	Ja, Nej	1. Tryk på **Recall Memorize**. 2. Tryk på **Yes**. 3. Tryk på (OK).
Recall Defaults	Dette valg returnerer alle parametre til standardindstillingerne.	Ikke relevant	Ikke relevant	1. Tryk på **Recall Factory**. 2. Tryk på **Yes**. 3. Tryk på (OK).
High Fan Speed	Dette valg justerer ventilatorhastigheden på den høje indstilling, hvilket reducerer den luftstøj, der produceres af systemet. (Kun selvstændige betjeningselementer)	95 %	65 % – 95 %	1. Tryk på **High Fan Speed**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere den maksimale ventilatorhastighedsprocent. 3. Tryk på (Gem).
Low Fan Speed	Dette valg justerer ventilatorhastigheden på den lave indstilling, og sikrer, at ventilatorhastigheden er høj nok til at overvinde det statiske tryk i kanalerne. (Kun selvstændige betjeningselementer)	50 %	30 % – 75 %	1. Tryk på **Low Fan Speed**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere den minimale ventilatorhastighedsprocent. 3. Tryk på (Gem).
Number of Fan Speeds	Dette valg justerer antallet af ventilatorhastigheder, når der køres gennem indstillingerne for ventilatorhastighed.	5	2–10	1. Tryk på **Number of Fan Speeds**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem ventilatorhastighederne. 3. Tryk på (Gem).
Fan Operate Mode	Hvis du vælger **Continuous**, holdes ventilatoren kørende ved lav hastighed, når kompressoren slukker. Hvis du vælger **Cycled**, slukkes og tændes ventilatoren sammen med kompressoren. (Kun selvstændige betjeningselementer)	Kontinuerligt	Kontinuerligt, cyklus	1. Tryk på **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Hvis du vælger **Continuous**, kører pumpen konstant, når kompressoren slukker. Hvis du vælger **Cycled**, slukkes og tændes pumpen sammen med kompressoren.	Kontinuerligt	Kontinuerligt, cyklus	1. Tryk på **Pump Operate Mode**. 2. Tryk på **Continuous** eller **Cycled**.
Room Temp Offset	Dette valg bruges til at kalibrere aflæsningen af kabinetemperaturen, når den konstant afviger fra den faktiske temperatur. (Kun selvstændige betjeningselementer)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Tryk på **Inside Temp Calibrate**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere aflæsningen. 3. Tryk på (Gem).
Temperature Units	Dette valg skifter temperaturudlæsningerne mellem °F og °C og påvirker alle temperaturskærme.	°F	°F, °C	Tryk på **Temperature Units** for at skifte mellem °F eller °C.
Pressure Units	Dette valg skifter trykudlæsningerne mellem psi, Kpa eller bar og påvirker alle trykskærme.	psi	psi, bar, kPa	1. Tryk på **Pressure Units**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere aflæsningen. 3. Tryk på (Gem).
Auto Fan Speed Temp Diff	Denne indstilling justerer, hvor meget ventilatoren reducerer hastigheden, efterhånden som temperaturen nærmer sig det indstillede punkt.	Middel	Høj, Middel, Lav	1. Tryk på **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem ventilatorhastighederne. 3. Tryk på (Gem).

Valg	Beskrivelse	Standard	Område/muligheder	Handlinger
Aux Electric Heat	Dette valg aktiverer det ekstra elektriske varmerelæ, hvis et er tilsluttet. Den ekstra elektriske varmer vil kun fungere i stedet for den omvendte opvarmningscyklus og ikke som en supplerende varmekilde. Den korrekte effekt skal vælges for at aktivere varmeren.	Slukket	Fra, Aktiveret	1. Tryk på **Aux Electric Heat**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem), og følg anvisningerne for at bekræfte valget.
Filter Hours Setting	Når dette valg er aktiveret, angiver det, hvornår filteret er klar til at blive udskiftet som bestemt af levetiden for det valgte filter.	Slukket	Slukket, Tændt	1. Tryk på **Filter Hours Setting**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Filter Hours Reset	Dette valg nulstiller filterlevetidstælleren til nul. Filtertimerne skal nulstilles, når filteret udskiftes eller rengøres. Dette valg er ikke tilgængeligt, når **Filter Hours Setting** er indstillet til fra.	Ikke relevant	Ja, Nej	1. Tryk på **Filter Hours Reset**. 2. Tryk på **Yes**. 3. Tryk på (OK).
Zone/Area	Dette valg tildeler et zone-/områdenavn til en eller flere enheder. For netværksenheder tillader dette en kommando fra ét display til at styre alle enheder, der er tildelt til den pågældende zone. (Kun selvstændige betjeningselementer) **BEMÆRK** Gælder kun for enheder med netværksfunktion.	0	252	1. Tryk på **Zone/Area**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem listen over zoner/områder. 3. Vælg en zone/et område. 4. Tryk på (Gem).
Instance Number	Dette valg bruges til manuelt at tildele et instansnummer til en netværkstilsluttet HVAC-enhed, når automatisk instancering ikke er aktiv/aktiveret. **BEMÆRK** Gælder kun for enheder med netværksfunktion.	0	252	Automatisk instans skal være deaktiveret, før disse trin udføres. Se #unique_400/unique_400_Connect_42_AutoInstance på side 138. 1. Tryk på **Instance Number**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem listen med tal. 3. Tryk på et nummer. 4. Tryk på (Gem).
Auto Instance	Dette valg bruges til at deaktivere og aktivere automatisk instancering.	Aktiveret	Aktiveret, Deaktiveret	1. Tryk på **Auto Instancing**. 2. Tryk på menuknappen for at skifte mellem aktiveret og deaktiveret. 3. Tryk på (Gem).
Set Point Temp Differential	Dette valg justerer temperaturforskellen mellem den indstillede værdi og aflæsningen af kabinetemperaturen, som bruges til at bestemme, hvornår systemet tændes.	1	1–3	1. Tryk på **Set Point Temp Differential**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem listen over indstillinger. 3. Tryk på (Gem).
Discharge Pressure Offset	Dette valg bruges til at kalibrere aflæsningen af udgangstrykket, når det konstant er forskelligt fra det faktiske tryk. Aflæsningen af udgangstrykket bruges til at kontrollere systemets tilstand. Hvis værdien overskrider den fabriksindstillede grænse, vises en alarm, der angiver dato og klokkeslæt for forekomsten.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tryk på **Discharge Pressure Calibration**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere aflæsningen. 3. Tryk på (Gem).
Suction Pressure Offset	Dette valg bruges til at kalibrere sugetrykaflæsningen, når det konstant er forskelligt fra det faktiske tryk.	0	Kun GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Tryk på **Suction Pressure Calibration**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere aflæsningen. 3. Tryk på (Gem).
Suction Temp Offset	Dette valg bruges til at kalibrere udlæsningen af sugetemperaturen, når det konstant afviger fra den faktiske temperatur.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Tryk på **Suction Temperature Calibration**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at justere aflæsningen. 3. Tryk på (Gem).

Valg	Beskrivelse	Standard	Område/muligheder	Handlinger
Staging Delay	Dette valg justerer den tid, det tager kompressoren at starte efter en hård til- og frakoblingscyklus. Brug til installationer, hvor mere end et system forsynes af den samme strømkilde. Forskellige trindelte forsinkelser gør det muligt for kompressorer at starte på forskellige tidspunkter, når strømmen afbrydes. Adskil enhederne med mindst fem sekunder fra hinanden.	15 s	5 s – 135 s	1. Tryk på **Staging Delay**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Low Voltage Monitor	Når dette valg er aktiveret, registrerer og indikerer det, når forsyningsspændingen er under den valgte indstillede værdi.	Slukket	75 V~, 240 V~	1. Tryk på **Low Voltage Monitor**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Low Battery Management	Når denne indstilling er aktiveret, giver den en statusmeddelelse, når opladningstilstanden falder til under 20 %. Hvis opladningstilstanden falder til under 20 %, skifter enheden automatisk til ECO-modus.	Aktiveret	Kun GVTX-DC Aktiveret, Deaktiveret	1. Tryk på **Low Battery Management**. 2. Tryk på menuknappen for at skifte mellem aktiveret og deaktiveret. 3. Tryk på (Gem).
Battery Instance	Vælger den enhed, der måler opladningstilstanden, når den er aktiveret. Denne indstilling er kun tilgængelig, når styring af lavt batteriniveau er aktiveret. Batteriet skal også være tilsluttet et batteristyringssystem.	Disabled	Kun GVTX-DC Vælg mellem tilgængelige instanser	1. Tryk på **Battery Instance**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem instanserne. 3. Tryk på (Gem).

7.6 Systemindstillinger

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **System**, og brug derefter pil op og pil ned til at rulle gennem mulighederne.

Valg	Beskrivelse	Handling
Display Brightness	Dette valg justerer skærmens lysstyrke.	1. Tryk på **Display Brightness**. 2. Tryk på venstre eller højre pil for at justere procentdelen.
Sleep Mode Delay	Dette valg bestemmer, hvor længe displayet skal forblive inaktivt, før pauseskærmen vises. Hvis du vælger fra, deaktiveres pauseskærmen.	1. Tryk på **Sleep Mode Settings**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Language	Dette valg bestemmer det sprog, der bruges på displayet.	1. Tryk på **Language**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Screen Saver	Dette valg bestemmer, hvilken pauseskærm der vises på startskærmen efter en periode med inaktivitet: Dometic-logoet (standard), en forenklet temperaturskærm og en tom sort skærm. Når du rører ved skærmen, vækkes displayet.	1. Tryk på **Screen Saver**. 2. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem mulighederne. 3. Tryk på (Gem).
Versions	Dette valg viser de installerede versioner af firmwaren.	Tryk på **Versions**.

7.7 Fejlfinding

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Troubleshoot**, og brug derefter pil op og pil ned til at rulle gennem mulighederne.

Valg	Beskrivelse	Handling
Fault History	Dette valg viser historikken over eventuelle fejl, der er opstået i systemet siden sidste gang fejlhistorikken blev nulstillet. Fejlhistorikken kan kun nulstilles af en servicetekniker.	1. Tryk på **Fault History**. 2. Tryk på pil op og pil ned for at rulle gennem fejlene.
System Status	Dette valg giver oplysninger om den aktuelle systemstatus.	1. Tryk på **System Status**. 2. Tryk på pil op og pil ned for at rulle gennem statusoplysningerne.

7.8 Låseindstilling

I menuen **Lock Setting** kan du begrænse adgangen til menuerne **System**, **Parameter** og **Scheduler** med en 4-cifret PIN-kode.

7.8.1 Indstilling af PIN-koden til låsning

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Lock Setting**.
3. Tryk på **Yes** for at bekræfte, at du vil fortsætte.
4. Tryk på talområdet for at indtaste en 4-cifret PIN-kode.
5. Tryk på (OK) for at gemme PIN-koden og låse menuerne.

7.8.2 Ændring af PIN-koden til låsning

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Lock Setting**.
3. Tryk på **Yes** for at bekræfte, at du vil fortsætte.
4. Tryk på **Change PIN**.
5. Tryk på talområdet for at indtaste en 4-cifret PIN-kode.
6. Tryk på (OK) for at gemme den nye PIN-kode.

7.8.3 Fjern PIN-koden til låsning

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Lock Setting**.
3. Tryk på **Yes** for at bekræfte, at du vil fortsætte.
4. Tryk på **Remove PIN**.
5. Tryk på (OK) for at fjerne PIN-koden og låse menuerne op.

7.9 Dato og klokkeslæt

I **Date & Time**-menuen kan du indstille dato og klokkeslæt i dit foretrukne format og vælge, om de skal vises på startskærmen.

7.9.1 Slå dato og klokkeslæt til eller fra

Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer muligheden for at få vist dato og klokkeslæt på startskærmen.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Date & Time**.
3. Tryk på **Date & Time Display** for at slå indstillingen til eller fra.

7.9.2 Indstilling af datoformat

Denne indstilling giver mulighed for at vise datoen i forskellige formater. Standardindstillingen er MM-DD-ÅÅÅÅ.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Date & Time**.
3. Tryk på **Date Format**.
4. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem formaterne.
5. Tryk på (Gem).

7.9.3 Indstilling af tidsformat

Denne indstilling giver mulighed for at vise tiden i 12- eller 24-timers formater. Standardindstillingen er 12-timers format.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Date & Time**.
3. Tryk på **Time Format** for at skifte mellem indstillingerne.

7.9.4 Ændring af dato og klokkeslæt

Med denne indstilling kan du indstille dato og klokkeslæt.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **Date & Time**.
3. Tryk på **Date Time Settings**.
4. Følg instruktionerne på skærmen for at foretage ændringerne.
5. Tryk på (Gem).

7.10 Opdatering af softwaren

Marine Service-appen gør det muligt for autoriseret Dometic-personale at konfigurere produkter, overvåge systemets ydeevne, indsamle driftsdata og opdatere software på kompatible displays og tilsluttede kontrolenheder. Softwareopdateringsfunktionen opdaterer både displayet og det tilsluttede HVAC-styresystem.

VIGTIGT! Fare for beskadigelse
Hvis denne advarsel ikke følges, kan det medføre beskadigelse eller funktionsfejl af udstyret. Afbrydelse af en softwareopdatering kan forhindre installationen i at blive fuldført, hvilket kan kræve, at udstyret serviceres.
> Brug ikke klimaanlægget, mens der er en softwareopdatering i gang.
> Afbryd ikke strøm, kommunikationskabler eller servicekabler under en softwareopdatering.
> Kontrollér, at alle enheder er slukket, før du starter en softwareopdatering.

Før du starter en softwareopdatering, skal du kontrollere følgende:
- Teknikeren har et gyldigt brugernavn og en gyldig adgangskode til Marine Service-appen.
- Teknikeren er inden for displayets kommunikationsrækkevidde.
- Marine Service-appen skal være installeret på en kompatibel mobilenhed.
- HVAC har strøm, men den kører ikke.

BEMÆRK Appen kan downloades fra Apple App Store og Google Play Store under navnet Marine Service. Kun uddannede og autoriserede Dometic OEM'er, forhandlere og servicepersonale har adgang til appen.

1. Kontrollér, at displayet er tændt og tilsluttet en kompatibel enhed.
2. Start **Marine Service**-appen.
3. Log på med dine legitimationsoplysninger for service.
4. Vælg det ønskede display på listen over tilgængelige enheder.
5. Tryk på **`Connect`**.
6. Kontrollér, at klimaanlægget er slukket.
7. Tryk på **`Updates`** (nederste højre hjørne).
8. Tryk på **`Update All Products`**.
9. Følg instruktionerne angivet i appen.
10. Kontrollér, at opdateringsprocessen er gennemført korrekt.

v Service-appen opdaterer alle kompatible tilsluttede produkter, herunder displayet og den tilsluttede HVAC-styreenhed.

8 Netværksforbindelse

Displayet understøtter netværksforbindelse via NMEA 2000/CAN-baserede systemer, når den er tilsluttet kompatibel Dometic-kontrolhardware. Denne netværksfunktion gør det muligt for flere HVAC-enheder og displays at kommunikere med hinanden og muliggør integration med understøttede digitale koblingssystemer.

Understøttet netværksarkitektur	• NMEA2000 / CAN-baseret digital kobling • DGLC-kontrolkort med understøttet netværkshardware • GVTX- og GVTX-DC-klimaanlæg
Påkrævet hardware	Netværk kræver et DGLC-kontrolkort, der er udstyret med netværksdatterkortet. GVTX-, GVCX- og GCX-enheder er udstyret med netværksstandard. **BEMÆRK** Netværks- og digitale koblingsfunktioner fungerer ikke, medmindre datterkortet er installeret. Sørg for, at datterkortet er installeret korrekt, før du starter netværkskonfigurationen.
Displaykompatibilitet	Det er kun VMD-serien, der understøtter netværksfunktioner. **BEMÆRK** Ældre Dometic-displays og displays fra tredjeparter understøttes ikke til netværksanvendelser.

8.1 Indstilling af zone/område

En zone/et område er en logisk gruppering af HVAC-enheder, der er tildelt det samme rum. Du kan have op til 64 zone-/områdetildelinger. Eksempler omfatter Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom og Flybridge.

Hvis der er tildelt flere displays og HVAC-enheder til samme zone/område, gælder alle kommandoer, der sendes fra et display eller et kompatibelt digitalt koblingssystem, for alle enheder i den pågældende zone. Enheder i samme zone deler indstillingspunkt, modus og strømindstillinger. Den viste returlufttemperatur er medianværdien for alle målte temperaturer i zonen.

BEMÆRK Displays, der er tildelt til samme zone/område, afspejler de driftsændringer, der modtages via NMEA 2000-netværket.

Tildel alle enheder inden for samme kabine eller område til samme zone/område, hvis de skal fungere sammen.

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **`Parameters`**, og brug derefter pil op og pil ned til at rulle gennem mulighederne.
3. Tryk på **`Zone/Area`**.
4. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem listen over zoner/områder.
5. Vælg en zone/et område.
6. Tryk på (Gem).

BEMÆRK Find yderligere oplysninger om zone-/områdeindstillinger under Parametre på side 137.

8.2 Indstilling af et instansnummer

For de fleste installationer behøver du ikke foretage dig noget, fordi Automatisk instans er aktiveret som standard.

Hvis du har brug for at tildele et instansnummer manuelt, skal du følge disse trin:

1. Tryk på (Hovedmenu) på startskærmen.
2. Tryk på **`Parameters`**, og brug derefter pil op og pil ned til at rulle gennem mulighederne.
3. Tryk på **`Auto Instancing`**.
4. Tryk på menuknappen for at vælge deaktiveret.
5. Tryk på (Gem).
6. Brug pil op og pil ned til at rulle til **`Instance Number`**.
7. Tryk på **`Instance Number`**.
8. Tryk på venstre pil eller højre pil for at rulle gennem listen med tal.
9. Tryk på et nummer.

BEMÆRK Tildeling af dublerede instansnumre på det samme netværk kan medføre kommunikationsfejl og forkert drift. Sørg for, at hver HVAC-enhed på netværket har et unikt instansnummer.

10. Tryk på (Gem).

BEMÆRK Du kan finde flere oplysninger om instansnumre og indstillinger for automatisk instans under Parametre på side 137.

8.3 Ibrugtagning af netværket

Firmwarekompatibilitet mellem displays, kontrolkort og digitalt koblingsudstyr skal kontrolleres under idriftsættelse af systemet for at sikre korrekt drift.

1. Kontrollér, at netværket er tændt og fungerer korrekt.
2. Bekræft, at alle HVAC-enheder er synlige på netværket.
3. Kontrollér, at alle enheder er indstillet til fra.
4. Kontrollér, at automatisk instans er aktiveret, eller tildel unikke instansnumre manuelt.
5. Tildel en passende zone/et passende område for hver kabine.
6. Slå enhederne til.

7. Kontrollér, at de displays og HVAC-enheder, der er tildelt den samme zone/det samme område, reagerer som forventet.
8. Bekræft, at kommandoer fra et tilsluttet digitalt koblingssystem fungerer korrekt for den tilsigtede enhed eller zone.

9 Udbedring af fejl

Fejl	Mulig årsag	Løsningsforslag
Systemet starter ikke op.	Strømafbryderen til klimaanlægget er slukket.	Tænd for strømafbryderen på skibets panel.
	Tænd/sluk-knappen er slukket på displayet.	Tænd for tænd/sluk-knappen på displayet.
	Spændingen på strømforsyningskablet er ikke høj nok.	1. Kontrollér spændingen på strømforsyningskablet. 2. Kontrollér ledningsføringen og klemmerne for korrekte størrelser og tilslutninger. Se den installationsvejledning, der fulgte med klimaanlægget. 3. Brug et voltmeter til at kontrollere, at strømmen er den samme ved klimaanlægget og ved strømkilden.
	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Systemet frakobles.	Systemet stødte på en alvorlig fejl.	1. Kontrollér fejlhistorikken. Se Fejlfinding på side 140. 2. Følg de tilsvarende fejlfindingstrin i dette afsnit.
	Strømkilden har mistet strøm.	Kontroller, at strømkilden leverer strøm.
	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Systemet reagerer ikke på ændringerne, der indtastes på displayet.	Der er et strømrelateret problem med displayet, såsom strømafbrydelse, spændingsfrekvensudsving, elektromagnetisk interferens fra andet udstyr eller et lignende problem.	1. Sluk for eller flyt al højtydende elektronik i nærheden af displayet. 2. Skift det eksisterende displaykabel til et afskærmet kabel. 3. Kontakt en kvalificeret servicetekniker, hvis problemet fortsat består.
	Displayet og klimaanlægsenheden er ikke kompatible.	Kontrollér, at det anvendte display er kompatibelt med klimaanlægget.
Displayet viser ikke den korrekte rumtemperatur.	Returluftsensoren er i en position, der ikke nøjagtigt afspejler kabinetemperaturen.	1. Flyt om muligt returluftsensoren til en bedre placering. 2. Brug funktionen Inside Temp Calibrate (Kalibrering af indendørs temperatur) i menuen Parametre til at kalibrere luftsensoren.
Displayet beholder ikke tidsplaner og tidspunkter.	Det interne batteri er defekt.	Udskift knapcellebatteriet inde i enheden.
Systemet blæser ikke kold luft.	Havvandstemperaturen er for høj.	Havvandstemperaturen påvirker enhedens effektivitet direkte. For at opnå optimal køling skal vandtemperaturen være mindre end 95 °F (35 °C).
	Vandgennemstrømningen er utilstrækkelig.	Kontrollér, at der ikke er forhindringer i vandgennemstrømningen.
	Systemet har mistet kølemiddel.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
	Modusen på displayet er ikke indstillet til Køling.	Skift til Kølingsmodus.
Systemet blæser ikke varm luft.	Havvandstemperaturen er for lav.	Havvandstemperaturen påvirker enhedens effektivitet direkte. For at enheden kan opvarme (hvis funktionen med varmepumpe er tilgængelig), skal vandtemperaturen være 40 °F (4,4 °C) eller højere.
	Den reverserende ventil sidder fast.	1. Tryk let på ventilen med en gummihammer, mens systemet er i Opvarmningsmodus. 2. Kontakt en kvalificeret servicetekniker, hvis problemet fortsat består.
	Den ekstra elektriske varmer er aktiveret, men ikke tilsluttet.	1. I menuen Parametre skal du slå den ekstra elektriske varmer fra. 2. Kontrollér, at afbryderen til den ekstra varmer er i positionen TIL.
	Modus er ikke indstillet til Opvarmning på displayet.	Skift modus til Opvarmning.
	Systemet har mistet kølemiddel.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Der er ikke tilstrækkeligt luftgennemstrømning i systemet.	Luftstrømmen er blokeret eller begrænset.	1. Fjern alle forhindringer i returluftstrømmen. 2. Rengør returluftfilteret og -gitteret.

Fejl	Mulig årsag	Løsningsforslag
		3. Kontrollér kanalerne for klemte steder og blokeringer. Rørledningerne skal være så lige, glatte og fastsikrede som muligt.
	Systemet kører i Begrænsningsmodus for at betale for unormale driftsforhold forårsaget af miljømæssige faktorer såsom havvandstemperatur, belastning osv.	I menuen Fejlfinding skal du kontrollere systemstatus for driftsmodus. Hvis systemet ikke kan genoptage normal drift inden for en time, sendes der en alarm for Begrænsningsmodus til displayet, indtil normal drift kan genoptages.
Kompressoren stopper ikke.	Kompressorteknologien med variabelt hastighed sænker hastigheden, men stopper ikke, medmindre den indstillede værdi for temperatur overskrides med 0,6 °C (1 °F).	Juster den indstillede værdi for temperatur, eller brug tænd/sluk-knappen på displayet til manuelt at slukke for systemet.
	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Ventilatoren blæser ikke eller holder ikke op med at blæse.	Ventilatorens driftsmodus er indstillet til enten Cyklus eller Kontinuerlig.	Skift ventilatorens driftsmodus til den ønskede indstilling i menuen Parametre.
	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Modusikonet blinker.	Kompressoren slukkede, fordi modus blev ændret.	Kompressoren vil gå tre minutter tilbage efter modusskiftet.
	Kompressoren blev slukket, fordi måltemperaturen blev overskredet med 0,6 °C (1 °F) eller mere.	Kompressoren aktiveres, når kabinetemperaturen ikke længere overstiger den indstillede værdi.
Filteradvarslen vises.	Timerindstillingen om at rengøre eller udskifte luftfilteret er nået.	1. Rengør eller udskift af luftfilteret. 2. Brug funktionen Nulstil filtertimer i menuen Parametre til at nulstille timeren.
Fault: Return Air Sensor Failure	En elektrisk forbindelse eller del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	En elektrisk forbindelse eller del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: High Discharge Pressure	Havvandets flow kan være blokeret.	1. Sørg for, at søventilen er åben, og at der løber vand til pumpen. 2. Rengør havvandsfilteret. 3. Kontrollér, om der er et kraftigt, konstant flow fra udenbordsudgangen.
	Havvandspumpen kan have indesluttet luft.	1. Sørg for, at havvandsrørføringen er installeret i henhold til instruktionerne i installationsvejledningen, der følger med klimaanlægget. 2. Fjern slangen fra pumpeudgangen for at fjerne luft fra ledningen, og sæt slangen tilbage igen.
	Havvandspumpen kører ikke.	1. Sørg for, at pumpen ikke bliver beskadiget, fordi den kører tør. 2. Kontrollér, at pumpen modtager spænding. 3. Kontroller, at vandet strømmer kraftigt ud af overløbet.
	Kondenseringsspolen er snavset.	Rengør kondenseringsspolen.
	Havvandstemperaturen er for høj under opvarmningen.	Havvandstemperaturen påvirker enhedens effektivitet direkte. For at enheden kan opvarme (hvis funktionen med varmepumpe er tilgængelig), skal temperaturerne være mindre end 65 °F (18,3 °C).
	Der er utilstrækkelig returluftstrøm.	1. Fjern alle forhindringer i returluftstrømmen. 2. Rengør luftfilteret og gitteret. 3. Kontrollér kanalerne for klemte steder og blokeringer. Rørledningerne skal være så lige, glatte og fastsikrede som muligt.

Fejl	Mulig årsag	Løsningsforslag
Fault: Low Suction Pressure	Returlufttrykket er for lavt under køledrift.	Den omgivende temperatur påvirker enhedens effektivitet direkte. For at opnå den bedste køling skal lufttemperaturen være 65 °F (18,3 °C) eller højere.
	Returluften er tilstoppet.	1. Fjern alle forhindringer i returluftstrømmen. 2. Rengør eller udskift luftfilteret og gitteret.
	Havvandstemperaturen er for lav under opvarmningen.	Havvandstemperaturen påvirker enhedens effektivitet direkte. For at enheden kan opvarme (hvis funktionen med varmepumpe er tilgængelig), skal vandtemperaturen være 40 °F (4,4 °C) eller højere.
	Systemet har mistet kølemiddel	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Compressor Start Failure	Forsyningsspændingen er for lav.	1. Kontrollér, at spændingen er korrekt ved strømkilden. 2. Kontakt en kvalificeret servicetekniker, hvis problemet fortsat består.
	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Low Superheat	En blæser- eller ekspansionsventil har svigtet.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Low Suction Temperature	En blæser- eller ekspansionsventil har svigtet.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: AC Low Voltage	Forsyningsspændingen er for lav.	1. Kontrollér, at spændingen er korrekt ved strømkilden. 2. Kontakt en kvalificeret servicetekniker, hvis problemet fortsat består.
Fault: AC High Voltage	Forsyningsspændingen er for høj.	1. Kontrollér, at spændingen er korrekt ved strømkilden. 2. Kontakt en kvalificeret servicetekniker, hvis problemet fortsat består.
Fault: Communication Loss	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
	Elektrisk støjinterferens.	> Sørg for, at kommunikationskabler og -stik ikke er i nærheden af strømkabler eller stort elektrisk udstyr. > Kontrollér, om der er installeret en ferritkerne. Hvis der ikke er en, skal du installere en.
Fault: Overcurrent Alarm	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: High VFD Temperature	Luftstrømmen er begrænset pga. en genstand i luftstrømsbanen.	Fjern blokeringen fra køleluftstrømsbanen.
	Køleventilatoren fungerer ikke korrekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Fan Fault	En elektrisk del er defekt.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.
Fault: Low Refrigerant	En mekanisk grænseflade har svigtet og mistet kølemiddel.	Kontakt en kvalificeret servicetekniker.

10 Kommerciel garanti

Se afsnittene nedenfor for information om kommerciel garanti og garantistøtte i USA, Canada og alle andre regioner.

Australien og New Zealand

Den begrænsede kommerciel garanti kan findes på qr.dometic.com/bfnePC. Hvis du har spørgsmål eller ønsker en trykt gratis kopi af den begrænsede kommerciel garanti, skal du kontakte:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Kun Australien

Vores varer kommer med garantier, som ikke kan udelukkes under den australske forbrugerlov. Du er berettiget til en udskiftning eller tilbagebetaling for en større fejl og for kompensation for alle andre rimeligt forudsigelige tab eller skade. Du er også berettiget til at få varerne reparere eller udskiftet, hvis varerne ikke har acceptabel kvalitet, og fejlen ikke anses for at være en større fejl. De fordele, som denne kommerciel garanti giver dig som forbruger, er i tillæg til andre rettigheder og retsmidler, der er tilgængelige for dig i henhold til lovgivningen.

Kun New Zealand

Denne kommercielle garantipoltik er underlagt betingelserne og garanterer, som er obligatoriske som indeholdt i forbrugergarantiloven 1993(NZ).

Lokal support

Du kan finde lokal support på følgende linkadresse: dometic.com/dealer

USA og Canada

Den begrænsede kommerciel garanti kan findes på qr.dometic.com/bfneEw.

Hvis du har spørgsmål eller ønsker en trykt gratis kopi af den begrænsede kommerciel garanti, skal du kontakte:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Direkte download af den engelske version via qr.dometic.com/bflCoE.

Alle andre regioner

Den lovbestemte kommercielle garantiperiode gælder. Hvis produktet er defekt, skal du kontakte producentens afdeling i dit land (se dometic.com/dealer) eller din forhandler.

Ved reparation eller krav om kommerciel garanti skal du medsende følgende bilag:

- en kopi af regningen med købsdato
- en reklamationsgrund eller en fejlbeskrivelse

Vær opmærksom på, at egne eller uprofessionelle reparationer kan få sikkerhedsmæssige konsekvenser og kan gøre den kommercielle garanti ugyldig.

11 Bortskaffelse

Bortskaf så vidt muligt emballagen i affaldscontainerne til den pågældende type genbrugsaffald. Kontakt en lokal genbrugsstation eller en specialforhandler for oplysninger om, hvordan produktet skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter for bortskaffelse.

12 Tekniske data

12.1 Displaymål

I dette afsnit vises displayets dimensioner.

	Bredde	Højde
Display med frontramme	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilitet

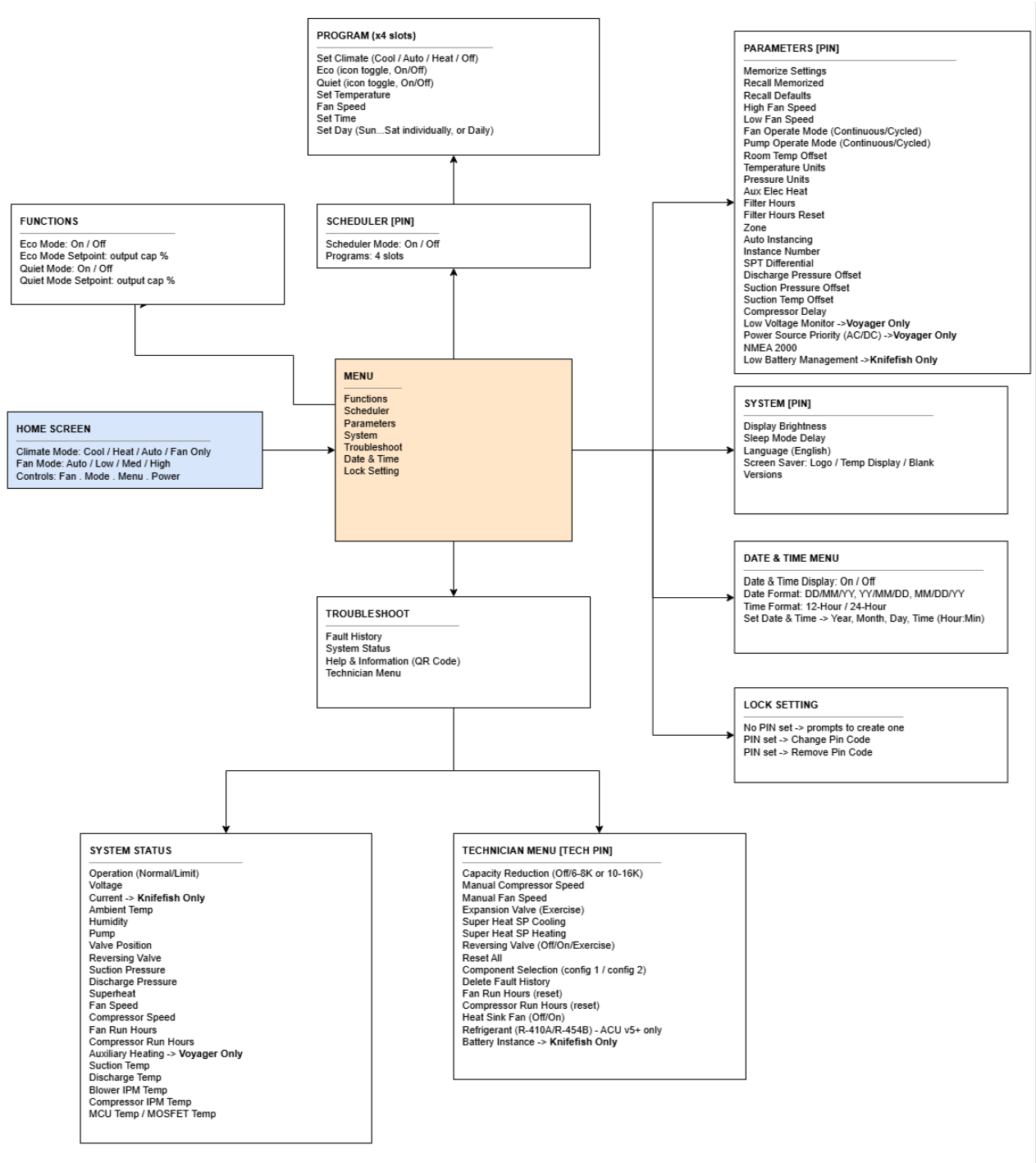
Dette display er kompatibelt med GVTX-serien, enheder, der bruger DGLC-kontrolkort (GTX, AU) og kølere, der bruger kontrolkort (GVCX, GCX).

12.3 Specifikationer

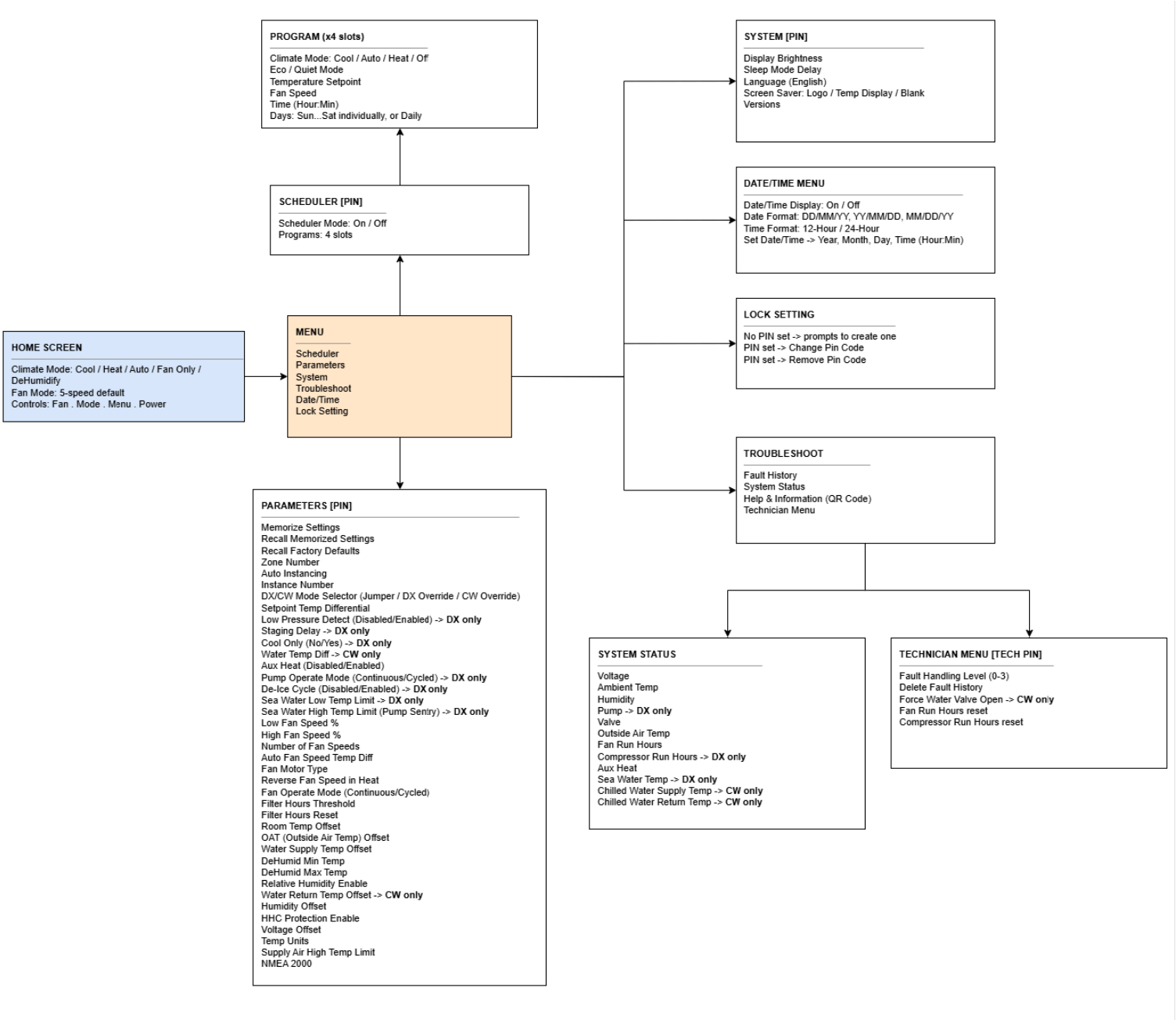
Dette afsnit indeholder driftsspecifikationerne for displayet.

Udenomsdriftstemperaturområde	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maksimale Rh-betingelser	99 %, ikke-kondenserende
Indstillet driftsområde	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Udenomstemperaturdisplayområde	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Sensornøjagtighed	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Forsyningsspændingstype	12 V⎓

12.4 GVTX-menunavigation



12.5 DGLC-menunavigation



13 Juridiske bemærkninger

13.1 Cybersikkerhed

Vi bekræfter, at dette produkt er i overensstemmelse med Security and Telecommunications Infrastructure regulation (UK) og Cyber Security Rules 2025 (Australien). Overensstemmelseserklæringen kan findes på documents.dometic.com. Hvis du vil rapportere en sikkerhedshændelse, skal du sende en e-mail til productcybersecurity@dometic.com. Sikkerhedsopdateringer vil være tilgængelige i mindst fem år efter fremstillingsdatoen.

Svenska

1 Observera....150
2 Förklaring av symboler....150
3 Avsedd användning....150
4 Leveransomfattning....150
5 Verktyg....150
6 Installation....150
7 Användning....151
8 Nätverk....159
9 Felsökning....161
10 Kommersiell garanti....164
11 Kassering....164
12 Tekniskt faktablad....164
13 Juridiskt....167

1 Observera

Läs och följ noggrant alla anvisningar, direktiv och varningar i den här produkthandboken för att säkerställa att du alltid installerar, använder och underhåller produkten på rätt sätt. Dessa anvisningar MÅSTE förvaras tillsammans med produkten.

Genom att använda produkten bekräftar du härmed att du noggrant har läst alla anvisningar, direktiv och varningar och att du förstår och är införstådd med att följa de villkor som anges häri. Du är införstådd med att endast använda denna produkt i avsett syfte och i enlighet med anvisningarna, direktiven och varningarna som anges i denna produkthandbok samt i enlighet med alla gällande lagar och bestämmelser. Om du inte läser och följer anvisningarna och varningarna som anges här kan det leda till personskador på dig eller andra, på produkten eller annan egendom i närheten. Denna produkthandbok, inklusive anvisningarna, direktiven och varningarna samt relaterad information, kan ändras och uppdateras. Aktuell produktinformation finns på documents.dometic.com.

2 Förklaring av symboler

Ett signalord identifierar säkerhetsmeddelanden och meddelanden om egendomsskada och indikerar även farans allvarlighetsgrad.

VARNING!
> Anger en farlig situation som, om den inte kan undvikas, kan leda till döden eller allvarlig personskada.

OBSERVERA!
> Anger en situation som, om den inte kan undvikas, kan leda till materiell skada.

ANVISNING Kompletterande information om användning av produkten.

2.1 Kompletterande anvisningar

I syfte att minska risken för olyckor och personskador ber vi dig att observera följande anvisningar innan du börjar installera eller använda denna produkt:

- Läs och följ alla säkerhetsanvisningar och instruktioner.
- Läs och förstå dessa anvisningar innan denna produkt installeras eller används.
- Installationen måste överensstämma med alla tillämpliga lokala eller nationella regler, inklusive den senaste versionen av följande standarder:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC och DC Electrical Systems on Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Allmänna säkerhetsmeddelanden

VARNING! Risk för elstöt, brand eller explosion
Om man underlåter att följa den här varningen kan följden bli dödsfall eller allvarlig personskada.
> Använd endast Dometic reservdelar och komponenter som är specifikt godkända för användning med produkten.
> Undvik felaktig installation, ändringar, modifieringar, service eller underhåll av produkten. Service och underhåll får endast utföras av kvalificerad servicepersonal.
> Ändra inte denna produkt på något sätt. Ändringar kan vara mycket riskfyllda.

3 Avsedd användning

Display VMD2.6 (hädanefter kallad skärm eller produkt) är kontrollgränssnittet för drift av kompatibla marina luftkonditioneringssystem. Den här skärmen är endast lämplig för det avsedda användningsområdet och enligt de här instruktionerna.

Den här manualen informerar om vad som krävs för att installera och/eller använda skärmen på rätt sätt. Felaktig installation eller användning kommer leda till att produkten inte fungerar optimalt och riskerar gå sönder. Tillverkaren åtar sig inget ansvar för personskador eller materiella skador på produkten som uppstår till följd av:
- Felaktig montering eller anslutning, inklusive för hög spänning.
- Felaktigt underhåll eller användning av reservdelar som inte är originaldelar från tillverkaren.
- Ändringar utförda utan uttryckligt tillstånd från tillverkaren.
- Användning för andra ändamål än de som beskrivs i denna bruksanvisning.

Dometic förbehåller sig rätten att ändra produktens utseende och specifikationer.

4 Leveransomfattning

I det här avsnittet beskrivs de delar som medföljer skärmen. Tillvalsdelar kan köpas separat.

Delar som ingår	Antal
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in borrskruvar	4
Monterings- och bruksanvisning	1

Tillvalsdelar	Antal
Infattning	1
Skärmkabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

ANVISNING En 25,0 ft (7,62 m)-skärmkabel medföljer GVTX-serien. Kablar säljs separat för alla övriga modeller. VMD2.6-kabeln ansluts till anslutningen märkt "CAN" på styrkortet. För ersättningar på äldre båtar finns det adaptersatser som gör det möjligt att ansluta äldre kablar till VMD2.6-systemet.

5 Verktyg

Dometic rekommenderar att de följande verktygen används under installation av skärmen:

- Skruvmejsel/borrkrona
- Borrmaskin
- Markör
- Såg/elsåg från Sabre

6 Installation

VARNING! Risk för elstöt, brand eller explosion
Om man underlåter att följa följande varningar kan följden bli dödsfall eller allvarlig personskada:
> Koppla bort strömförsörjningen före skärning eller borrning.
> Kontrollera att det inte finns några hinder, t.ex. ledningar eller rör, inuti hyttens väggar vid skärmens monteringsplats.

OBSERVERA! Risk för skada
> Placera inte skärmpanelen i direkt solljus, nära några värmealstrande apparater eller i ett skott där temperaturer som strålar ut från baksidan av panelen kan påverka produktens prestanda.

OBSERVERA! Risk för skada
> Använd INTE en elektisk skruvdragare och dra inte åt skruvarna för hårt när skärmen monteras.

OBSERVERA! Risk för skada
> Häfta inte givarkablar under installationen.

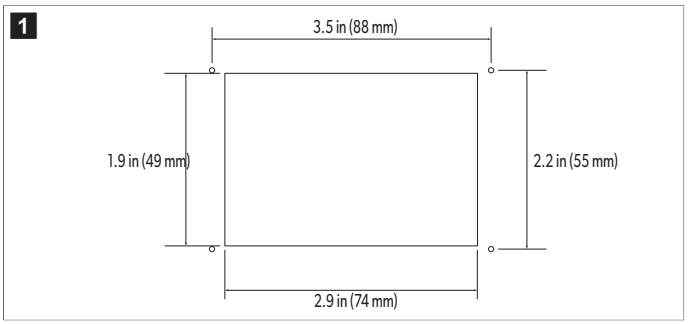
6.1 Bestämma skärmplacering

Platsen som valts för skärmen ska uppfylla följande kriterier:
- En innervägg i ruffen, på avstånd från direkt solljus
- En aning högre än det mittersta höjdläget i hytten
- Ett område med fritt cirkulerande luft
- Maximalt avstånd på 75,0 ft (22,86 m) från luftkonditioneringen

6.2 Förbereda monteringsplatsen

1. Avbryt strömförsörjningen.

   Väggöppningsmått

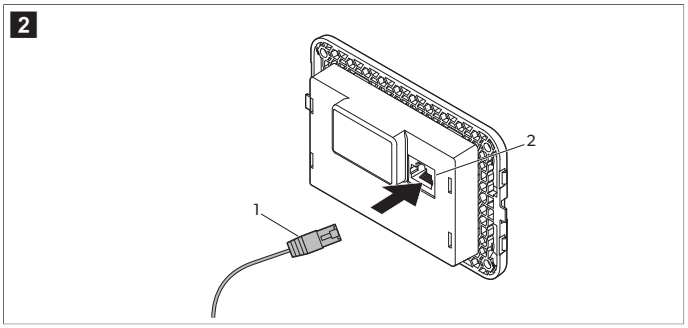


2. Märk ut öppningens mått och skruvhålens placering på hyttväggen.
3. Skär ut öppningen.
4. Borra fyra skruvhål.

6.3 Installera skärmen

1. Dra ena änden av skärmkabeln genom luftkonditioneringens elektriska styrenhet och anslut den till uttaget på kretskortet.

ANVISNING Var noga med att använda rätt skärmkablar. Kabeln är en vanlig, skärmad CAT-6-kabel med RJ45-kontakter. Om en äldre MA- eller CA-kabel är monterad behöver du adaptersatser för att kunna använda den med VMD2.6.



1	Skärmkabel	**2**	Uttag

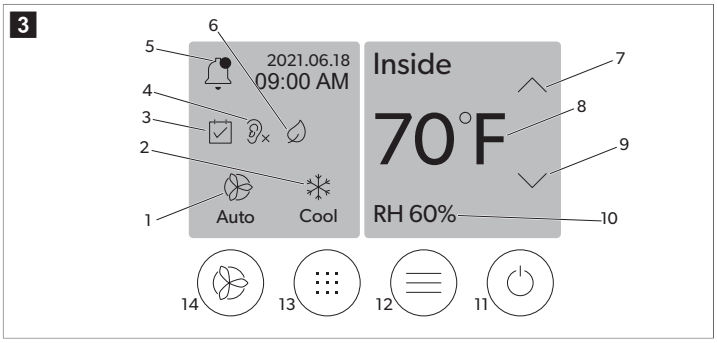
2. Dra den andra änden av skärmskabeln genom väggöppningen och anslut den till uttaget på baksidan av skärmen.
3. Använd skruvarna för att fästa skärmen på hyttväggen.
4. Fäst ramen (valfritt) på skärmen.

7 Användning

VARNING! Risk för elstötar
Om man underlåter att följa den här varningen kan följden bli dödsfall eller allvarlig personskada.
> Skärmen förblir strömsatt när strömbrytaren är av. Koppla bort strömförsörjningen innan något underhåll utförs på skärmen.

Systemet använder teknik med variabelt varvtal, vilket gör att kompressorn kan arbeta under långa perioder istället för att ständigt starta och stänga av. Fördelarna omfattar ökad tillförlitlighet, minskad energiförbrukning, förbättrad avfuktning och lägre ljudnivå vid drift.

7.1 Startskärm

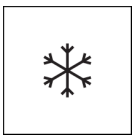
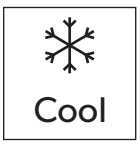
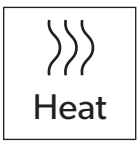


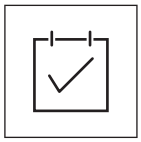
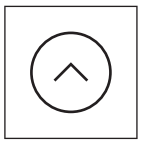
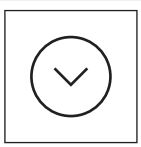
1	Fläkthastighetsindikator	**8**	Indikator för temperatur/börvärde
2	Lägesindikator	**9**	Reglage för temperatur ned
3	Schemaläggarindikator	**10**	Indikator för relativ luftfuktighet[2]
4	Indikator för tyst läge[1]	**11**	Strömbrytare
5	Larmindikator/kontroll	**12**	Huvudmenyreglage
6	Eco-lägesindikator[1]	**13**	Lägeskontroll
7	Reglage för temperatur upp	**14**	Fläkthastighetsreglage

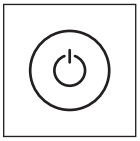
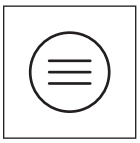
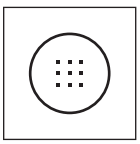
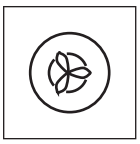
[1] Endast tillgängligt på GVTX-serien

[2] Endast tillgängligt när givaren är ansluten.

Tabell 17. Reglage och statusindikatorer på startskärmen

Ikon	Kontroll/indikator	Beskrivning
	Lägesindikator	Lägesikonen visar det aktuella driftläget. Ikonen animeras när kompressorn är igång och statisk när den inte är igång. Ikonen blinkar när kompressorn stängs av och går in i ett fördröjningsläge på tre minuter innan den kan slås på igen. **ANVISNING** Ikonen för kylningsläge visas i det här exemplet.
	Läge: Kylning	Systemet kör en kylcykel när hyttemperaturen stiger över börvärdet för kylning med börvärdesdifferentialen. Standardvärdet för börvärdesdifferentialen är 2 °F (1.1 °C). Se Parametrar sida 155 för information om hur du justerar börvärdesdifferentialen. Ikonen animeras när kompressorn är i drift.
	Läge: Uppvärmning	Systemet kör en uppvärmningscykel när hyttemperaturen sjunker under börvärdet för uppvärmning med börvärdesdifferentialen. Standardvärdet för börvärdesdifferentialen är 2 °F (1.1 °C). Se Parametrar sida 155 för information om hur du justerar börvärdesdifferentialen. Ikonen animeras när kompressorn är i drift.
	Läge: Auto	Systemet kommer automatiskt att växla mellan en kylning och en omvänd (uppvärmning) cykel beroende på om kabintemperaturen går över eller under den inställda punkten med 4 °F (2.1 °C).
	Läge: Endast fläkt	Systemet kör fläkten för att cirkulera luften kontinuerligt utan att slå på kompressorn.

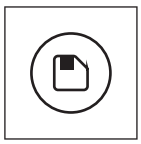
Ikon	Kontroll/indikator	Beskrivning
	Fläkthastighetsindikator	Indikatorn visar vald fläkthastighet. I andra lägen än endast fläkt visar indikatorn Auto, vilket indikerar att fläkthastigheten följer kompressorns hastighet. Det här är den perfekta inställningen för äkta variabel kapacitetsprestanda. Ikonen är animerad när fläkten är igång och statisk när den inte är igång. Se Parametrar sida 155 för information om hur du justerar låga och höga fläkthastigheter. Ikonen animeras när fläkten är igång.
	Schemaläggarindikator	Indikatorn visas när ett schemalagt program är aktivt. Se Schemaläggarläge sida 153 för att lära dig hur du slår på/stänger av schemaläggningsläget och ställer in och kör program.
	Larmindikator/kontroll	Denna indikator visas när det finns ett aktivt larm. Larmet åtgärdas inte om du tar bort larmaviseringen. Larmaviseringen visas igen på startskärmen tills problemet har åtgärdats. Se Troubleshooting sida 161 för information om hur larm ska lösas. • Tryck på larmindikatorn för att visa det aktuella larmet. • Om det finns fler än två larm pekar du på uppilen och nedpilen för att navigera i larmlistan. • Tryck på ett larm i listan för att visa informationen. • Tryck på **CLR** för att ta bort ett enskilt larm från skärmen med larminformation.
	Indikator för tyst läge*	Indikatorn visas när funktionen är aktiv. Se Tyst läge sida 153 för att lära dig hur du slår på/av tyst läge och justerar börvärdet.
	Eco-lägesindikator*	Indikatorn visas när funktionen är aktiv. Se Eco-läge sida 153 för att lära dig hur du slår på/stänger av läget och justerar börvärdet.
	Uppåtpil	Tryck för att höja temperaturen på startskärmen. På andra skärmar trycker du för att navigera till föregående meny och/eller höja ett numeriskt värde.
	Indikator för temperatur/börvärde	Indikatorn visar den nya temperaturinställningen medan temperaturinställningen ändras med uppåt- eller nedåt-knappen, och visar sedan temperaturen i hytten.
	Nedåtpil	Tryck på för att sänka temperaturen på startskärmen. På andra skärmar trycker du på nedåtpilen för att navigera till nästa meny och/eller sänka ett numeriskt värde.
	Indikator för relativ luftfuktighet	Indikatorn visar den relativa fuktigheten i hytten om en fuktgivare är installerad.

Ikon	Kontroll/indikator	Beskrivning
	Strömbrytare	Med strömbrytaren slås systemet på eller av. När den är på körs systemet i det valda läget när hyttemperaturen är högre (kylningsläge) eller lägre (värmeläge) än börvärdet. När den är avstängd kommer systemet inte att köras, men det kommer att fortsätta att kommunicera med nätverket (om sådant finns). **Tryck och håll ned för att slå på eller stänga av strömmen.**
	Huvudmenyreglage	Huvudmenyn används för att ställa in, schemalägga och felsöka systemet. Tryck för att visa den första huvudmenyskärmen och tryck sedan på nedåtpilen för att visa den andra huvudmenyskärmen.
	Lägeskontroll	Tryck för att växla mellan Cool (kyla), Heat (värme), Auto (automatiskt) och Fan Only (endast fläkt).
	Fläkthastighetsreglage	Detta reglage är endast tillgängligt när systemet är i läget endast fläkt. Se Parametrar sida 155 för information om hur du justerar inställningarna för fläkthastighet. Tryck för att bläddra igenom fläkthastigheterna.
	Pumpindikator	Endast kylvattensystem: Indikatorn visar om en pump är aktiv för tillfället. Separata symboler visas för kylvatten- och havsvattenpumpar.
1 2 **3** 4 **5** 6	Indikator för aktivt steg	Endast kylvattensystem: Indikatorn visar de aktiva stegen i ett flerstegssystem. Det totala antalet visar hur många steg som är anslutna till nätverket. Siffror i fet stil visar vilka steg som för närvarande är aktiva.

* Endast tillgängligt på GVTX-serien

Tabell 18. Ytterligare kontroller

Ikon	Kontroll/indikator	Beskrivning
	Avbryt	Tryck för att avbryta en post eller för att återgå till föregående skärm.
	Klart	Tryck för att rensa den aktuella posten.
	Redigera	Tryck för att göra ändringar på den aktuella skärmen.

Ikon	Kontroll/indikator	Beskrivning
	OK	Tryck på för att bekräfta en inmatning.
	Tillbaka till startskärmen	Tryck för att återgå till startskärmen.
	Spara	Tryck för att spara en post.

7.2 Eco-läge

ANVISNING Endast tillgängligt för enheter som stöds.

Använd Eco-läget för att förlänga drifttiden och begränsa strömförbrukningen. När det är aktiverat begränsar Eco-läget den maximala effekt som enheten använder. Detta resulterar i en minskning av den ström som krävs och en ökning av energieffektiviteten. Genom att minska enhetens maximala kapacitet kan enheten arbeta när strömkraven är begränsade. Det här alternativet är endast tillgängligt på enheter med variabel kapacitet.

ANVISNING Eco-läge och tyst läge kan vara aktiva samtidigt. Systemet fungerar vid det börvärde som är det lägsta. Tänk på att om du ställer in börvärdet för lågt kan systemets kylningskapacitet påverkas.

7.2.1 Slår på eller av Eco-läge

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Function**.
3. Tryck på (Eco-läge) för att slå på eller stänga av funktionen.

v Indikatorn för Eco-läge visas på startskärmen om läget är på.

7.2.2 Justera börvärdet för Eco-läget

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Function**.
3. Tryck på (Eco-läge).
4. Tryck på nedåtpilen.
5. Tryck på **Eco Mode Set Point**.
6. Peka på vänster- eller högerpilen för att justera börvärdet.
7. Tryck på (Spara).

v Indikatorn för Eco-läge visas på startskärmen om läget är på.

7.3 Tyst läge

ANVISNING Endast tillgängligt för enheter som stöds.

Användare kan aktivera tyst läge för att begränsa den maximala hastigheten, vilket minskar störningar under natten. Tyst läge ser till att enheten fungerar konsekvent, till skillnad från av/på-cykeln i traditionella luftkonditioneringssystem. Om enheten är för begränsad i tyst läge kommer enheten att kringgå detta läge för att få tillbaka en behaglig temperatur. Det här alternativet är endast tillgängligt på enheter med variabel kapacitet.

ANVISNING Eco-läge och tyst läge kan vara aktiva samtidigt. Systemet fungerar vid det börvärde som är det lägsta. Tänk på att om du ställer in börvärdet för lågt kan systemets kylningskapacitet påverkas. Tyst läge stängs automatiskt av om temperaturen är mer än 3 °F (1,8 °C) från börvärdet.

7.3.1 Slå på eller av tyst läge

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Function**.
3. Tryck på (Tyst läge) för att slå på eller stänga av funktionen.

v Indikatorn för tyst läge visas på startskärmen om läget är på.

7.3.2 Justera börvärdet för tyst läge

För att hitta det bästa börvärdet, minska långsamt börvärdesprocenten tills önskad ljudnivå har uppnåtts.

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Function**.
3. Tryck på (tyst läge).
4. Tryck på nedåtpilen.
5. Tryck på **Quiet Mode Set Point**.
6. Peka på vänster- eller högerpilen för att justera börvärdet.
7. Tryck på (Spara).

v Indikatorn för tyst läge visas på startskärmen om läget är på.

7.4 Schemaläggarläge

ANVISNING Endast tillgängligt för enheter som stöds.

Schemaläggarläget kan automatiskt köra upp till fyra program när de har ställts in och aktiverats. Program kan ställas in för önskade dagar och tider och omfattar lägen, funktioner och temperaturer.

7.4.1 Slå på eller av schemaläggarläget

Schemaläggarläget måste vara aktiverat för att köra eller redigera program.

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Scheduler**.
3. Tryck på (Schemaläggare) för att slå på eller stänga av funktionen.

7.4.2 Aktivera eller inaktivera ett program

Schemaläggarläget måste vara aktiverat för att köra program. Program och deras schemalagda åtgärder visas på programskärmen.

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på (Schemaläggare).
3. Tryck på **Programs**.
4. Använd uppåtpilen eller nedåtpilen för att navigera till programmet.
5. Tryck på programmenyraden för att aktivera eller inaktivera programmet.

7.4.3 Redigera ett program

Programalternativen omfattar inställning av läge, funktioner, temperaturinställning och tid och dagar i veckan som programmet körs när det slås på.

1. På startskärmen trycker du på (Huvudmeny).
2. Tryck på (Schemaläggare).
3. Tryck på **Programs**.
4. Använd uppåt- eller nedåtpilen för att navigera till önskad programskärm.
5. Tryck på (Redigera).

6. Tryck på Cool (Kyl), Heat (Värme), Auto (Auto) eller **Off** för att välja läge och tryck sedan på nedåtpilen för att gå till nästa skärm.
7. Tryck på (Eco-läge) och/eller (Tyst läge) för att aktivera eller inaktivera dessa funktioner och tryck sedan på nedåtpilen.

   Dessa funktioner är inte tillgängliga om det läge som valdes i föregående steg var **Off**. Båda kan ställas in på ON (på) eller OFF (av) efter behov.
8. Peka på vänster- eller högerpilen för att ställa in temperaturen och peka sedan på nedåtpilen.
9. Peka på vänster- eller högerpilen för att ställa in tiden och tryck sedan på nedåtpilen.
10. Tryck på en eller flera dagar för att ställa in vilka dagar programmet ska köras.
11. Tryck på (Spara) för att spara programmet.

7.5 Parametrar

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Parameters**, och använd sedan uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom valen.

Val	Beskrivning	Standard	Intervall/alternativ	Åtgärder
Memorize Setting	Detta val minneslagrar de aktuella inställningarna för alla parametrar och tillhandahåller en systemomfattande punkt som kan återställas till vid felsökning.	Ej tillämpligt	Ja, Nej	1. Tryck på **Memorize Settings**. 2. Tryck på **Yes**. 3. Tryck på (OK).
Recall Memorized	Detta val återställer alla parametrar till de senast sparade inställningarna.	Ej tillämpligt	Ja, Nej	1. Tryck på **Recall Memorize**. 2. Tryck på **Yes**. 3. Tryck på (OK).
Recall Defaults	Detta val återställer alla parametrar till fabriksinställningarna.	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	1. Tryck på **Recall Factory**. 2. Tryck på **Yes**. 3. Tryck på (OK).
High Fan Speed	Detta val justerar fläkthastigheten på den höga inställningen, vilket minskar luftbruset från systemet. (Endast fristående kontroller)	95 %	65 % – 95 %	1. Tryck på **High Fan Speed**. 2. Tryck på vänsterpilen eller högerpilen för att justera den maximala fläkthastigheten i procent. 3. Tryck på (Spara).
Low Fan Speed	Detta val justerar fläkthastigheten på den låga inställningen och säkerställer att fläkthastigheten är tillräckligt hög för att övervinna det statiska trycket i rörsystemet. (Endast fristående kontroller)	50 %	30 % – 75 %	1. Tryck på **Low Fan Speed**. 2. Tryck på vänsterpilen eller högerpilen för att justera minimiprocenten för fläkthastigheten. 3. Tryck på (Spara).
Number of Fan Speeds	Det här valet justerar antalet fläkthastigheter när du bläddrar igenom de olika alternativen.	5	2-10	1. Tryck på **Number of Fan Speeds**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom fläkthastigheterna. 3. Tryck på (Spara).
Fan Operate Mode	När du väljer **Continuous** hålls fläkten igång på låg hastighet när kompressorn stängs av. När du väljer **Cycled** stängs fläkten av och slås på med kompressorn. (Endast fristående kontroller)	Konstant	Konstant, cyklisk	1. Tryck på **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	När du väljer **Continuous** hålls pumpen igång kontinuerligt när kompressorn stängs av. Om du väljer **Cycled** stängs pumpen av och slås på med kompressorn.	Konstant	Konstant, cyklisk	1. Tryck på **Pump Operate Mode**. 2. Tryck på **Continuous** eller **Cycled**.
Room Temp Offset	Det här valet används för att kalibrera temperaturvärdet i hytten när det konsekvent skiljer sig från den faktiska temperaturen. (Endast fristående kontroller)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Tryck på **Inside Temp Calibrate**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att justera avläsningen. 3. Tryck på (Spara).
Temperature Units	Med det här alternativet växlar du temperaturavläsningar mellan °F och °C och påverkar alla temperaturskärmar.	°F	°F, °C	Tryck på **Temperature Units** för att växla mellan °F och °C.
Pressure Units	Det här alternativet växlar tryckavläsningar mellan psi, kPa eller bar och påverkar alla tryckskärmar.	psi	psi, bar, kPa	1. Tryck på **Pressure Units**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att justera avläsningen. 3. Tryck på (Spara).
Auto Fan Speed Temp Diff	Den här inställningen reglerar hur mycket fläkthastigheten minskar när temperaturen närmar sig börvärdet.	Medel	Hög, Medel, Låg	1. Tryck på **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom fläkthastigheterna. 3. Tryck på (Spara).

Val	Beskrivning	Standard	Intervall/alternativ	Åtgärder
Aux Electric Heat	Detta val aktiverar reläet för den extra elektriska värmaren om ett sådant är anslutet. Extra elektrisk värme fungerar endast i stället för den omvända uppvärmningscykeln och inte som en extra värmekälla. Lämplig effektklassning måste väljas för att aktivera värmaren.	Av	Av, Aktiverad	1. Tryck på **Aux Electric Heat**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara) och följ uppmaningarna för att bekräfta valet.
Filter Hours Setting	När det här alternativet är aktiverat anger det när filtret är redo att bytas ut enligt det valda filtrets livslängd.	Av	Av, På	1. Tryck på **Filter Hours Setting**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Filter Hours Reset	Detta val återställer filtrets livslängdsräknare till noll. Filtertimmarna ska återställas när filtret byts eller rengörs. Det här valet är inte tillgängligt när **Filter Hours Setting** är inställt på av.	Ej tillämpligt	Ja, Nej	1. Tryck på **Filter Hours Reset**. 2. Tryck på **Yes**. 3. Tryck på (OK).
Zone/**Area**	Detta val tilldelar ett zon-/områdesnamn till en eller flera enheter. För nätverksanslutna enheter tillåter detta ett kommando från en skärm att styra alla enheter som är tilldelade till den zonen. (Endast fristående kontroller) **ANVISNING** Gäller endast enheter med nätverksfunktion.	0	252	1. Tryck på **Zone/Area**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att bläddra genom listan över zoner/områden. 3. Välj en zon/ett område. 4. Tryck på (Spara).
Instance Number	Det här alternativet används för att manuellt tilldela ett instansnummer till en nätverksansluten HVAC-enhet när automatisk instanslagring inte är aktiv/aktiverad. **ANVISNING** Gäller endast enheter med nätverksfunktion.	0	252	Automatisk instans måste vara inaktiverat innan du utför de här stegen. Se #unique_455/unique_455_Connect_42_AutoInstance sida 156. 1. Tryck på **Instance Number**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra genom listan med siffror. 3. Tryck på en siffra. 4. Tryck på (Spara).
Auto Instance	Detta val används för att inaktivera och aktivera automatisk instanslagring.	Aktiverad	Aktiverad, Inaktiverad	1. Tryck på **Auto Instancing**. 2. Tryck på menyknappen för att växla mellan aktiverad och inaktiverad. 3. Tryck på (Spara).
Set Point Temp Differential	Detta val justerar temperaturskillnaden mellan börvärdet och temperaturvärdet i hytten som används för att bestämma när systemet ska startas.	1	1 – 3	1. Tryck på **Set Point Temp Differential**. 2. Peka på vänsterpil eller högerpil för att bläddra genom listan med inställningar. 3. Tryck på (Spara).
Discharge Pressure Offset	Detta val används för att kalibrera utloppstryckvärdet när det konsekvent skiljer sig från det faktiska trycket. Utloppstryckvärdet används för att kontrollera systemets tillstånd. Om värdet överskrider den fabriksinställda gränsen visas ett larm som anger datum och tid för händelsen.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Tryck på **Discharge Pressure Calibration**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att justera avläsningen. 3. Tryck på (Spara).
Suction Pressure Offset	Detta val används för att kalibrera sugtrycket när det konsekvent skiljer sig från det faktiska trycket.	0	Endast GVTX och GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Tryck på **Suction Pressure Calibration**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att justera avläsningen. 3. Tryck på (Spara).
Suction Temp Offset	Detta val används för att kalibrera sugtemperaturvärdet när det konsekvent skiljer sig från den faktiska temperaturen.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Tryck på **Suction Temperature Calibration**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att justera avläsningen. 3. Tryck på (Spara).

Val	Beskrivning	Standard	Intervall/alternativ	Åtgärder
Staging Delay	Detta val justerar hur lång tid kompressorn tar att starta efter en hård avstängning. Används för installationer där flera system drivs med samma strömkälla. Olika tidsfördröjningar ger kompressorer möjlighet att starta vid olika tider när strömmen avbryts. Starta enheterna med minst fem sekunders mellanrum.	15 s	5 s – 135 s	1. Tryck på **Staging Delay**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Low Voltage Monitor	När det här alternativet är aktiverat känner det av och anger när matningsspänningen är under det valda börvärdet.	Av	75 V~, 240 V~	1. Tryck på **Low Voltage Monitor**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Low Battery Management	När den här funktionen är aktiverad ges en statusavisering när laddningsnivån sjunker under 20 %. Om laddningsnivån sjunker under 20 % växlar enheten automatiskt till ECO-läge.	Aktiverad	Endast GVTX-DC, Aktiverad, Inaktiverad	1. Tryck på **Low Battery Management**. 2. Tryck på menyknappen för att växla mellan aktiverad och inaktiverad. 3. Tryck på (Spara).
Battery Instance	När funktionen är aktiverad välja vilken enhet som ska mäta laddningsnivån. Det här alternativet är endast tillgängligt när hantering av låg batterinivå är aktiverat. Batteriet måste även vara anslutet till ett batterihanteringssystem.	Avaktiverad	Endast GVTX-DC, Välj bland tillgängliga instanser	1. Tryck på **Battery Instance**. 2. Tryck på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom instanserna. 3. Tryck på (Spara).

7.6 Systeminställningar

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **System**, och använd sedan uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom valen.

Val	Beskrivning	Aktivitet
Display Brightness	Detta val justerar skärmens ljusstyrka.	1. Tryck på **Display Brightness**. 2. Tryck på vänsterpilen eller högerpilen för att justera procentsatsen.
Sleep Mode Delay	Detta val avgör hur länge skärmen måste vara inaktiv innan skärmsläckaren visas. Om du väljer OFF (av) inaktiveras skärmsläckaren.	1. Tryck på **Sleep Mode Settings**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Language	Detta val avgör vilket språk som används på skärmen.	1. Tryck på **Language**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Screen Saver	Detta val avgör vilken skärmbild som visas på startskärmen efter en tids inaktivitet: Dometic-logotypen (standardinställningen), en förenklad temperaturskärm eller en tom svart skärm. När du trycker på skärmen aktiveras skärmen.	1. Tryck på **Screen Saver**. 2. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra igenom alternativen. 3. Tryck på (Spara).
Versions	Det här alternativet visar installerade versioner av den fasta programvaran.	Tryck på **Versions**.

7.7 Felsökning

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Troubleshoot**, och använd sedan uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom valen.

Val	Beskrivning	Aktivitet
Fault History	Detta val visar historiken för eventuella fel som har inträffat i systemet sedan felhistoriken senast återställdes. Felhistoriken kan endast återställas av en servicetekniker.	1. Tryck på **Fault History**. 2. Tryck på uppåtpilen och nedåtpilen för att bläddra genom felen.
System Status	Detta val ger information om aktuell systemstatus.	1. Tryck på **System Status**. 2. Tryck på uppåt- och nedåtpilen för att bläddra igenom statusinformationen.

7.8 Låsinställning

På menyn **Lock Setting** kan du begränsa åtkomsten till menyerna **System**, **Parameter** och **Scheduler** med en 4-siffrig PIN-kod.

7.8.1 Ställa in PIN-kod för låsning

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Lock Setting**.
3. Tryck på **Yes** för att bekräfta att du vill fortsätta.
4. Tryck på sifferknappsatsen för att ange en 4-siffrig PIN-kod.
5. Tryck på (OK) för att spara PIN-koden och låsa menyerna.

7.8.2 Ändra PIN-låskoden

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Lock Setting**.
3. Tryck på **Yes** för att bekräfta att du vill fortsätta.
4. Tryck på **Change PIN**.
5. Tryck på sifferknappsatsen för att ange en 4-siffrig PIN-kod.
6. Tryck på (OK) för att spara den nya PIN-koden.

7.8.3 Ta bort PIN-koden

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Lock Setting**.
3. Tryck på **Yes** för att bekräfta att du vill fortsätta.
4. Tryck på **Remove PIN**.
5. Tryck på (OK) för att ta bort PIN-koden och låsa upp menyerna.

7.9 Datum och tid

På menyn **Date & Time** kan du ställa in datum och tid i önskat format och välja om de ska visas på startskärmen.

7.9.1 Slå på och av datum och tid

Den här inställningen aktiverar eller avaktiverar alternativet att visa datum och tid på startskärmen.

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Date & Time**.
3. Tryck på **Date & Time Display** för att växla alternativet på eller av.

7.9.2 Ställa in datumformat

Med den här inställningen kan du visa datum i olika format. Standard är MM-DD-ÅÅÅÅ.

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Date & Time**.
3. Tryck på **Date Format**.
4. Peka på vänsterpil eller högerpil för att bläddra genom formaten.
5. Tryck på (Spara).

7.9.3 Ställa in tidsformat

Med den här inställningen kan du visa tiden i 12- eller 24-timmarsformat. Standardinställningen är 12 timmar.

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Date & Time**.
3. Tryck **Time Format** för att växla mellan alternativen.

7.9.4 Ändra datum och tid

Med den här inställningen kan du ställa in datum och tid.

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **Date & Time**.
3. Tryck på **Date Time Settings**.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att göra ändringarna.
5. Tryck på (Spara).

7.10 Uppdatera programvaran

Med appen Marine Service kan behörig Dometic-personal konfigurera produkter, övervaka systemprestanda, samla in driftsdata och uppdatera programvara på kompatibla skärmar och anslutna styrenheter. Funktionen för programvaruuppdatering uppdaterar både skärmen och det anslutna HVAC-styrsystemet.

OBSERVERA! Risk för skada
Om du inte följer den här varningen kan det leda till skador på utrustningen eller felfunktion. Om en programvaruuppdatering avbryts kan det hända att installationen inte går att slutföra, vilket kan innebära att enheten måste servas.
> Använd inte luftkonditioneringssystemet medan en programvaruuppdatering pågår.
> Koppla inte bort strömmen, kommunikationskablar eller serviceledningar under en programvaruuppdatering.
> Kontrollera att alla enheter är avstängda innan du påbörjar en programvaruuppdatering.

Innan du påbörjar en programvaruuppdatering bör du kontrollera följande:
- Teknikern har ett giltigt användarnamn och lösenord för Marine Service-appen.
- Teknikern befinner sig inom skärmens kommunikationsområde.
- Appen Marine Service måste vara installerad på en kompatibel mobil enhet.
- HVAC har ström, men är inte igång.

ANVISNING Appen kan laddas ner från Apple App Store och Google Play Store under namnet Marine Service. Endast utbildade och auktoriserade Dometic OEM-företag, återförsäljare och servicepersonal har tillgång till appen.

1. Kontrollera att skärmen är påslagen och ansluten till en kompatibel enhet.
2. Starta appen **Marine Service**.
3. Logga in med dina serviceuppgifter.
4. Välj önskad skärm i listan över tillgängliga enheter.
5. Tryck på **`Connect`**.
6. Kontrollera att luftkonditioneringen är avstängd.
7. Tryck på **`Updates`** (nedre högra hörnet).
8. Tryck på **`Update All Products`**.
9. Följ anvisningarna i appen.
10. Kontrollera att uppdateringsprocessen slutförs som den ska.

v Serviceappen uppdaterar alla kompatibla anslutna produkter, inklusive skärmen och den anslutna HVAC-styrenheten.

8 Nätverk

Skärmen stöder nätverksanslutning via NMEA 2000/CAN-baserade system när den är ansluten till kompatibel Dometic-styrenhet. Denna nätverksfunktion gör att flera HVAC-enheter och skärmar kan kommunicera med varandra och möjliggör integration med kompatibla digitala växlingssystem.

Nätverksarkitektur som stöds	• NMEA2000 / CAN-baserad digital växling • DGLC-styrkort med nätverkshårdvara som stöds • GVTX- och GVTX-DC-luftkonditioneringssystem
Nödvändig hårdvara	För nätverksanslutning krävs ett DGLC-styrkort som är utrustat med ett nätverksdotterkort. GVTX-, GVCX- och GCX-enheterna är utrustade med nätverksstandard. **ANVISNING** Nätverks- och digitala växlingsfunktioner fungerar inte om inte dotterkortet är installerat. Se till att dotterkortet är korrekt installerat innan du påbörjar någon nätverkskonfiguration.
Skärmkompatibilitet	Endast skärmar i VMD-serien har stöd för nätverksfunktioner. **ANVISNING** Äldre Dometic-skärmar och skärmar från tredje part har inte stöd för nätverksapplikationer.

8.1 Ställa in zon/område

En zon/ett område är en logisk gruppering av HVAC-enheter som är tilldelade till samma utrymme. Du kan ha upp till 64 zon-/områdestilldelningar. Exempel på detta är Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom och Flybridge.

Om flera skärmar och HVAC-enheter är tilldelade till samma zon/område tillämpas alla kommandon som skickas från en skärm eller ett kompatibelt digitalt växlingssystem på alla enheter inom den zonen. Enheter i samma zon delar samma inställningar för börvärde, läge och effekt. Den visade returluftstemperaturen är genomsnittet för alla uppmätta temperaturer inom zonen.

ANVISNING Skärmar som tillhör samma zon/område speglar de driftsförändringar som tas emot via NMEA 2000-nätverket.

Tilldela alla enheter som finns i samma hytt eller område till samma zon/område om du vill att de ska fungera tillsammans.

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **`Parameters`**, och använd sedan uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom valen.
3. Tryck på **`Zone/Area`**.
4. Tryck på vänster- eller högerpilen för att bläddra genom listan över zoner/områden.
5. Välj en zon/ett område.
6. Tryck på (Spara).

ANVISNING Mer information om zon-/områdesinställningar finns i Parametrar sida 155.

8.2 Ange ett instansnummer

För de flesta installationer behöver du inte göra något, eftersom Automatisk instans är aktiverat som standard.

Om du behöver tilldela ett instansnummer manuellt ska du följa dessa steg:

1. Från startskärmen, tryck på (Huvudmeny).
2. Tryck på **`Parameters`**, och använd sedan uppåt- och nedåtpilarna för att bläddra genom valen.
3. Tryck på **`Auto Instancing`**.
4. Tryck på menyknappen för att välja Avaktiverad.
5. Tryck på (Spara).
6. Använd uppåt- och nedåtpilen för att bläddra till **`Instance Number`**.
7. Tryck på **`Instance Number`**.
8. Peka på vänster- eller högerpilen för att bläddra genom listan med siffror.
9. Tryck på en siffra.

ANVISNING Tilldelning av dubbla instansnummer i samma nätverk kan orsaka kommunikationsfel och felaktig funktion. Se till att varje HVAC-enhet i nätverket har ett unikt instansnummer.

10. Tryck på (Spara).

ANVISNING Mer information om instansnummer och inställningar för automatisk instans finns i Parametrar sida 155.

8.3 Driftsätta nätverket

Kompatibiliteten mellan fast programvara i skärmar, styrkort och digitala växlingskomponenter måste kontrolleras när systemet tas i drift för att säkerställa korrekt funktion.

1. Kontrollera att nätverket är påslaget och fungerar som det ska.
2. Verifiera att alla HVAC-enheter är synliga i nätverket.
3. Verifiera att alla enheter är avstängda.
4. Verifiera att Automatisk instans är aktiverat, eller tilldela unika instansnummer manuellt.
5. Tilldela en lämplig zon/ett lämpligt område till varje hytt.
6. Slå på enheterna.
7. Verifiera att de skärmar och HVAC-enheter som tillhör samma zon eller område fungerar som förväntat.
8. Bekräfta att kommandon från ett anslutet digitalt växlingssystem faktiskt styr den avsedda enheten eller zonen.

9 Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Lösning
Systemet startar inte.	Luftkonditioneringens strömbrytare är av.	Slå på strömbrytaren på båtens panel.
	Strömbrytaren är av på skärmen.	Slå på strömbrytaren på skärmen.
	Spänningen på strömförsörjningskabeln är inte tillräckligt hög.	1. Kontrollera spänningen på strömförsörjningskabeln. 2. Kontrollera att kablarna och plintarna har rätt storlek och korrekta anslutningar. Se monteringsanvisningen som medföljer luftkonditioneringen. 3. Använd en voltmeter för att kontrollera att strömmen är densamma på luftkonditioneringen och strömkällan.
	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Systemet stängs av.	Systemet har stött på ett allvarligt fel.	1. Kontrollera felhistoriken. Se Felsökning sida 158. 2. Följ motsvarande felsökningssteg i det här avsnittet.
	Strömkällan har förlorat ström.	Kontrollera att energikällan levererar ström.
	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Systemet reagerar inte på de ändringar som anges på skärmen.	Det finns ett strömrelaterat problem med skärmen, t.ex. strömavbrott, spänningsfrekvensfluktuation, elektromagnetisk störning från annan utrustning eller liknande problem.	1. Stäng av eller flytta all högeffektelektronik nära skärmen. 2. Byt ut den befintliga skärmskabeln mot en skärmad kabel. 3. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.om problemet kvarstår.
	Skärmen och luftkonditioneringsenheten är inte kompatibla.	Kontrollera att den skärm som används är kompatibel med luftkonditioneringen.
Displayen visar inte korrekt rumstemperatur.	Returluftsensorn är i ett läge som inte korrekt återspeglar temperaturen i hytten.	1. Flytta om möjligt returluftsensorn till en bättre plats. 2. På menyn Parameters använder du funktionen Inside Temp Calibrate för att kalibrera luftsensorn.
Skärmen visar inte rätt schema och tid.	Det interna batteriet har slutat fungera.	Byt ut knappcellsbatteriet i enheten.
Systemet blåser inte kall luft.	Temperaturen i havsvattnet är för hög.	Havsvattentemperaturen har direkt inverkan på enhetens effektivitet. För optimal kylning måste vattentemperaturen vara lägre än 95 °F (35 °C).
	Vattenflödet är hindrat.	Kontrollera att det inte finns några hinder i vattenflödet.
	Systemet har förlorat kylmedel.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
	Läget på skärmen är inte inställt på kylning.	Ändra läget till kylning.
Systemet blåser inte ut varm luft.	Havsvattentemperaturen är för låg.	Havsvattentemperaturen har direkt inverkan på enhetens effektivitet. Vattentemperatur måste vara 40 °F (4,4 °C) eller högre för att enheten ska kunna värma upp (om tillvalet för omvänd cykel är tillgängligt).
	Den riktningsväxlande ventilen har fastnat.	1. Knacka på ventilen försiktigt med en gummiklubba när systemet är i uppvärmningsläge. 2. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.om problemet kvarstår.
	Den extra elektriska värmaren är aktiverad men inte ansluten.	1. På menyn Parametrar ställer du in Aux Elec Heat på Off. 2. Kontrollera att brytaren för extravärmaren är i läget på.
	Läget är inte inställt på värme på skärmen.	Ändra läget till värme.
	Systemet har förlorat kylmedel.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Det finns inte tillräckligt med luftflöde i systemet.	Luftflödet är blockerat eller begränsat.	1. Avlägsna eventuella hinder i frånluftsflödet. 2. Rengör frånluftsfiltret och gallret. 3. Kontrollera att rörledningarna inte är klämda eller tilltäppta.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
		Rörledningarna ska vara så raka, jämna och understödda som möjligt.
	Systemet körs i begränsat läge för att kompensera för onormala driftsförhållanden som orsakas av miljöfaktorer som havsvattentemperatur, last osv.	På felsökningsmenyn kontrollerar du systemstatus för driftläget. Om systemet inte kan återuppta normal drift inom en timme skickas ett gränslägeslarm till skärmen tills normal drift kan återupptas.
Kompressorn stoppas inte.	Kompressortekniken med variabelt varvtal saktar ned, men stannar inte om inte temperaturbörvärdet överskrids med 0,6 °C (1 °F).	Justera temperaturbörvärdet eller använd strömknappen på skärmen för att manuellt stänga av systemet.
	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fläkten blåser inte eller slutar inte blåsa.	Fläktens driftläge är inställt på antingen cyklat eller kontinuerligt.	På menyn Parameters ändrar du fläktens driftläge till önskad inställning.
	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Lägesikonen blinkar.	Kompressorn stängdes av eftersom läget ändrades.	Kompressorn går tillbaka tre minuter efter lägesändringen.
	Kompressorn stängdes av eftersom måltemperaturen överskreds med 0,6 °C (1 °F) eller mer.	Kompressorn slås på igen när hyttemperaturen inte längre överskrider börvärdet.
Filtervarningen visas.	Timerinställningen för rengöring eller utbyte av luftfiltret har uppnåtts.	1. Rengör eller byt luftfiltret. 2. På menyn med parametrar använder du funktionen Filter Hours Reset för att återställa timern.
Fault: Return Air Sensor Failure	En elektrisk anslutning eller del har gått sönder.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	En elektrisk anslutning eller del har gått sönder.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: High Discharge Pressure	Havsvattenflödet kan vara hindrat eller blockerat.	1. Kontrollera att bottenventilen är öppen och att vatten flödar till pumpen. 2. Rengör havsvattensilen. 3. Kontrollera om vattenstrålen på utombordsutloppet har ett starkt, stadigt flöde.
	Havsvattenpumpen kan vara blockerad av luft.	1. Kontrollera att rörledningarna för havsvatten är installerade i enlighet med instruktionerna i monteringsanvisningen som medföljer luftkonditioneringen. 2. Ta ut slangen ur pumputloppet, släpp ut luften ur ledningen och sätt tillbaka slangen.
	Havsvattenpumpen fungerar inte.	1. Säkerställ att pumpen inte har skadats av att den har körts torr. 2. Kontrollera att pumpen får spänning. 3. Kontrollera att vattnet rinner ut ordentligt ur överflödet.
	Kondensatorspolen är smutsig.	Rengör kondensatorspolen.
	Havsvattentemperaturen är för hög under uppvärmningen.	Havsvattentemperaturen har direkt inverkan på enhetens effektivitet. Vattentemperaturen måste vara mindre än 65 °F (18,3 °C) för att enheten ska kunna värma upp (om tillvalet för omvänd cykel är tillgängligt).
	Det finns inte tillräckligt med frånluftflöde.	1. Avlägsna eventuella hinder i frånluftsflödet. 2. Rengör luftfiltret och gallret. 3. Kontrollera att rörledningarna inte är klämda eller tilltäppta. Rörledningarna ska vara så raka, jämna och understödda som möjligt.
Fault: Low Suction Pressure	Returlufttrycket är för lågt under kyldrift.	Lufttemperaturen har direkt inverkan på enhetens effektivitet. För bästa kylning måste lufttemperaturen vara 65 °F (18,3 °C) eller högre.
	Returluften är begränsad.	1. Avlägsna eventuella hinder i frånluftsflödet.

Fel	Möjlig orsak	Lösning
		2. Rengör eller byt ut luftfiltret och gallret.
	Havsvattentemperaturen är för låg under uppvärmning.	Havsvattentemperaturen har direkt inverkan på enhetens effektivitet. Vattentemperatur måste vara 40 °F (4,4 °C) eller högre för att enheten ska kunna värma upp (om tillvalet för omvänd cykel är tillgängligt).
	Systemet har förlorat kylmedel	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Compressor Start Failure	Försörjningsspänningen är för låg.	1. Kontrollera att spänningen är korrekt vid strömkällan. 2. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.om problemet kvarstår.
	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Low Superheat	En fläkt eller expansionsventil fungerar inte.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Low Suction Temperature	En fläkt eller expansionsventil fungerar inte.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: AC Low Voltage	Försörjningsspänningen är för låg.	1. Kontrollera att spänningen är korrekt vid strömkällan. 2. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.om problemet kvarstår.
Fault: AC High Voltage	Försörjningsspänningen är för hög.	1. Kontrollera att spänningen är korrekt vid strömkällan. 2. Kontakta en kvalificerad servicetekniker.om problemet kvarstår.
Fault: Communication Loss	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
	Störningar från elektriska störningar.	> Kontrollera att kommunikationskablar och anslutningar inte är i närheten av strömkablar eller annan elektrisk utrustning. > Kontrollera om en ferritkärna är monterad. Om en sådan inte finns ska du montera en.
Fault: Overcurrent Alarm	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: High VFD Temperature	Luftflödet begränsas på grund av ett föremål i luftflödesvägen.	Avlägsna hindret från luftflödesvägen för kylflänsenheten.
	Kylfläkten fungerar inte korrekt.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Fan Fault	En elektrisk del har slutat fungera.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.
Fault: Low Refrigerant	Ett mekaniskt gränssnitt har gått sönder och förlorat kylmedel.	Kontakta en kvalificerad servicetekniker.

10 Kommersiell garanti

Se avsnitten nedan för information om kommersiell garanti och garantisupport i USA, Kanada och alla övriga regioner.

Australien och Nya Zeeland

Begränsad kommersiell garanti finns på qr.dometic.com/bfnePC. Om du har frågor eller vill ha en kostnadsfri kopia av den begränsade kommersiella garantin kan du kontakta oss här:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Gäller endast för Australien

Enligt australiensisk lagstiftning kan våra produktgarantier inte undantas. Du har rätt till utbyte eller återbetalning vid ett omfattande fel och att få ersättning för alla övriga förluster eller skador som skulle kunna förutses. Du har också rätt att få produkterna reparerade eller utbytta om produkterna inte uppvisar en godtagbar kvalitet och felet inte utgör ett omfattande fel. De förmåner som tillhandahålls dig som konsument genom denna kommersiella garanti är i tillägg till andra rättigheter och gottgörelser som är tillgängliga för dig enligt lag.

Gäller endast för Nya Zeeland

Den här kommersiella garantipolicyn lyder under de obligatoriska villkoren och garantierna enligt den mening som är avsedd i Consumer Guarantees Act 1993(NZ) (lagen om konsumentgaranti).

Lokal support

Lokal support hittar du via följande länkadress: dometic.com/dealer

USA och Kanada

Begränsad kommersiell garanti finns på qr.dometic.com/bfneEw.

Om du har frågor eller vill ha en kostnadsfri kopia av den begränsade kommersiella garantin kan du kontakta oss här:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Direkt hämtning av den engelska versionen via qr.dometic.com/bflCoE.

Alla övriga regioner

Den lagstadgade kommersiella garantitiden gäller. Kontakta tillverkarens filial i ditt land (se dometic.com/dealer) eller din återförsäljare om produkten är defekt.

För reparations- och kommersiell garantibehandling skickar du med följande dokument när du returnerar produkten:

- En kopia på fakturan med inköpsdatum
- En reklamationsbeskrivning eller felbeskrivning

Observera att självständiga eller icke professionella reparationer kan påverka säkerheten och leda till att den kommersiella garantin blir ogiltig.

11 Kassering

Placera förpackningsmaterialet i motsvarande återvinningsbehållare om möjligt. Kontakta ett lokalt återvinningscenter eller specialiserad återförsäljare för information om hur man kasserar produkten i enlighet med gällande bestämmelser.

12 Tekniskt faktablad

12.1 Skärmmått

Det här avsnittet innehåller måtten för skärmen.

	Bredd	Höjd
Skärm med ram	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilitet

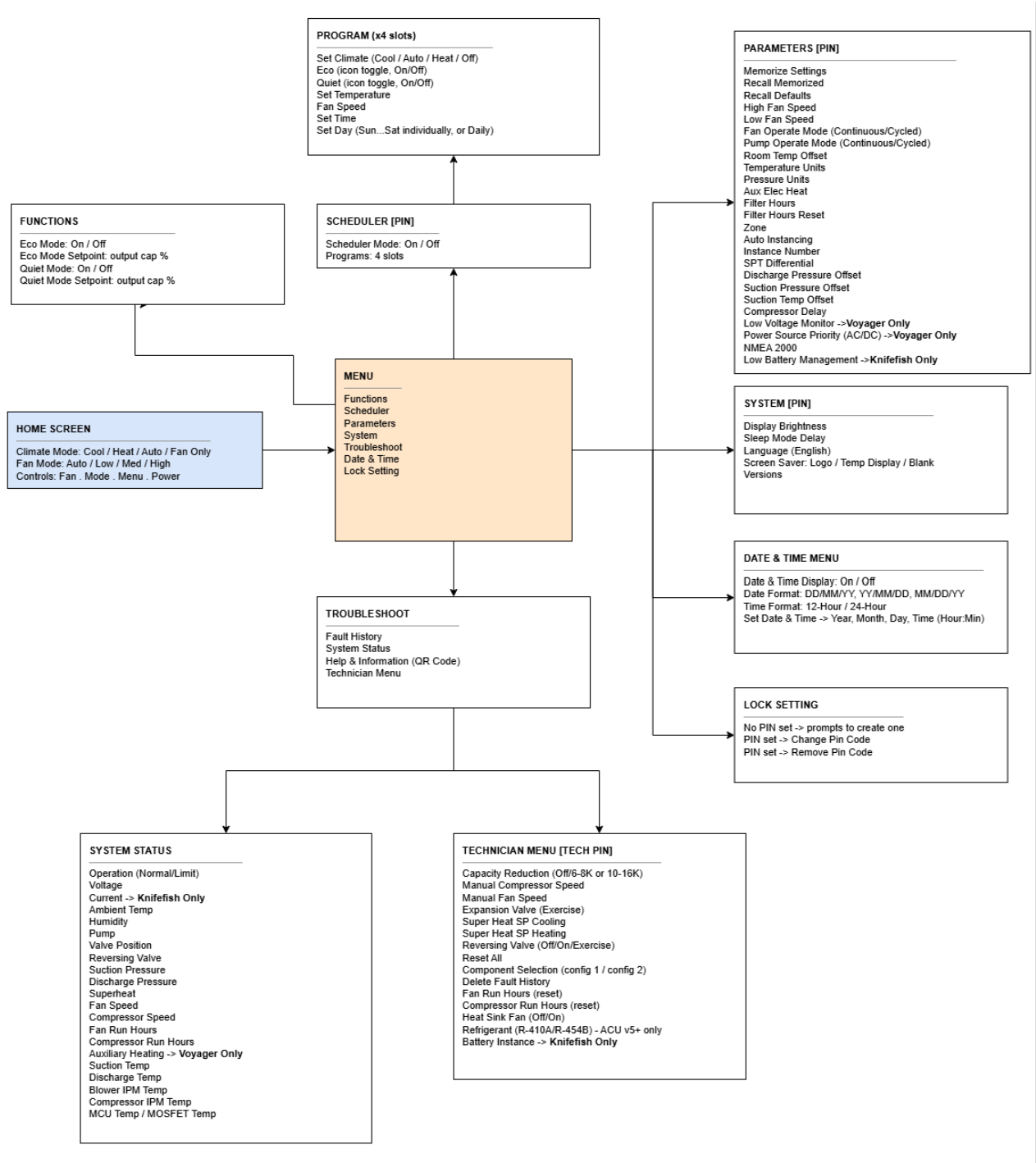
Den här skärmen är kompatibel med GVTX-serien, enheter som använder DGLC-styrkort (GTX, AU) samt kylare som använder styrkort (GVCX, GCX).

12.3 Specifikationer

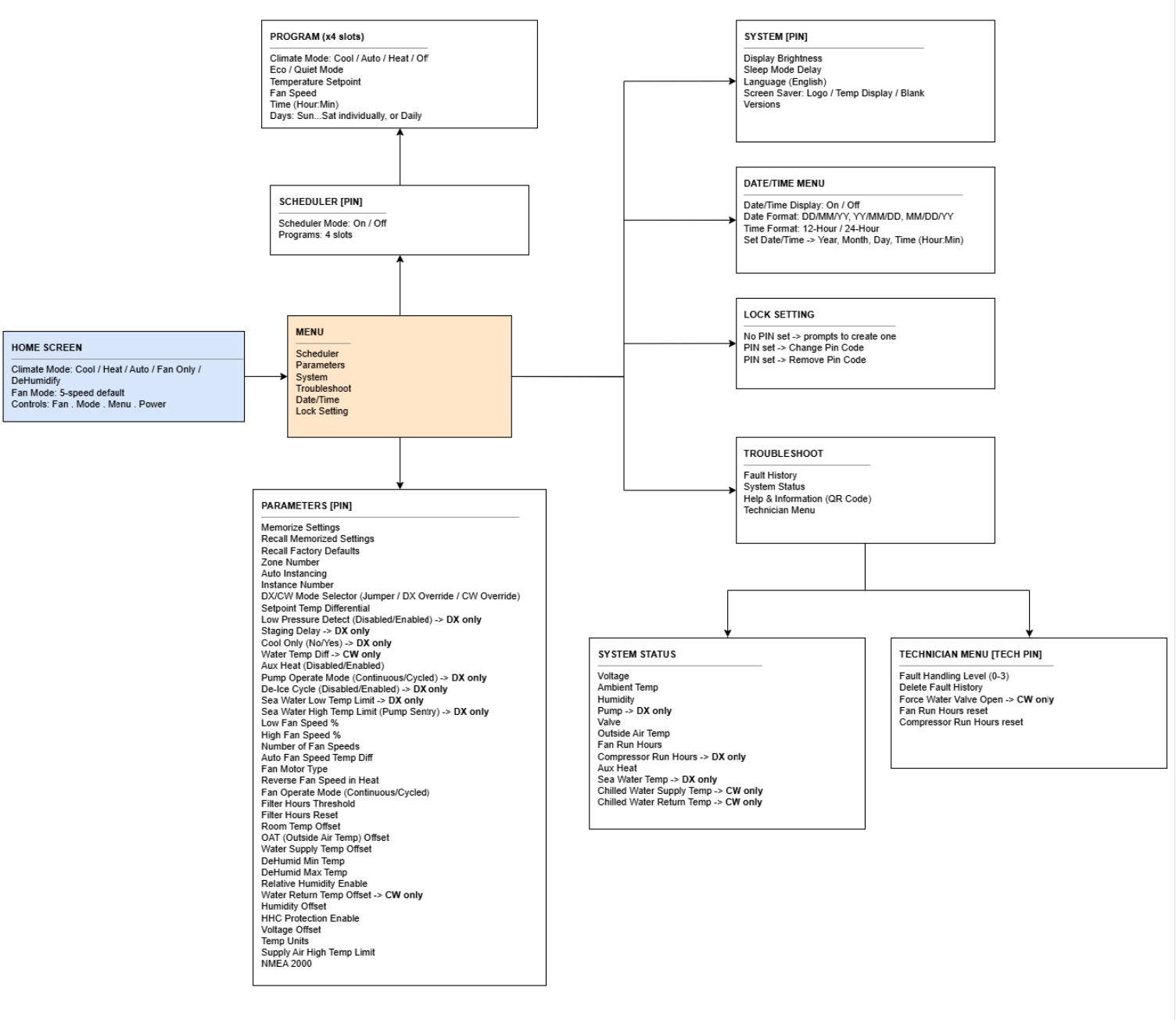
I det här avsnittet finns en lista över driftsspecifikationer för skärmen.

Intervall för driftsomgivningstemperatur	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Högsta relativa fuktighet	99 % icke-kondenserande
Driftintervall för börpunkt	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Intervall för skärmomgivningstemperatur	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Sensornoggrannhet	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Typ av försörjningsspänning	12 V⎓

12.4 GVTX-menynavigering



12.5 DGLC-menynavigering



13 Juridiskt

13.1 Cybersäkerhet

Vi bekräftar att den här produkten överensstämmer med Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Storbritannien) och Cyber Security Rules 2025 (Australien). Information om överensstämmelse finns på documents.dometic.com. Om du vill rapportera en säkerhetsincident kan du skicka ett e-postmeddelande till productcybersecurity@dometic.com. Säkerhetsuppdateringar tillhandahålls i minst fem år efter tillverkningsdatumet.

Norsk

1 Viktige merknader....168
2 Symbolforklaring....168
3 Forskriftsmessig bruk....168
4 Leveringsomfang....168
5 Verktøy....168
6 Installasjon....168
7 Betjening....169
8 Nettverk....177
9 Feilretting....179
10 Garanti....182
11 Avfallshåndtering....182
12 Tekniske spesifikasjoner....182
13 Juridisk....185

1 Viktige merknader

Vennligst les disse instruksjonene nøye og følg alle anvisninger, retningslinjer og advarsler i denne produktveiledningen for å sikre at du installerer, bruker og vedlikeholder produktet ordentlig til enhver tid. Disse instruksjonene MÅ alltid følge med produktet.

Ved å bruke dette produktet bekrefter du at du har lest alle anvisninger, retningslinjer og advarsler grundig, og at du forstår og samtykker i å overholde vilkårene slik de er presentert her. Du godtar å bruke dette produktet kun til tiltenkt formål og bruksområder, og i samsvar med anvisningene, retningslinjene og advarslene slik de er presentert i denne produktveiledningen, så vel som i samsvar med alle gjeldende lovbestemmelser og forskrifter. Hvis anvisningene og advarslene som er presentert her, ikke blir lest og fulgt, kan det føre til personskader hos deg selv eller andre, skader på produktet eller skader på annen eiendom i nærheten. Denne produktveiledningen med sine anvisninger, retningslinjer og advarsler, samt relatert dokumentasjon, kan være underlagt endringer og oppdateringer. For oppdatert produktinformasjon, se documents.dometic.com.

2 Symbolforklaring

Et signalord identifiserer sikkerhetsmeldinger og meldinger om mulige skader på eiendom, og indikerer også alvorlighetsgraden av faren.

ADVARSEL!
> Kjennetegner en farlig situasjon som - dersom den ikke unngås - kan resultere i alvorlige personskader, eventuelt med døden til følge.

PASS PÅ!
> Kjennetegner en situasjon som – dersom den ikke unngås – kan føre til materielle skader.

MERK Ytterligere informasjon om betjening av produktet.

2.1 Tilleggsdirektiver

Følg de følgende direktivene før du fortsetter med å installere og/eller betjene dette produktet. Dette er for å redusere risikoen for ulykker og personskader:

- Les og følg all sikkerhetsinformasjon og instruksjonene.
- Les og forstå disse instruksjonene før du installerer eller betjener dette produktet.
- Installasjonen må være i samsvar med alle gjeldende lokale eller nasjonale forskrifter, inkludert siste utgave av følgende standarder:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC og DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Generelle sikkerhetsmeldinger

ADVARSEL! Fare for elektrisk støt, brann og/eller eksplosjon
Manglende overholdelse av denne advarselen kan resultere i alvorlige personskader, eventuelt med døden til følge.
> Bruk bare Dometic-reservedeler og -komponenter som er spesifikt godkjente for bruk med produktet.
> Unngå feil installasjon, justering, modifikasjoner, service eller vedlikehold av produktet. Service og vedlikehold må kun utføres av kvalifisert servicepersonell.
> Ikke modifiser dette produktet på noen måte. Modifiseringer kan være ekstremt farlige.

3 Forskriftsmessig bruk

Display VMD2.6 (heretter kalt display eller produkt) er kontrollgrensesnittet for betjening av kompatible maritime klimaanlegg. Dette displayet er kun egnet for det tiltenkte formålet og for bruk i samsvar med disse anvisningene.

Denne veiledningen gir informasjon som er nødvendig for korrekt montering og/eller bruk av displayet. Feilaktig montering og/eller ukorrekt bruk fører til utilfredsstillende ytelse og mulig svikt. Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar for personskader eller materielle skader på produktet som følge av

- ukorrekt montering eller tilkobling, inkludert for høy spenning
- ukorrekt vedlikehold eller bruk av andre reservedeler enn originale reservedeler levert av produsenten
- modifisering av produktet uten at produsenten har gitt uttrykkelig godkjenning
- bruk til andre formål enn de som er beskrevet i denne veiledningen

Dometic forbeholder seg rettigheten til å endre produktet ytre og produktspesifikasjoner.

4 Leveringsomfang

Dette avsnittet beskriver delene som følger med displayet. Tilleggsutstyr kan kjøpes separat.

Deler som er inkludert	Antall
Display VMD2.6	1
Selvborende skruer på #6 x 3/4 in	4
Monterings- og bruksanvisning	1

Valgfrie deler	Antall
Ramme	1
Displaykabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

MERK En kabel til displayet på 25,0 ft (7,62 m) følger med modeller i GVTX-serien. Kabler selges separat for alle andre modeller. VMD2.6-kabelen kobles til kontakten merket «CAN» på styrekortet. Ved utskifting på eldre båter er adaptersett tilgjengelig for tilkobling av eldre kabler til VMD2.6-systemet.

5 Verktøy

Dometic anbefaler at følgende verktøy brukes ved installering av displayet:

- Skrutrekker/bor
- Bormaskin
- Tusj
- Stikksag/flerverktøyssag

6 Installasjon

ADVARSEL! Fare for elektrisk støt, brann og/eller eksplosjon
Unnlatelse av å følge de følgende advarslene kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade:
> Koble fra strømforsyningen før skjæring eller boring.
> Kontroller at det ikke er noen hindringer som ledninger eller rør i veggene i kahytten der displayet skal monteres.

PASS PÅ! Fare for skader
> Ikke plasser displaypanelet i direkte sollys, i nærheten av varmeproduserende apparater eller på en skillevegg der temperaturene fra baksiden av panelet kan påvirke ytelsen.

PASS PÅ! Fare for skader
> IKKE bruk en skrudrill, og ikke trekk til skruene for hardt når du monterer displayet.

PASS PÅ! Fare for skader
> Ikke bind sammen sensorkabler ved installasjon.

6.1 Bestemme plassering av displayet

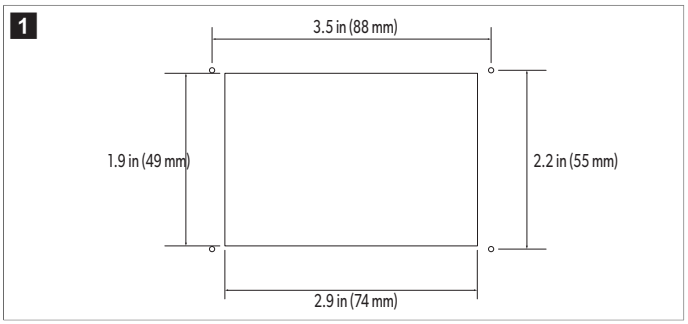
Plasseringen som er velges for displayet, må oppfylle følgende kriterier:

- En innervegg i kahytten, unna direkte sollys
- Plassert litt høyere en midthøyden til veggen i kahytten
- Et område der luft sirkuleres fritt
- Maks. 75,0 ft (22,86 m) unna klimaanlegget

6.2 Klargjøre monteringsstedet

1. Koble fra spenningsforsyningen.

   Mål for veggåpning

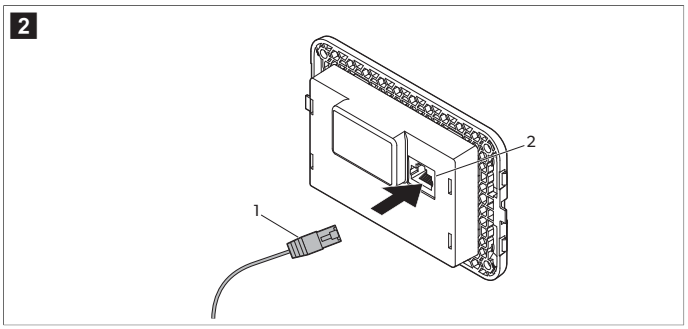


2. Merk målene på åpningen og plasseringen til skruehullene på veggen i kahytten.
3. Skjær ut åpningen.
4. Bor fire skruehull.

6.3 Installere displayet

1. Før den ene enden av displaykabelen gjennom det elektriske koblingsskapet til klimaanlegget, og plugg den inn i kontakten på kretskortet.

MERK Pass på at du bruker riktig displaykabel. Kabelen er en standard, skjermet CAT-6-kabel med RJ45-kontakter. Hvis en eldre MA- eller CA-kabel er installert, trenger du adaptersett for å bruke den med VMD2.6.



1	Displaykabel	**2**	Kontakt

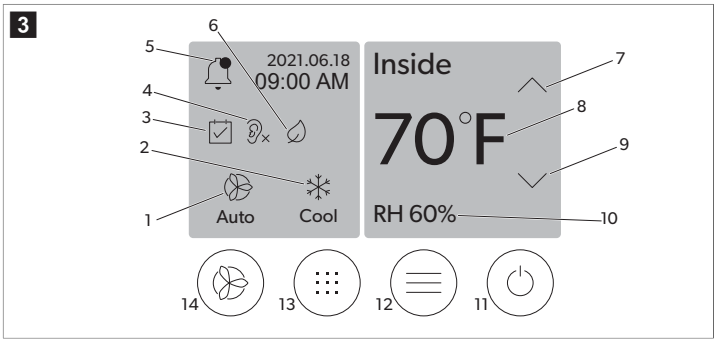
2. Før den andre enden av displaykabelen gjennom veggåpningen, og plugg den inn i kontakten på baksiden av displayet.
3. Bruk skruene til å feste displayet til veggen i kahytten.
4. Fest rammen (tilleggsutstyr) på displayet.

7 Betjening

ADVARSEL! Fare for elektrisk støt
Manglende overholdelse av denne advarselen kan resultere i alvorlige personskader, eventuelt med døden til følge.
> Displayet er fortsatt slått på når strømstyringen er av. Koble fra strømforsyningen før du utfører vedlikehold på displayet.

Dette systemet bruker teknologi for variabel hastighet, noe som gjør at kompressoren kan være aktiv i lange perioder i stedet for å konstant følge sykluser der den slås av og på. Fordelene inkluderer økt pålitelighet, redusert energiforbruk, forbedret avfukting og lavere driftsstøynivå.

7.1 Startskjerm

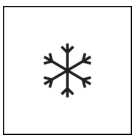
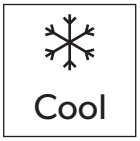
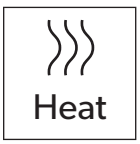


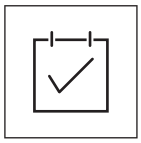
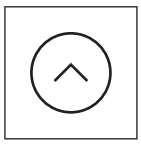
1	Indikator for viftehastighet	**8**	Indikator for temperatur / angitt punkt
2	Modusindikator	**9**	Kontroll for å skru ned temperatur
3	Indikator for Scheduler	**10**	Indikator for relativ fuktighet[2]
4	Indikator for stillemodus[1]	**11**	Strømstyring
5	Alarmindikator/-styring	**12**	Hovedmenykontroll
6	Indikator for ECO-modus[1]	**13**	Moduskontroll
7	Kontroll for å skru opp temperatur	**14**	Hastighetskontroll for vifta

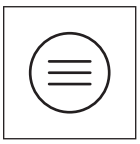
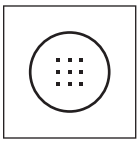
[1] Kun tilgjengelig på GVTX-serien

[2] Kun tilgjengelig når sensoren er koblet til.

Tabell 19: Kontroller og statusindikatorer for startskjerm

Symbol	Kontroll/indikator	Beskrivelse
	Modusindikator	Modusikonet viser gjeldende driftsmodus. Ikonet er animert når kompressoren er i gang og statisk når den ikke er i gang. Ikonet blinker når kompressoren slås av og går inn i en tre minutters forsinkelsesmodus før den kan slå seg på igjen. **MERK** Ikonet for kjølemodus vises i dette eksemplet.
	Modus: Kjøle	Systemet kjører en kjølesyklus når temperaturen i kahytten stiger til over kjølepunktet for det angitte punktet for differanse. Standard angitt punkt for differanse er 2 °F (1.1 °C). Se Parametere på side 173 for å finne ut hvordan du justerer det angitte punktet for differanse. Ikonet animeres når kompressoren er i drift.
	Modus: Varme opp	Systemet kjører en oppvarmingssyklus når temperaturen i kahytten faller til under varmepunktet for det angitte punktet for differanse. Standard angitt punkt for differanse er 2 °F (1.1 °C). Se Parametere på side 173 for å finne ut hvordan du justerer det angitte punktet for differanse. Ikonet animeres når kompressoren er i drift.
	Modus: Auto	Systemet bytter automatisk mellom en kjølesyklus og en reversert syklus (oppvarming) avhengig av om temperaturen i kahytten når over eller under det angitte punktet med 4 °F (2.1 °C).

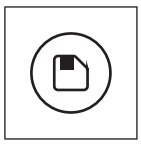
Symbol	Kontroll/indikator	Beskrivelse
	Modus: Kun vifte	Systemet kjører viften for å sirkulere luften kontinuerlig uten å slå på kompressoren.
	Indikator for viftehastighet	Indikatoren viser valgt viftehastighet. I andre moduser enn modusen for bare vifte viser indikatoren Auto, som angir at viftehastigheten følger kompressorturtallet. Dette er den ideelle innstillingen for å oppnå best mulig ytelse for variabel kapasitet. Ikonet er animert når viften er i gang og statisk når den ikke er i gang. Se Parametere på side 173 for å finne ut hvordan du justerer lave og høye viftehastigheter. Ikonet animeres når viften er i drift.
	Indikator for Scheduler	Indikatoren vises når et planlagt program er aktivt. Se Planleggingsmodus på side 171 for å finne ut hvordan du slår planleggingsmodusen av/på og konfigurerer og kjører programmer.
	Alarmindikator/-styring	Denne indikatoren vises når det finnes en aktiv alarm. Hvis du sletter alarmmeldingen, deaktiveres ikke alarmen. Alarmmeldingen vises på startskjermen til problemet er løst. Se Feilsøking på side 179 hvis du vil ha informasjon om hvordan du deaktiverer alarmer. • Trykk på alarmindikatoren for å vise gjeldende alarm. • Hvis det finnes mer enn to alarmer, trykker du på pil opp og pil ned for å navigere gjennom alarmlisten. • Trykk på en alarm fra listen for å vise detaljene. • Trykk på **CLR** for å fjerne en enkeltalarm fra skjermen med alarminformasjon.
	Indikator for Quiet-modus*	Indikatoren vises når funksjonen er aktiv. Se Stillemodus på side 171 for å finne ut hvordan du slår Quiet-modus av/på og justerer det angitte punktet.
	Indikator for ECO-modus*	Indikatoren vises når funksjonen er aktiv. Se ECO-modus på side 171 for å finne ut hvordan du slår modusen av/på og justerer det angitte punktet.
	Pil opp	Trykk for å øke temperaturen på startskjermen. På andre skjermbilder trykker du for å navigere til den tidligere menyen og/eller øke en numerisk verdi.
	Indikator for temperatur / angitt punkt	Indikatoren viser det nye angitte punktet for temperatur mens det angitte punktet for temperatur justeres med pilen opp eller ned, og deretter vises temperaturen i kahytten.
	Pil ned	Trykk for å senke temperaturen på startskjermen. På andre skjermbilder trykker du for å navigere til neste meny og/eller senke en numerisk verdi.

Symbol	Kontroll/indikator	Beskrivelse
	Indikator for relativ fuktighet	Indikatoren viser den relative luftfuktigheten i kahytten hvis det er montert en fuktighetssensor.
	Strømstyring	Strømknappen slår systemet av eller på. Når systemet er på, kjører det i valgt modus når temperaturen i kahytten er høyere (kjølemodus) eller lavere (varmemodus) enn det angitte punktet. Når systemet er av, kjører det ikke, men det vil fortsatt kommunisere med nettverket (hvis det er til stede). **Trykk og hold for å slå strømmen av eller på.**
	Hovedmenykontroll	Hovedmenyen brukes til å konfigurere, planlegge og feilsøke systemet. Trykk for å vise det første hovedmenyskjermbildet, og trykk deretter på pil ned for å vise det andre hovedmenyskjermbildet.
	Moduskontroll	Trykk for å bla gjennom Cool, Heat, Auto og Fan Only.
	Hastighetskontroll for vifta	Denne kontrollen er bare tilgjengelig når systemet er i modusen for bare vifte. Se Parametere på side 173 for å finne ut hvordan du justerer innstillingene for viftehastighet. Trykk for å bla gjennom viftehastighetene.
	Pumpeindikator	Kun isvannssystemer: Indikatoren viser om en pumpe er aktiv for øyeblikket. Separate ikoner vises for isvanns- og sjøvannspumper.
	Indikator for aktivt trinn	Kun isvannssystemer: Indikatoren viser de aktive trinnene i et flertrinnssystem. Totalantallet viser hvor mange trinn som er koblet til nettverket. Uthevede tall indikerer trinnene som kjører for øyeblikket.

* Kun tilgjengelig på GVTX-serien

Tabell 20: Ytterligere kontroller

Symbol	Kontroll/indikator	Beskrivelse
	Avbryt	Trykk for å avbryte en inntasting eller for å gå tilbake til det tidligere skjermbildet.
	Klar	Trykk for å fjerne den gjeldende inntastingen.
	Rediger	Trykk for å gjøre endringer på det gjeldende skjermbildet.

Symbol	Kontroll/indikator	Beskrivelse
	OK	Trykk for å bekrefte en inntasting.
	Gå tilbake til startskjermen	Trykk for å gå tilbake til startskjermen.
	Lagre	Trykk for å lagre en inntasting.

7.2 ECO-modus

MERK Bare tilgjengelig for støttede enheter.

Bruk ECO-modus for å forlenge driftstiden og begrense strømforbruket. Når ECO-modus er aktivert, begrenses den maksimale effekten som brukes av enheten. Dette reduserer strømmen som kreves, og øker energieffektiviteten. Ved å redusere enhetens maksimale kapasitet, kan enheten brukes når strømbehovet er begrenset. Dette alternativet er bare tilgjengelig på enheter med variabel kapasitet.

MERK ECO-modus og Quiet-modus kan være aktive samtidig. Systemet vil kjøre på det laveste angitte punktet. Vær oppmerksom på at systemets kjøleeffekt kan påvirkes hvis du stiller inn det angitte punktet for lavt.

7.2.1 Slå ECO-modus av eller på

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Function**.
3. Trykk på (ECO-modus) for å slå funksjonen av eller på.

v Indikatoren for ECO-modus vises på startskjermen hvis modusen er på.

7.2.2 Justere angitt punkt for ECO-modus

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Function**.
3. Trykk på (ECO-modus).
4. Trykk på pil ned.
5. Trykk på **Eco Mode Set Point**.
6. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere det angitte punktet.
7. Trykk på (lagre).

v Indikatoren for ECO-modus vises på startskjermen hvis modusen er på.

7.3 Stillemodus

MERK Bare tilgjengelig for støttede enheter.

Brukere kan aktivere Quiet-modus for å begrense maksimal hastighet for å redusere forstyrrelser i løpet av natten. Quiet-modus sørger for at enheten kjører konsekvent, i motsetning til av/på-syklusen til tradisjonelle klimaanlegg. Hvis enheten er for begrenset i Quiet-modus, vil enheten omgå denne modusen for å oppnå en komfortabel temperatur i rommet igjen. Dette alternativet er bare tilgjengelig på enheter med variabel kapasitet.

MERK ECO-modus og Quiet-modus kan være aktive samtidig. Systemet vil kjøre på det laveste angitte punktet. Vær oppmerksom på at systemets kjøleeffekt kan påvirkes hvis du stiller inn det angitte punktet for lavt. Quiet-modus slås automatisk av hvis temperaturen er mer enn 3 °F (1,8 °C) høyere enn det angitte punktet.

7.3.1 Slå Quiet-modus av eller på

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Function**.
3. Trykk på (Quiet-modus) for å slå funksjonen av eller på.

v Indikatoren for Quiet-modus vises på startskjermen hvis modusen er på.

7.3.2 Justere angitt punkt for Quiet-modus

For å finne det beste punktet må du langsomt redusere prosentandelen for det angitte punktet til ønsket støynivå er nådd.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Function**.
3. Trykk på (Quiet-modus).
4. Trykk på pil ned.
5. Trykk på **Quiet Mode Set Point**.
6. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere det angitte punktet.
7. Trykk på (lagre).

v Indikatoren for Quiet-modus vises på startskjermen hvis modusen er på.

7.4 Planleggingsmodus

MERK Bare tilgjengelig for støttede enheter.

Planleggingsmodus kan automatisk kjøre opptil fire programmer når de er konfigurert og aktivert. Programmer kan stilles inn for ønskede dager og tidspunkter og inkluderer moduser, funksjoner og temperaturer.

7.4.1 Slå Scheduler-modus av eller på

Scheduler-modus må være slått på for å kjøre eller redigere programmer.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Scheduler**.
3. Trykk på (Scheduler) for å slå funksjonen av eller på.

7.4.2 Aktivere eller deaktivere et program

Scheduler-modus må være slått på for å kjøre programmer. Programmer og tilknyttede planlagte handlinger vises på Program-skjermbildet.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på (planlegger).
3. Trykk på **Programs**.
4. Bruk pil opp eller ned for å navigere til programmet.
5. Trykk på programmenylinjen for å aktivere eller deaktivere programmet.

7.4.3 Redigere et program

Programalternativene inkluderer innstilling av modus, funksjoner, angitt punkt for temperatur og tidspunktene og dagene i uken programmet vil kjøre på når det er slått på.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på (planlegger).
3. Trykk på **Programs**.
4. Bruk pil opp eller ned for å navigere til ønsket programskjermbilde.
5. Trykk på (rediger).

6. Trykk på Cool (avkjøling), Heat (oppvarming), Auto (Auto) eller **Off** for å velge modus, og trykk deretter på pil ned for å gå til neste skjermbilde.
7. Trykk på (ECO-modus) og/eller (Quiet-modus) for å slå disse funksjonene av eller på, og trykk deretter på pil ned.

   Disse funksjonene er ikke tilgjengelige hvis **Off** ble valgt som modus i forrige trinn. Begge kan stilles inn til på eller av etter eget ønske.
8. Trykk på venstre eller høyre pil for å angi temperaturen, og trykk deretter på pil ned.
9. Trykk på venstre eller høyre pil for å angi klokkeslettet, og trykk deretter på pil ned.
10. Trykk på én eller flere dager for å angi hvilke dager programmet skal kjøre.
11. Trykk på (lagre) for å lagre programmet.

7.5 Parametere

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Parameters**, og bruk deretter pil opp og ned for å bla gjennom alternativene.

Valg	Beskrivelse	Standard	Rekkevidde/alternativer	Handlinger
Memorize Setting	Med dette alternativet husker systemet de gjeldende innstillingene for alle parametere og gir et punkt for hele systemet som kan refereres til ved feilsøking.	Ikke relevant	Ja, Nei	1. Trykk på **Memorize Settings**. 2. Trykk på **Yes**. 3. Trykk på (OK).
Recall Memorized	Dette alternativet tilbakestiller alle parametere til de sist lagrede innstillingene.	Ikke relevant	Ja, Nei	1. Trykk på **Recall Memorize**. 2. Trykk på **Yes**. 3. Trykk på (OK).
Recall Defaults	Dette alternativet tilbakestiller alle parametere til fabrikkinnstillingene.	Ikke relevant	Ikke relevant	1. Trykk på **Recall Factory**. 2. Trykk på **Yes**. 3. Trykk på (OK).
High Fan Speed	Dette alternativet justerer viftehastigheten for den høye innstillingen, noe som reduserer luftstøyen som produseres av systemet. (Kun selvstendige kontrollenheter)	95 %	65 % – 95 %	1. Trykk på **High Fan Speed**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere den maksimale viftehastighetsprosenten. 3. Trykk på (lagre).
Low Fan Speed	Dette alternativet justerer viftehastigheten for den lave innstillingen, slik at viftehastigheten er høy nok til å stå imot det statiske trykket i kanalsystemet. (Kun selvstendige kontrollenheter)	50 %	30 % – 75 %	1. Trykk på **Low Fan Speed**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere den laveste viftehastighetsprosenten. 3. Trykk på (lagre).
Number of Fan Speeds	Dette valget justerer antallet viftehastigheter når du blar gjennom alternativene for viftehastighet.	5	2–10	1. Trykk på **Number of Fan Speeds**. 2. Trykk på venstre eller høyre piltast for å bla gjennom viftehastighetene. 3. Trykk på (lagre).
Fan Operate Mode	Når du velger **Continuous**, går viften sakte når kompressoren slår seg av. Når du velger **Cycled**, slås viften av og på med kompressoren. (Kun selvstendige kontrollenheter)	Kontinuerlig	Kontinuerlig, I syklus	1. Trykk på **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Når du velger **Continuous**, går pumpa kontinuerlig når kompressoren slår seg av. Når du velger **Cycled**, slås pumpa av og på med kompressoren.	Kontinuerlig	Kontinuerlig, I syklus	1. Trykk på **Pump Operate Mode**. 2. Trykk på **Continuous** eller **Cycled**.
Room Temp Offset	Dette alternativet brukes til å kalibrere avlesningen av temperaturen i kahytten når den er konsekvent forskjellig fra den faktiske temperaturen. (Kun selvstendige kontrollenheter)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Trykk på **Inside Temp Calibrate**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere avlesningen. 3. Trykk på (lagre).
Temperature Units	Dette alternativet veksler temperaturavlesningene mellom °F og °C og påvirker alle skjermbilder med temperatur.	°F	°F, °C	Trykk på **Temperature Units** for å veksle mellom °F og °C.
Pressure Units	Dette alternativet veksler trykkavlesningene mellom psi, kPa eller bar og påvirker alle skjermbilder med trykk.	psi	psi, bar, kPa	1. Trykk på **Pressure Units**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere avlesningen. 3. Trykk på (lagre).
Auto Fan Speed Temp Diff	Denne innstillingen justerer hvor mye viften reduserer hastigheten når temperaturen nærmer seg det angitte punktet.	Middels	Høy, middels, lav	1. Trykk på **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Trykk på venstre eller høyre piltast for å bla gjennom viftehastighetene. 3. Trykk på (lagre).

Valg	Beskrivelse	Standard	Rekkevidde/alternativer	Handlinger
Aux Electric Heat	Dette alternativet aktiverer reléet for det ekstra elektriske varmeapparatet hvis det er koblet til. Varme via det ekstra elektriske varmeapparatet vil bare fungere hvis den reverserte syklusen for oppvarming er av, og det fungerer ikke som en ekstra varmekilde. Du må velge riktig effekt for å aktivere varmeapparatet.	Av	Av, Aktivert	1. Trykk på **Aux Electric Heat**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre) og følg instruksjonene for å bekrefte valget.
Filter Hours Setting	Når dette alternativet er aktivert, vises det en indikasjon når filteret må skiftes ut, som bestemt av det valgte filterets levetid.	Av	Av, På	1. Trykk på **Filter Hours Setting**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Filter Hours Reset	Dette alternativet tilbakestiller filterets levetid til null. Filtertimene må tilbakestilles når filteret skiftes ut eller rengjøres. Dette alternativet er ikke tilgjengelig når **Filter Hours Setting** er stilt inn til av.	Ikke relevant	Ja, Nei	1. Trykk på **Filter Hours Reset**. 2. Trykk på **Yes**. 3. Trykk på (OK).
Zone/**Area**	Dette alternativet tilordner et sone-/områdenavn til én eller flere enheter. For enheter i nettverket muliggjør dette at en kommando fra ett display kan styre alle enheter som er tilordnet den aktuelle sonen. (Kun selvstendige kontrollenheter) **MERK** Gjelder bare enheter med nettverkskapasitet.	0	252	1. Trykk på **Zone/Area**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom listen over soner/områder. 3. Velg en sone / et område. 4. Trykk på (lagre).
Instance Number	Dette alternativet brukes til å manuelt tilordne et forekomstnummer til en HVAC-enhet i nettverket når automatisk registrering av forekomst ikke er aktiv/aktivert. **MERK** Gjelder bare enheter med nettverkskapasitet.	0	252	Automatisk forekomst må deaktiveres før du utfører disse trinnene. Se #unique_510/unique_510_Connect_42_AutoInstance på side 174. 1. Trykk på **Instance Number**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom listen over tall. 3. Trykk på et nummer. 4. Trykk på (lagre).
Auto Instance	Dette alternativet brukes til å deaktivere og aktivere automatisk registrering av forekomst.	Aktivert	Aktivert, Deaktivert	1. Trykk på **Auto Instancing**. 2. Trykk på menyknappen for å veksle mellom aktivert og deaktivert. 3. Trykk på (lagre).
Set Point Temp Differential	Dette alternativet justerer temperaturforskjellen mellom det angitte punktet og avlesningen av temperaturen i kahytten, og brukes til å bestemme når systemet skal slå seg på.	1	1–3	1. Trykk på **Set Point Temp Differential**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom listen over innstillinger. 3. Trykk på (lagre).
Discharge Pressure Offset	Dette alternativet brukes til å kalibrere avlesningen av utgangstrykket når det er konsekvent forskjellig fra det faktiske trykket. Avlesningen av utgangstrykket brukes til å kontrollere tilstanden til systemet. Hvis verdien overskrider den fabrikkinnstilte grensen, vises en alarm som angir dato og klokkeslett for hendelsen.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Trykk på **Discharge Pressure Calibration**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere avlesningen. 3. Trykk på (lagre).
Suction Pressure Offset	Dette alternativet brukes til å kalibrere avlesningen av sugetrykket når det er konsekvent forskjellig fra det faktiske trykket.	0	Kun GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Trykk på **Suction Pressure Calibration**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere avlesningen. 3. Trykk på (lagre).

Valg	Beskrivelse	Standard	Rekkevidde/alternativer	Handlinger
Suction Temp Offset	Dette alternativet brukes til å kalibrere avlesningen av sugetemperaturen når den er konsekvent forskjellig fra den faktiske temperaturen.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Trykk på **Suction Temperature Calibration**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere avlesningen. 3. Trykk på (lagre).
Staging Delay	Dette alternativet justerer hvor lang tid det tar før kompressoren starter etter en strømsyklus der den har vært helt avslått. Bruk for installasjoner der flere anlegg forsynes fra samme strømkilde. Ulike flertrinns tidsforsinkelser gjør at kompressorene kan starte på forskjellige tidspunkter når strømmen er avbrutt. Still inn enhetene minst fem sekunder fra hverandre.	15 s	5 s – 135 s	1. Trykk på **Staging Delay**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Low Voltage Monitor	Når dette alternativet er aktivert, registreres og varsles tilfeller der strømspenningen er under det valgte punktet.	Av	75 V~, 240 V~	1. Trykk på **Low Voltage Monitor**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Low Battery Management	Når denne innstillingen er aktivert, vises det en statusmelding når ladestatusen faller under 20 %. Hvis ladetilstanden faller under 20 %, bytter enheten automatisk til ECO-modus.	Aktivert	Kun GVTX-DC Aktivert, Deaktivert	1. Trykk på **Low Battery Management**. 2. Trykk på menyknappen for å veksle mellom aktivert og deaktivert. 3. Trykk på (lagre).
Battery Instance	Når alternativet er aktivert, velger du den enheten som måler ladetilstanden. Dette alternativet er bare tilgjengelig når styring av lavt batterinivå er aktivert. Batteriet må også være koblet til et batteristyringssystem.	Disabled	Kun GVTX-DC Velg blant tilgjengelige forekomster	1. Trykk på **Battery Instance**. 2. Trykk på venstre eller høyre piltast for å bla gjennom forekomstene. 3. Trykk på (lagre).

7.6 Systeminnstillinger

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **System**, og bruk deretter pil opp og ned for å bla gjennom alternativene.

Valg	Beskrivelse	Handling
Display Brightness	Dette alternativet justerer lysstyrken på displayet.	1. Trykk på **Display Brightness**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å justere prosentandelen.
Sleep Mode Delay	Dette alternativet bestemmer hvor lenge displayet må være inaktivt før skjermspareren vises. Hvis du velger av, deaktiveres skjermspareren.	1. Trykk på **Sleep Mode Settings**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Language	Dette alternativet bestemmer språket på displayet.	1. Trykk på **Language**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Screen Saver	Dette alternativet bestemmer hvilken skjermsparer som vises på startskjermen etter en periode med inaktivitet: Dometic-logoen (standard), et forenklet temperaturskjermbilde og en tom svart skjerm. Når du berører skjermen, aktiveres displayet.	1. Trykk på **Screen Saver**. 2. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom alternativene. 3. Trykk på (lagre).
Versions	Dette alternativet viser de installerte fastvareversjonene.	Trykk på **Versions**.

7.7 Feilsøking

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Troubleshoot**, og bruk deretter pil opp og ned for å bla gjennom alternativene.

Valg	Beskrivelse	Handling
Fault History	Dette alternativet viser historikken for eventuelle feil som har oppstått i systemet siden forrige gang feilhistorikken ble tilbakestilt. Feilhistorikken kan bare tilbakestilles av en servicetekniker.	1. Trykk på **Fault History**. 2. Trykk på pil opp og ned for å bla gjennom feilene.
System Status	Dette alternativet gir informasjon om gjeldende systemstatus.	1. Trykk på **System Status**. 2. Trykk på pil opp og ned for å bla gjennom statusinformasjonen.

7.8 Lock Setting

Med **Lock Setting**-menyen kan du begrense tilgangen til **System**-, **Parameter**- og **Scheduler**-menyene med en 4-sifret PIN-kode.

7.8.1 Angi PIN-koden for låsen

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Lock Setting**.
3. Trykk på **Yes** for å bekrefte at du vil fortsette.
4. Trykk på talltastaturet for å angi en 4-sifret PIN-kode.
5. Trykk på (OK) for å lagre PIN-koden og låse menyene.

7.8.2 Endre PIN-koden for lås

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Lock Setting**.
3. Trykk på **Yes** for å bekrefte at du vil fortsette.
4. Trykk på **Change PIN**.
5. Trykk på talltastaturet for å angi en 4-sifret PIN-kode.
6. Trykk på (OK) for å lagre den nye PIN-koden.

7.8.3 Ta av PIN-låsen

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Lock Setting**.
3. Trykk på **Yes** for å bekrefte at du vil fortsette.
4. Trykk på **Remove PIN**.
5. Trykk på (OK) for å fjerne PIN-koden og låse opp menyene.

7.9 Dato og klokkeslett

Med **Date & Time**-menyen kan du angi dato og klokkeslett i ønsket format og velge om du vil vise dem på startskjermen.

7.9.1 Slå dato og klokkeslett på eller av

Denne innstillingen slår alternativet for å vise dato og klokkeslett på startskjermen av eller på.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Date & Time**.
3. Trykk på **Date & Time Display** for å slå alternativet av eller på.

7.9.2 Angi datoformatet

Denne innstillingen gir deg muligheten til å vise datoen i forskjellige formater. Standardinnstillingen er MM-DD-ÅÅÅÅ.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Date & Time**.
3. Trykk på **Date Format**.
4. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom formatene.
5. Trykk på (lagre).

7.9.3 Angi tidsformatet

Denne innstillingen gir deg muligheten til å vise tidspunktet i 12- eller 24-timers format. Standardinnstillingen er 12-timers format.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Date & Time**.
3. Trykk på **Time Format** for å veksle mellom alternativene.

7.9.4 Stille inn dato og klokkeslett

Med denne innstillingen kan du angi dato og klokkeslett.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **Date & Time**.
3. Trykk på **Date Time Settings**.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å gjøre endringene.
5. Trykk på (lagre).

7.10 Oppdatering av programvaren

Marine Service-appen gjør det mulig for autorisert Dometic-personell å konfigurere produkter, overvåke systemytelse, samle inn driftsdata og oppdatere programvare på kompatible displayer og tilkoblede kontrollenheter. Funksjonen for programvareoppdatering oppdaterer både displayet og det tilkoblede HVAC-kontrollsystemet.

PASS PÅ! Fare for skader
Hvis du ikke tar hensyn til denne advarselen, kan det føre til skade på utstyret eller funksjonsfeil. Hvis du avbryter en programvareoppdatering, kan det hende at installasjonen ikke fullføres, noe som kan føre til at utstyret må til service.
> Ikke bruk klimaanlegget mens det pågår en programvareoppdatering.
> Ikke koble fra strøm, kommunikasjonskabler eller servicekabler under en programvareoppdatering.
> Kontroller at alle enheter er slått av før du starter en programvareoppdatering.

Før du starter en programvareoppdatering, må du kontrollere følgende:
- Teknikeren har et gyldig brukernavn og passord for Marine Service-appen.
- Teknikeren er innenfor displayets kommunikasjonsrekkevidde.
- Marine Service-appen må være installert på en kompatibel mobilenhet.
- HVAC har strøm, men det kjører ikke.

MERK Appen kan lastes ned fra Apple App Store og Google Play Store under navnet Marine Service. Bare autoriserte Dometic-originalutstyrsprodusenter, -forhandlere og -servicepersonell med riktig opplæring har tilgang til appen.

1. Kontroller at displayet er slått på og koblet til en kompatibel enhet.
2. Åpne **Marine Service**-appen.
3. Logg på med serviceopplysningene dine.
4. Velg ønsket display fra listen over tilgjengelige enheter.
5. Trykk på **`Connect`**.
6. Kontroller at klimaanlegget er slått av.
7. Trykk på **`Updates`** (Oppdateringer) (nede i høyre hjørne).
8. Trykk på **`Update All Products`** (Oppdater alle produkter).
9. Følg anvisningene i appen.
10. Kontroller at oppdateringsprosessen fullføres slik den skal.

v Serviceappen oppdaterer alle kompatible tilkoblede produkter, inkludert displayet og den tilkoblede HVAC-kontrollenheten.

8 Nettverk

Skjermen støtter nettverk via NMEA 2000/CAN-baserte systemer når den er koblet til kompatibel Dometic-kontrollmaskinvare. Denne nettverksfunksjonen gjør det mulig for flere HVAC-enheter og displayer å kommunisere med hverandre, og muliggjør integrering med støttede systemer for digital veksling.

Støttet nettverksarkitektur	• Digital veksling basert på NMEA2000 / CAN • DGLC-styrekort med støttet nettverks-maskinvare • Klimaanleggsystemene GVTX og GV-TX-DC
Nødvendig maskinvare	Nettverk krever et DGLC-styrekort utstyrt med et nettverksdatterkort. GVTX, GVCX og GCX er utstyrt med nettverksstandard. **MERK** Nettverk og funksjoner for digital veksling kommer ikke til å fungere med mindre datterkortet er installert. Kontroller at datterkortet er riktig installert før du starter en nettverkskonfigurasjon.
Displaykompatibilitet	Bare displayer i VMD-serien støtter nettverksfunksjoner. **MERK** Eldre Dometic-displayer og tredjepartsdisplayer støttes ikke for nettverksprogrammer.

8.1 Angi sone/område

En sone / et område er en logisk gruppering av HVAC-enheter som er tilordnet samme plass. Du kan ha inntil 64 sone-/områdeoppdrag. Noen eksempler er Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom og Flybridge.

Hvis flere displayer og HVAC-enheter er tilordnet samme sone/område, kommer alle kommandoer som sendes fra et display eller et kompatibelt system for digital veksling, gjelde for alle enheter i den sonen. Enheter i samme sone deler da innstillingspunkt, modus og strøminnstillinger. Den viste returlufttemperaturen kommer til å være medianverdien av alle målte temperaturer i sonen.

MERK Displayer som er tilordnet samme sone/område, speiler driftsendringer som mottas gjennom NMEA 2000-nettverket.

Tilordne alle enheter som befinner seg i samme kahytt eller område, til samme sone/område hvis du vil at de skal fungere sammen.

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **`Parameters`**, og bruk deretter pil opp og ned for å bla gjennom alternativene.
3. Trykk på **`Zone/Area`**.
4. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom listen over soner/områder.
5. Velg en sone / et område.
6. Trykk på (lagre).

MERK Hvis du vil ha mer informasjon om sone-/områdeinnstillinger, kan du se Parametere på side 173.

8.2 Angi et forekomstnummer

For de fleste installasjoner trenger du ikke å utføre noen handling. Automatisk forekomst er aktivert som standard.

Hvis du må tilordne et forekomstnummer manuelt, følger du denne fremgangsmåten:

1. På startskjermen trykker du på (hovedmeny).
2. Trykk på **`Parameters`**, og bruk deretter pil opp og ned for å bla gjennom alternativene.
3. Trykk på **`Auto Instancing`**.
4. Trykk på menyknappen for å velge deaktivert.
5. Trykk på (lagre).
6. Bruk pil opp og pil ned for å bla til **`Instance Number`** (Forekomstnummer).
7. Trykk på **`Instance Number`**.
8. Trykk på venstre eller høyre pil for å bla gjennom listen over tall.
9. Trykk på et nummer.

MERK Tilordning av dupliserte forekomstnumre på samme nettverk kan forårsake kommunikasjonsfeil og feil drift. Sørg for at hver HVAC-enhet på nettverket har et unikt forekomstnummer.

10. Trykk på (lagre).

MERK Hvis du ønsker mer informasjon om forekomstnumre og innstillinger for automatisk forekomst, kan du se Parametere på side 173.

8.3 Igangkjøring av nettverket

Fastvarekompatibilitet mellom displayer, kontrollpaneler og utstyr for digital veksling må kontrolleres under igangkjøringen av systemet for å sikre riktig drift.

1. Kontroller at nettverket er slått på og fungerer som det skal.
2. Kontroller at alle HVAC-enheter er synlige på nettverket.
3. Kontroller at alle enheter er satt til av.
4. Kontroller at automatisk forekomst er aktivert, eller tilordne unike forekomstnumre manuelt.
5. Tilordne passende sone/område for hver kahytt.

6. Sett enhetene til på.
7. Kontroller at displayene og HVAC-enhetene som er tilordnet samme sone/område, responderer som forventet.
8. Kontroller at kommandoer fra et tilkoblet system for digital veksling betjener den tiltenkte enheten eller sonen på riktig måte.

9 Feilretting

Problem	Mulig årsak	Løsningsforslag
Systemet slår seg ikke på.	Skillebryteren for klimaanlegget er av.	Slå på skillebryteren for klimaanlegget på fartøyets el-tavle.
	Strømknappen er av på displayet.	Slå på strømknappen på displayet.
	Spenningen på strømkabelen er ikke høy nok.	1. Kontroller spenningen på strømkabelen. 2. Sjekk kabling og klemmer med hensyn til korrekt størrelse og kontakter. Se monteringsanvisningen som fulgte med klimaanlegget. 3. Bruk et voltmeter for å kontrollere at strømmen er lik ved klimaanlegget og strømkilden.
	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Systemet slår seg av.	Det oppsto en stor feil i systemet.	1. Kontroller feilhistorikken. Se Feilsøking på side 176. 2. Følg de tilsvarende feilsøkingstrinnene i dette avsnittet.
	Strømkilden har mistet strømmen.	Kontroller at strømkilden leverer strøm.
	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Systemet reagerer ikke på endringer som gjøres på displayet.	Det er et strømrelatert problem med displayet, for eksempel et strømavbrudd, spenningsfrekvensendringer, elektromagnetisk interferens fra annet utstyr eller et lignende problem.	1. Slå av eller flytt elektronikk med høy effekt nær displayet. 2. Bytt den eksisterende displaykabelen med en panserkabel. 3. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.
	Displayet og klimaanlegget er ikke kompatible.	Kontroller at displayet som brukes, er kompatibelt med klimaanlegget.
Displayet viser ikke riktig romtemperatur.	Sensoren for utblåsningsluft er plassert på et sted som ikke nøyaktig gjenspeiler temperaturen i kahytten.	1. Plasser sensoren for utblåsningsluft på et bedre egnet sted, hvis mulig. 2. I Parameters-menyen bruker du funksjonen Inside Temp Calibrate til å kalibrere luftsensoren.
Displayet overholder ikke tidsplaner og tidspunkter.	Det er en feil på det interne batteriet.	Bytt ut knappcellebatteriet inne i enheten.
Systemet blåser ikke kald luft.	Temperaturen til sjøvannet er for høy.	Sjøvannstemperaturen har direkte innvirkning på enhetens effektivitet. For å oppnå optimal kjøling må vanntemperaturen være lavere enn 95 °F (35 °C).
	Vanntilførselen er ikke tilstrekkelig.	Kontroller at det ikke er hindringer i vanntilførselen.
	Systemet har mistet kjølemiddel.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
	Modusen på displayet er ikke stilt inn til Cool.	Endre modus til Cool.
Systemet blåser ikke varm luft.	Temperaturen til sjøvannet er for lav.	Sjøvannstemperaturen har direkte innvirkning på enhetens effektivitet. For at enheten skal gi varme (hvis alternativet for reversert syklus er tilgjengelig), må vanntemperaturen være 40 °F (4,4 °C) eller høyere.
	Reverseringsventilen sitter fast.	1. Press forsiktig på ventilen med en gummihammer mens systemet er i Heat-modus. 2. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.
	Det ekstra elektriske varmeapparatet er aktivert, men ikke tilkoblet.	1. I menyen Parameters stiller du inn Aux Elec Heat til Off. 2. Kontroller at bryteren for det ekstra varmeapparatet er i stillingen On.
	Modusen er ikke stilt inn til Heat på displayet.	Bytt modus til Heat.
	Systemet har mistet kjølemiddel.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Det er ikke nok luftstrøm i systemet.	Luftstrømmen er blokkert eller begrenset.	1. Fjern eventuelle hindringer i returluftstrømmen. 2. Rengjør returluftfilteret og gitteret.

Problem	Mulig årsak	Løsningsforslag
		3. Kontroller rørledningene med henblikk på klemming og blokkeringer. Rørledningene bør legges så rett, jevnt og stramt støttet som mulig.
	Systemet kjører i begrenset modus for å utligne unormale driftsforhold forårsaket av miljøfaktorer som sjøvannstemperatur, belastning osv.	Kontroller systemstatusen for driftsmodusen i feilsøkingsmenyen. Hvis systemet ikke kan gjenoppta normal drift innen en time, sendes en Limit Mode-alarm til displayet frem til normal drift kan gjenopptas.
Kompressoren stopper ikke.	Kompressorteknologien med variabelt turtall reduserer hastigheten, men stopper ikke med mindre det angitte punktet for temperatur overskrides med 1 °F (0,6 °C).	Juster det angitte punktet for temperatur, eller bruk strømknappen på displayet for å slå av systemet manuelt.
	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Viften blåser ikke eller slutter ikke å blåse.	Fan Operate-modusen er innstilt til enten Cycled eller Continous.	I Parameters-menyen endrer du Fan Operate-modusen til ønsket innstilling.
	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Modusikonet blinker.	Kompressoren slo seg av fordi modusen ble endret.	Kompressoren slår seg på igjen tre minutter etter at modusen er endret.
	Kompressoren slo seg av fordi måltemperaturen ble overskredet med 1 °F (0,6 °C) eller mer.	Kompressoren vil slå seg på igjen når temperaturen i kahytten ikke lenger overskrider det angitte punktet.
Filteradvarselen vises.	Tidsinnstillingen for rengjøring eller utskifting av luftfilteret er ikke nådd.	1. Rengjør eller skift ut luftfilteret. 2. I Parameter-menyen bruker du funksjonen Filter Hours Reset til å tilbakestille timerinnstillingen.
Fault: Return Air Sensor Failure	En elektrisk kobling eller del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	En elektrisk kobling eller del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: High Discharge Pressure	Sjøvannsstrømmen er hindret eller blokkert.	1. Kontroller at sjøkranen er åpen, og at vannet strømmer til pumpen. 2. Rengjør sjøvannfilteret. 3. Kontroller om det kommer en kraftig og jevn vannstråle ut av utenbordsutløpet.
	Sjøvannpumpen kan ha luft i rørene.	1. Kontroller at sjøvannrørene er montert i henhold til instruksjonene i monteringsanvisningen som fulgte med klimaanlegget. 2. Fjern slangen fra pumpeuttaket for å rense luften fra ledningen, og sett deretter slangen på igjen.
	Sjøvannpumpa går ikke.	1. Sjekk at pumpa ikke er skadet fordi den har gått tørr. 2. Kontroller at pumpa mottar spenning. 3. Sjekk at vannet strømmer sterkt ut av overløpet.
	Kondensatorspolen er skitten.	Rengjør kondensatorspolen.
	Sjøvannstemperaturen er for høy under oppvarmingsoperasjonen.	Sjøvannstemperaturen har direkte innvirkning på enhetens effektivitet. For at enheten skal gi varme (hvis alternativet for reversert syklus er tilgjengelig), må vanntemperaturen være mindre enn 65 °F (18,3 °C).
	Det er utilstrekkelig returluftstrøm.	1. Fjern eventuelle hindringer i returluftstrømmen. 2. Rengjør luftfilteret og gitteret. 3. Kontroller rørledningene med henblikk på klemming og blokkeringer. Rørledningene bør legges så rett, jevnt og stramt støttet som mulig.
Fault: Low Suction Pressure	Returlufttrykket er for lavt under kjøleoperasjon.	Omgivelsestemperaturen har direkte innvirkning på enhetens effektivitet. For å oppnå best mulig kjøling må lufttemperaturen være 65 °F (18,3 °C) eller høyere.

Problem	Mulig årsak	Løsningsforslag
	Returluften er begrenset.	1. Fjern eventuelle hindringer i returluftstrømmen. 2. Rengjør eller skift ut luftfilteret og gitteret.
	Sjøvannstemperaturen er for lav under oppvarmingsoperasjonen.	Sjøvannstemperaturen har direkte innvirkning på enhetens effektivitet. For at enheten skal gi varme (hvis alternativet for reversert syklus er tilgjengelig), må vanntemperaturen være 40 °F (4,4 °C) eller høyere.
	Systemet har mistet kjølemiddel	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Compressor Start Failure	Tilførselspenningen er for lav.	1. Kontroller at spenningen er riktig ved strømkilden. 2. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.
	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Low Superheat	En blåse- eller ekspansjonsventil har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Low Suction Temperature	En blåse- eller ekspansjonsventil har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: AC Low Voltage	Tilførselspenningen er for lav.	1. Kontroller at spenningen er riktig ved strømkilden. 2. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.
Fault: AC High Voltage	Tilførselspenningen er for høy.	1. Kontroller at spenningen er riktig ved strømkilden. 2. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Communication Loss	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
	Elektrisk støyforstyrrelse.	> Kontroller at kommunikasjonskabler og -kontakter ikke er i nærheten av strømkabler eller stort elektrisk utstyr. > Sjekk om det er installert en ferrittkjerne. Hvis en ferrittkjerne ikke er installert, installerer du en.
Fault: Overcurrent Alarm	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: High VFD Temperature	Luftstrømmen er begrenset på grunn av en gjenstand i luftstrømmen.	Fjern hindringen fra kjøleluftbanen.
	Kjøleviften fungerer ikke som den skal.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Fan Fault	En elektrisk del har sviktet.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.
Fault: Low Refrigerant	Et mekanisk grensesnitt har sviktet og mistet kjølemiddel.	Kontakt en kvalifisert servicetekniker.

10 Garanti

Se avsnittene nedenfor for informasjon om garanti og garantistøtte i USA, Canada og alle andre regioner.

Australia og New Zealand

Begrenset garanti tilgjengelig på qr.dometic.com/bfnePC. Hvis du har spørsmål eller ønsker en kostnadsfri, trykt kopi av den begrensede garantien, kan du kontakte:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Gjelder kun for Australia

Våre produkter leveres med garantier som ikke kan utelukkes i henhold til australsk forbrukerlovgivning. Du har rett til å motta et erstatningsprodukt eller refundering ved større feil, samt kompensasjon for andre tap eller skader som rimeligvis kunne forutses. Du har også rett til å få reparert eller erstattet varer hvis kvaliteten ikke er av akseptabel kvalitet, også der feilen ikke er å anse som en større feil. Fordelene for deg som forbruker av denne garantien kommer i tillegg til andre rettigheter og rettsmidler som er tilgjengelige for deg i henhold til loven.

Gjelder kun for New Zealand

Denne garantien underligger vilkårene og garantibestemmelsene i forbrukergarantiloven Consumer Guarantees Act 1993(NZ).

Lokal brukerstøtte

Du finner lokal brukerstøtte på følgende kobling: dometic.com/dealer

USA og Canada

Begrenset garanti tilgjengelig på qr.dometic.com/bfneEw.

Hvis du har spørsmål eller ønsker en kostnadsfri, trykt kopi av den begrensede garantien, kan du kontakte:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Direkte nedlasting av den engelske versjonen via qr.dometic.com/bflCoE.

Alle andre regioner

Lovmessig garantitid gjelder. Hvis produktet er defekt: Ta kontakt med produsentens filial (se dometic.com/dealer) eller forhandler i ditt land.

Ved henvendelser vedrørende reparasjon eller garanti, må du sende med følgende dokumentasjon:

- Kopi av kvitteringen med kjøpsdato
- Årsak til reklamasjonen eller beskrivelse av feilen

Vær oppmerksom på at reparasjoner som utføres selv, eller som ikke utføres på en profesjonell måte, kan gå ut over sikkerheten og føre til at garantien blir ugyldig.

11 Avfallshåndtering

Lever emballasje til resirkulering så langt det er mulig. For å kaste produktet endelig ta kontakt med det lokale resirkuleringssenteret eller faghandler om hvordan du kan gjøre dette i overensstemmelse med gjeldende avfallshåndteringsforskrifter.

12 Tekniske spesifikasjoner

12.1 Mål på display

Dette avsnittet viser målene til displayet.

	Bredde	Høyde
Display med ramme	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilitet

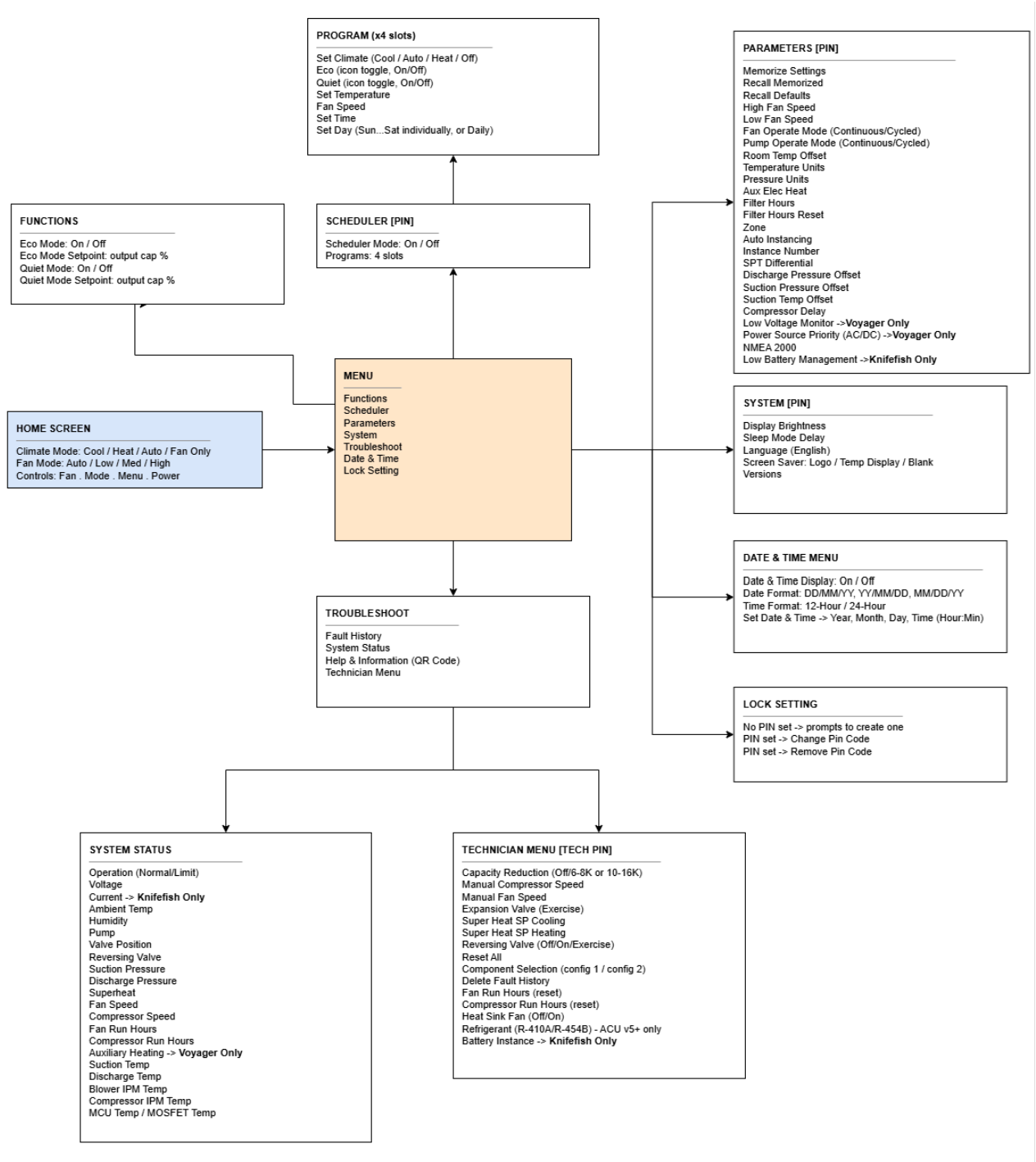
Dette displayet er kompatibelt med enheter i GVTX-serien, enheter som bruker DGLC-paneler (GTX, AU) og isvannmaskiner som bruker styrekort (GVCX, GCX).

12.3 Spesifikasjoner

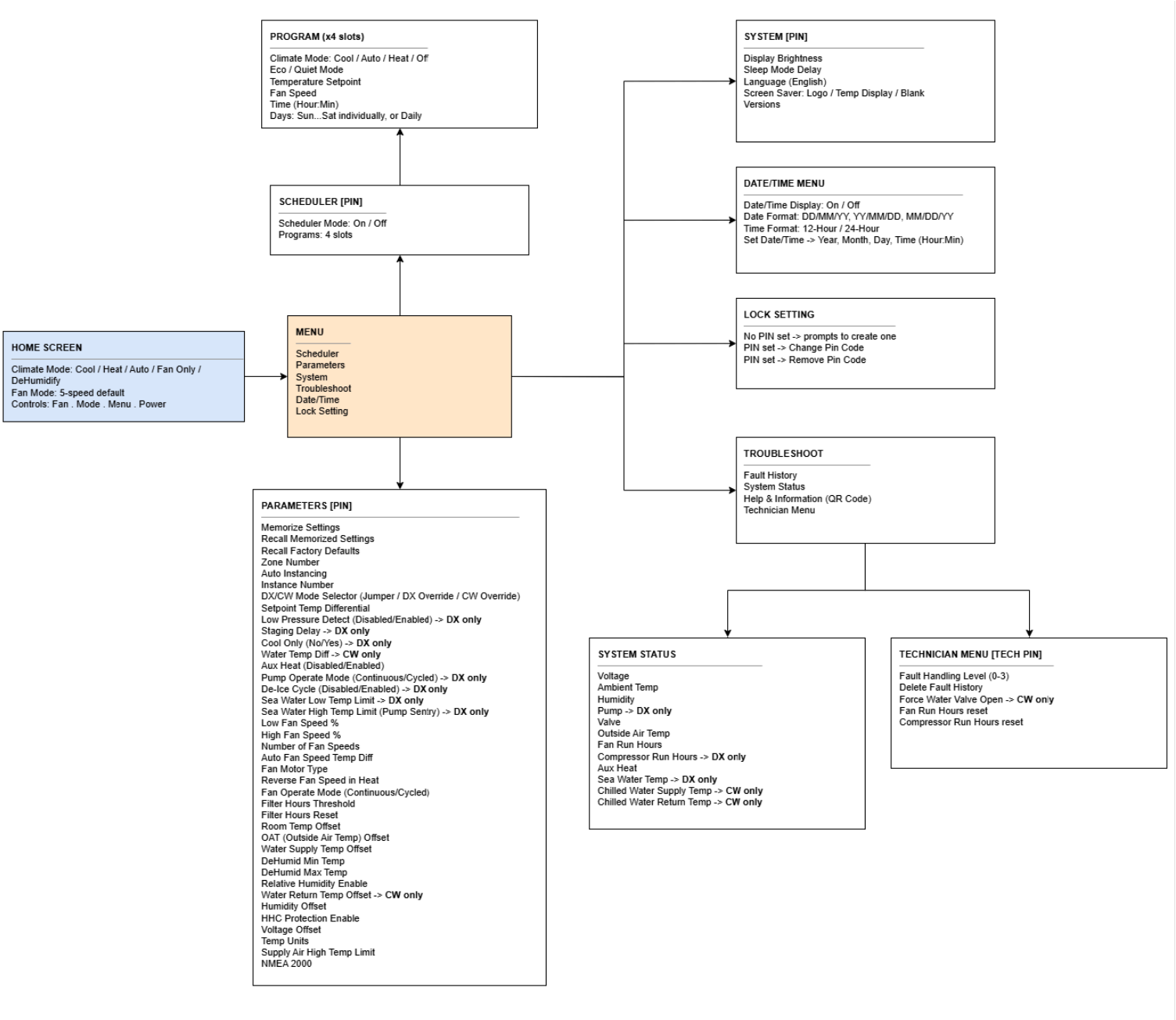
Dette avsnittet viser driftsspesifikasjonene for displayet.

Omgivelsestemperaturområde for drift	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maksimale RH-forhold	99 %, ikke-kondenserende
Innstillingsverdi rekkevidde	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Omgivelsestemperaturområde for display	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Sensornøyaktighet	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Type forsyningsspenning	12 V⎓

12.4 Navigasjon i GVTX-meny



12.5 Navigasjon i DGLC-meny



13 Juridisk

13.1 Nettsikkerhet

Vi bekrefter at dette produktet er i samsvar med Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Storbritannia) og Cyber Security Rules 2025 (Australia). Du finner samsvarserklæringen på documents.dometic.com. Hvis du vil rapportere en sikkerhetshendelse, sender du en e-post til productcybersecurity@dometic.com. Det kommer sikkerhetsoppdateringer i minst fem år etter produksjonsdatoen.

Suomi

1 Tärkeitä huomautuksia....186
2 Symbolien selitykset....186
3 Käyttötarkoitus....186
4 Toimituskokonaisuus....186
5 Työkalut....186
6 Asennus....186
7 Käyttö....187
8 Verkon muodostaminen....195
9 Vianetsintä....197
10 Kaupallinen takuu....200
11 Hävittäminen....200
12 Tekniset tiedot....200
13 Lakisääteiset tiedot....203

1 Tärkeitä huomautuksia

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja noudata kaikkia tämän tuotteen käyttöohjeissa annettuja ohjeita, määräyksiä ja varoituksia. Näin varmistat, että tuotteen asennus, käyttö ja huolto sujuu aina oikein. Näiden ohjeiden TÄYTYY jäädä tuotteen yhteyteen.

Käyttämällä tuotetta vahvistat lukeneesi kaikki ohjeet, määräykset ja varoitukset huolellisesti ja että ymmärrät ja hyväksyt tässä annetut ehdot. Sitoudut käyttämään tuotetta ainoastaan sen käyttötarkoitukseen ja ilmoitetuissa käyttökohteissa ja noudattaen tässä tuotteen käyttöohjeessa annettuja ohjeita, määräyksiä ja varoituksia sekä voimassa olevia lakeja ja määräyksiä. Tässä annettujen ohjeiden ja varoitusten lukematta ja noudattamatta jättäminen voi johtaa omaan tai muiden loukkaantumiseen, tuotteen vaurioitumiseen tai muun ympärillä olevan omaisuuden vaurioitumiseen. Tähän tuotteen käyttöohjeeseen, ohjeisiin, määräyksiin ja varoituksiin sekä oheisdokumentteihin voidaan tehdä muutoksia ja niitä voidaan päivittää. Katso ajantasaiset tuotetiedot osoitteesta documents.dometic.com.

2 Symbolien selitykset

Merkkisana kertoo turvallisuusviestejä ja omaisuusvahinkoihin liittyviä viestejä ja osoittaa lisäksi vaaratekijän vakavuusasteen.

VAROITUS!
> Viittaa vaaralliseen tilanteeseen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

HUOMAUTUS!
> Viittaa tilanteeseen, joka voi johtaa omaisuusvahinkoon, jos sitä ei vältetä.

OHJE Tuotteen käyttöä koskevia lisätietoja.

2.1 Täydentävät ohjeet

Onnettomuus- ja tapaturmariskien vähentämiseksi noudata seuraavia ohjeita ennen tuotteen asentamista ja käyttämistä:

- Lue kaikki turvallisuuteen liittyvät tiedot ja ohjeet ja noudata niitä.
- Lue ja sisäistä nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen asentamista tai käyttämistä.
- Asennuksessa on noudatettava kaikkia voimassa olevia paikallisia tai kansallisia määräyksiä, mukaan lukien seuraavien standardien viimeisin painos:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC And DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Yleiset turvallisuusilmoitukset

VAROITUS! Sähköiskun, tulipalon ja/tai räjähdyksen vaara
Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.
> Käytä vain Dometic-varaosia ja -komponentteja, jotka on erityisesti hyväksytty käyttöön tuotteen kanssa.
> Vältä tuotteen virheellistä asennusta, säätämistä, muuntelua, huoltoa tai kunnossapitoa. Huollon ja kunnossapidon saa tehdä vain pätevä huoltoteknikko.
> Älä tee laitteeseen mitään muutoksia. Muutokset voivat olla erittäin vaarallisia.

3 Käyttötarkoitus

Display VMD2.6 (jäljempänä näyttö tai tuote) on ohjausliitäntä, jolla voidaan käyttää yhteensopivia merenkulkualan ilmastointijärjestelmiä. Tämä näyttö sopii ainoastaan näissä ohjeissa ilmoitettuun käyttötarkoitukseen ja käyttökohteeseen.

Näistä ohjeista saat näytön asianmukaiseen asennukseen ja/tai käyttöön tarvittavat tiedot. Väärin tehdyn asennuksen ja/tai väärän käyttötavan seurauksena tuote ei toimi tyydyttävästi, ja se saattaa mennä epäkuntoon. Valmistaja ei ota vastuuta tapaturmista tai tuotevaurioista, jotka johtuvat seuraavista:

- Väärin tehty asennus tai liitäntä, ylijännite mukaan lukien.
- Väärin tehty huolto tai muiden kuin valmistajalta saatavien alkuperäisten varaosien käyttö.
- Laitteeseen ilman valmistajan nimenomaista lupaa tehdyt muutokset.
- Käyttö muuhun kuin tässä ohjeessa ilmoitettuun tarkoitukseen.

Dometic pidättää itsellään oikeuden muutoksiin tuotteen ulkonäössä ja spesifikaatioissa.

4 Toimituskokonaisuus

Tässä osiossa kuvataan näytön mukana toimitetut osat. Valinnaisia osia voi ostaa erikseen.

Mukana toimitettavat osat	Määrä
Display VMD2.6	1
Itseporautuvat ruuvit (#6 x 3/4 in)	4
Asennus- ja käyttöohje	1

Valinnaiset osat	Määrä
Keskiö	1
Näytön johto	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

OHJE GVTX-sarjaan sisältyy 25,0 ft (7,62 m) pituinen näyttökaapeli. Kaapelit myydään erikseen kaikkiin muihin malleihin. VMD2.6-kaapeli liitetään emolevyn CAN-liittimeen. Vanhoihin veneisiin on saatavilla sovitinsarjoja, joiden avulla vanhemmat kaapelit voi liittää VMD2.6-järjestelmään.

5 Työkalut

Dometic suosittelee, että näytön asennuksessa käytetään seuraavia työkaluja:

- Ruuvimeisseli/kärki
- Porakone
- Markkerikynä
- Puukkosaha/monitoimityökalu

6 Asennus

VAROITUS! Sähköiskun, tulipalon ja/tai räjähdyksen vaara
Seuraavien varoitusten laiminlyönti voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan:
> Irrota virtalähde ennen leikkaamista tai poraamista.
> Tarkista, ettei hytin seinien sisällä ole esteitä, kuten johtoja tai putkia, näytön asennuspaikassa.

HUOMAUTUS! Vahingonvaara
> Älä sijoita näyttöpaneelia suoraan auringonpaisteeseen, lähelle lämmönlähteitä tai laipioon, johon osuu takapuolelta toimintaa mahdollisesti haittaavaa lämpösäteilyä.

HUOMAUTUS! Vahingonvaara
> ÄLÄ käytä ruuvinväännintä äläkä kiristä ruuveja liikaa näyttöä kiinnittäessäsi.

HUOMAUTUS! Vahingonvaara
> Älä niittaa anturin johtoja asennuksen aikana.

6.1 Näytön paikan valinta

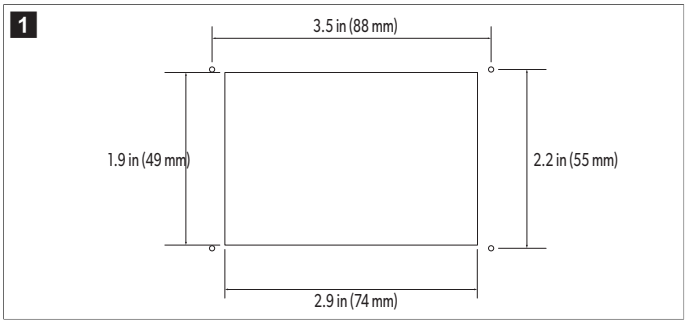
Näytön asennuspaikan on täytettävä seuraavat kriteerit:

- Hytin sisäseinällä, poissa suorasta auringonvalosta
- Kiinnityskohta hieman hytin keskikorkeutta ylempänä
- Alue, jossa ilma kiertää vapaasti
- Etäisyys ilmastointilaitteesta enintään 75,0 ft (22,86 m)

6.2 Asennuspaikan valmistelu

1. Katkaise jännitesyöttö.

Seinän aukon mitat

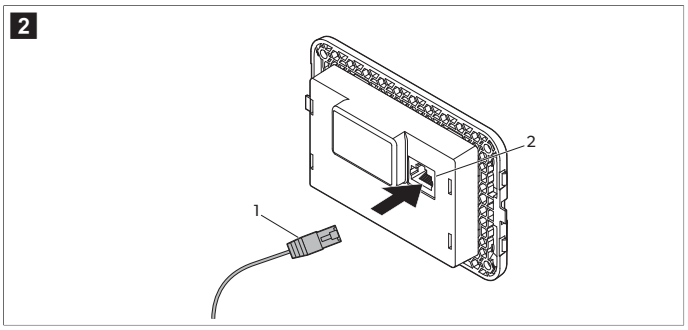


2. Merkitse aukon mitat ja ruuvireikien paikat hytin seinään.
3. Leikkaa aukko.
4. Poraa neljä ruuvireikää.

6.3 Näytön asentaminen

1. Vie näytön johdon toinen pää ilmastointilaitteen sähkökytkentärasian läpi ja kytke se piirilevyn liittimeen.

OHJE Varmista, että käytät oikeaa näyttökaapelia. Kaapeli on vakiomallinen suojattu CAT-6-kaapeli, jossa on RJ45-liittimet. Jos tietokoneeseen on asennettu vanha MA- tai CA-kaapeli, tarvitset sovitinsarjat, jotta voit käyttää sitä VMD2.6-järjestelmän kanssa.



1	Näytön johto	**2**	Liitin

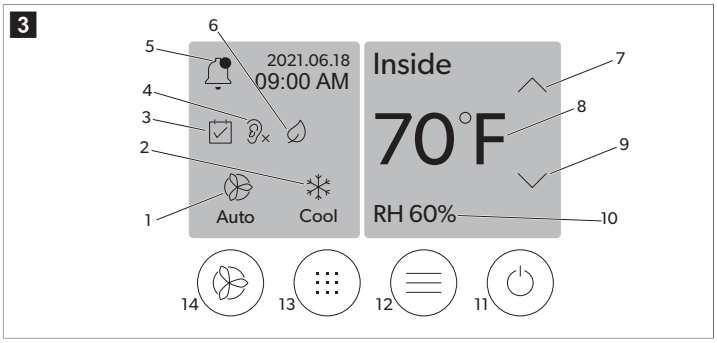
2. Vie näytön johdon toinen pää seinän aukon läpi ja kytke se näytön takana olevaan liittimeen.
3. Kiinnitä näyttö hytin seinään ruuveilla.
4. Kiinnitä kehys (valinnainen) näyttöön.

7 Käyttö

VAROITUS! Sähköiskuvaara
Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammaan.
> Näyttö saa virtaa vaikka se olisi kytketty pois käytöstä virtapainikkeella. Katkaise virransyöttö ennen näytön huoltoa.

Tämä järjestelmä käyttää nopeudensäätötekniikkaa, jonka ansiosta kompressori voi toimia pitkiä aikoja sen sijaan, että se vaihtelisi jatkuvasti käytön ja taukojen välillä. Tämän hyötyjä ovat muun muassa luotettavuuden lisääntyminen, energiankulutuksen väheneminen, kosteudenpoiston paraneminen ja melutason aleneminen.

7.1 Aloitusnäkymä

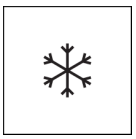
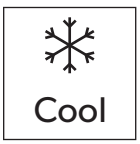
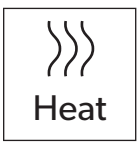


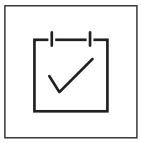
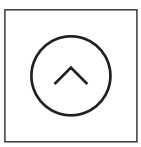
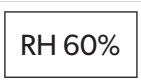
1	Tuulettimen nopeuden ilmaisin	**8**	Lämpötilan/asetusarvon ilmaisin
2	Tilanäyttö	**9**	Lämpötilan säätö alaspäin
3	Ajastimen ilmaisin	**10**	Suhteellisen ilmankosteuden ilmaisin[2]
4	Hiljaisen tilan ilmaisin[1]	**11**	Virtapainike
5	Hälytyksen ilmaisin/hallinta	**12**	Päävalikko
6	Eco-tilan ilmaisin[1]	**13**	Tilan hallinta
7	Lämpötilan säätö ylöspäin	**14**	Tuulettimen nopeuden säädin

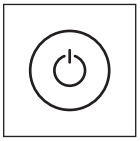
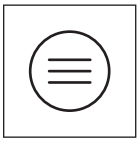
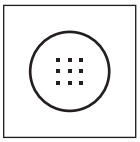
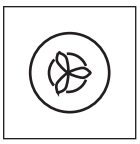
[1] Saatavilla vain GVTX-sarjassa

[2] Käytettävissä vain, kun anturi on liitetty.

Taulu 21. Aloitusnäkymän säätimet ja tilailmaisimet

Kuvake	Säädin/ilmaisin	Kuvaus
	Tilanäyttö	Tilan kuvake näyttää nykyisen toimintatilan. Kuvake liikkuu, kun kompressori on käynnissä, ja on liikkumaton, kun kompressori ei ole käynnissä. Kuvake vilkkuu, kun kompressori kytkeytyy pois käytöstä ja siirtyy kolmen minuutin viivetilaan, ennen kuin se voi kytkeytyä takaisin käyttöön. **OHJE** Tässä esimerkissä näytetään jäähdytystilan kuvake.
	Tila: Jäähdytys	Järjestelmä suorittaa jäähdytyssyklin, kun hytin lämpötila nousee määrätyn poikkeaman verran jäähdytyksen asetusarvon yläpuolelle. Tämä poikkeama asetusarvosta on oletusarvoisesti 2 °F (1.1 °C). Katso ohjeet asetusarvon poikkeaman säätämiseen kohdasta Parametrit sivulla 191. Kuvake liikkuu, kun kompressori on toiminnassa.
	Tila: Lämmitys	Järjestelmä suorittaa lämmityssyklin, kun hytin lämpötila laskee määrätyn poikkeaman verran lämmityksen asetusarvon alapuolelle. Tämä poikkeama asetusarvosta on oletusarvoisesti 2 °F (1.1 °C). Katso ohjeet asetusarvon poikkeaman säätämiseen kohdasta Parametrit sivulla 191. Kuvake liikkuu, kun kompressori on toiminnassa.
	Tila: Auto	Järjestelmä vaihtaa automaattisesti jäähdytyksen ja käänteisen (lämmitys)syklin välillä riippuen siitä, ylittääkö vai alittaako hytin lämpötila asetusarvon 4 °F (2.1 °C) verran.

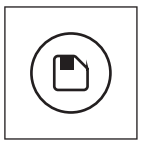
Kuvake	Säädin/ilmaisin	Kuvaus
	Tila: Pelkkä tuuletin	Järjestelmä kierrättää ilmaa jatkuvasti tuulettimella käynnistämättä kompressoria.
	Tuulettimen nopeuden ilmaisin	Ilmaisin näyttää valitun tuulettimen nopeuden. Muissa kuin Pelkkä tuuletin -tiloissa ilmaisin näyttää tekstin Auto, mikä osoittaa, että tuulettimen nopeus seuraa kompressorin nopeutta. Tällä asetuksella toiminta on mukautuvaa. Kuvake liikkuu, kun tuuletin on käynnissä, ja on liikkumaton, kun tuuletin ei ole käynnissä. Katso ohjeet tuulettimen matalan ja korkean nopeuden säätämiseen kohdasta Parametrit sivulla 191. Kuvake liikkuu, kun tuuletin on toiminnassa.
	Ajastimen ilmaisin	Ilmaisin tulee näkyviin, kun ajastettu ohjelma on käynnissä. Ohjeet ajastintilan kytkemiseen ja poiskytkemiseen sekä ohjelmien määrittämiseen ja suorittamiseen löytyvät kohdasta Ajastintila sivulla 189.
	Hälytyksen ilmaisin/hallinta	Tämä ilmaisin tulee näkyviin, kun on jokin hälytys on käynnissä. Hälytysilmoituksen kuittaaminen ei poista itse hälytystä. Hälytysilmoitus tulee takaisin näkyviin aloitusnäytölle, kunnes ongelma on ratkaistu. Lisätietoja hälytysten ratkaisemisesta on osiossa Vianetsintä sivulla 197. • Tuo nykyinen hälytys näkyviin napauttamalla hälytyksen ilmaisinta. • Jos hälytyksiä on enemmän kuin kaksi, voit selata hälytysten luetteloa ylä- ja alanuolilla. • Näytä tiedot napsauttamalla hälytystä luettelosta. • Poista yksittäinen hälytys Alarm Details (Hälytyksen tiedot) -näytöstä napauttamalla **CLR**-painiketta.
	Hiljaisen tilan ilmaisin*	Ilmaisin tulee näkyviin, kun toiminto on käynnissä. Katso kohdasta Hiljainen tila sivulla 189, miten hiljainen tila otetaan käyttöön/pois käytöstä ja asetuspistettä säädetään.
	Eco-tilan ilmaisin*	Ilmaisin tulee näkyviin, kun toiminto on käynnissä. Katso kohdastaEco-tila sivulla 189, miten tila otetaan käyttöön/pois käytöstä ja asetuspistettä säädetään.
	Nuoli ylös	Nosta lämpötilaa napauttamalla tätä aloitusnäkymässä. Napautus muissa näytöissä siirtyy aiempaan valikkoon ja/tai nostaa arvoa.
	Lämpötilan/asetusarvon ilmaisin	Näyttää uuden lämpötilan asetusarvon, kun lämpötilan asetusarvoa säädetään ylä- tai alanuolipainikkeilla, ja näyttää sitten hytin lämpötilan.
	Nuoli alas	Laske lämpötilaa napauttamalla tätä aloitusnäkymässä. Napautus muissa näytöissä siirtyy seuraavaan valikkoon ja/tai laskee arvoa.
	Suhteellisen ilmankosteuden ilmaisin	Näyttää hytin suhteellisen kosteuden, jos kosteusanturi on asennettu.

Kuvake	Säädin/ilmaisin	Kuvaus
	Virtapainike	Virtapainike käynnistää järjestelmän tai sammuttaa sen. Kun järjestelmä on käynnissä, se toimii valitussa tilassa, kun hytin lämpötila on asetusarvoa korkeampi (jäähdytystila) tai alhaisempi (lämmitystila). Kun järjestelmä on sammutettu, se ei toimi, mutta pysyy yhteydessä verkkoon (jos sellainen on). **Sammuta tai kytke virta pitämällä painiketta painettuna.**
	Päävalikko	Päävalikkoa käytetään järjestelmän määrittämiseen, ajastamiseen ja vianetsintään. Tuo päävalikon ensimmäinen näyttö näkyviin napauttamalla tätä ja siirry sitten päävalikon toiseen näyttöön napauttamalla alanuolta.
	Tilan hallinta	Vaihda jäähdytystilan, lämmitystilan, automaattitilan ja Pelkkä tuuletin -tilan välillä napauttamalla tätä.
	Tuulettimen nopeuden säädin	Tämä säädin on käytettävissä vain, kun järjestelmä on Pelkkä tuuletin -tilassa. Katso ohjeet tuulettimen nopeuden säätämiseen kohdasta Parametrit sivulla 191. Vaihda tuulettimen nopeuksien välillä napauttamalla tätä.
	Pumpun ilmaisin	Vain jäähdytetyn veden järjestelmät: Ilmaisin osoittaa, onko pumppu tällä hetkellä aktiivinen. Jäähdytetyn veden ja meriveden pumppujen kohdalla näkyy erilliset kuvakkeet.
1 2 **3** 4 **5** 6	Aktiivisen vaiheen ilmaisin	Vain jäähdytetyn veden järjestelmät: Ilmaisin näyttää monivaiheisen järjestelmän aktiiviset vaiheet. Kokonaismäärä osoittaa, kuinka monta vaihetta on yhdistetty verkkoon. Lihavoidut numerot osoittavat käynnissä olevat vaiheet.

* Saatavilla vain GVTX-sarjassa

Taulu 22. Muut säätimet

Kuvake	Säädin/ilmaisin	Kuvaus
	Peruuta	Peruuta syöttö tai palaa aiempaan näyttöön napauttamalla tätä.
	Tyhjennä	Tyhjennä nykyinen syöttö napauttamalla tätä.
	Muokkaa	Tee muutoksia nykyiseen näyttöön napauttamalla tätä.

Kuvake	Säädin/ilmaisin	Kuvaus
	OK	Vahvista syöttö napauttamalla tätä.
	Palaa aloitusnäkymään	Palaa aloitusnäkymään napauttamalla tätä.
	Tallenna	Tallenna syöttö napauttamalla tätä.

7.2 Eco-tila

OHJE Käytettävissä vain tuetuissa yksiköissä.

Voit pidentää käyttöaikaa ja rajoittaa virrankäyttöä käyttämällä Eco-tilaa. Eco-tila rajoittaa yksikön käyttämää enimmäistehoa. Tämä johtaa tarvittavan virran vähenemiseen ja energiatehokkuuden lisääntymiseen. Maksimikapasiteetin vähentäminen mahdollistaa sen, että yksikkö voi toimia myös silloin, kun virtaa on käytettävissä rajallisesti. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain yksiköissä, joiden kapasiteettia voi säätää.

OHJE Eco-tila ja hiljainen tila voivat olla käytössä samaan aikaan. Järjestelmä toimii alhaisimmalla asetusarvolla. Huomaa, että asetusarvon asettaminen liian alhaiseksi voi vaikuttaa järjestelmän jäähdytyskykyyn.

7.2.1 Eco-tilan kytkeminen käyttöön tai pois käytöstä

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Function**.
3. Napauttamalla painiketta (Eco-tila) voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

v Eco-tilan ilmaisin näkyy aloitusnäytössä, kun tila on käytössä.

7.2.2 Eco-tilan asetusarvon säätäminen

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Function**.
3. Napauta painiketta (Eco-tila).
4. Napauta alanuolta.
5. Napauta painiketta **Eco Mode Set Point**.
6. Säädä asetusarvoa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
7. Napauta painiketta (Tallenna).

v Eco-tilan ilmaisin näkyy aloitusnäytössä, kun tila on käytössä.

7.3 Hiljainen tila

OHJE Käytettävissä vain tuetuissa yksiköissä.

Käyttäjät voivat ottaa hiljaisen tilan käyttöön rajoittaakseen enimmäisnopeutta, mikä auttaa vähentämään häiriöitä yön aikana. Hiljainen tila varmistaa, että laite toimii tasaisesti, toisin kuin perinteiset ilmastointijärjestelmät, joissa käyttö ja tauot vaihtelevat. Jos laitetta on rajoitettu liikaa hiljaisessa tilassa, laite ohittaa tämän tilan palauttaakseen mukavan lämpötilan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain yksiköissä, joiden kapasiteettia voi säätää.

OHJE Eco-tila ja hiljainen tila voivat olla käytössä samaan aikaan. Järjestelmä toimii alhaisimmalla asetusarvolla. Huomaa, että asetusarvon asettaminen liian alhaiseksi voi vaikuttaa järjestelmän jäähdytyskykyyn. Hiljainen tila sammuu automaattisesti, jos lämpötila on eroaa asetuspisteestä yli 3 °F (1,8 °C).

7.3.1 Hiljaisen tilan kytkeminen käyttöön tai pois käytöstä

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Function**.
3. Napauttamalla painiketta (Hiljainen tila) voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

v Hiljaisen tilan ilmaisin näkyy aloitusnäytössä, kun tila on käytössä.

7.3.2 Hiljaisen tilan asetusarvon säätäminen

Parhaan asetusarvon löytämiseksi pienennä prosenttiarvoa hitaasti, kunnes haluttu melutaso saavutetaan.

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Function**.
3. Napauta painiketta (Hiljainen tila).
4. Napauta alanuolta.
5. Napauta painiketta **Quiet Mode Set Point**.
6. Säädä asetusarvoa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
7. Napauta painiketta (Tallenna).

v Hiljaisen tilan ilmaisin näkyy aloitusnäytössä, kun tila on käytössä.

7.4 Ajastintila

OHJE Käytettävissä vain tuetuissa yksiköissä.

Ajastintila voi suorittaa automaattisesti enintään neljä ohjelmaa, kun ne on määritetty ja aktivoitu. Ohjelmat sisältävät tiloja, toimintoja ja lämpötiloja, ja ne voidaan asettaa halutuille päiville ja kellonajoille.

7.4.1 Ajastintilan kytkeminen käyttöön tai pois käytöstä

Ajastintila on otettava käyttöön, jotta ohjelmia voi käyttää tai muokata.

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Scheduler**.
3. Napauttamalla painiketta (Ajastin) voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

7.4.2 Ohjelman ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Ajastintila on otettava käyttöön, jotta ohjelmia voi suorittaa. Ohjelmat ja niiden ajoitetut toimet näytetään Program (Ohjelma) -näytöllä.

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta (Ajastin).
3. Napauta painiketta **Programs**.
4. Siirry haluttuun ohjelmaan ylä- tai alanuolipainikkeella.
5. Ota ohjelma käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla ohjelman valikkopalkkia.

7.4.3 Ohjelman muokkaaminen

Ohjelman asetuksiin kuuluu tila, toiminnot, lämpötilan asetusarvo sekä aika ja viikonpäivät, jolloin ohjelma suoritetaan, kun se on otettu käyttöön.

1. Napauta aloitusnäytössä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta (Ajastin).
3. Napauta painiketta **Programs**.
4. Siirry haluttuun ohjelmanäyttöön ylä- tai alanuolipainikkeella.
5. Napauta painiketta (Muokkaa).

6. Valitse tila napauttamalla sen painiketta: Cool (Jäähdytys) Heat, (Lämmitys), Auto (Automaattinen) tai **Off** (Poissa päältä). Siirry sitten seuraavaan näyttöön napsauttamalla alanuolta.
7. Napauta painiketta (Eco-tila) ja/tai (Hiljainen tila), jos haluat ottaa nämä toiminnot käyttöön tai pois käytöstä, ja napauta sitten alanuolta.

   Nämä toiminnot eivät ole käytettävissä, jos edellisessä vaiheessa oli valittu tila **Off** (Pois). Molemmat voidaan asettaa päälle tai pois.
8. Aseta lämpötila napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta ja napauta sitten alanuolta.
9. Aseta aika napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta ja napauta sitten alanuolta.
10. Napauta yhtä tai useampaa päivää määrittääksesi, minä päivinä ohjelma suoritetaan.
11. Tallenna ohjelma napauttamalla (Tallenna).

7.5 Parametrit

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Parameters** (Parametrit) ja selaa valintoja ylä- ja alanuolella.

Valinta	Kuvaus	Oletus	Alue/vaihtoehdot	Toiminnot
Memorize Setting	Tämä valinta muistaa kaikkien parametrien nykyiset asetukset ja tarjoaa koko järjestelmän kattavan pisteen, johon voidaan palata vianetsinnän yhteydessä.	Ei sovellettavissa	Kyllä, ei	1. Napauta painiketta **Memorize Settings**. 2. Napauta painiketta **Yes**. 3. Napauta painiketta (OK).
Recall Memorized	Tämä valinta palauttaa kaikki parametrit viimeksi tallennettuihin asetuksiin.	Ei sovellettavissa	Kyllä, ei	1. Napauta painiketta **Recall Memorize**. 2. Napauta painiketta **Yes**. 3. Napauta painiketta (OK).
Recall Defaults	Tämä valinta palauttaa kaikki parametrit tehdasasetuksiin.	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	1. Napauta painiketta **Recall Factory**. 2. Napauta painiketta **Yes**. 3. Napauta painiketta (OK).
High Fan Speed	Tämä valinta säätää tuulettimen nopeutta korkealla asetuksella, mikä vähentää järjestelmän aiheuttamaa ilman melua. (Vain itsenäiset ohjaimet)	95 %	65 % – 95 %	1. Napauta painiketta **High Fan Speed**. 2. Säädä tuulettimen enimmäisnopeutta prosentteina napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Low Fan Speed	Tämä valinta säätää tuulettimen nopeutta alhaisella asetuksella, mikä varmistaa, että tuulettimen nopeus riittää voittamaan putkiston staattisen paineen. (Vain itsenäiset ohjaimet)	50 %	30 % – 75 %	1. Napauta painiketta **Low Fan Speed**. 2. Säädä tuulettimen vähimmäisnopeutta prosentteina napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Number of Fan Speeds	Tällä valinnalla säädetään tuulettimen nopeusvaihtoehtojen määrää, kun vaihtoehtoja selataan.	5	2–10	1. Napauta painiketta **Number of Fan Speeds**. 2. Selaa tuulettimen nopeuksia napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Fan Operate Mode	**Continuous** (Jatkuva) -vaihtoehto pitää tuulettimen käynnissä hitaalla nopeudella kompressorin kytkeytyessä pois käytöstä. Kun valitset **Cycled** (Vaihtuva) -vaihtoehdon, tuuletin kytkeytyy käyttöön ja pois käytöstä yhdessä kompressorin kanssa. (Vain itsenäiset ohjaimet)	Jatkuva	Jatkuva, kierto	1. Napauta painiketta **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	**Continuous** (Jatkuva) -vaihtoehto pitää pumpun käynnissä jatkuvasti kompressorin kytkeytyessä pois käytöstä. Kun valitset vaihtoehdon **Cycled** (Vaihtuva), pumppu sammuu ja käynnistyy yhdessä kompressorin kanssa.	Jatkuva	Jatkuva, kierto	1. Napauta painiketta **Pump Operate Mode**. 2. Valitse **Continuous** (Jatkuva) tai **Cycled** (Vaihtuva).
Room Temp Offset	Tätä valintaa käytetään hytin lämpötilalukeman kalibrointiin, kun se eroaa jatkuvasti todellisesta lämpötilasta. (Vain itsenäiset ohjaimet)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Napauta painiketta **Inside Temp Calibrate**. 2. Säädä lukemaa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Temperature Units	Tämä valinta vaihtaa lämpötilalukemien yksiköksi °F tai °C. Se vaikuttaa kaikkiin lämpötilanäyttöihin.	°F	°F, °C	Vaihda °F- ja°C-asteiden välillä napauttamalla painiketta **Temperature Units** (Lämpötilan yksiköt).
Pressure Units	Tämä valinta vaihtaa painelukemien yksiköksi psi, kPa tai bar. Se vaikuttaa kaikkiin painenäyttöihin.	psi	Psi, bar, kPa	1. Napauta painiketta **Pressure Units**. 2. Säädä lukemaa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).

Valinta	Kuvaus	Oletus	Alue/vaihtoehdot	Toiminnot
Auto Fan Speed Temp Diff	Tällä asetuksella säädetään, kuinka paljon tuulettimen nopeus laskee lämpötilan lähestyessä asetusarvoa.	Keskitaso	Korkea, keskitaso, matala	1. Napauta painiketta **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Selaa tuulettimen nopeuksia napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Aux Electric Heat	Tämä valinta aktivoi sähkökäyttöisen lisäsähkölämmittimen releen, jos sellainen on kytketty. Aux Electric Heat (Sähk. lisälämmitin) toimii vain käänteisen lämmityssyklin sijaan eikä täydentävänä lämmönlähteenä. Lämmittimen aktivoimiseksi on valittava sopiva nimellisteho.	Pois päältä	Pois päältä, päällä	1. Napauta painiketta **Aux Electric Heat**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna) ja noudata kehotteita vahvistaaksesi valinnan.
Filter Hours Setting	Kun tämä valinta on aktivoitu, se ilmaisee, milloin suodatin on valmis vaihdettavaksi suodattimen valitun käyttöiän mukaan.	Pois päältä	Pois päältä, päällä	1. Napauta painiketta **Filter Hours Setting**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Filter Hours Reset	Tämä valinta nollaa suodattimen käyttöiän laskurin. Suodattimen käyttötunnit on nollattava, kun suodatin vaihdetaan tai puhdistetaan. Tämä valinta ei ole käytettävissä, kun **Filter Hours Setting** (Suodattimen tuntien asetus) -asetus on pois käytöstä.	Ei sovellettavissa	Kyllä, ei	1. Napauta painiketta **Filter Hours Reset**. 2. Napauta painiketta **Yes**. 3. Napauta painiketta (OK).
Zone/**Area**	Tämä valinta määrittää vyöhykkeen/alueen nimen yhdelle tai useammalle laitteelle. Verkotettuja laitteita käytettäessä tämä mahdollistaa sen, että yhdessä näytössä tehty komento hallitsee kaikkia kyseiselle vyöhykkeelle määritettyjä laitteita. (Vain itsenäiset ohjaimet) **OHJE** Koskee vain yksiköitä, joissa on verkkovalmius.	0	252	1. Napauta painiketta **Zone/Area**. 2. Voit selata vyöhykkeiden/alueiden luetteloa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Valitse vyöhyke/alue. 4. Napauta painiketta (Tallenna).
Instance Number	Tällä valinnalla voidaan määrittää instanssinumero verkotetulle LVI-yksikölle manuaalisesti, kun automaattinen instanssin määritys ei ole käytössä. **OHJE** Koskee vain yksiköitä, joissa on verkkovalmius.	0	252	Automaattinen instanssi on poistettava käytöstä ennen näiden vaiheiden suorittamista. Katso #unique_565/unique_565_Connect_42_AutoInstance sivulla 192. 1. Napauta painiketta **Instance Number**. 2. Voit selata numeroluetteloa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta numeroa. 4. Napauta painiketta (Tallenna).
Auto Instance	Tällä valinnalla otetaan automaattinen instanssin määritys käyttöön ja pois käytöstä.	Päällä	Päällä, pois päältä	1. Napauta painiketta **Auto Instancing**. 2. Napauttamalla valikkopainiketta voit ottaa sen käyttöön ja pois käytöstä. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Set Point Temp Differential	Tämä valinta säätää asetusarvon ja hytin lämpötilalukeman välistä lämpötilaeroa, jonka perusteella määritetään, milloin järjestelmä kytkeytyy käyttöön.	1	1–3	1. Napauta painiketta **Set Point Temp Differential**. 2. Voit selata asetusluetteloa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).

Valinta	Kuvaus	Oletus	Alue/vaihtoehdot	Toiminnot
Discharge Pressure Offset	Tätä valintaa käytetään purkautumispaineen lukeman kalibrointiin, kun se eroaa jatkuvasti todellisesta paineesta. Purkautumispainelukemaa käytetään järjestelmän kunnon tarkistamiseen. Jos arvo ylittää tehdasasetetun rajan, näyttöön tulee hälytys, joka ilmoittaa tapahtuman päivämäärän ja kellonajan.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Napauta painiketta **Discharge Pressure Calibration**. 2. Säädä lukemaa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Suction Pressure Offset	Tätä valintaa käytetään imupaineen lukeman kalibrointiin, kun se eroaa jatkuvasti todellisesta paineesta.	0	Vain GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Napauta painiketta **Suction Pressure Calibration**. 2. Säädä lukemaa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Suction Temp Offset	Tätä valintaa käytetään imulämpötilalukeman kalibrointiin, kun se eroaa jatkuvasti todellisesta lämpötilasta.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Napauta painiketta **Suction Temperature Calibration**. 2. Säädä lukemaa napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Staging Delay	Tämä valinta säätää aikaa, jonka kompressorin käynnistäminen kestää kovan uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Käytä asennuksissa, joissa samasta virtalähteestä syötetään useampaa kuin yhtä järjestelmää. Eri vaiheiden viiveet mahdollistavat kompressoreiden käynnistymisen eri aikoihin, kun virta katkeaa. Aseta laitteiden vaiheiden väliksi vähintään viisi sekuntia.	15 s	5 s – 135 s	1. Napauta painiketta **Staging Delay**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Low Voltage Monitor	Kun tämä valinta on käytössä, se havaitsee ja ilmaisee, milloin syöttöjännite on valitun asetusarvon alapuolella.	Pois päältä	75 V~, 240 V~	1. Napauta painiketta **Low Voltage Monitor**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Low Battery Management	Kun tämä asetus on käytössä, se antaa tilailmoituksen, kun latauksen tila on alle 20 %. Jos latauksen tila laskee alle 20 prosenttiin, laite siirtyy automaattisesti ECO-tilaan.	Päällä	Vain GVTX-DC, päällä, pois päältä	1. Napauta painiketta **Low Battery Management**. 2. Napauttamalla valikkopainiketta voit ottaa sen käyttöön ja pois käytöstä. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Battery Instance	Kun käytössä, valitsee laitteen, joka mittaa latauksen tilan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun akun alhaisen varauksen hallinta on käytössä. Akun on oltava kytkettynä myös akunhallintajärjestelmään.	Keskeytetty	Vain GVTX-DC, valitse käytettävissä olevista instansseista	1. Napauta painiketta **Battery Instance**. 2. Selaa instansseja napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).

7.6 Järjestelmän asetukset

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **System** (Parametrit) ja selaa valintoja ylä- ja alanuolella.

Valinta	Kuvaus	Toiminta
Display Brightness	Tämä valinta säätää näytön kirkkautta.	1. Napauta painiketta **Display Brightness**. 2. Säädä prosenttilukemaa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
Sleep Mode Delay	Tämä valinta määrittää, kuinka kauan näytön on oltava käyttämättömänä, jotta näytönsäästäjä käynnistyy. Valinta Off (Pois) poistaa näytönsäästäjän käytöstä.	1. Napauta painiketta **Sleep Mode Settings**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Language	Tämä valinta määrittää näytössä käytetyn kielen.	1. Napauta painiketta **Language**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Screen Saver	Tämä valinta määrittää, mikä näytönsäästäjä näkyy aloitusnäytössä, kun järjestelmää ei ole käytetty vähään aikaan: Dometic-logo (oletus), yksinkertaistettu lämpötilanäyttö ja tyhjä musta näyttö. Näytön koskettaminen herättää näytön.	1. Napauta painiketta **Screen Saver**. 2. Selaa asetuksia napsauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta. 3. Napauta painiketta (Tallenna).
Versions	Tämä valinta näyttää asennetut laiteohjelmistoversiot.	Napauta painiketta **Versions**.

7.7 Vianetsintä

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Troubleshoot** (Parametrit) ja selaa valintoja ylä- ja alanuolella.

Valinta	Kuvaus	Toiminta
Fault History	Tämä valinta näyttää vikahistorian, joka sisältää kaikki viat, jotka ovat tapahtuneet järjestelmässä sen jälkeen, kun vikahistoria on viimeksi nollattu. Vikahistorian voi nollata vain huoltoteknikko.	1. Napauta painiketta **Fault History**. 2. Selaa vikoja napauttamalla ylä- ja alanuolia.
System Status	Tämä valinta antaa tietoa järjestelmän tämänhetkisestä tilasta.	1. Napauta painiketta **System Status**. 2. Selaa tilatietoja napauttamalla ylä- ja alanuolia.

7.8 Asetusten lukitus

Lock Setting (Asetusten lukitus) -valikon avulla voit rajoittaa **System** (Järjestelmä)-, **Parameter** (Parametrit)- ja **Scheduler** (Ajastin) -valikoiden käyttöä nelinumeroisella PIN-koodilla.

7.8.1 Lukituksen PIN-koodin asettaminen

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Lock Setting**.
3. Napauta **Yes** (Kyllä) varmistaaksesi, että haluat jatkaa.
4. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi numeronäppäimistön avulla.
5. Aseta PIN-koodi napauttamalla (OK), niin valikot lukkiutuvat.

7.8.2 Lukituksen PIN-koodin vaihtaminen

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Lock Setting**.
3. Napauta **Yes** (Kyllä) varmistaaksesi, että haluat jatkaa.
4. Napauta painiketta **Change PIN**.
5. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi numeronäppäimistön avulla.
6. Tallenna uusi PIN-koodi napauttamalla (OK).

7.8.3 Lukituksen PIN-koodin poistaminen

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Lock Setting**.
3. Vahvista, että haluat jatkaa, napauttamalla **Yes** (Kyllä).
4. Napauta painiketta **Remove PIN**.
5. Poista PIN-koodi napauttamalla (OK), niin valikot vapautuvat käyttöön.

7.9 Päivämäärä ja kellonaika

Date & Time (Päivämäärä ja kellonaika) -valikossa voit määrittää päivämäärän ja kellonajan haluamassasi muodossa ja valita, näytetäänkö ne aloitusnäytöllä.

7.9.1 Päivämäärän ja ajan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Tämä asetus ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä päivämäärän ja kellonajan näyttämisen aloitusnäkymässä.

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Date & Time**.
3. Napauta painiketta **Date & Time Display** (Päivämäärän ja ajan näyttö), kun haluat ottaa asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

7.9.2 Päivämäärän muodon asettaminen

Tämä asetus antaa mahdollisuuden näyttää päivämäärä eri muodoissa. Oletusarvo on KK-PP-VVV.

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Date & Time**.
3. Napauta painiketta **Date Format**.
4. Selaa vaihtoehtoja napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
5. Napauta painiketta (Tallenna).

7.9.3 Kellonajan muodon asettaminen

Tämä asetus antaa mahdollisuuden näyttää aika 12 tai 24 tunnin muodossa. Oletusarvo on 12 tunnin muoto.

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Date & Time**.
3. Selaa asetuksia napauttamalla painiketta **Time Format** (Kellonajan muoto).

7.9.4 Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Tämän asetuksen avulla voit asettaa päivämäärän ja kellonajan.

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **Date & Time**.
3. Napauta painiketta **Date Time Settings**.
4. Tee muutokset noudattamalla näyttöön ilmestyviä kehotteita.
5. Napauta painiketta (Tallenna).

7.10 Ohjelmiston päivittäminen

Dometicin valtuutettu henkilökunta voi määrittää tuotteita, valvoa järjestelmän suorituskykyä, kerätä käyttötietoja ja päivittää yhteensopivien näyttöjen ja yhdistettyjen ohjausyksiköiden ohjelmistoja Marine Service -sovelluksella. Ohjelmiston päivitystoiminto päivittää sekä näytön että liitetyn LVI-ohjausjärjestelmän.

HUOMAUTUS! Vahingonvaara
Tämän varoituksen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa laitevaurioita tai toimintahäiriöitä. Ohjelmistopäivityksen keskeyttäminen voi estää asennuksen suorittamisen loppuun, mikä saattaa vaatia laitteen huoltamista.
> Älä käytä ilmastointijärjestelmää ohjelmistopäivityksen aikana.
> Älä irrota virta-, tietoliikenne- tai huoltokaapeleita ohjelmistopäivityksen aikana.
> Varmista ennen ohjelmistopäivityksen aloittamista, että kaikki laitteet on sammutettu.

Tarkista seuraavat asiat ennen ohjelmistopäivityksen aloittamista:
- Asentajalla on kelvollinen Marine Service -sovelluksen käyttäjätunnus ja salasana.
- Asentaja on näytön tiedonsiirtoalueella.
- Marine Service -sovellus on asennettava yhteensopivaan mobiililaitteeseen.
- LVI-järjestelmä on yhteydessä sähköverkkoon, mutta se ei ole käynnissä.

OHJE Sovelluksen voi ladata Applen App Storesta ja Google Play -kaupasta nimellä Marine Service. Vain koulutetut ja valtuutetut Dometicin OEM-valmistajat, jälleenmyyjät ja huoltohenkilökunta voivat käyttää sovellusta.

1. Tarkista, että näyttöön on kytketty virta ja että se on liitetty yhteensopivaan laitteeseen.
2. Käynnistä **Marine Service** -sovellus.
3. Kirjaudu sisään huoltotunnuksillasi.
4. Valitse haluamasi näyttö käytettävissä olevien laitteiden luettelosta.
5. Napauta painiketta **`Connect`**.
6. Tarkista, että ilmastointilaite on sammutettu.
7. Napauta kohtaa **`Updates`** (oikea alakulma).
8. Napauta painiketta **`Update All Products`**.
9. Noudata sovelluksen ohjeita.
10. Tarkista, että päivitys suoritetaan loppuun.

v Huoltosovellus päivittää kaikki yhteensopivat liitetyt tuotteet, mukaan lukien näytön ja liitetyn LVI-ohjausyksikön.

8 Verkon muodostaminen

Näyttö tukee verkon muodostamista NMEA 2000/CAN -pohjaisilla järjestelmillä, kun se on liitetty yhteensopivaan Dometic-ohjauslaitteistoon. Tämän verkon muodostusominaisuuden ansiosta useat LVI-yksiköt ja -näytöt voivat olla yhteydessä toisiinsa ja ne voidaan integroida tuettuihin digitaalisiin kytkentäjärjestelmiin.

Tuettu verkkoarkkitehtuuri	• NMEA2000 / CAN -pohjainen digitaalinen kytkentä • DGLC-ohjainlevyt, joissa on tuettu verkkolaitteisto • GVTX- ja GVTX-DC-ilmastointijärjestelmät
Tarvittava laitteisto	Verkon muodostaminen edellyttää DGLC-ohjainlevyä, jossa on verkon tytärlevy. GVTX-, GVCX- ja GCX-yksiköissä on verkkostandardi. **OHJE** Verkon muodostaminen ja digitaaliset kytkintoiminnot eivät toimi, ellei tytärlevyä ole asennettu. Varmista, että tytärlevy on asennettu oikein, ennen kuin aloitat verkon määrittämisen.
Näytön yhteensopivuus	Vain VMD-sarjan näytöt tukevat verkon muodostusta. **OHJE** Vanhemmat Dometic-näytöt ja kolmannen osapuolen näytöt eivät ole tuettuja verkkosovelluksissa.

8.1 Vyöhykkeen/alueen määrittäminen

Vyöhyke/alue on samaan tilaan määritettyjen LVI-yksiköiden looginen ryhmittely. Voit määrittää enintään 64 vyöhykettä/aluetta. Esimerkkejä ovat salonki, kapteenin hytti, VIP-hytti ja yläohjaamo.

Jos samalle vyöhykkeelle/alueelle on määritetty useita näyttöjä ja HVAC-yksiköitä, kaikki näytön tai yhteensopivan digitaalisen kytkentäjärjestelmän lähettämät komennot koskevat kaikkia kyseisen vyöhykkeen yksiköitä. Samalla vyöhykkeellä olevat yksiköt jakavat asetusarvon, tilan ja tehoasetukset. Näytetty paluuilman lämpötila on vyöhykkeen kaikkien mitattujen lämpötilojen mediaaniarvo.

OHJE Samaan vyöhykkeeseen/alueeseen määritetyt näytöt peilaavat NMEA 2000 -verkon kautta vastaanotetut muutokset.

Määritä kaikki samassa hytissä tai alueella olevat yksiköt samalle vyöhykkeelle/alueelle, jos haluat niiden toimivan yhdessä.

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **`Parameters`** (Parametrit) ja selaa valintoja ylä- ja alanuolella.
3. Napauta painiketta **`Zone/Area`**.
4. Voit selata vyöhykkeiden/alueiden luetteloa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
5. Valitse vyöhyke/alue.
6. Napauta painiketta (Tallenna).

OHJE Lisätietoja vyöhyke-/alueasetuksista, katso Parametrit sivulla 191.

8.2 Instanssinumeron asettaminen

Useimmissa asennuksissa ei tarvitse tehdä mitään, koska automaattinen instanssi on oletusarvoisesti käytössä.

Jos haluat määrittää instanssinumeron manuaalisesti, toimi seuraavasti:

1. Napauta aloitusnäkymässä painiketta (Päävalikko).
2. Napauta painiketta **`Parameters`** (Parametrit) ja selaa valintoja ylä- ja alanuolella.
3. Napauta painiketta **`Auto Instancing`**.
4. Napauta valikkopainiketta ja valitse "pois päältä".
5. Napauta painiketta (Tallenna).
6. Siirry ylä- tai alanuolinäppäimellä kohtaan **`Instance Number`**.
7. Napauta painiketta **`Instance Number`**.
8. Voit selata numeroluetteloa napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta.
9. Napauta numeroa.

OHJE Instanssinumeroiden määritys tuplana samaan verkkoon voi aiheuttaa yhteysvirheitä ja virheellisen toiminnan. Varmista, että jokaisella verkon LVI-yksiköllä on yksilöllinen instanssinumero.

10. Napauta painiketta (Tallenna).

OHJE Lisätietoja instanssinumeroista ja automaattisen instanssin asetuksista on kohdassa Parametrit sivulla 191.

8.3 Verkon käyttöönotto

Näyttöjen, ohjauslevyjen ja digitaalisten kytkentälaitteiden välisten laiteohjelmistojen yhteensopivuus on tarkistettava järjestelmän käyttöönoton yhteydessä.

1. Tarkista, että verkkoon on kytketty virta ja että se toimii oikein.

2. Varmista, että kaikki LVI-yksiköt näkyvät verkossa.
3. Varmista, että kaikki yksiköt on sammutettu.
4. Varmista, että automaattinen instanssin määritys on käytössä, tai määritä yksilölliset instanssinumerot manuaalisesti.
5. Määritä kullekin hytille oikea vyöhyke/alue.
6. Käynnistä yksiköt.
7. Varmista, että samalle vyöhykkeelle/alueelle määritetyt näytöt ja LVI-yksiköt vastaavat odotetusti.
8. Varmista, että minkä tahansa liitetyn digitaalisen kytkentäjärjestelmän komennot ohjaavat aiottua yksikköä tai vyöhykettä.

9 Vianetsintä

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
Järjestelmä ei käynnisty.	Ilmastointilaitteen katkaisin on pois käytöstä.	Kytke katkaisin käyttöön aluksen paneelista.
	Näytön virtapainike on pois käytöstä.	Käynnistä näytön virtapainike.
	Virransyöttökaapelin jännite ei ole tarpeeksi korkea.	1. Tarkista virransyöttökaapelin jännite. 2. Tarkista, että johtojen ja liittimien koko ja liitännät ovat oikeat. Katso lisätietoja ilmastointilaitteen mukana toimitetusta asennusohjeesta. 3. Varmista jännitemittarilla, että virta on sama ilmastointilaitteessa ja virtalähteessä.
	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Järjestelmä sammuu.	Järjestelmään tuli vaikea vika.	1. Tarkista vikahistoria. Katso Vianetsintä sivulla 194. 2. Noudata tästä osiosta löytyviä asianmukaisia vianetsintäohjeita.
	Virtalähteen virta on katkennut.	Varmista, että virtalähde syöttää virtaa.
	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Järjestelmä ei reagoi näytössä tehtyihin muutoksiin.	Näytössä on sähköön liittyvä ongelma, kuten sähkökatkos, jännitetaajuuden vaihtelu, sähkömagneettiset häiriöt muista laitteista tai vastaava ongelma.	1. Sammuta tai siirrä kaikki näytön lähellä olevat suuritehoiset elektroniikkalaitteet. 2. Vaihda nykyinen näyttökaapeli suojattuun kaapeliin. 3. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
	Näyttö ja ilmastointilaite eivät ole yhteensopivia.	Varmista, että käytettävä näyttö on yhteensopiva ilmastointilaitteen kanssa.
Näyttö ei näytä oikeaa tilan lämpötilaa.	Paluuilma-anturi on paikassa, joka ei heijastele tarkasti hytin lämpötilaa.	1. Siirrä ilma-anturi parempaan paikkaan, jos mahdollista. 2. Kalibroi ilma-anturi Parameters (Parametrit) -valikon toiminnolla Inside Temp Calibrate (Sisälämpötilan kalibrointi).
Näyttö ei säilytä aikatauluja ja aikoja.	Sisäinen akku on vioittunut.	Vaihda laitteen sisällä oleva nappiparisto.
Järjestelmä ei puhalla kylmää ilmaa.	Meriveden lämpötila on liian korkea.	Meriveden lämpötila vaikuttaa suoraan laitteen tehoon. Optimaalisen jäähdytyksen saavuttamiseksi veden lämpötilan on oltava alle 95 °F (35 °C).
	Veden virtaus on liian pieni.	Varmista, että veden virtauksessa ei ole esteitä.
	Järjestelmä on menettänyt jäähdytyskierron.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
	Näytön tila ei ole Cool (Jäähdytys).	Vaihda tilaksi Cool (Jäähdytys).
Järjestelmä ei puhalla kuumaa ilmaa.	Meriveden lämpötila on liian matala.	Meriveden lämpötila vaikuttaa suoraan laitteen tehoon. Jotta laite alkaa lämmittää (jos käänteinen lämmitys on käytettävissä), veden lämpötilan on oltava vähintään 40 °F (4,4 °C).
	Kääntöventtiili on juuttunut.	1. Napauta venttiiliä kevyesti kumivasaralla, kun järjestelmä on lämmitystilassa. 2. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
	Lisäsähkölämmitin on kytketty käyttöön, mutta sitä ei ole yhdistetty.	1. Aseta Parameters (Parametrit) -valikossa Aux Elec Heat (Lisäsähkölämmitin) -asetukseksi Off (Pois). 2. Tarkasta, että lisälämmittimen katkaisin on käytössä.
	Tilaksi ei ole asetettu Heat (Lämmitys) näytössä.	Vaihda tilaksi Heat (Lämmitys).
	Järjestelmä on menettänyt jäähdytyskierron.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Järjestelmän ilmavirtaus on liian pieni.	Ilmavirtaus on estynyt tai rajoitettua.	1. Poista esteet poistoilmavirrasta. 2. Puhdista poistoilman suodatin ja ritilä. 3. Tarkista, onko putkijohtimissa litistymiä ja tukoksia.

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
		Putkijohtimet on asetettava mahdollisimman suoraan, tasaisesti ja tiukalle.
	Järjestelmä toimii rajoitetussa tilassa johtuen ympäristötekijöiden, kuten meriveden lämpötilan tai kuormituksen, aiheuttamista epätavallisista käyttöolosuhteista.	Tarkista toimintatila Troubleshoot (Vianetsintä) -valikon kohdasta System Status (Järjestelmän tila). Jos järjestelmä ei voi palata normaaliin toimintaan tunnin kuluessa, näytössä on rajoitetun tilan hälytys niin kauan, että normaali toiminta voidaan aloittaa uudelleen.
Kompressori ei pysähdy.	Säätyvänopeuksinen kompressoriteknologia hidastuu, mutta ei pysähdy, ellei lämpötilan asetusarvo ylity 1 °F:lla (0,6 °C).	Säädä lämpötilan asetusarvoa tai sammuta järjestelmä manuaalisesti näytön virtapainikkeen avulla.
	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Tuuletin ei puhalla tai se ei lopeta puhaltamista.	Tuulettimen toimintatilana on joko Cycled (Vaihtuva) tai Continuous (Jatkuva).	Vaihda Parameters (Parametrit) -valikossa tuulettimen toimintatilaksi haluamasi tila kohdasta Fan Operate Mode.
	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Tilan kuvake vilkkuu.	Kompressori kytkeytyi pois käytöstä, koska tilaa vaihdettiin.	Kompressori kytkeytyy takaisin käyttöön kolmen minuutin kuluttua tilan vaihtamisesta.
	Kompressori kytkeytyi pois käytöstä, koska kohdelämpötila ylittyi vähintään 1 °F:lla (0,6 °C).	Kompressori kytkeytyy takaisin käyttöön, kun hytin lämpötila ei enää ylitä asetusarvoa.
Suodattimen varoitus on näkyvissä.	Ilmansuodattimen puhdistuksen tai vaihdon ajastinasetus on saavutettu.	1. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin. 2. Parameter (Parametrit) -valikossa voit nollata ajastimen toiminnolla Filter Hours Reset (Suodattimen tuntien nollaus).
Fault: Return Air Sensor Failure	Sähkökytkentä tai -osa on vioittunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Sähkökytkentä tai -osa on vioittunut.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: High Discharge Pressure	Meriveden virtaus on estynyt.	1. Varmista, että runkoventtiili on auki ja että vesi virtaa pumppuun. 2. Puhdista merivesisihti. 3. Tarkista, tuleeko ulkolaitalähdöstä voimakas ja jatkuva vesivirta.
	Merivesipumpussa voi olla ilmatukos.	1. Varmista, että merivesiputket on asennettu ilmastointilaitteen mukana toimitetun asennusohjeen mukaisesti. 2. Irrota letku pumppulähdöstä päästääksesi ilman pois linjasta ja kytke sitten letku takaisin.
	Merivesipumppu ei käy.	1. Varmista, ettei pumppu vaurioidu kuivakäynnistä. 2. Tarkista, saako pumppu jännitettä. 3. Tarkista, että vesi virtaa voimakkaasti ylivuodosta.
	Lauhdutinkierukka on likainen.	Puhdista lauhdutinkierukka.
	Meriveden lämpötila on liian korkea lämmitystoiminnan aikana.	Meriveden lämpötila vaikuttaa suoraan laitteen tehoon. Jotta laite alkaa lämmittää (jos käänteinen lämmitys on käytettävissä), veden lämpötilan on oltava alle 65 °F (18,3 °C).
	Poistoilmavirta ei ole riittävä.	1. Poista esteet poistoilmavirrasta. 2. Puhdista ilmansuodatin ja ritilä. 3. Tarkista, onko putkijohtimissa litistymiä ja tukoksia. Putkijohtimet on asetettava mahdollisimman suoraan, tasaisesti ja tiukalle.
Fault: Low Suction Pressure	Poistoilman paine on liian alhainen jäähdytyksen aikana.	Ympäristön lämpötila vaikuttaa suoraan laitteen tehoon. Parhaan jäähdytyksen saavuttamiseksi ilman lämpötilan on oltava vähintään 65 °F (18,3 °C).
	Poistoilman virtaus on rajoittunut.	1. Poista esteet poistoilmavirrasta.

Häiriö	Mahdollinen syy	Ratkaisuehdotus
		2. Puhdista tai vaihda ilmansuodatin ja ritilä.
	Meriveden lämpötila on liian alhainen lämmitystoiminnan aikana.	Meriveden lämpötila vaikuttaa suoraan laitteen tehoon. Jotta laite alkaa lämmittää (jos käänteinen lämmitys on käytettävissä), veden lämpötilan on oltava vähintään 40 °F (4,4 °C).
	Järjestelmä on menettänyt jäähdytyskierron	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Compressor Start Failure	Syöttöjännite on liian pieni.	1. Tarkista, että virtalähteen jännite on oikea. 2. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Low Superheat	Puhallin tai paisuntaventtiili on viallinen.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Low Suction Temperature	Puhallin tai paisuntaventtiili on viallinen.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: AC Low Voltage	Syöttöjännite on liian pieni.	1. Tarkista, että virtalähteen jännite on oikea. 2. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: AC High Voltage	Syöttöjännite on liian suuri.	1. Tarkista, että virtalähteen jännite on oikea. 2. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Communication Loss	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
	Sähkökohinahäiriö.	> Varmista, että tiedonsiirtokaapelit ja -liittimet eivät ole lähellä sähkökaapeleita tai suuria sähkölaitteita. > Tarkista, että ferriittiydin on asennettu. Jos sitä ei ole, asenna se.
Fault: Overcurrent Alarm	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: High VFD Temperature	Ilman virtausreitillä oleva este rajoittaa ilmavirtausta.	Poista este jäähdytyselementin jäähdytysilman virtausreitiltä.
	Jäähdytyspuhallin ei toimi oikein.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Fan Fault	Sähköosassa on vika.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.
Fault: Low Refrigerant	Mekaaninen liitäntä on pettänyt ja jäähdytyskierto on menetetty.	Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoasentajaan.

10 Kaupallinen takuu

Katso Yhdysvaltojen, Kanadan ja kaikkien muiden alueiden kaupallista takuuta ja takuutukea koskevat tiedot alla olevista osioista.

Australia ja Uusi-Seelanti

Rajoitettu kaupallinen takuu saatavana osoitteessa qr.dometic.com/bfnePC. Jos sinulla on kysymyksiä tai jos haluat saada ilmaiseksi painetun kopion rajoitetusta takuusta, ota yhteyttä:

DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490

Koskee vain Australiaa

Tuotteitamme koskevia kaupallisia takuita ei voida sivuuttaa Australian kuluttajalain nojalla. Sinulla on oikeus vaihtaa tai palauttaa tuote, jos siinä on merkittävä vika, ja saada korvaus muusta kohtuullisesti ennakoitavasta menetyksestä tai vauriosta. Lisäksi sinulla on oikeus korjauttaa tai vaihdattaa tuotteet, jos tuotteiden laatu ei ole hyväksyttävä eikä vika muodosta vakavaa vikaa. Tämän kaupallisen takuun sinulle tarjoamat edut täydentävät muita kuluttajan lakisääteisiä oikeuksiasi ja oikeussuojakeinojasi.

Koskee vain Uutta-Seelantia

Tämä takuukäytäntö on Kuluttajatakuulaissa [Consumer Guarantees Act 1993(NZ)] säädettyjen pakollisten ehtojen ja takuiden mukainen.

Paikallinen tuki

Paikallisen tuen löydät seuraavasta osoitteesta: dometic.com/dealer

Yhdysvallat ja Kanada

Rajoitettu kaupallinen takuu saatavana osoitteessa qr.dometic.com/bfneEw.

Jos sinulla on kysymyksiä tai jos haluat saada ilmaiseksi painetun kopion rajoitetusta takuusta, ota yhteyttä:

DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477



Englanninkielisen version voi ladata suoraan osoitteesta qr.dometic.com/bflCoE.

Kaikki muut alueet

Tuotetta koskee lakisääteinen kaupallinen takuuaika. Jos tuote on viallinen, ota yhteyttä valmistajan toimipisteeseen omassa maassasi (ks. dometic.com/dealer) tai jälleenmyyjään.

Jos lähetät tuotteen korjattavaksi, liitä korjaus- ja takuukäsittelyä varten mukaan seuraavat asiakirjat:

- kopio kuitista, jossa näkyy ostopäivä
- valitusperuste tai vikakuvaus.

Huomaa, että itse tai väärin tehty korjaus voi vaarantaa turvallisuuden ja johtaa kaupallisen takuun raukeamiseen.

11 Hävittäminen



Vie pakkausmateriaali mahdollisuuksien mukaan niille tarkoitettuihin kierrätysjäteastioihin. Tiedustele lähimmästä kierrätyskeskuksesta tai jälleenmyyjältä tuotetta koskevia yksityiskohtaisia hävittämistä koskevia ohjeita.

12 Tekniset tiedot

12.1 Näytön mitat

Tässä osiossa esitetään näytön mitat.

	Leveys	Korkeus
Näyttö ja kehys	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Yhteensopivuus

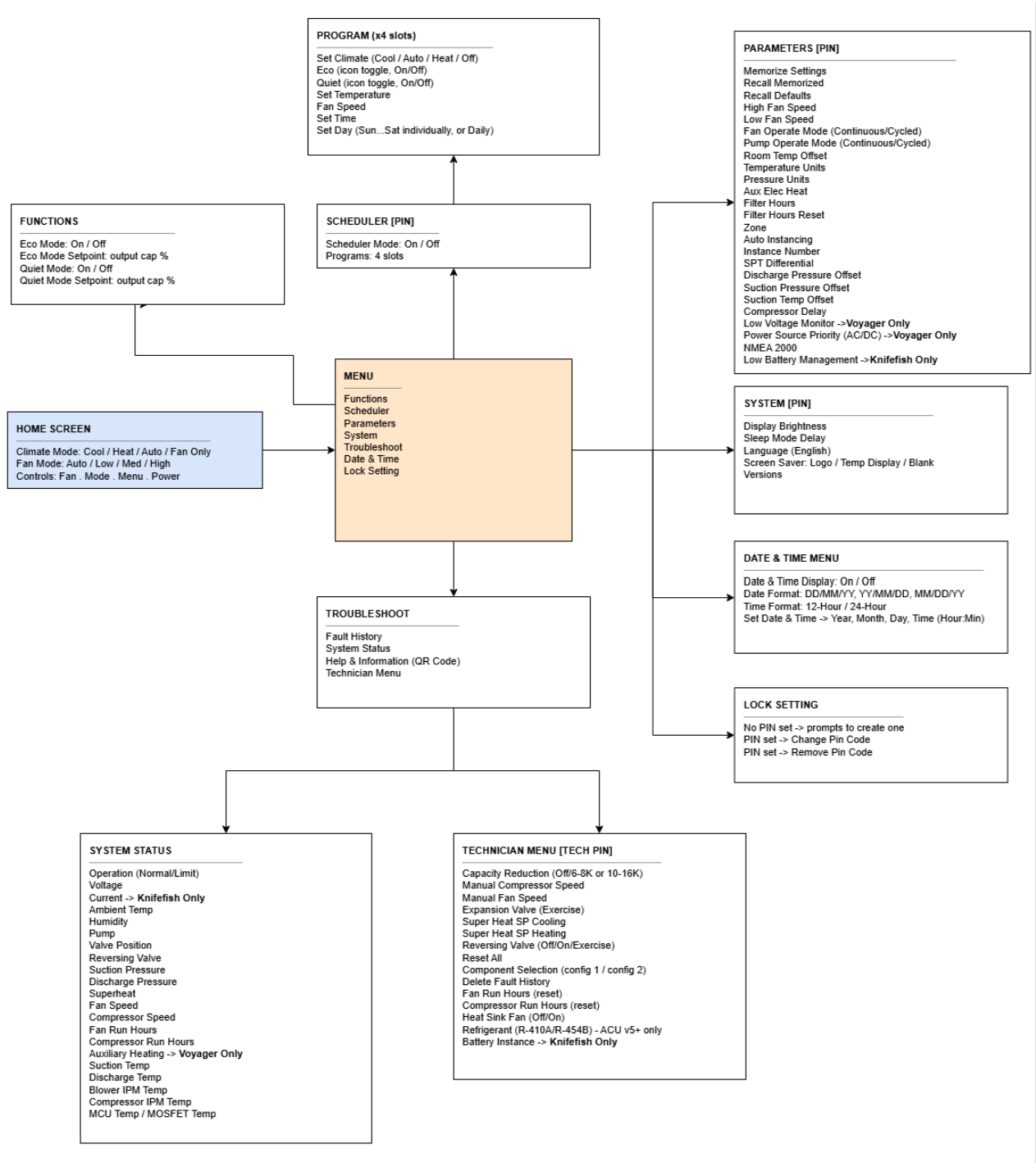
Tämä näyttö on yhteensopiva GVTX-sarjan, DGLC-ohjauslevyjä (GTX, AU) käyttävien yksiköiden ja ohjauslevyjä (GVCX, GCX) käyttävien jäähdyttimien kanssa.

12.3 Tekniset tiedot

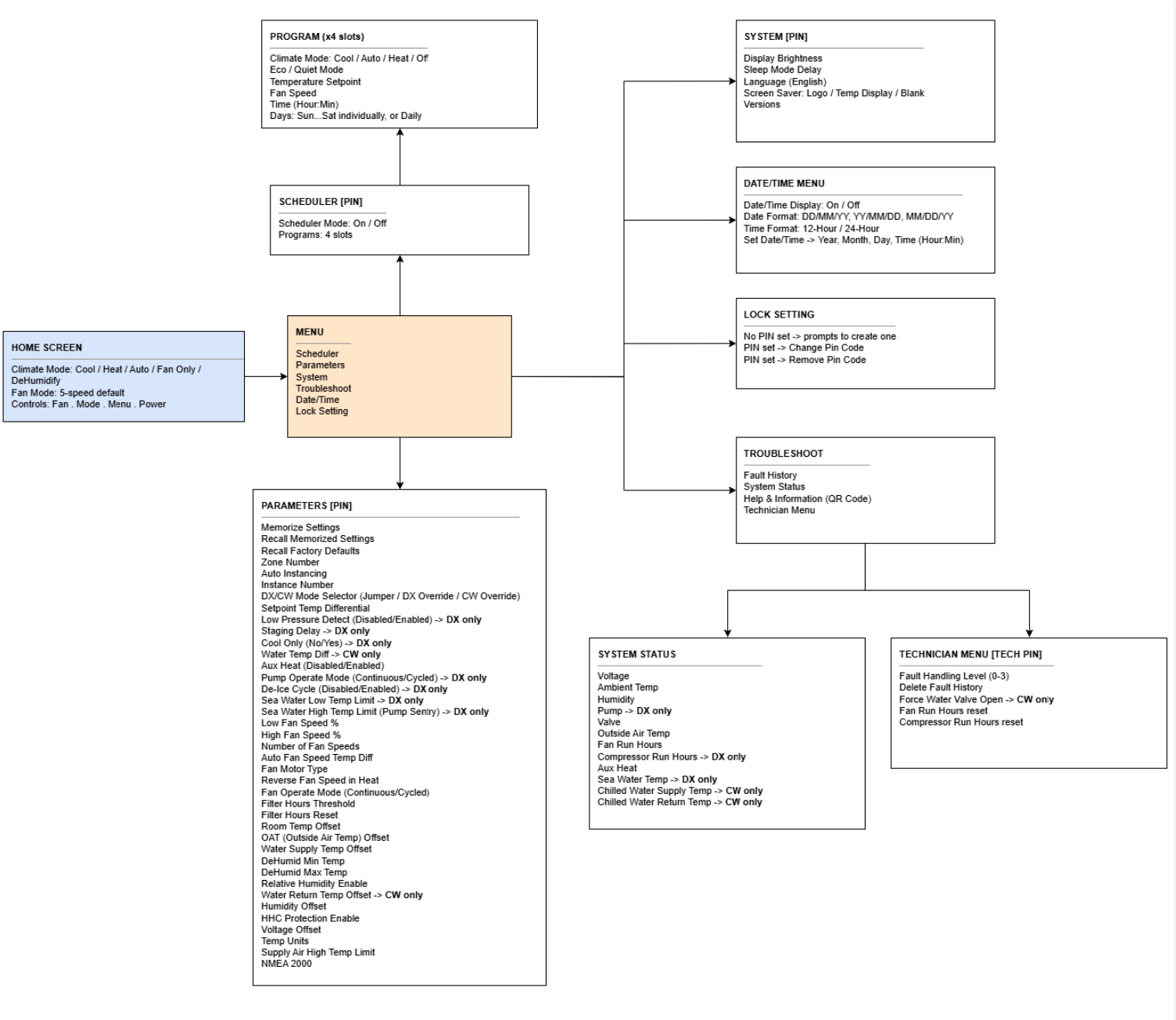
Tässä osiossa kerrotaan näytön käyttöä koskevat tekniset tiedot.

Ympäristön käyttölämpötila-alue	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Suhteellisen kosteuden enimmäisarvo	99 %, ei-tiivistyvä
Asetuslämpötilan käyttöalue	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Ympäristön lämpötilan näyttöalue	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Anturin tarkkuus	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Syöttöjännitteen tyyppi	12 V⎓

12.4 Liikkuminen GVTX-valikoissa



12.5 Liikkuminen DGLC-valikossa



13 Lakisääteiset tiedot

13.1 Kyberturvallisuus

Vahvistamme, että tämä tuote on seuraavan standardin mukainen: Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Yhdistynyt kuningaskunta) ja Cyber Security Rules 2025 (Australia). Vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta documents.dometic.com. Jos haluat ilmoittaa tietoturvahäiriöstä, lähetä sähköpostia osoitteeseen productcybersecurity@dometic.com. Tietoturvapäivityksiä toimitetaan vähintään viiden vuoden ajan valmistuspäivämäärän jälkeen.

Polski

1 Ważne wskazówki....204
2 Objaśnienie symboli....204
3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem....204
4 W zestawie....204
5 Narzędzia....204
6 Montaż....204
7 Eksploatacja....205
8 Sieć....213
9 Usuwanie usterek....215
10 Gwarancja handlowa....219
11 Utylizacja....219
12 Dane techniczne....219
13 Informacje prawne....222

1 Ważne wskazówki

Prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi produktu i przestrzeganie wszystkich zaleceń, wskazówek oraz ostrzeżeń w niej zawartych w celu zapewnienia prawidłowego montażu, użytkowania oraz konserwacji produktu w każdej sytuacji. Niniejsza instrukcja MUSI przez cały czas pozostawać przy produkcie.

Korzystając z produktu, użytkownik potwierdza uważne przeczytanie wszelkich instrukcji, wskazówek i ostrzeżeń, ich zrozumienie oraz zobowiązuje się przestrzegać zawartych w nich warunków. Użytkownik zobowiązuje się wykorzystywać niniejszy produkt wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem i zamierzonym zastosowaniem oraz z instrukcjami, wskazówkami i ostrzeżeniami wyszczególnionymi w niniejszej instrukcji produktu, jak również ze wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami i regulacjami prawnymi. Nieprzestrzeganie zawartych tu instrukcji i ostrzeżeń może skutkować obrażeniami u użytkownika oraz osób trzecich, uszkodzeniem produktu lub też uszkodzeniem mienia w sąsiedztwie produktu. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian i aktualizacji niniejszej instrukcji produktu, wraz z instrukcjami, wskazówkami i ostrzeżeniami oraz powiązaną dokumentacją. Aktualne informacje dotyczące produktu można zawsze znaleźć na stronie documents.dometic.com.

2 Objaśnienie symboli

Słowo sygnałowe pozwala rozpoznać komunikaty dotyczące bezpieczeństwa i komunikaty dotyczące uszkodzeń mienia, a także wskazuje stopień lub poziom zagrożenia.

OSTRZEŻENIE!
› Wskazuje niebezpieczną sytuację, która — jeśli się jej nie uniknie — może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.

UWAGA!
› Wskazuje sytuację, która — jeśli się jej nie uniknie — może prowadzić do powstania szkód materialnych.

WSKAZÓWKA Informacje dodatkowe dotyczące obsługi produktu.

2.1 Zalecenia uzupełniające

Aby zmniejszyć ryzyko wypadków i obrażeń, przed przystąpieniem do montażu i obsługi urządzenia należy zastosować się do następujących zaleceń:

- Przeczytać wszystkie informacje i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa oraz przestrzegać ich.
- Przed przystąpieniem do montażu lub obsługi produktu należy przeczytać ze zrozumieniem niniejszą instrukcję.
- Instalacja musi być zgodna z obowiązującymi lokalnymi lub krajowymi przepisami, w tym z najnowszymi wersjami następujących norm:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC And DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Ogólne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE! Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub wybuchem
Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.
› Należy używać wyłącznie części zamiennych i podzespołów marki Dometic, które zostały zatwierdzone dla tego produktu.
› Nie wolno dopuszczać do nieprawidłowości przy montażu, regulacji, wprowadzaniu zmian, serwisowaniu i konserwacji produktu. Czynności serwisowe i konserwacyjne może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany specjalista serwisowy.
› Nie modyfikować produktu w żaden sposób. Może być to bardzo niebezpieczne.

3 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie Display VMD2.6 (zwane dalej wyświetlaczem lub produktem) jest interfejsem sterowania kompatybilnym z morskimi systemami klimatyzacji. Wyświetlacz jest przystosowany wyłącznie do wykorzystywania zgodnie z przeznaczeniem i zastosowaniem według niniejszej instrukcji.

Niniejsza instrukcja zawiera informacje, które są niezbędne do prawidłowego montażu i/lub obsługi wyświetlacza. Nieprawidłowy montaż i/lub niewłaściwa obsługa powodują niezadowalające działanie i mogą prowadzić do uszkodzeń. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne obrażenia lub uszkodzenia produktu wynikłe z następujących przyczyn:

- Nieprawidłowy montaż lub podłączenie, w tym zbyt wysokie napięcie.
- Niewłaściwa konserwacja lub użycie innych części zamiennych niż oryginalne części zamienne dostarczone przez producenta.
- Wprowadzenie zmian w produkcie bez wyraźnej zgody producenta.
- Użytkowanie w celach innych niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.

Firma Dometic zastrzega sobie prawo do zmiany wyglądu i specyfikacji produktu.

4 W zestawie

W tej części opisano elementy wchodzące w skład wyświetlacza. Części opcjonalne można zakupić oddzielnie.

Części w zestawie	Liczba
Display VMD2.6	1
Wkręty samowiercące #6 x 3/4 in	4
Instrukcja montażu i obsługi	1

Opcjonalne części	Liczba
Osłona	1
Przewód wyświetlacza	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

WSKAZÓWKA Do urządzeń serii GVTX dołączony jest przewód wyświetlacza 25,0 ft (7,62 m). W przypadku wszystkich innych modeli przewody są sprzedawane oddzielnie. Przewód VMD2.6 podłącza się do złącza oznaczonego „CAN" na płycie sterującej. W przypadku wymiany na starszych łodziach dostępne są zestawy adapterów umożliwiające podłączenie starszych przewodów do systemu VMD2.6.

5 Narzędzia

Firma Dometic zaleca, aby podczas instalacji wyświetlacza używać następujących narzędzi:

- Śrubokręt/końcówka
- Wiertarka
- Znacznik
- Piła szablasta/wielofunkcyjna

6 Montaż

OSTRZEŻENIE! Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub wybuchem
Nieprzestrzeganie poniższych ostrzeżeń może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń:
› Przed cięciem lub wierceniem należy odłączyć zasilanie.
› Sprawdzić, czy w miejscu mocowania wyświetlacza wewnątrz ścian kabiny nie ma żadnych przeszkód, takich jak przewody lub rury.

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia
› Nie umieszczać panelu wyświetlacza w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, w pobliżu urządzeń wytwarzających ciepło ani na grodzi, gdzie ciepło promieniujące na tylną część panelu mogłoby zakłócać jego prawidłowe działanie.

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia
› Do montażu wyświetlacza NIE używać wkrętarki, ani dokręcać zbyt mocno wkrętów.

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia
> Podczas montażu nie należy mocować przewodów czujników za pomocą zszywacza.

6.1 Wybór miejsca montażu wyświetlacza

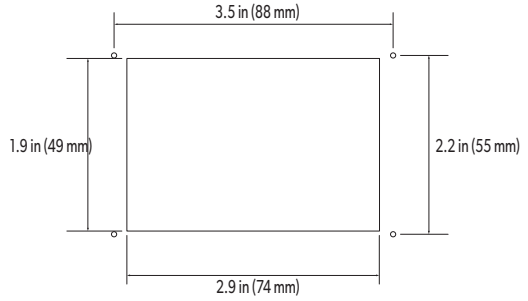
Miejsce montażu wyświetlacza powinno spełniać następujące kryteria:
- Na wewnętrznej ścianie kabiny, z dala od bezpośredniego światła słonecznego
- Nieco powyżej połowy wysokości ściany kabiny
- W obszarze ze swobodnym obiegiem powietrza
- W odległości maksymalnie 75,0 ft (22,86 m) od klimatyzatora

6.2 Przygotowanie miejsca montażu

1. Odłączyć zasilanie elektryczne.

   Wymiary otworu w ścianie

1



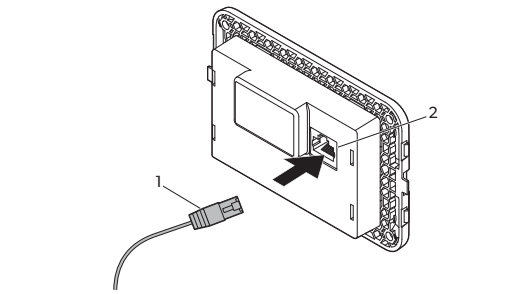
2. Oznaczyć wymiary otworu i miejsca otworów na wkręty na ścianie kabiny.
3. Wyciąć otwór.
4. Wywiercić cztery otwory na wkręty.

6.3 Montaż wyświetlacza

1. Poprowadzić jeden koniec przewodu wyświetlacza przez elektryczną skrzynkę sterowniczą klimatyzatora i podłączyć go do gniazdka na płytce drukowanej.

WSKAZÓWKA Upewnić się, że używany jest właściwy przewód wyświetlacza. Stosowany przewód to standardowy, ekranowany przewód CAT-6 ze złączami RJ45. Jeśli zainstalowano starszy przewód MA lub CA, do użytku z modułem VMD2.6 wymagane są zestawy adapterów.

2



1	Przewód wyświetlacza	**2**	Gniazdko

2. Przeprowadzić drugi koniec przewodu wyświetlacza przez otwór w ścianie i podłączyć go do gniazdka z tyłu wyświetlacza.
3. Za pomocą wkrętów przymocować wyświetlacz do ściany kabiny.
4. Założyć osłonę (opcjonalną) na wyświetlacz.

7 Eksploatacja

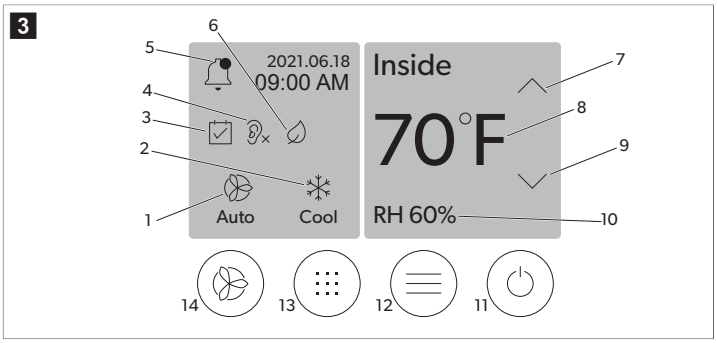
OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym
Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może prowadzić do śmierci lub ciężkich obrażeń.

> Po wyłączeniu sterowania zasilaniem wyświetlacz nadal jest zasilany. Przed przystąpieniem do konserwacji wyświetlacza należy odłączyć od niego zasilanie.

System ten wykorzystuje technologię zmiennej prędkości obrotowej, która umożliwia pracę sprężarki przez długi czas, bez jej cyklicznego włączania i wyłączania. Zalety takiego rozwiązania obejmują zwiększoną niezawodność, mniejsze zużycie energii, lepsze osuszanie i niższy poziom hałasu podczas pracy.

7.1 Ekran główny

3

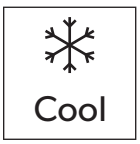
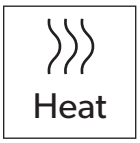


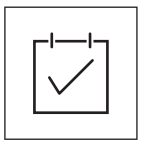
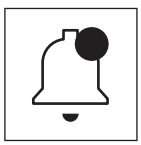
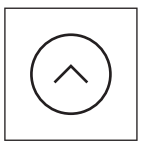
1	Wskaźnik prędkości wentylatora	**8**	Wskaźnik temperatury/nastawy
2	Wskaźnik trybu	**9**	Przycisk obniżenia temperatury
3	Wskaźnik funkcji harmonogramu	**10**	Wskaźnik wilgotności względnej[2]
4	Wskaźnik trybu cichego[1]	**11**	Sterowanie zasilaniem
5	Wskaźnik/sterowanie alarmem	**12**	Przycisk menu głównego
6	Wskaźnik trybu Eco[1]	**13**	Przycisk trybu
7	Przycisk podwyższenia temperatury	**14**	Sterowanie prędkością wentylatora

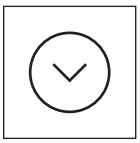
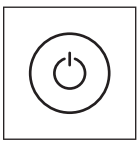
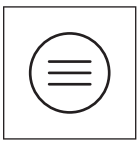
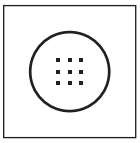
[1] Dostępne tylko w serii GVTX

[2] Dostępne tylko wtedy, gdy czujnik jest podłączony.

Tabela 23: Elementy sterujące ekranu głównego i wskaźniki stanu

Ikona	Sterowanie/wskaźnik	Opis
	Wskaźnik trybu	Ikona trybu pokazuje bieżący tryb pracy. Ikona jest animowana, gdy sprężarka pracuje i statyczna, gdy nie pracuje. Ikona miga, gdy sprężarka wyłącza się i przechodzi w tryb trzyminutowego opóźnienia przed ponownym włączeniem. **WSKAZÓWKA** W tym przykładzie przedstawiono ikonę trybu chłodzenia.
	Tryb: Chłodzenie	System uruchomi cykl chłodzenia, gdy temperatura w kabinie przekroczy nastawę chłodzenia o ustawioną wartość. Domyślna różnica wynosi 2 °F (1.1 °C). Patrz Parametry na stronie 209, aby dowiedzieć się, jak zmienić różnicę nastaw. Ikona będzie animowana, gdy sprężarka będzie działać.
	Tryb: Ogrzewanie	System uruchomi cykl ogrzewania, gdy temperatura w kabinie spadnie o ustawioną wartość poniżej nastawy ogrzewania. Domyślna różnica wynosi 2 °F (1.1 °C). Patrz Parametry na stronie 209, aby dowiedzieć się, jak zmienić różnicę nastaw. Ikona będzie animowana, gdy sprężarka będzie działać.

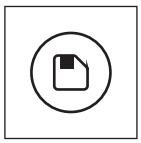
Ikona	Sterowanie/wskaźnik	Opis
	Tryb: Automatyczny	System będzie automatycznie przełączać się między cyklem chłodzenia a cyklem odwrotnym (ogrzewania) w zależności od tego, czy temperatura w kabinie przekracza wartość nastawy lub spada poniżej nastawy o 4 °F (2.1 °C).
	Tryb: Sam wentylator	System uruchomi wentylator, aby umożliwić ciągłą cyrkulację powietrza, co spowoduje uruchomienie sprężarki.
	Wskaźnik prędkości wentylatora	Wskaźnik pokazuje ustawioną prędkość wentylatora. W trybach innych niż tryb samego wentylatora wskaźnik pokazuje wartość Auto, co oznacza, że prędkość wentylatora jest uzależniona od prędkości sprężarki. Jest to idealne ustawienie umożliwiające uzyskanie rzeczywistej zmiennej wydajności. Ikona jest animowana, gdy wentylator pracuje i statyczna, gdy nie pracuje. Aby dowiedzieć się, jak dostosować niską i wysoką prędkość wentylatora, patrz Parametry na stronie 209. Podczas pracy wentylatora ikona będzie animowana.
	Wskaźnik funkcji harmonogramu	Wskaźnik pojawia się, gdy jest aktywny zaplanowany program. Aby dowiedzieć się, jak włączyć/wyłączyć tryb harmonogramu oraz jak konfigurować i uruchamiać programy, patrz Tryb harmonogramu na stronie 207.
	Wskaźnik/sterowanie alarmem	Ten wskaźnik pojawia się, gdy występuje aktywny alarm. Skasowanie powiadomienia o alarmie nie powoduje usunięcia alarmu. Powiadomienie o alarmie będzie pojawiać się ponownie na ekranie głównym do czasu rozwiązania problemu. Informacje dotyczące usuwania alarmów znajdują się w części Rozwiązywanie problemów na stronie 215. • Dotknąć wskaźnika alarmu, aby wyświetlić bieżący alarm. • Jeśli występują więcej niż dwa alarmy, dotknąć strzałki w górę lub strzałki w dół, aby poruszać się po liście alarmów. • Dotknąć alarmu na liście, aby wyświetlić szczegóły. • Dotknąć opcji **CLR**, aby usunąć pojedynczy alarm z ekranu Alarm Details (Szczegóły alarmu).
	Wskaźnik trybu cichego*	Wskaźnik pojawia się, gdy odpowiadająca mu funkcja jest aktywna. Aby dowiedzieć się, jak włączyć/wyłączyć tryb cichy i dostosować nastawę, patrz Tryb cichy na stronie 207.
	Wskaźnik trybu Eco*	Wskaźnik pojawia się, gdy odpowiadająca mu funkcja jest aktywna. Aby dowiedzieć się, jak włączyć/wyłączyć ten tryb oraz jak dostosować nastawę, patrz Tryb Eco na stronie 207.
	Strzałka w górę	Dotknąć, aby zwiększyć temperaturę na ekranie głównym. Na innych ekranach dotknięcie pozwala przejść do poprzedniego menu i/lub zwiększyć wartość numeryczną.

Ikona	Sterowanie/wskaźnik	Opis
	Wskaźnik temperatury/nastawy	Wskaźnik wyświetla nową nastawę temperatury, gdy zostanie ona wyregulowana za pomocą strzałki w górę lub strzałki w dół, a następnie wyświetla temperaturę w kabinie.
	Strzałka w dół	Dotknąć, aby obniżyć temperaturę na ekranie głównym. Na innych ekranach dotknięcie pozwala przejść do kolejnego menu i/lub zmniejszyć wartość numeryczną.
	Wskaźnik wilgotności względnej	Wskaźnik pokazuje wilgotność względną w kabinie, jeśli zamontowany jest czujnik wilgotności.
	Sterowanie zasilaniem	Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania systemu. Po włączeniu system działa w wybranym trybie, gdy temperatura w kabinie jest wyższa niż nastawa (tryb chłodzenia) lub niższa niż nastawa (tryb ogrzewania). Po wyłączeniu system nie będzie działać, ale będzie nadal komunikować się z siecią (jeśli jest dostępna). **Dotknąć i przytrzymać, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie.**
	Przycisk menu głównego	Menu główne służy do konfigurowania, układania harmonogramów i rozwiązywania problemów z systemem. Dotknąć, aby wyświetlić pierwszy ekran menu głównego, a następnie dotknąć strzałki w dół, aby wyświetlić drugi ekran menu głównego.
	Przycisk trybu	Dotknąć, aby przełączać się między trybami chłodzenia, ogrzewania, automatycznym i samego wentylatora.
	Sterowanie prędkością wentylatora	Ten element sterujący jest dostępny tylko wtedy, gdy system działa w trybie samego wentylatora. Aby dowiedzieć się, jak dostosować ustawienia prędkości wentylatora, patrz Parametry na stronie 209. Dotknąć, aby przełączać prędkości wentylatora.
	Wskaźnik pompy	Tylko systemy wody lodowej: Wskaźnik informuje, czy pompa jest aktualnie aktywna. W przypadku pomp wody lodowej i wody morskiej wyświetlane są oddzielne ikony.
1 2 **3** 4 **5** 6	Wskaźnik aktywnego stopnia	Tylko systemy wody lodowej: Wskaźnik wyświetla aktywne stopnie w układzie wielostopniowym. Łączna liczba wskazuje, ile stopni jest podłączonych do sieci. Pogrubione cyfry oznaczają aktualnie uruchomione stopnie.

* Dostępne tylko w serii GVTX

Tabela 24: Dodatkowe elementy sterujące

Ikona	Sterowanie/wskaźnik	Opis
	Anuluj	Dotknąć, aby anulować wpis lub powrócić do poprzedniego ekranu.

Ikona	Sterowanie/wskaźnik	Opis
	Przezroczysty	Dotknąć, aby wyczyścić bieżący wpis.
	Edytuj	Dotknąć, aby wprowadzić zmiany na bieżącym ekranie.
	OK	Dotknąć, aby potwierdzić wpis.
	Powrót do ekranu głównego	Dotknąć, aby powrócić do ekranu głównego.
	Save	Dotknąć, aby zachować wpis.

7.2 Tryb Eco

WSKAZÓWKA Opcja dostępna tylko dla obsługiwanych jednostek.

Tryb Eco pozwala wydłużyć czas pracy i ograniczyć zużycie energii. Po włączeniu tryb Eco ogranicza maksymalny pobór mocy przez urządzenie. Skutkuje to zmniejszeniem wymaganego natężenia prądu i poprawą efektywności energetycznej. Dzięki zmniejszeniu maksymalnej wydajności urządzenie może działać, gdy zapotrzebowanie na moc jest ograniczone. Ta opcja jest dostępna tylko w urządzeniach o zmiennej wydajności.

WSKAZÓWKA Tryb Eco i tryb cichy mogą być włączone jednocześnie. System będzie działać przy najniższej nastawie. Należy pamiętać, że zbyt niska nastawa może wpłynąć na wydajność chłodzenia systemu.

7.2.1 Włączanie i wyłączanie trybu Eco

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Function**.
3. Dotknąć opcji (Tryb Eco), aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

v Jeśli tryb Eco jest włączony, na ekranie głównym pojawi się stosowny wskaźnik.

7.2.2 Regulacja nastawy trybu Eco

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Function**.
3. Dotknąć opcji (Tryb Eco).
4. Dotknąć strzałki w dół.
5. Nacisnąć przycisk **Eco Mode Set Point**.
6. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować wartość nastawy.
7. Dotknąć opcji (Zapisz).

v Jeśli tryb Eco jest włączony, na ekranie głównym pojawi się stosowny wskaźnik.

7.3 Tryb cichy

WSKAZÓWKA Opcja dostępna tylko dla obsługiwanych jednostek.

Użytkownicy mogą włączyć tryb cichy, aby ograniczyć maksymalną prędkość, i zmniejszyć uciążliwość urządzenia w nocy. Tryb cichy zapewnia stałą pracę urządzenia, w przeciwieństwie do cyklicznego wyłączania i włączania się tradycyjnych systemów klimatyzacji. Jeśli w trybie cichym urządzenie ma nadmiernie ograniczoną wydajność, tymczasowo wygasza go, aby przywrócić dogodną temperaturę otoczenia. Ta opcja jest dostępna tylko w urządzeniach o zmiennej wydajności.

WSKAZÓWKA Tryb Eco i tryb cichy mogą być włączone jednocześnie. System będzie działać przy najniższej nastawie. Należy pamiętać, że zbyt niska nastawa może wpłynąć na wydajność chłodzenia systemu. Tryb cichy wyłączy się automatycznie, jeśli temperatura przekroczy nastawę o ponad 3 °F (1,8 °C).

7.3.1 Włączanie i wyłączanie trybu cichego

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Function**.
3. Dotknąć opcji (Tryb cichy), aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

v Jeśli tryb cichy jest włączony, na ekranie głównym pojawi się stosowny wskaźnik.

7.3.2 Regulacja nastawy trybu cichego

Aby znaleźć najlepszą wartość nastawy, powoli zmniejszać wartość procentową aż do osiągnięcia żądanego poziomu hałasu.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Function**.
3. Dotknąć opcji (Tryb cichy).
4. Dotknąć strzałki w dół.
5. Nacisnąć przycisk **Quiet Mode Set Point**.
6. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować wartość nastawy.
7. Dotknąć opcji (Zapisz).

v Jeśli tryb cichy jest włączony, na ekranie głównym pojawi się stosowny wskaźnik.

7.4 Tryb harmonogramu

WSKAZÓWKA Opcja dostępna tylko dla obsługiwanych jednostek.

Tryb harmonogramu może automatycznie uruchamiać maksymalnie cztery programy, które należy wcześniej skonfigurować i aktywować. Programy można ustawić na żądane dni i godziny z uwzględnieniem trybów, funkcji i temperatur.

7.4.1 Włączanie i wyłączanie trybu harmonogramu

Tryb harmonogramu musi być włączony, aby można było uruchamiać i edytować programy.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Scheduler**.
3. Dotknąć opcji (Harmonogram), aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję.

7.4.2 Włączanie lub wyłączanie programu

Tryb harmonogramu musi być włączony, aby można było uruchamiać programy. Programy i ich zaplanowane działania zostaną wyświetlone na ekranie programu.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji (Harmonogram).
3. Nacisnąć przycisk **Programs**.

4. Za pomocą strzałki w górę lub strzałki w dół przejść do programu.
5. Dotknąć paska menu programu, aby włączyć lub wyłączyć program.

7.4.3 Edycja programu

Opcje programu obejmują ustawienie trybu, funkcji, nastawy temperatury oraz godziny i dni tygodnia, w których program ma być uruchomiony.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji (Harmonogram).
3. Nacisnąć przycisk **Programs**.
4. Za pomocą strzałki w górę lub strzałki w dół przejść do żądanego ekranu programu.
5. Dotknąć opcji (Edytuj).
6. Dotknąć opcji (Chłodzenie), (Ogrzewanie), (Automatyczne) lub **Off** (Wył.), aby wybrać tryb, a następnie dotknąć strzałki w dół, aby przejść do następnego ekranu.
7. Dotknąć opcji (Tryb Eco) i/lub (Tryb cichy), aby włączyć lub wyłączyć te funkcje, a następnie dotknąć strzałki w dół.

   Funkcje te nie będą dostępne, jeśli tryb wybrany w poprzednim kroku to **Off**(Wył.). Zależnie od potrzeby obie opcje można włączyć lub wyłączyć.
8. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby ustawić temperaturę, a następnie dotknąć strzałki w dół.
9. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby ustawić godzinę, a następnie dotknąć strzałki w dół.
10. Dotknąć jednego lub więcej dni, aby określić dni, w których będzie uruchamiany program.
11. Dotknąć opcji (Zapisz), aby zapisać program.

7.5 Parametry

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji **Parameters** (Parametry), a następnie użyć strzałek w górę i w dół, aby przewijać wybrane opcje.

Ustawienie	Opis	Domyślna	Zakres/opcje	Działanie
Memorize Setting	Ta opcja zapisuje bieżące ustawienia wszystkich parametrów, zapewniając punkt przywracania dla całego systemu, do którego można powrócić podczas rozwiązywania problemów.	Nie dotyczy	Tak, Nie	1. Nacisnąć przycisk **Memorize Settings**. 2. Nacisnąć przycisk **Yes**. 3. Dotknąć opcji .
Recall Memorized	Ta opcja przywraca wszystkie parametry do ostatnio zapamiętanych ustawień.	Nie dotyczy	Tak, Nie	1. Nacisnąć przycisk **Recall Memorize**. 2. Nacisnąć przycisk **Yes**. 3. Dotknąć opcji .
Recall Defaults	Wybranie tej opcji powoduje przywrócenie wszystkich parametrów do ustawień fabrycznych.	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1. Nacisnąć przycisk **Recall Factory**. 2. Nacisnąć przycisk **Yes**. 3. Dotknąć opcji .
High Fan Speed	Ta opcja służy do regulacji prędkości wentylatora przy ustawieniu wysokim, co zmniejsza szum powietrza wytwarzany przez system. (Tylko samodzielne elementy sterujące)	95 %	65 % – 95 %	1. Nacisnąć przycisk **High Fan Speed**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby ustawić maksymalną wartość procentową prędkości wentylatora. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Low Fan Speed	Ta opcja pozwala dostosować prędkość wentylatora przy ustawieniu niskim, zapewniając, że będzie ona wystarczająco wysoka, aby pokonać ciśnienie statyczne w przewodach. (Tylko samodzielne elementy sterujące)	50 %	30 % – 75 %	1. Nacisnąć przycisk **Low Fan Speed**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby ustawić minimalną wartość procentową prędkości wentylatora. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Number of Fan Speeds	Ta opcja pozwala wyregulować liczbę obrotów wentylatora podczas zmiany prędkości wentylatora.	5	2–10	1. Nacisnąć przycisk **Number of Fan Speeds**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać prędkości wentylatora. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Fan Operate Mode	Wybranie opcji **Continuous** (Praca ciągła) powoduje, że wentylator pracuje z małą prędkością, gdy sprężarka wyłącza się. Wybranie opcji **Cycled** (Praca cykliczna) powoduje wyłączanie i włączanie się wentylatora wraz ze sprężarką. (Tylko samodzielne elementy sterujące)	Ciągle	Ciągły, Cykliczny	1. Nacisnąć przycisk **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Wybranie opcji **Continuous** (Praca ciągła) powoduje, że pompa pracuje cały czas, gdy sprężarka wyłącza się. Wybranie opcji **Cycled** (Praca cykliczna) powoduje wyłączanie i włączanie się pompy wraz ze sprężarką.	Ciągle	Ciągły, Cykliczny	1. Nacisnąć przycisk **Pump Operate Mode**. 2. Dotknąć opcji **Continuous** (Praca ciągła) lub **Cycled** (Praca cykliczna).
Room Temp Offset	Ta opcja służy do kalibracji odczytu temperatury w kabinie, gdy jest on konsekwentnie inny niż temperatura rzeczywista. (Tylko samodzielne elementy sterujące)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Nacisnąć przycisk **Inside Temp Calibrate**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować odczyt. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Temperature Units	Ta opcja przełącza odczyty temperatury pomiędzy °F i °C, co ma odbicie na wszystkich ekranach temperatury.	°F	°F, °C	Dotknąć opcji **Temperature Units** (Jednostki), aby przełączać się między °F i °C.

Ustawienie	Opis	Domyślna	Zakres/opcje	Działanie
Pressure Units	Ta opcja przełącza odczyty ciśnienia pomiędzy jednostką psi, kPa lub bar, co ma odbicie na wszystkich ekranach ciśnienia.	psi	psi, bar, kPa	1. Nacisnąć przycisk **Pressure Units**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować odczyt. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Auto Fan Speed Temp Diff	To ustawienie określa, o ile wentylator zmniejsza prędkość, gdy temperatura zbliża się do wartości nastawy.	Średnia	Wysoka, Średnia, Niska	1. Nacisnąć przycisk **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać prędkości wentylatora. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Aux Electric Heat	Wybranie tej opcji powoduje włączenie przekaźnika pomocniczej nagrzewnicy elektrycznej, jeśli jest zamontowana. Pomocnicza nagrzewnica elektryczna działa tylko zamiast ogrzewania w cyklu wstecznym, a nie jako dodatkowe źródło ciepła. Aby włączyć nagrzewnicę, należy wybrać odpowiednią moc.	Wył.	Wył., Włączone	1. Nacisnąć przycisk **Aux Electric Heat**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz) i postępować zgodnie z poleceniami, aby potwierdzić wybór.
Filter Hours Setting	Po uaktywnieniu ta opcja wskazuje, kiedy filtr jest gotowy do wymiany zgodnie z wybranym zakresem trwałości filtra.	Wył.	Wył., Wł.	1. Nacisnąć przycisk **Filter Hours Setting**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Filter Hours Reset	Wybranie tej opcji powoduje wyzerowanie licznika żywotności filtra. Po wymianie lub wyczyszczeniu filtra należy wyzerować licznik godzin pracy filtra. Ta opcja nie jest dostępna, gdy opcja **Filter Hours Setting** (Ustawienie godzin filtra) jest wyłączona.	Nie dotyczy	Tak, Nie	1. Nacisnąć przycisk **Filter Hours Reset**. 2. Nacisnąć przycisk **Yes**. 3. Dotknąć opcji .
Zone/Area	Wybranie tej opcji powoduje przypisanie nazwy strefy/obszaru do jednej lub kilku jednostek. W przypadku urządzeń podłączonych do sieci umożliwia to sterowanie wszystkimi urządzeniami przypisanymi do danej strefy za pomocą jednego wyświetlacza. (Tylko samodzielne elementy sterujące) **WSKAZÓWKA** Dotyczy tylko urządzeń z obsługą sieci.	0	252	1. Nacisnąć przycisk **Zone/Area**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby przewijać listę stref/obszarów. 3. Wybrać strefę/obszar. 4. Dotknąć opcji (Zapisz).
Instance Number	Ta opcja służy do ręcznego przypisania numeru wystąpienia do jednostki HVAC podłączonej do sieci, gdy funkcja automatycznych instancji nie jest aktywna/włączona. **WSKAZÓWKA** Dotyczy tylko urządzeń z obsługą sieci.	0	252	Przed wykonaniem tych czynności należy wyłączyć opcję Auto Instance (Automatyczne wystąpienie). Patrz #unique_620/unique_620_Connect_42_AutoInstance na stronie 210. 1. Nacisnąć przycisk **Instance Number**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby przewijać listę numerów. 3. Dotknąć numeru. 4. Dotknąć opcji (Zapisz).
Auto Instance	Ta opcja służy do wyłączania i włączania automatycznych instancji.	Włączone	Włączone, Wyłączone	1. Nacisnąć przycisk **Auto Instancing**. 2. Dotknąć przycisku menu, aby przełączać między włączeniem i wyłączeniem opcji. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).

Ustawienie	Opis	Domyślna	Zakres/opcje	Działanie
Set Point Temp Differential	Ta opcja służy do regulacji różnicy temperatur między nastawą a odczytem temperatury w kabinie, który służy do określania, kiedy system powinien się włączyć.	1	1–3	1. Nacisnąć przycisk **Set Point Temp Differential**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby przewijać listę ustawień. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Discharge Pressure Offset	Ta opcja służy do kalibracji odczytu ciśnienia na wylocie, gdy jest ono konsekwentnie inne niż ciśnienie rzeczywiste. Odczyt ciśnienia na wylocie służy do diagnostyki stanu systemu. Jeśli wartość przekroczy limit ustawiony fabrycznie, zostanie wyświetlony alarm informujący o dacie i godzinie wystąpienia.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Nacisnąć przycisk **Discharge Pressure Calibration**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować odczyt. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Suction Pressure Offset	Ta opcja służy do kalibracji odczytu ciśnienia na wlocie, gdy jest ono konsekwentnie inne niż ciśnienie rzeczywiste.	0	Tylko GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Nacisnąć przycisk **Suction Pressure Calibration**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować odczyt. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Suction Temp Offset	Ta opcja służy do kalibracji odczytu temperatury na wlocie, gdy jest ona konsekwentnie inna niż temperatura rzeczywista.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Nacisnąć przycisk **Suction Temperature Calibration**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować odczyt. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Staging Delay	Ta opcja umożliwia ustawienie czasu, po jakim sprężarka ma być uruchomiona po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilania. Parametr odnosi się do instalacji, w których z tego samego źródła zasilany jest więcej niż jeden system. Różne wartości opóźnienia w układzie wielostopniowym umożliwiają w przypadku przerwy w zasilaniu uruchomienie sprężarek w różnym czasie. Ustawić wielostopniowe opóźnienie w odstępach co najmniej pięciu sekund.	15 s	5 s – 135 s	1. Nacisnąć przycisk **Staging Delay**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Low Voltage Monitor	Po uaktywnieniu opcja wykrywa i sygnalizuje, że napięcie zasilania jest poniżej wybranej nastawy.	Wył.	75 V~, 240 V~	1. Nacisnąć przycisk **Low Voltage Monitor**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Low Battery Management	Gdy ta opcja jest włączona, spadek poziomu naładowania poniżej 20% powoduje wyświetlenie powiadomienia o stanie. Jeśli poziom naładowania spadnie poniżej 20%, jednostka automatycznie przejdzie w tryb ECO.	Włączone	Tylko GVTX-DC Włączone, Wyłączone	1. Nacisnąć przycisk **Low Battery Management**. 2. Dotknąć przycisku menu, aby przełączać między włączeniem i wyłączeniem opcji. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Battery Instance	Gdy ta opcja jest włączona, można wybrać urządzenie, które mierzy stan naładowania. Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy włączone jest zarządzanie niskim poziomem naładowania akumulatora. Akumulator musi być również podłączony do systemu zarządzania akumulatorem.	Wyłączono	Tylko GVTX-DC Wybrać tylko z dostępnych wystąpień	1. Nacisnąć przycisk **Battery Instance**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać wystąpienia. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).

7.6 Ustawienia systemowe

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji **System** (Parametry), a następnie użyć strzałek w górę i w dół, aby przewijać wybrane opcje.

Ustawienie	Opis	Czynność
Display Brightness	Ta opcja służy do regulacji jasności wyświetlacza.	1. Nacisnąć przycisk **Display Brightness**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby dostosować wartość procentową.
Sleep Mode Delay	Ta opcja określa czas, przez jaki wyświetlacz musi pozostawać nieaktywny, zanim pojawi się wygaszacz ekranu. Wyłączenie powoduje wyłączenie wygaszacza ekranu.	1. Nacisnąć przycisk **Sleep Mode Settings**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Language	Opcja pozwala określić język używany przez wyświetlacz.	1. Nacisnąć przycisk **Language**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Screen Saver	Ta opcja pozwala określić, który wygaszacz ekranu będzie wyświetlany na ekranie głównym po okresie braku aktywności: Logo Dometic (domyślnie), uproszczony ekran temperatury lub pusty czarny ekran. Dotknięcie ekranu powoduje wybudzenie wyświetlacza.	1. Nacisnąć przycisk **Screen Saver**. 2. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać opcje. 3. Dotknąć opcji (Zapisz).
Versions	Ta opcja wyświetla zainstalowane wersje oprogramowania sprzętowego.	Nacisnąć przycisk **Versions**.

7.7 Usuwanie usterek

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji **Troubleshoot** (Parametry), a następnie użyć strzałek w górę i w dół, aby przewijać wybrane opcje.

Ustawienie	Opis	Czynność
Fault History	Ta opcja umożliwia dostęp do historii wszystkich usterek, które wystąpiły w systemie od ostatniego wyzerowania historii. Historia usterek może zostać zresetowana wyłącznie przez serwisanta.	1. Nacisnąć przycisk **Fault History**. 2. Dotknąć strzałki w górę lub strzałki w dół, aby przewijać usterki.
System Status	Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym stanie systemu.	1. Nacisnąć przycisk **System Status**. 2. Dotknąć strzałki w górę lub strzałki w dół, aby przewijać informacje o stanie systemu.

7.8 Ustawienie blokady

Menu **Lock Setting** (Ustawienie blokady) umożliwia ograniczenie dostępu do menu **System Parameter** (Parametr) oraz **Scheduler** (Harmonogram) za pomocą 4-cyfrowego kodu PIN.

7.8.1 Ustawianie kodu PIN blokady

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Lock Setting**.
3. Dotknąć opcji **Yes** (Tak), aby potwierdzić zamiar kontynuowania.
4. Wprowadzić 4-cyfrowy numer PIN za pomocą klawiatury numerycznej.
5. Dotknąć opcji , aby zapisać kod PIN i zablokować menu.

7.8.2 Zmiana kodu PIN blokady

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Lock Setting**.
3. Dotknąć opcji **Yes** (Tak), aby potwierdzić zamiar kontynuowania.
4. Nacisnąć przycisk **Change PIN**.
5. Wprowadzić 4-cyfrowy numer PIN za pomocą klawiatury numerycznej.
6. Dotknąć opcji (OK), aby zapisać nowy kod PIN.

7.8.3 Usuwanie kodu PIN blokady

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Lock Setting**.
3. Dotknąć opcji **Yes** (Tak), aby potwierdzić zamiar kontynuowania.
4. Nacisnąć przycisk **Remove PIN**.
5. Dotknąć opcji , aby usunąć kod PIN i odblokować menu.

7.9 Data i godzina

Menu **Date & Time** (Data i godzina) umożliwia ustawienie daty i godziny w preferowanym formacie oraz określenie, czy mają być one wyświetlane na ekranie głównym.

7.9.1 Włączanie i wyłączanie daty i godziny

To ustawienie włącza lub wyłącza wyświetlanie daty i godziny na ekranie głównym.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Date & Time**.
3. Dotknąć opcji **Date & Time Display** (Wyświetlanie daty i godziny), aby włączyć lub wyłączyć tę opcję.

7.9.2 Ustawianie formatu daty

Ta opcja umożliwia wyświetlanie daty w różnych formatach. Wartość domyślna to MM-DD-RRRR.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Date & Time**.
3. Nacisnąć przycisk **Date Format**.
4. Dotknąć strzałki w lewo lub w prawo, aby przewijać formaty.
5. Dotknąć opcji (Zapisz).

7.9.3 Ustawianie formatu godziny

Ta opcja umożliwia wyświetlanie czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym. Wartość domyślna to format 12-godzinny.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Date & Time**.
3. Dotknąć opcji **Time Format** (Format), aby przełączać się między opcjami.

7.9.4 Ustawianie daty i godziny

Ta opcja umożliwia ustawienie daty i godziny.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Nacisnąć przycisk **Date & Time**.
3. Nacisnąć przycisk **Date Time Settings**.
4. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wprowadzić zmiany.
5. Dotknąć opcji (Zapisz).

7.10 Aktualizacja oprogramowania

Aplikacja Marine Service umożliwia autoryzowanemu personelowi Dometic konfigurowanie produktów, monitorowanie wydajności systemu, gromadzenie danych operacyjnych oraz aktualizowanie oprogramowania na zgodnych wyświetlaczach i podłączonych jednostkach sterujących. Funkcja aktualizacji oprogramowania aktualizuje zarówno wyświetlacz, jak i podłączony system sterowania HVAC.

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia
Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia może spowodować uszkodzenie lub niewłaściwe działanie sprzętu. Przerwanie aktualizacji oprogramowania może uniemożliwić ukończenie instalacji, co z kolei może wymagać serwisowania sprzętu.
> Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy uruchamiać systemu klimatyzacji.
> Podczas aktualizacji oprogramowania nie należy odłączać przewodów zasilających, komunikacyjnych ani serwisowych.
> Przed rozpoczęciem aktualizacji oprogramowania należy sprawdzić, czy wszystkie jednostki są wyłączone.

Przed rozpoczęciem aktualizacji oprogramowania należy sprawdzić następujące informacje:
- Technik ma właściwą nazwę użytkownika oraz właściwe hasło dla aplikacji Marine Service.
- Technik znajduje się w zasięgu komunikacji wyświetlacza.
- Aplikacja Marine Service jest zainstalowana na zgodnym urządzeniu mobilnym.
- Jednostka HVAC jest zasilana, ale nie pracuje.

WSKAZÓWKA Aplikację pod nazwą Marine Service można pobrać ze sklepu Apple App Store lub Google Play. Dostęp do aplikacji mają wyłącznie odpowiednio przeszkoleni i upoważnieni producenci OEM, dealerzy i pracownicy serwisu firmy Dometic.

1. Sprawdzić, czy wyświetlacz jest włączony i podłączony do zgodnej jednostki.
2. Uruchomić aplikację **Marine Service**.
3. Zalogować się z wykorzystaniem serwisowych danych uwierzytelniających.
4. Wybrać żądany ekran z listy dostępnych urządzeń.
5. Nacisnąć przycisk **`Connect`**.
6. Sprawdzić, czy klimatyzator jest wyłączony.
7. Dotknąć ikony **`Updates`** (prawy dolny róg).
8. Nacisnąć przycisk **`Update All Products`**.
9. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji.
10. Sprawdzić, czy proces aktualizacji zakończył się pomyślnie.

v Aplikacja serwisowa aktualizuje wszystkie podłączone zgodne produkty, włącznie z wyświetlaczem oraz podłączoną jednostką sterującą HVAC.

8 Sieć

Wyświetlacz obsługuje połączenia sieciowe za pośrednictwem systemów opartych na NMEA 2000 / CAN pod warunkiem podłączenia do zgodnego sprzętu sterującego Dometic. Ta funkcja sieciowa zapewnia komunikację pomiędzy wieloma jednostkami HVAC i wyświetlaczami oraz integrację z obsługiwanymi cyfrowymi systemami przełączającymi.

Obsługiwana architektura sieci	• Cyfrowy system przełączający oparty na NMEA2000 / CAN • Płyty sterujące DGLC z obsługiwanym sprzętem sieciowym • Systemy klimatyzacji GVTX oraz GVTX-DC
Wymagany sprzęt	Sieć wymaga płyty sterującej DGLC wyposażonej w sieciową płytę rozszerzeń. Jednostki GVTX GVCX oraz GCX są wyposażone w standardowe złącza sieciowe. **WSKAZÓWKA** Funkcje przełączania sieciowego i cyfrowego nie będą działać bez zainstalowanej płyty rozszerzeń. Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy upewnić się, że płyta rozszerzeń została poprawnie zainstalowana.
Zgodność wyświetlaczy	Funkcje sieciowe są obsługiwane wyłącznie w wyświetlaczach z serii VMD. **WSKAZÓWKA** Starsze wyświetlacze Dometic oraz wyświetlacze innych producentów nie są obsługiwane w aplikacjach sieciowych.

8.1 Ustawianie strefy/obszaru

Strefa/obszar to logiczna grupa jednostek HVAC przypisanych do tej samej przestrzeni. Maksymalnie można przypisać 64 strefy/obszary. Przykładami mogą być: salon, kabina kapitańska, kabina VIP oraz mostek górny.

Jeśli do tej samej strefy lub tego samego obszaru przypisano wiele wyświetlaczy i jednostek HVAC, do wszystkich jednostek w tej strefie będzie stosowane dowolne polecenie wysłane z wyświetlacza lub zgodnego cyfrowego systemu przełączającego. Jednostki w tej samej strefie będą miały wspólne ustawienia nastawy, trybu i mocy. Wyświetlana temperatura powietrza powrotnego to mediana wszystkich temperatur zmierzonych w danej strefie.

WSKAZÓWKA Wyświetlacze przypisane do tej samej strefy lub tego samego obszaru będą odzwierciedlać zmiany w działaniu odbierane za pośrednictwem sieci NMEA 2000.

Przypisać wszystkie jednostki w tej samej kabinie lub w tym samym obszarze do tej samej strefy lub tego samego obszaru, jeśli mają one działać razem.

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji **`Parameters`** (Parametry), a następnie użyć strzałek w górę i w dół, aby przewijać wybrane opcje.
3. Nacisnąć przycisk **`Zone/Area`**.
4. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby przewijać listę stref/obszarów.
5. Wybrać strefę/obszar.
6. Dotknąć opcji (Zapisz).

WSKAZÓWKA Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień strefy/obszaru, patrz Parametry na stronie 209.

8.2 Ustawianie numeru wystąpienia

W przypadku większości instalacji nie są wymagane żadne działania, ponieważ opcja Auto Instance (Automatyczne wystąpienie) jest domyślnie włączona.

Jeśli wymagane jest ręczne przypisanie numeru wystąpienia, należy wykonać następujące czynności:

1. Na ekranie głównym dotknąć opcji (Menu główne).
2. Dotknąć opcji **`Parameters`** (Parametry), a następnie użyć strzałek w górę i w dół, aby przewijać wybrane opcje.
3. Nacisnąć przycisk **`Auto Instancing`**.
4. Dotknąć przycisku menu, aby wybrać opcję Disabled (Wyłączone).
5. Dotknąć opcji (Zapisz).

6. Przy użyciu strzałki w górę i strzałki w dół przewinąć do pozycji **Instance Number**.
7. Nacisnąć przycisk **Instance Number**.
8. Dotknąć strzałki w lewo lub strzałki w prawo, aby przewijać listę numerów.
9. Dotknąć numeru.

WSKAZÓWKA Przypisanie zduplikowanych numerów wystąpień w tej samej sieci może spowodować błędy komunikacji i niewłaściwe działanie. Upewnić się, że każda jednostka HVAC w sieci ma niepowtarzalny numer wystąpienia.

10. Dotknąć opcji (Zapisz).

WSKAZÓWKA Aby uzyskać więcej informacji na temat numerów wystąpień i ustawień automatycznych wystąpień, patrz Parametry na stronie 209.

8.3 Przekazanie sieci do eksploatacji

Aby zapewnić poprawne działanie systemu, podczas przekazywania go do eksploatacji należy sprawdzić zgodność oprogramowania sprzętowego pomiędzy wyświetlaczami, płytami sterującymi oraz cyfrowym sprzętem przełączającym.

1. Sprawdzić, czy sieć jest włączona i działa poprawnie.
2. Sprawdzić, czy wszystkie jednostki HVAC są widoczne w sieci.
3. Sprawdzić, czy wszystkie jednostki są wyłączone.
4. Sprawdzić, czy opcja Auto Instance (Automatyczne wystąpienie) jest włączona, ewentualnie ręcznie przypisać niepowtarzalne numery wystąpień.
5. Przypisać odpowiednią strefę lub odpowiedni obszar dla każdej kabiny.
6. Włączyć jednostki.
7. Sprawdzić, czy wyświetlacze i jednostki HVAC przypisane do tej samej strefy lub tego samego obszaru reagują zgodnie z oczekiwaniami.
8. Upewnić się, że polecenia z dowolnego podłączonego cyfrowego systemu przełączającego pomyślnie obsługują dane urządzenie lub daną strefę.

9 Usuwanie usterek

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
System nie włącza się.	Wyłącznik automatyczny klimatyzatora jest wyłączony.	Włączyć wyłącznik obwodu na panelu sterowania jednostki pływającej.
	Przycisk zasilania na wyświetlaczu jest wyłączony.	Włączyć przycisk zasilania na wyświetlaczu.
	Napięcie na przewodzie zasilającym nie jest wystarczająco wysokie.	1. Sprawdzić napięcie na przewodzie zasilającym. 2. Sprawdzić rozmiary i połączenia przewodów i zacisków. Należy zapoznać się z instrukcją montażu dostarczoną z klimatyzatorem. 3. Za pomocą woltomierza porównać parametry dla źródła zasilania i klimatyzatora.
	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
System wyłącza się.	System napotkał trwałą usterkę.	1. Sprawdzić historię usterek. Patrz Usuwanie usterek na stronie 212. 2. Wykonać odpowiednie czynności rozwiązywania problemów opisane w tej sekcji.
	Źródło zasilania przestało dostarczać zasilanie.	Sprawdzić, czy źródło zasilania działa.
	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
System nie reaguje na zmiany wprowadzone na wyświetlaczu.	Występuje problem związany z zasilaniem wyświetlacza, taki jak przerwa w zasilaniu, wahania częstotliwości napięcia, zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z innych urządzeń lub podobny.	1. Wyłączyć lub przesunąć elektronikę o dużej mocy znajdującą się w pobliżu wyświetlacza. 2. Zamienić istniejący przewód wyświetlacza na przewód ekranowany. 3. Jeśli nie uda się usunąć problemu, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
	Wyświetlacz i klimatyzator nie są zgodne.	Zweryfikować, czy używany wyświetlacz jest zgodny z klimatyzatorem.
Wyświetlacz nie pokazuje prawidłowej temperatury w kabinie.	Czujnik powietrza powrotnego znajduje się w położeniu, które pozwala dokładnie odzwierciedlić temperaturę w kabinie.	1. Jeśli to możliwe, ustawić czujnik powietrza powrotnego w lepszym miejscu. 2. W menu Parameters (Parametry) użyć funkcji Inside Temp Calibrate (Kalibracja temperatury wewnętrznej), aby skalibrować czujnik powietrza.
Wyświetlacz nie zachowuje harmonogramów ani godziny.	Wystąpiła usterka baterii wewnętrznej.	Wymienić baterię pastylkową wewnątrz urządzenia.
System nie wydmuchuje zimnego powietrza.	Temperatura wody morskiej jest za wysoka.	Temperatura wody morskiej ma bezpośredni wpływ na wydajność urządzenia. Aby zapewnić optymalne chłodzenie, temperatura wody musi być niższa niż 95 °F (35 °C).
	Przepływ wody jest niewystarczający.	Sprawdzić, czy nie ma żadnych przeszkód w przepływie wody.
	System utracił czynnik chłodniczy.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
	Na wyświetlaczu nie jest pokazany tryb chłodzenia.	Zmienić tryb na zimny.
System nie wydmuchuje gorącego powietrza.	Temperatura wody morskiej jest za niska.	Temperatura wody morskiej ma bezpośredni wpływ na wydajność urządzenia. Aby urządzenie realizowało funkcję ogrzewania (jeśli dostępna jest opcja cyklu odwrotnego), temperatura wody musi wynosić 40 °F (4,4 °C) lub więcej.
	Zawór przełączający jest zablokowany.	1. Lekko nacisnąć na zawór gumowym młotkiem, gdy system działa w trybie ogrzewania. 2. Jeśli nie uda się usunąć problemu, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
	Pomocnicza nagrzewnica elektryczna jest włączona, ale nie jest podłączona do zasilania.	1. W menu parametrów ustawić opcję Aux Elec Heat (Pomocnicza nagrzewnica elektryczna) na Off (Wył.).

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
		2. Sprawdzić, czy wyłącznik pomocniczej nagrzewnicy znajduje się w położeniu włączenia.
	Na wyświetlaczu nie jest pokazany tryb ogrzewania.	Zmienić tryb na ogrzewanie.
	System utracił czynnik chłodniczy.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
W systemie nie ma wystarczającego przepływu powietrza.	Przepływ powietrza jest zablokowany lub ograniczony.	1. Usunąć wszelkie blokady strumienia powietrza powrotnego. 2. Oczyścić filtr oraz kratkę powietrza powrotnego. 3. Przewody rurowe należy sprawdzić pod kątem zgnieceń i blokad. Przewody rurowe powinny być w miarę możliwości poprowadzone prosto i płasko oraz pewnie zamocowane.
	System działa w trybie z ograniczeniami, aby uwzględnić nietypowe warunki pracy spowodowane czynnikami środowiskowymi, takimi jak temperatura wody morskiej, obciążenie itp.	W menu Troubleshoot (Rozwiązywanie problemów) sprawdzić stan systemu dla danego trybu pracy. Jeśli system nie będzie mógł wznowić normalnej pracy w ciągu godziny, to do czasu wznowienia normalnej pracy na wyświetlaczu będzie widoczny alarm trybu limitu.
Sprężarka nie zatrzymuje się.	Technologia sprężarki o zmiennej prędkości zwalnia obroty, ale nie zatrzymuje ich, dopóki nastawa temperatury nie zostanie przekroczona o 1°F (0,6°C).	Ustawić temperaturę lub użyj przycisku zasilania na wyświetlaczu, aby ręcznie wyłączyć system.
	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Wentylator nie dmucha lub nie przestaje dmuchać.	Tryb pracy wentylatora jest ustawiony na cykliczny lub ciągły.	W menu Parameters (Parametry) zmienić ustawienie trybu pracy wentylatora na właściwe.
	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Miga ikona trybu.	Sprężarka została wyłączona, ponieważ zmieniono tryb.	Sprężarka zostanie ponownie włączona po trzech minutach od zmiany trybu.
	Sprężarka została wyłączona, ponieważ temperatura docelowa została przekroczona o 1°F (0,6°C) lub więcej.	Sprężarka włączy się, gdy temperatura w kabinie przestanie przekraczać wartość nastawy.
Wyświetlane jest ostrzeżenie dotyczące filtra.	Osiągnięto ustawienie licznika czasu czyszczenia lub wymiany filtra powietrza.	1. Czyszczenie lub wymiana filtra powietrza. 2. W menu Parameter (Parametry) użyć funkcji Filter Hours Reset (Resetuj godziny filtra), aby wyzerować licznik czasu.
Fault: Return Air Sensor Failure	Uszkodzone połączenie lub część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Uszkodzone połączenie lub część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: High Discharge Pressure	Przepływ wody morskiej jest utrudniony lub zablokowany.	1. Upewnić się, że zawór denny jest otwarty i woda przepływa do pompy. 2. Oczyścić filtr siatkowy wody morskiej. 3. Sprawdzić, czy z wylotu zaburtowego wypływa silny strumień wody morskiej.
	Pompa wody morskiej może być zapowietrzona.	1. Upewnić się, że instalacja wodna została zamontowana zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu dołączonej do klimatyzatora. 2. Zdemontować wąż z wylotu pompy, aby usunąć powietrze z przewodu, a następnie ponownie założyć wąż.
	Pompa wody morskiej nie pracuje.	1. Upewnić się, że pompa nie uległa uszkodzeniu w wyniku pracy na sucho. 2. Sprawdzić, czy pompa ma zasilanie.

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
		3. Sprawdzić, czy z przelewu wypływa silny strumień wody.
	Wężownica skraplacza jest zanieczyszczona.	Oczyścić wężownicę skraplacza.
	Temperatura wody morskiej jest zbyt wysoka podczas ogrzewania.	Temperatura wody morskiej ma bezpośredni wpływ na wydajność urządzenia. Aby urządzenie realizowało funkcję ogrzewania (jeśli dostępna jest opcja cyklu odwrotnego), temperatura wody musi wynosić poniżej 65 °F (18,3 °C).
	Przepływ powietrza powrotnego jest niewystarczający.	1. Usunąć wszelkie blokady strumienia powietrza powrotnego. 2. Oczyścić filtr i kratkę powietrza. 3. Przewody rurowe należy sprawdzić pod kątem zgnieceń i blokad. Przewody rurowe powinny być w miarę możliwości poprowadzone prosto i płasko oraz pewnie zamocowane.
Fault: Low Suction Pressure	Podczas pracy w trybie chłodzenia ciśnienie powietrza powrotnego jest zbyt niskie.	Temperatura otoczenia ma bezpośredni wpływ na wydajność urządzenia. Aby zapewnić optymalne chłodzenie, temperatura powietrza musi wynosić 65 °F (18,3 °C) lub więcej.
	Powrót powietrza jest zablokowany.	1. Usunąć wszelkie blokady strumienia powietrza powrotnego. 2. Oczyścić lub wymienić filtr i kratkę powietrza.
	Temperatura wody morskiej jest zbyt niska podczas ogrzewania.	Temperatura wody morskiej ma bezpośredni wpływ na wydajność urządzenia. Aby urządzenie realizowało funkcję ogrzewania (jeśli dostępna jest opcja cyklu odwrotnego), temperatura wody musi wynosić 40 °F (4,4 °C) lub więcej.
	System utracił czynnik chłodniczy	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Compressor Start Failure	Napięcie zasilania jest za niskie.	1. Sprawdzić, czy napięcie źródła zasilania jest prawidłowe. 2. Jeśli nie uda się usunąć problemu, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Low Superheat	Wystąpiła usterka dmuchawy lub zaworu rozprężnego.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Low Suction Temperature	Wystąpiła usterka dmuchawy lub zaworu rozprężnego.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: AC Low Voltage	Napięcie zasilania jest za niskie.	1. Sprawdzić, czy napięcie źródła zasilania jest prawidłowe. 2. Jeśli nie uda się usunąć problemu, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: AC High Voltage	Napięcie źródła zasilania jest za niskie.	1. Sprawdzić, czy napięcie źródła zasilania jest prawidłowe. 2. Jeśli nie uda się usunąć problemu, należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Communication Loss	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
	Zakłócenia elektryczne.	> Upewnić się, że przewody i złącza komunikacyjne nie znajdują się w pobliżu przewodów zasilania lub dużego sprzętu elektrycznego. > Sprawdzić, czy został zainstalowany rdzeń ferrytowy. Jeśli nie, należy go zainstalować.

Usterka	Możliwa przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Fault: Overcurrent Alarm	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: High VFD Temperature	Przepływ powietrza jest ograniczony przez jakiś obiekt.	Usunąć przeszkodę ze ścieżki powietrza opływającego chłodnicę.
	Wentylator chłodzący nie działa prawidłowo.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Fan Fault	Uszkodzona część elektryczna.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.
Fault: Low Refrigerant	Usterka połączenia mechanicznego i utrata czynnika chłodniczego.	Należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisantem.

10 Gwarancja handlowa

W poniższej sekcji można znaleźć informacje o gwarancji handlowej i wsparciu gwarancyjnym w USA, Kanadzie i wszystkich innych regionach.

Australia i Nowa Zelandia

Treść ograniczonej gwarancji handlowej jest dostępna na stronie qr.dometic.com/bfnePC. W razie pytań lub w celu bezpłatnego uzyskania drukowanego egzemplarza ograniczonej gwarancji handlowej należy skontaktować się z:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Tylko dla Australii

Nasze produkty objęte są gwarancjami, których nie można wykluczyć w świetle Australijskiego prawa konsumenta. Klient jest uprawniony do wymiany produktu lub zwrotu kosztów w przypadku znacznej awarii lub otrzymania rekompensaty za wszelkie inne, racjonalnie przewidywalne straty i uszkodzenia. Klientowi przysługuje również prawo do naprawy lub wymiany produktu, jeżeli jego jakość nie jest akceptowalna, a wada ta nie stanowi poważnej awarii. Korzyści wynikające z niniejszej gwarancji handlowej dla użytkownika jako konsumenta są uzupełnieniem innych praw i środków zaradczych dostępnych zgodnie z prawem.

Tylko dla Nowej Zelandii

Niniejsze zasady gwarancji handlowej podlegają warunkom i gwarancjom, które są obowiązkowe w świetle Ustawy o gwarancjach dla klientów 1993(NZ).

Lokalne centrum serwisowe

Lokalne centrum serwisowe można znaleźć, odwiedzając stronę: dometic.com/dealer

Stany Zjednoczone i Kanada

Treść ograniczonej gwarancji handlowej jest dostępna na stronie qr.dometic.com/bfneEw.

W razie pytań lub w celu bezpłatnego uzyskania drukowanego egzemplarza ograniczonej gwarancji handlowej należy skontaktować się z:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Bezpośrednie pobieranie wersji angielskiej za pośrednictwem qr.dometic.com/bflCoE.

Wszystkie inne regiony

Obowiązuje ustawowy okres gwarancji handlowej. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia produktu należy zwrócić się do oddziału producenta w danym kraju (patrz dometic.com/dealer) lub do sprzedawcy produktu.

W celu naprawy lub rozpatrzenia gwarancji handlowej konieczne jest przesłanie następujących dokumentów:

- Kopii rachunku z datą zakupu
- Informacji o przyczynie reklamacji lub opisu wady

Uwaga: samodzielne lub nieprofesjonalne wykonywanie napraw może negatywnie wpływać na bezpieczeństwo i prowadzić do utraty gwarancji handlowej.

11 Utylizacja



Opakowanie należy w miarę możliwości wrzucić do odpowiedniego pojemnika na odpady do recyklingu. Szczegółowe informacje na temat utylizacji produktu zgodnie z obowiązującymi przepisami można uzyskać w lokalnym zakładzie recyclingu lub u wyspecjalizowanego sprzedawcy.

12 Dane techniczne

12.1 Wymiary wyświetlacza

W tej części podano wymiary wyświetlacza.

	Szerokość	Wysokość
Wyświetlacz z ramką	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Zgodność

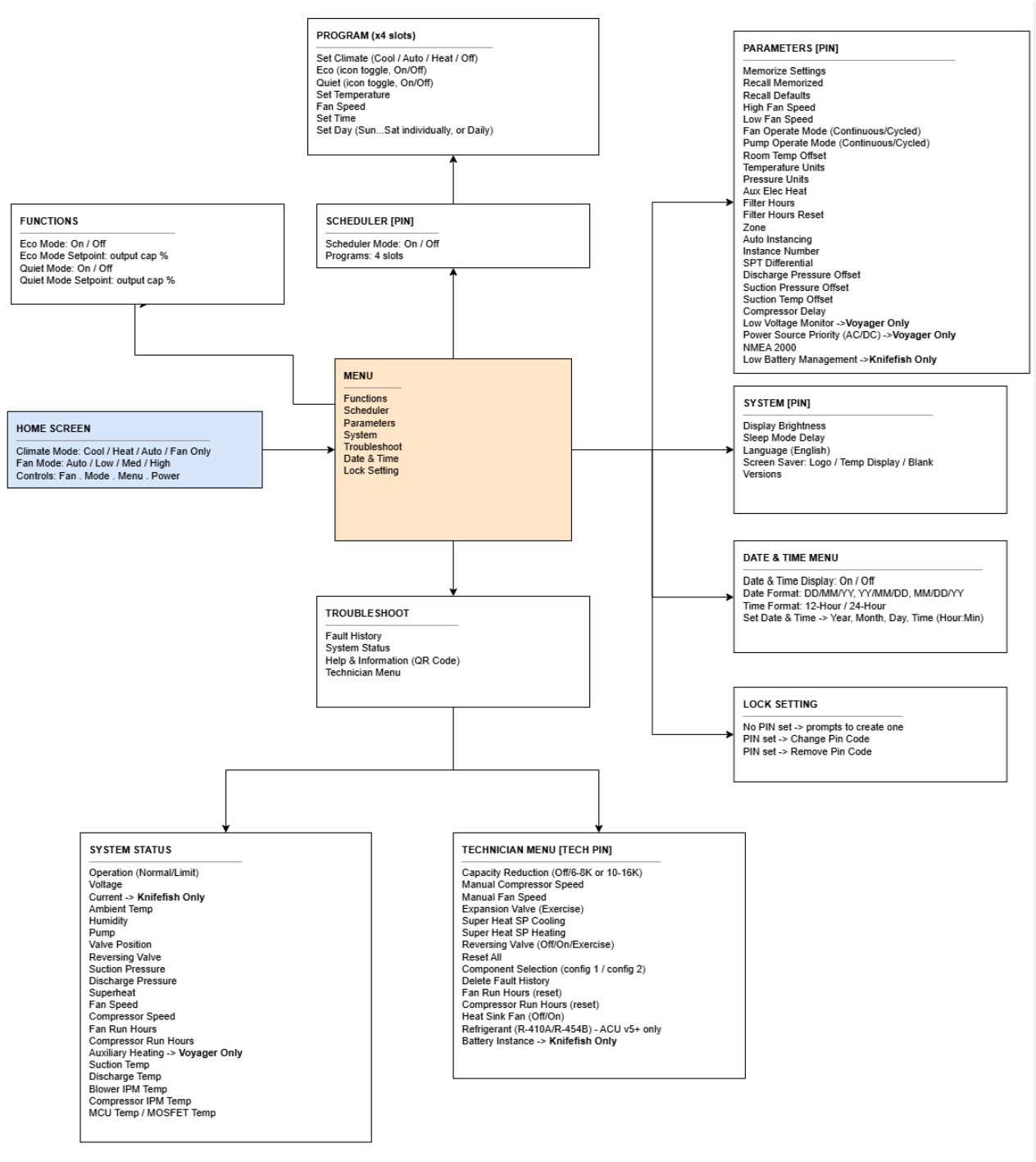
Wyświetlacz jest zgodny z serią GVTX, jednostkami wyposażonymi w płyty sterujące DGLC (GTX, AU) oraz agregatami chłodniczych wyposażonymi w płyty sterujące (GVCX, GCX).

12.3 Specyfikacje

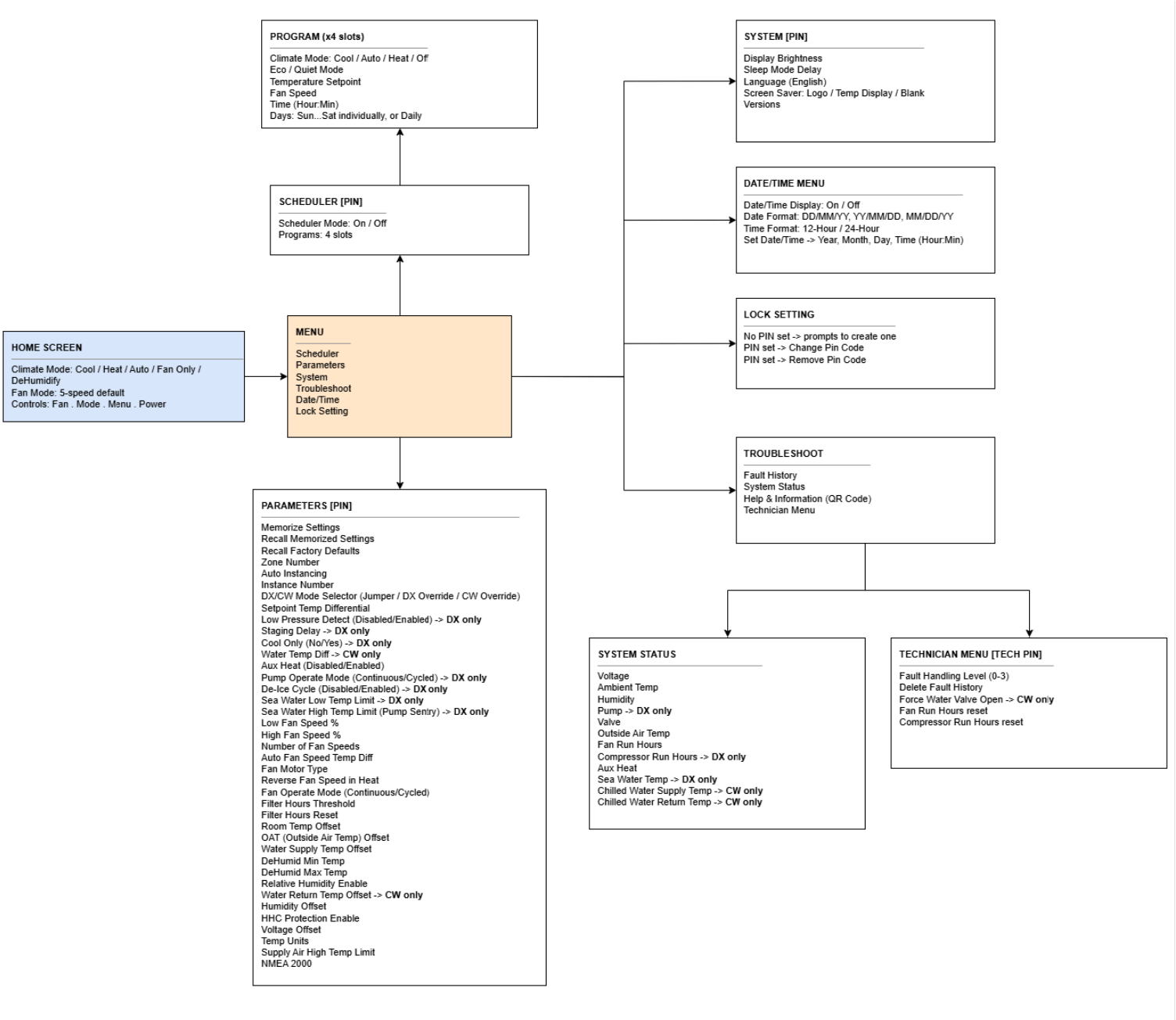
W tej części przedstawiono specyfikacje robocze wyświetlacza.

Zakres temperatur otoczenia podczas pracy	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maksymalna wilgotność względna	99 %, bez kondensacji
Zakres ustawienia temperatury	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Zakres temperatury otoczenia wyświetlacza	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Dokładność czujnika	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Rodzaj napięcia zasilania	12 V⎓

12.4 Nawigacja po menu GVTX



12.5 Nawigacja po menu DGLC



13 Informacje prawne

13.1 Cyberbezpieczeństwo

Potwierdzamy, że produkt ten spełnia wymagania regulacji Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Wielka Brytania) oraz Cyber Security Rules 2025 (Australia). Oświadczenie o zgodności z przepisami jest dostępne pod adresem documents.dometic.com. Zdarzenia związane z bezpieczeństwem można zgłaszać, wysyłając wiadomość e-mail na adres productcybersecurity@dometic.com. Aktualizacje zabezpieczeń będą udostępniane przez co najmniej pięć lat od daty produkcji.

Slovensky

1 Dôležité oznámenia ... 223
2 Vysvetlenie symbolov ... 223
3 Používanie v súlade s určením ... 223
4 Rozsah dodávky ... 223
5 Nástroje ... 223
6 Montáž ... 223
7 Obsluha ... 224
8 Sieťové pripojenie ... 232
9 Odstraňovanie porúch ... 234
10 Obchodná záruka ... 237
11 Likvidácia ... 237
12 Technické údaje ... 237
13 Právne informácie ... 240

1 Dôležité oznámenia

Dôkladne si prečítajte tento návod a dodržiavajte všetky pokyny, usmernenia a varovania uvedené v tomto návode k výrobku, aby bolo zaručené, že výrobok bude vždy správne nainštalovaný, používaný a udržiavaný. Tento návod MUSÍ zostať priložený k výrobku.

Používaním tohto výrobku týmto potvrdzujete, že ste si dôkladne prečítali všetky pokyny, usmernenia a varovania a že rozumiete a súhlasíte s dodržiavaním všetkých uvedených podmienok. Súhlasíte, že tento výrobok budete používať iba v súlade so zamýšľaným použitím a v súlade s pokynmi, usmerneniami a varovania uvedenými v tomto návode k výrobku, ako aj v súlade so všetkými platnými zákonmi a nariadeniami. V prípade, že si neprečítate a nebudete sa riadiť pokynmi a varovaniami uvedenými v tomto návode, môže mať za následok vaše poranenie alebo poranenie iných osôb, poškodenie vášho výrobku alebo poškodenie majetku v jeho blízkosti. Tento návod na obsluhu výrobku vrátane pokynov, usmernení a varovaní, a súvisiaca dokumentácia môže podliehať zmenám a aktualizáciám. Najaktuálnejšie informácie o výrobku nájdete na adrese documents.dometic.com.

2 Vysvetlenie symbolov

Signálne slovo identifikuje bezpečnostné správy a správy o škodách na majetku a tiež označuje stupeň alebo úroveň závažnosti nebezpečenstva.

VÝSTRAHA!
› Označuje nebezpečnú situáciu, ktorej následnom môže byť smrť alebo vážne zranenie, ak sa jej nezabráni.

POZOR!
› Označuje situáciu, ktorej následnom môže byť poškodenie majetku, ak sa jej nezabráni.

POZNÁMKA Doplňujúce informácie týkajúce sa obsluhy produktu.

2.1 Doplňujúce pokyny

V záujme zníženia rizika nehôd a úrazov sa predtým, ako začnete s montážou a/alebo prevádzkou tohto výrobku, oboznámte s nasledujúcimi pokynmi:

- Prečítajte si a dodržiavajte všetky bezpečnostné informácie a pokyny.
- Pred inštaláciou alebo prevádzkou tohto výrobku si prečítajte tieto pokyny a oboznámte sa s nimi.
- Inštalácia musí byť v súlade so všetkými platnými miestnymi alebo vnútroštátnymi predpismi vrátane najnovšieho vydania nasledujúcich noriem:
  - Americká rada pre lode a jachty (ABYC) E-11 AC a DC elektrické systémy na lodiach
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Všeobecné bezpečnostné informácie

VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo výbuchu
Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok smrť alebo vážne poranenie.
› Používajte iba náhradné diely a komponenty od spoločnosti Dometic, ktoré sú špeciálne schválené na použitie s výrobkom.
› Vyhnite sa nesprávnej inštalácii, zmenám, úpravám, servisu či údržbe výrobku. Servis a údržbu musí vykonávať iba kvalifikovaný servisný pracovník.
› Tento výrobok žiadnym spôsobom nemeňte. Úprava môže byť mimoriadne nebezpečná.

3 Používanie v súlade s určením

Display VMD2.6 (ďalej len „displej“ alebo „produkt“) je ovládacie rozhranie pre prevádzku kompatibilných lodných klimatizačných systémov. Tento displej je vhodný iba na určené použitie a použitie v súlade s týmto návodom.

Tento návod obsahuje informácie, ktoré sú nevyhnutné pre správnu inštaláciu a/alebo obsluhu displeja. Chybná inštalácia a/alebo nesprávna obsluha bude mať za následok neuspokojivý výkon a možnú poruchu. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek poranenia či škody na výrobku spôsobené:

- nesprávnou montážou alebo pripojením vrátane nadmerného napätia,
- nesprávnou údržbou alebo použitím iných ako originálnych náhradných dielov poskytnutých výrobcom,
- úpravou výrobku bez výslovného povolenia výrobcu,
- použitím na iné účely než na účely opísané v návode.

Firma Dometic si vyhradzuje právo na zmenu vzhľadu a technických parametrov výrobku.

4 Rozsah dodávky

Táto časť popisuje časti, ktoré sú súčasťou displeja. Voliteľné diely je možné zakúpiť samostatne.

Diely, ktoré sú súčasťou dodávky	Počet
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in samorezné skrutky	4
Návod na montáž a uvedenie do prevádzky	1

Voliteľné diely	Počet
Rámček	1
Kábel displeja	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

POZNÁMKA Súčasťou dodávky série GVTX je aj kábel displeja 25,0 ft (7,62 m). Káble sa predávajú samostatne pre všetky ostatné modely. Kábel VMD2.6 sa zapája do konektora označeného ako „CAN“ na ovládacej doske. Na účely výmeny na starších lodiach sú k dispozícii súpravy adaptérov na pripojenie starších káblov k systému VMD2.6.

5 Nástroje

Spoločnosť Dometic odporúča, aby ste pri inštalácii displeja použili tieto nástroje:

- Skrutkovač/hrot
- Vŕtačka
- Značka
- Píla na kov/multifunkčná píla

6 Montáž

VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo výbuchu
Nedodržanie nasledujúcich varovaní môže mať za následok smrť alebo vážne poranenie:
› Pred rezaním alebo vŕtaním odpojte napájací zdroj.
› Skontrolujte, či na mieste montáže displeja nie sú žiadne prekážky, ako sú drôty alebo trubky vnútri stien kabíny.

POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia
› Panel displej neumiestňujte na priame slnko, do blízkosti zariadení vyžarujúcich teplo, ani na priečku, spoza ktorej vyžaruje vysoká teplota, čo môže negatívne ovplyvniť výkon.

POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia
› Pri montáži displeja NEPOUŽÍVAJTE uťahovačku skrutiek ani skutky neuťahujte príliš veľkým uťahovacím momentom.

POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia
› Počas inštalácie káble snímačov neupevňujte sponkami.

6.1 Výber umiestnenia displeja

Umiestnenie zvolené pre displej by malo spĺňať tieto kritériá:

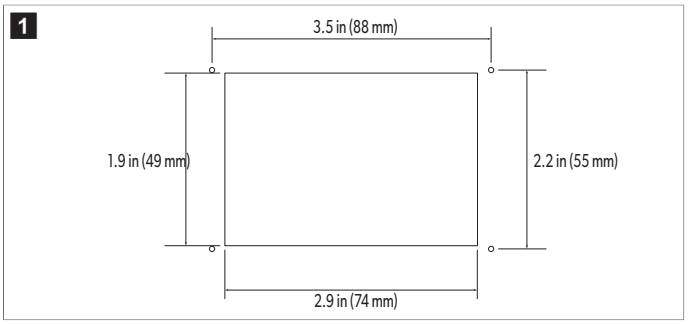
- Vnútorná stena kabíny, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia
- Umiestnené mierne vyššie ako v strede steny kabíny

- Priestor s voľne cirkulujúcim vzduchom
- Maximálna vzdialenosť 75,0 ft (22,86 m) od klimatizácie

6.2 Príprava miesta montáže

1. Vypnite napájanie elektrickým prúdom.

   Rozmery otvoru steny

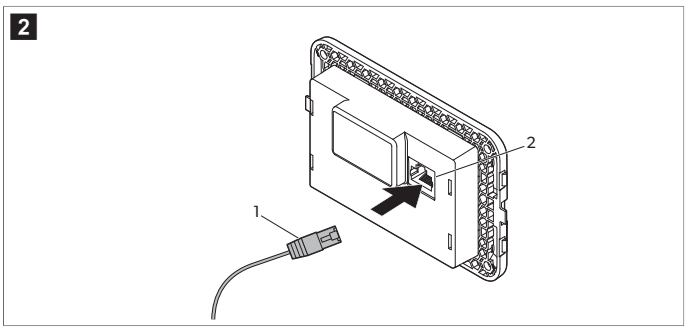


2. Označte rozmery otvoru a umiestnenia otvorov pre skrutky na stene kabíny.
3. Vyrežte otvor.
4. Vyvŕtajte štyri otvory pre skrutky.

6.3 Inštalácia displeja

1. Jeden koniec kábla displeja veďte cez elektrickú riadiacu skrinku klimatizácie a zapojte ho do konektora na doske plošných spojov.

POZNÁMKA Uistite sa, že používate správny kábel displeja. Kábel je štandardný tienený kábel CAT-6 s konektormi RJ45. Ak je nainštalovaný starší kábel MA alebo CA, na jeho používanie s VMD2.6 budete potrebovať súpravy adaptéra.



1	Kábel displeja	**2**	Konektor

2. Druhý koniec kábla displeja veďte cez otvor v stene a zapojte ho do konektora na zadnej strane displeja.
3. Pomocou skrutiek zaistite displej k stene kabíny.
4. Nasaďte rámček (voliteľný) na displej.

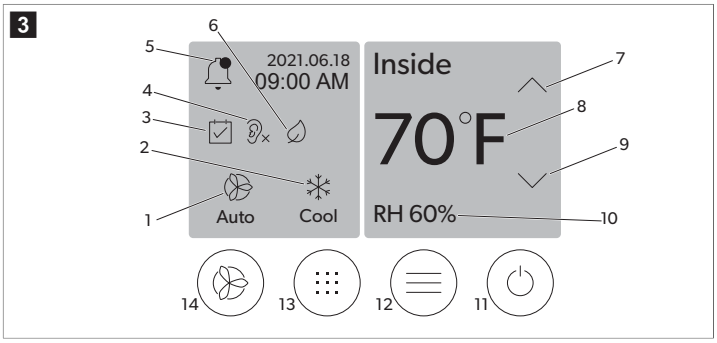
7 Obsluha

VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom
Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok smrť alebo vážne poranenie.

> Displej zostane zapnutý, keď je ovládanie napájania vypnuté. Pred vykonávaním akejkoľvek údržby na displeji odpojte napájací zdroj.

Tento systém využíva technológiu premenlivej rýchlosti, ktorá umožňuje kompresoru fungovať po dlhú dobu namiesto neustáleho zapínania a vypínania. Medzi výhody patrí zvýšená spoľahlivosť, znížená spotreba energie, zlepšená odvlhčovanie a nižšie úrovne prevádzkového hluku.

7.1 Domovská obrazovka

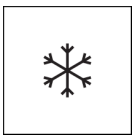
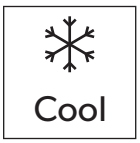
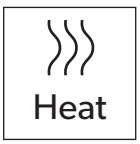


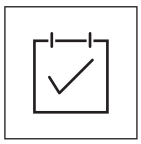
1	Indikátor rýchlosti ventilátora	**8**	Indikátor teploty/nastavenej hodnoty
2	Indikátor režimu	**9**	Ovládanie teploty nadol
3	Indikátor plánovača	**10**	Indikátor relatívnej vlhkosti[2]
4	Indikátor režimu Quiet[1]	**11**	Ovládanie napájania
5	Indikátor/ovládanie alarmu	**12**	Ovládanie hlavnej ponuky
6	Indikátor režimu Eco[1]	**13**	Ovládanie režimu
7	Ovládanie teploty nahor	**14**	Ovládanie rýchlosti ventilátora

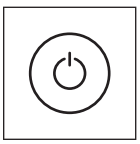
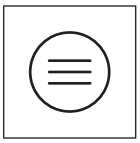
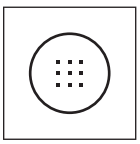
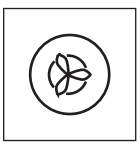
[1] K dispozícii len pre sériu GVTX

[2] K dispozícii, len keď je snímač pripojený.

Tabuľka 25: Ovládacie prvky domovskej obrazovky a indikátory stavu

Ikona	Ovládanie/indikátor	Opis
	Indikátor režimu	Ikona režimu zobrazuje aktuálny prevádzkový režim. Ikona je animovaná, keď je kompresor v činnosti a keď nie je v činnosti, je statická. Ikona bliká, keď sa kompresor vypne a prejde do trojminútového režimu oneskorenia, než sa môže opäť zapnúť. **POZNÁMKA** V tomto príklade je zobrazená ikona režimu chladenia.
	Režim: Chladenie	Systém spustí chladiaci cyklus, keď teplota v kabíne stúpne nad nastavenú hodnotu chladenia o rozdiel nastavenej hodnoty. Predvolený rozdiel nastavenej hodnoty je 2 °F (1.1 °C). Informácie o nastavení rozdielu nastavenej hodnoty nájdete v časti Parametre na strane 228. Ikona je animovaná, keď je kompresor v prevádzke.
	Režim: Vykurovanie	Systém spustí vykurovací cyklus, keď teplota v kabíne klesne pod nastavenú hodnotu vykurovania o rozdiel nastavenej hodnoty. Predvolený rozdiel nastavenej hodnoty je 2 °F (1.1 °C). Informácie o nastavení rozdielu nastavenej hodnoty nájdete v časti Parametre na strane 228. Ikona je animovaná, keď je kompresor v prevádzke.
	Režim: Auto	Systém automaticky prepne medzi chladiacim a reverzným (vykurovacím) cyklom v závislosti od toho, či teplota v kabíne stúpne nad alebo klesne pod nastavenú hodnotu o 4 °F (2.1 °C).

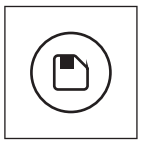
Ikona	Ovládanie/indikátor	Opis
	Režim: Len ventilátor	Systém spustí ventilátor, aby cirkuloval vzduch a nepretržite zapínal kompresor.
	Indikátor rýchlosti ventilátora	Indikátor zobrazuje vybranú rýchlosť ventilátora. V režimoch okrem režimu len ventilátor indikátor signalizuje automatický režim, čo znamená, že rýchlosť ventilátora sa prispôsobuje rýchlosti kompresora. Toto je ideálne nastavenie pre skutočný výkon s premenlivou kapacitou. Ikona je animovaná, keď je ventilátor v činnosti a keď nie je v činnosti, je statická. Pozrite si časť Parametre na strane 228, kde nájdete informácie o nastavení nízkych a vysokých rýchlostí ventilátora. Ikona je animovaná, keď je ventilátor v prevádzke.
	Indikátor plánovača	Indikátor sa zobrazí, keď je naplánovaný program aktívny. Pozrite si časť Režim plánovača na strane 226, kde nájdete informácie o tom, ako zapnúť/vypnúť a nastaviť a spustiť programy.
	Indikátor/ovládanie alarmu	Tento indikátor sa zobrazí, keď je aktívny alarm. Vymazanie upozornenia na alarm nevyrieši alarm. Na domovskej obrazovke sa znova zobrazí upozornenie na alarm, kým sa problém nevyrieši. Informácie o riešení alarmov nájdete v časti Riešenie problémov na strane 234. • Ťuknutím na indikátor alarmu zobrazíte aktuálny alarm. • Ak existuje viac ako dva alarmy, ťuknutím na šípku nahor a šípku nadol prejdite do zoznamu alarmov. • Ťuknutím na alarm zo zoznamu zobrazíte podrobnosti. • Ťuknutím na položku **CLR** vymažete individuálny alarm z obrazovky podrobností o alarme.
	Indikátor režimu Quiet*	Indikátor sa zobrazí, keď je funkcia aktívna. Pozrite si časť Režim Quiet na strane 226, kde nájdete informácie o tom, ako zapnúť/vypnúť režim Quiet a upraviť nastavené hodnotu.
	Indikátor režimu Eco*	Indikátor sa zobrazí, keď je funkcia aktívna. Pozrite si časť Režim Eco na strane 226, kde nájdete informácie o tom, ako zapnúť/vypnúť režim a upraviť nastavené hodnotu.
	Šípka nahor	Ťuknutím na položku zvýšite teplotu na domovskej obrazovke. Na iných obrazovkách ťuknutím prejdete do predchádzajúcej ponuky a/alebo zvýšite číselnú hodnotu.
	Indikátor teploty/nastavenej hodnoty	Indikátor zobrazuje novú nastavenú hodnotu teploty, zatiaľ čo sa nastavená hodnota teploty upravuje pomocou šípky nahor alebo šípky nadol, a potom zobrazuje teplotu v kabíne.

Ikona	Ovládanie/indikátor	Opis
	Šípka nadol	Ťuknutím na položku znížite teplotu na domovskej obrazovke. Na iných obrazovkách ťuknutím prejdete do nasledujúcej ponuky a/alebo znížite číselnú hodnotu.
	Indikátor relatívnej vlhkosti	Indikátor zobrazuje relatívnu vlhkosť v kabíne, ak je nainštalovaný snímač vlhkosti.
	Ovládanie napájania	Tlačidlo napájania zapne alebo vypne systém. Keď je táto funkcia zapnutá, systém bude pracovať vo vybranom režime, ak je teplota v kabíne vyššia (režim chladenia) alebo nižšia (režim vykurovania) ako nastavená hodnota. Keď je systém vypnutý, systém sa nespustí, aj keď zostane v komunikácii so sieťou (ak je k dispozícii). **Ťuknutím a podržaním zapnete alebo vypnete napájanie.**
	Ovládanie hlavnej ponuky	Hlavná ponuka sa používa na nastavenie, plánovanie a riešenie problémov so systémom. Ťuknutím zobrazíte prvú obrazovku hlavnej ponuky a potom ťuknutím na šípku nadol zobrazíte druhú obrazovku hlavnej ponuky.
	Ovládanie režimu	Ťuknutím na položku môžete prechádzať chladením, vykurovaním, automatickým režimom a režimom len ventilátor.
	Ovládanie rýchlosti ventilátora	Toto ovládanie je k dispozícii len vtedy, keď je systém v režime len ventilátor. Pozrite si časť Parametre na strane 228, kde nájdete informácie o úprave nastavení rýchlosti ventilátora. Ťuknutím na položku prechádzajte rýchlosťami ventilátora.
	Indikátor čerpadla	Len systémy chladenej vody: Indikátor ukazuje, či je čerpadlo v súčasnosti aktívne. Samostatné ikony sú zobrazené pre čerpadlá studenej vody a morskej vody.
	Indikátor aktívnej fázy	Len systémy chladenej vody: Indikátor zobrazuje aktívne fázy vo viacstupňovom systéme. Celkový počet zobrazuje počet fáz pripojených k sieti. Tučné čísla označujú aktuálne spustené fázy.

*K dispozícii len pre sériu GVTX

Tabuľka 26: Ďalšie ovládacie prvky

Ikona	Ovládanie/indikátor	Opis
	Zrušiť	Ťuknutím na položku zrušíte alebo sa vrátite na predchádzajúcu obrazovku.

Ikona	Ovládanie/indikátor	Opis
	Číra	Ťuknutím na položku vymažete aktuálnu položku.
	Upraviť	Ťuknutím na položku vykonáte zmeny na aktuálnej obrazovke.
	OK	Ťuknutím na položku potvrdíte položku.
	Návrat domov	Ťuknutím na položku sa vrátite na domovskú obrazovku.
	Save	Ťuknutím na položku uložíte položku.

7.2 Režim Eco

POZNÁMKA K dispozícii len pre podporované jednotky.

Ak chcete predĺžiť prevádzkový čas a obmedziť spotrebu energie, použite režim Eco. Keď je aktivovaný režim Eco, obmedzuje maximálny výkon, ktorý jednotka používa. Výsledkom je zníženie požadovaného prúdu a zvýšenie energetickej účinnosti. Znížením maximálnej kapacity jednotky môže jednotka pracovať, keď sú požiadavky na napájanie obmedzené. Táto možnosť je k dispozícii len na jednotkách s premenlivou kapacitou.

POZNÁMKA Režim Eco a režim Quiet môžu byť aktívne súčasne. Systém bude pracovať na najnižšej nastavenej hodnote. Upozorňujeme, že nastavenie príliš nízkej hodnoty môže ovplyvniť chladiacu schopnosť systému.

7.2.1 Zapnutie alebo vypnutie režimu Eco

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Function**.
3. Ťuknutím na položku (režim Eco) zapnete alebo vypnete funkciu.

v Ak je režim zapnutý, na domovskej obrazovke sa zobrazí indikátor režimu Eco.

7.2.2 Úprava nastavenej hodnoty režimu Eco

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Function**.
3. Ťuknite na položku (režim Eco).
4. Ťuknite na šípku nadol.
5. Ťuknite na tlačidlo **Eco Mode Set Point**.
6. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte nastavenú hodnotu.
7. Ťuknite na položku (uloženie).

v Ak je režim zapnutý, na domovskej obrazovke sa zobrazí indikátor režimu Eco.

7.3 Režim Quiet

POZNÁMKA K dispozícii len pre podporované jednotky.

Používatelia môžu aktivovať režim Quiet na obmedzenie maximálnej rýchlosti a zníženie rušenia počas noci. Režim Quiet zaisťuje plynulú prevádzku jednotky, na rozdiel od cyklického zapínania a vypínania tradičných klimatizačných systémov. Ak je jednotka v režime Quiet príliš obmedzená, tento režim obíde, aby v priestore obnovila príjemnú teplotu. Táto možnosť je k dispozícii len na jednotkách s premenlivou kapacitou.

POZNÁMKA Režim Eco a režim Quiet môžu byť aktívne súčasne. Systém bude pracovať na najnižšej nastavenej hodnote. Upozorňujeme, že nastavenie príliš nízkej hodnoty môže ovplyvniť chladiacu schopnosť systému. Režim Quiet sa automaticky vypne, ak je teplota vyššia ako 3 °F (1,8 °C) od nastavenej hodnoty.

7.3.1 Zapnutie alebo vypnutie režimu Quiet

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Function**.
3. Ťuknutím na položku (režim Quiet) zapnite alebo vypnite funkciu.

v Ak je režim zapnutý, na domovskej obrazovke sa zobrazí indikátor režimu Quiet.

7.3.2 Úprava nastavenej hodnoty režimu Quiet

Na vyhľadanie najvhodnejšej nastavenej hodnoty pomaly znižujte nastavenú percentuálnu hodnotu, kým nedosiahnete požadovanú úroveň šumu.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Function**.
3. Ťuknite na položku (režim Quiet).
4. Ťuknite na šípku nadol.
5. Ťuknite na tlačidlo **Quiet Mode Set Point**.
6. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte nastavenú hodnotu.
7. Ťuknite na položku (uloženie).

v Ak je režim zapnutý, na domovskej obrazovke sa zobrazí indikátor režimu Quiet.

7.4 Režim plánovača

POZNÁMKA K dispozícii len pre podporované jednotky.

Režim plánovača môže automaticky spustiť až štyri programy po ich nastavení a aktivácii. Programy je možné nastaviť na požadované dni a časy a zahŕňajú režimy, funkcie a teploty.

7.4.1 Zapnutie alebo vypnutie režimu plánovača

Režim plánovača musí byť zapnutý, aby sa spúšťali alebo upravovali programy.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Scheduler**.
3. Ťuknutím na položku (plánovač) zapnite alebo vypnite funkciu.

7.4.2 Aktivácia alebo deaktivácia programu

Ak chcete spustiť programy, musíte zapnúť režim plánovača. Programy a ich plánované akcie sa zobrazia na obrazovke programu.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku (plánovač).
3. Ťuknite na tlačidlo **Programs**.
4. Pomocou šípky nahor alebo šípky nadol prejdite na program.
5. Ťuknutím na panel s ponukami programu aktivujete alebo deaktivujete program.

7.4.3 Úprava programu

Možnosti programu zahŕňajú nastavenie režimu, funkcií, nastavenej hodnoty teploty a času a dní v týždni, kedy sa program spustí po zapnutí.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku (plánovač).
3. Ťuknite na tlačidlo **Programs**.
4. Pomocou šípky nahor alebo šípky nadol prejdite na požadovanú obrazovku programu.
5. Ťuknite na položku (úprava).
6. Ťuknutím na položku (chladenie), (vykurovanie), (automatický režim) alebo **Off** vyberte režim a potom ťuknutím na šípku nadol prejdite na ďalšiu obrazovku.
7. Ťuknutím na položku (režim Eco) a/alebo (režim Quiet) tieto funkcie zapnete alebo vypnete a potom ťuknite na šípku nadol.

   Tieto funkcie nebudú k dispozícii, ak režim vybraný v predchádzajúcom kroku bol **Off**. Obe možno podľa potreby nastaviť do polohy zapnutia alebo vypnutia.
8. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava nastavte teplotu a potom ťuknite na šípku nadol.
9. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava nastavte čas a potom ťuknite na šípku nadol.
10. Ťuknutím na jeden alebo viac dní nastavte, ktoré dni program bude spustený.
11. Ťuknutím na položku (uloženie) uložte program.

7.5 Parametre

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku **Parameters** a potom pomocou šípky nahor a šípky nadol prechádzajte výbermi.

Výber	Opis	Predvolené	Rozsah/možnosti	Kroky
Memorize Setting	Tento výber uloží aktuálne nastavenia pre všetky parametre, ktoré poskytujú bod pre celý systém, ku ktorému je možné vrátiť pri riešení problémov.	Nevzťahuje sa	Áno, nie	1. Ťuknite na tlačidlo **Memorize Settings**. 2. Ťuknite na tlačidlo **Yes**. 3. Ťuknite na položku (OK).
Recall Memorized	Tento výber vráti všetky parametre na posledné uložené nastavenia.	Nevzťahuje sa	Áno, nie	1. Ťuknite na tlačidlo **Recall Memorize**. 2. Ťuknite na tlačidlo **Yes**. 3. Ťuknite na položku (OK).
Recall Defaults	Tento výber vráti všetky parametre do výrobných nastavení.	Nevzťahuje sa	Nevzťahuje sa	1. Ťuknite na tlačidlo **Recall Factory**. 2. Ťuknite na tlačidlo **Yes**. 3. Ťuknite na položku (OK).
High Fan Speed	Týmto výberom sa nastavuje rýchlosť ventilátora pri vysokom nastavení, čím sa znižuje hluk vzduchu produkovaný systémom. (iba samostatné ovládacie prvky)	95 %	65 % – 95 %	1. Ťuknite na tlačidlo **High Fan Speed**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava nastavte percentuálnu hodnotu maximálnej rýchlosti ventilátora. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Low Fan Speed	Tento výber upravuje rýchlosť ventilátora pri nízkom nastavení, čím sa zabezpečuje, že rýchlosť ventilátora je dostatočne vysoká na to, aby sa prekonal statický tlak v potrubnej rozvodni. (iba samostatné ovládacie prvky)	50 %	30 % – 75 %	1. Ťuknite na tlačidlo **Low Fan Speed**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava nastavte percentuálnu hodnotu minimálnej rýchlosti ventilátora. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Number of Fan Speeds	Týmto výberom sa upravuje počet rýchlostí ventilátora pri prechádzaní medzi jednotlivými možnosťami rýchlosti ventilátora.	5	2–10	1. Ťuknite na tlačidlo **Number of Fan Speeds**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte rýchlosťami ventilátora. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Fan Operate Mode	Výberom možnosti **Continuous** sa ventilátor udrží v činnosti pri nízkej rýchlosti, keď je kompresor vypnutý. Výberom možnosti **Cycled** sa ventilátor vypne a zapne ho spolu s kompresorom. (iba samostatné ovládacie prvky)	Nepretržite	Kontinuálne, cyklované	1. Ťuknite na tlačidlo **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Výberom možnosti **Continuous** sa čerpadlo udrží v nepretržitej činnosti, keď sa kompresor vypne. Výberom položky **Cycled** sa čerpadlo vypne a zapne spolu s kompresorom.	Nepretržite	Kontinuálne, cyklované	1. Ťuknite na tlačidlo **Pump Operate Mode**. 2. Ťuknite na položku **Continuous** alebo **Cycled**.
Room Temp Offset	Tento výber sa používa na kalibráciu údajov o teplote v kabíne, keď sa neustále líši od skutočnej teploty. (iba samostatné ovládacie prvky)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Ťuknite na tlačidlo **Inside Temp Calibrate**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte hodnotu. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Temperature Units	Tento výber prepína hodnoty teploty medzi °F a °C a ovplyvňuje všetky obrazovky teploty.	°F	°F, °C	Ťuknutím na položku **Temperature Units** môžete prepínať medzi °F alebo °C.
Pressure Units	Tento výber prepína hodnoty tlaku medzi psi, kPa alebo bar a ovplyvní všetky obrazovky tlaku.	psi	psi, bar, kPa	1. Ťuknite na tlačidlo **Pressure Units**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte hodnotu. 3. Ťuknite na položku (uloženie).

Výber	Opis	Predvolené	Rozsah/možnosti	Kroky
Auto Fan Speed Temp Diff	Týmto výberom sa upravuje, o koľko ventilátor zníži rýchlosť, keď sa teplota priblíži k nastavenej hodnote.	Medium (stredné)	Vysoká, stredná, nízka	1. Ťuknite na tlačidlo **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte rýchlosťami ventilátora. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Aux Electric Heat	Tento výber aktivuje relé pomocného elektrického vykurovania, ak je pripojené. Pomocné elektrické vykurovanie funguje iba namiesto reverzného vykurovacieho cyklu a nie ako doplnkový zdroj tepla. Na aktiváciu vykurovania je potrebné vybrať príslušný výkon.	Vyp	Vypnuté, aktivované	1. Ťuknite na tlačidlo **Aux Electric Heat**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie) a výber potvrďte podľa pokynov.
Filter Hours Setting	Po aktivácii táto voľba indikuje, kedy je filter pripravený na výmenu podľa vybraného rozsahu životnosti filtra.	Vyp	Vypnuté, zapnuté	1. Ťuknite na tlačidlo **Filter Hours Setting**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Filter Hours Reset	Tento výber resetuje životnosť filtra. Hodiny filtra by sa mali resetovať po výmene alebo vyčistení filtra. Tento výber nie je k dispozícii, keď je možnosť **Filter Hours Setting** nastavená na vypnuté.	Nevzťahuje sa	Áno, nie	1. Ťuknite na tlačidlo **Filter Hours Reset**. 2. Ťuknite na tlačidlo **Yes**. 3. Ťuknite na položku (OK).
Zone/**Area**	Tento výber priradí názov zóny/oblasti jednému alebo viacerým jednotkám. V prípade sieťových jednotiek to umožňuje príkaz z jedného displeja na ovládanie všetkých jednotiek priradených k danej zóne. (iba samostatné ovládacie prvky) **POZNÁMKA** Vzťahuje sa len na jednotky s možnosťou siete.	0	252	1. Ťuknite na tlačidlo **Zone/Area**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte zoznamom zón/oblastí. 3. Vyberte zónu/oblasť. 4. Ťuknite na položku (uloženie).
Instance Number	Tento výber sa používa na manuálne priradenie čísla inštancie k sieťovej jednotke HVAC, keď nie je aktívny/aktivovaný automatický výber. **POZNÁMKA** Vzťahuje sa len na jednotky s možnosťou siete.	0	252	Pred vykonaním týchto krokov je potrebné vypnúť automatickú inštanciu. Pozrite si časť #unique_675/unique_675_Connect_42_AutoInstance na strane 229. 1. Ťuknite na tlačidlo **Instance Number**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte zoznamom čísel. 3. Ťuknite na číslo. 4. Ťuknite na položku (uloženie).
Auto Instance	Tento výber sa používa na aktiváciu a deaktiváciu automatického výberu.	Aktivované	Aktivované, deaktivované	1. Ťuknite na tlačidlo **Auto Instancing**. 2. Ťuknutím na tlačidlo ponuky môžete prepínať medzi aktivovaným a deaktivovaným stavom. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Set Point Temp Differential	Týmto výberom sa upravuje teplotný rozdiel medzi nastavenou hodnotou a hodnotami teploty v kabíne, ktoré sa používajú na určenie toho, kedy sa systém opäť zapne.	1	1–3	1. Ťuknite na tlačidlo **Set Point Temp Differential**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte zoznamom nastavení. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Discharge Pressure Offset	Tento výber sa používa na kalibráciu hodnoty tlaku pri vypúšťaní, keď sa neustále líši od skutočného tlaku. Údaj o tlaku pri vypúšťaní sa používa na kontrolu stavu systému. Ak hodnota prekročí limit nastavenia z výroby, zobrazí sa alarm s uvedením dátumu a času výskytu.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Ťuknite na tlačidlo **Discharge Pressure Calibration**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte hodnotu. 3. Ťuknite na položku (uloženie).

Výber	Opis	Predvolené	Rozsah/možnosti	Kroky
Suction Pressure Offset	Tento výber sa používa na kalibráciu hodnoty tlaku nasávania, keď sa neustále líši od skutočného tlaku.	0	Len GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Ťuknite na tlačidlo **Suction Pressure Calibration**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte hodnotu. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Suction Temp Offset	Tento výber sa používa na kalibráciu hodnoty teploty nasávania, keď sa neustále líši od skutočnej teploty.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Ťuknite na tlačidlo **Suction Temperature Calibration**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte hodnotu. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Staging Delay	Tento výber nastavuje čas, ktorý kompresor potrebuje na spustenie po úplnom vypnutí napájania. Je určené pre inštalácie, v ktorých je viac ako jedno zariadenie napájané rovnakým zdrojom energie. Rôzne oneskorenia pri spustení umožňujú spúšťanie kompresorov v rôznych časoch v prípade prerušenia napájania. Rozvrhnite jednotky s odstupom najmenej piatich sekúnd.	15 s	5 s – 135 s	1. Ťuknite na tlačidlo **Staging Delay**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Low Voltage Monitor	Po aktivácii táto voľba deteguje a signalizuje, keď je napájacie napätie nižšie ako vybraná nastavená hodnota.	Vyp	75 V~, 240 V~	1. Ťuknite na tlačidlo **Low Voltage Monitor**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Low Battery Management	Ak je táto možnosť aktivovaná, zobrazí sa hlásenie o stave, keď stav nabitia klesne pod 20 %. Ak stav nabitia klesne pod 20 %, jednotka sa automaticky prepne do režimu ECO.	Aktivované	Len GVTX-DC Aktivované, deaktivované	1. Ťuknite na tlačidlo **Low Battery Management**. 2. Ťuknutím na tlačidlo ponuky môžete prepínať medzi aktivovaným a deaktivovaným stavom. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Battery Instance	Ak je táto možnosť aktivovaná, vyberie zariadenie, ktoré meria stav nabitia. Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, keď je aktivovaná správa batérie. Batéria musí byť pripojená aj k systému správy batérie.	Deaktivované	GVTX-DC – výber len z dostupných inštancií	1. Ťuknite na tlačidlo **Battery Instance**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte inštanciami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).

7.6 Nastavenia systému

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku **System** a potom pomocou šípky nahor a šípky nadol prechádzajte výbermi.

Výber	Opis	Krok
Display Brightness	Týmto výberom sa nastavuje jas displeja.	1. Ťuknite na tlačidlo **Display Brightness**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava upravte percentuálnu hodnotu.
Sleep Mode Delay	Tento výber určuje, ako dlho musí displej zostať neaktívny, kým sa zobrazí šetrič obrazovky. Výberom vypnutia sa vypne šetrič obrazovky.	1. Ťuknite na tlačidlo **Sleep Mode Settings**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Language	Tento výber určuje jazyk, ktorý displej používa.	1. Ťuknite na tlačidlo **Language**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Screen Saver	Tento výber určuje, ktorá obrazovka sa po období nečinnosti zobrazí na domovskej obrazovke: logo Dometic (predvolené), zjednodušená obrazovka teploty a prázdna čierna obrazovka. Ťuknutím na obrazovku sa displej prebudí.	1. Ťuknite na tlačidlo **Screen Saver**. 2. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte možnosťami. 3. Ťuknite na položku (uloženie).
Versions	Tento výber zobrazuje nainštalované verzie firmvéru.	Ťuknite na tlačidlo **Versions**.

7.7 Odstraňovanie porúch

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku **Troubleshoot** a potom pomocou šípky nahor a šípky nadol prechádzajte výbermi.

Výber	Opis	Krok
Fault History	Tento výber poskytuje históriu všetkých chýb, ktoré sa vyskytli v systéme od posledného resetovania histórie chýb. Históriu chýb môže resetovať iba servisný technik.	1. Ťuknite na tlačidlo **Fault History**. 2. Ťuknutím na šípku nahor a šípku nadol prechádzajte chybami.
System Status	Tento výber poskytuje informácie o aktuálnom stave systému.	1. Ťuknite na tlačidlo **System Status**. 2. Ťuknutím na šípku nahor a šípku nadol prechádzajte informáciami o stave.

7.8 Nastavenie uzamknutia

Ponuka **Lock Setting** umožňuje obmedziť prístup k ponukám **System**, **Parameter** a **Scheduler** so 4-miestnym PIN kódom.

7.8.1 Nastavenie PIN kódu uzamknutia

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Lock Setting**.
3. Ťuknutím na položku **Yes** potvrďte, že chcete pokračovať.
4. Ťuknutím na číselnú klávesnicu zadajte 4-miestny kód PIN.
5. Ťuknutím na položku (OK) uložíte kód PIN a uzamknete ponuky.

7.8.2 Zmena PIN kódu uzamknutia

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Lock Setting**.
3. Ťuknutím na položku **Yes** potvrďte, že chcete pokračovať.
4. Ťuknite na tlačidlo **Change PIN**.
5. Ťuknutím na číselnú klávesnicu zadajte 4-miestny kód PIN.
6. Ťuknutím na položku (OK) uložte nový kód PIN.

7.8.3 Odstránenie PIN kódu uzamknutia

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Lock Setting**.
3. Ťuknite na položku **Yes**, ak chcete pokračovať.
4. Ťuknite na tlačidlo **Remove PIN**.
5. Ťuknutím na tlačidlo (OK) odstránite kód PIN a odomknete ponuky.

7.9 Dátum a čas

Ponuka **Date & Time** umožňuje nastaviť dátum a čas vo vami preferovanom formáte a vybrať, či ich chcete zobraziť na domovskej obrazovke.

7.9.1 Zapnutie alebo vypnutie dátumu a času

Toto nastavenie sa zapne alebo vypne možnosť zobrazenia dátumu a času na domovskej obrazovke.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Date & Time**.
3. Ťuknutím na položku **Date & Time Display** zapnite alebo vypnite možnosť.

7.9.2 Nastavenie formátu dátumu

Toto nastavenie umožňuje zobraziť dátum v rôznych formátoch. Predvolená hodnota je MM-DD-RRRR.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Date & Time**.
3. Ťuknite na tlačidlo **Date Format**.
4. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte formátmi.
5. Ťuknite na položku (uloženie).

7.9.3 Nastavenie formátu času

Toto nastavenie umožňuje zobraziť čas v 12- alebo 24-hodinovom formáte. Predvolená hodnota je 12-hodinový formát.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Date & Time**.
3. Ťuknutím na položku **Time Format** môžete prepínať medzi možnosťami.

7.9.4 Nastavenie dátumu a času

Toto nastavenie umožňuje nastaviť dátum a čas.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na tlačidlo **Date & Time**.
3. Ťuknite na tlačidlo **Date Time Settings**.
4. Zmeny vykonáte podľa pokynov na obrazovke.
5. Ťuknite na položku (uloženie).

7.10 Aktualizácia softvéru

Aplikácia Marine Service umožňuje autorizovaným pracovníkom spoločnosti Dometic nastaviť výrobky, monitorovať výkon systému, zhromažďovať prevádzkové údaje a

aktualizovať softvér na kompatibilných displejoch a pripojených ovládacích jednotkách. Funkcia aktualizácie softvéru aktualizuje displej aj pripojený ovládací systém HVAC.

POZOR! Nebezpečenstvo poškodenia
Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok poškodenie alebo poruchu zariadenia. Prerušenie aktualizácie softvéru môže zabrániť dokončeniu inštalácie, čo by mohlo vyžadovať servis zariadenia.
> Neprevádzkujte systém klimatizácie, kým prebieha aktualizácia softvéru.
> Počas aktualizácie softvéru neodpájajte napájacie, komunikačné káble ani servisné káble.
> Pred spustením aktualizácie softvéru skontrolujte, či sú všetky jednotky vypnuté.

Pred spustením aktualizácie softvéru skontrolujte nasledovné:
- Technik má platné používateľské meno a heslo pre aplikáciu Marine Service.
- Technik sa nachádza v komunikačnom rozsahu displeja.
- Aplikácia Marine Service musí byť nainštalovaná v kompatibilnom mobilnom zariadení.
- HVAC má výkon, ale nie je v prevádzke.

POZNÁMKA Aplikáciu si môžete stiahnuť z obchodu Apple App a obchodu Google Play pod názvom Marine Service. Prístup k aplikácii majú len vyškolení a autorizovaní výrobcovia OEM, predávajúci a servisní pracovníci spoločnosti Dometic.

1. Skontrolujte, či je displej zapnutý a pripojený ku kompatibilnej jednotke.
2. Spustite aplikáciu **Marine Service**.
3. Prihláste sa pomocou svojich servisných prihlasovacích údajov.
4. Zo zoznamu dostupných zariadení vyberte požadované zobrazenie.
5. Ťuknite na tlačidlo **`Connect`**.
6. Skontrolujte, či je klimatizácia vypnutá.
7. Ťuknite na položku **`Updates`** (pravý dolný roh).
8. Ťuknite na tlačidlo **`Update All Products`**.
9. Postupujte podľa pokynov v aplikácii.
10. Skontrolujte, či sa proces aktualizácie dokončí úspešne.

v Servisná aplikácia aktualizuje všetky kompatibilné pripojené výrobky vrátane displeja a pripojenej ovládacej jednotky HVAC.

8 Sieťové pripojenie

Displej podporuje sieťové pripojenie prostredníctvom systémov NMEA 2000/CAN, keď je pripojený ku kompatibilnému ovládaciemu hardvéru Dometic. Táto sieťová funkcia umožňuje viacerým jednotkám HVAC a displejom vzájomne komunikovať a umožňuje integráciu s podporovanými digitálnymi prepínacími systémami.

Podporovaná sieťová architektúra	• Digitálne prepínanie založené na NMEA2000 / CAN • Ovládacie dosky DGLC s podporovaným sieťovým hardvérom • Automatické klimatizačné systémy GVTX and GVTX-DC
Požadovaný hardvér	Sieťové pripojenie vyžaduje ovládaciu dosku DGLC vybavenú sieťovou dcérskou doskou. Jednotky GVTX, GVCX a GCX sú vybavené sieťovým štandardom. **POZNÁMKA** Sieťové a digitálne prepínacie funkcie nebudú fungovať, ak nie je nainštalovaná dcérska doska. Pred spustením akejkoľvek konfigurácie siete sa uistite, že je správne nainštalovaná dcérska doska.
Kompatibilita displeja	Sieťové funkcie podporujú iba displeje série VMD. **POZNÁMKA** Staršie displeje značky Dometic a displeje iných výrobcov nepodporujú sieťové aplikácie.

8.1 Nastavenie zóny/oblasti

Zóna/oblasť je logické zoskupenie jednotiek HVAC priradených k rovnakému priestoru. Môžete mať až 64 priradení zóny/oblasti. Medzi príklady patria Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom a Flybridge.

Ak sú k rovnakej zóne/oblasti priradené viaceré displeje a jednotky HVAC, všetky príkazy odoslané z displeja alebo kompatibilný digitálny prespínací systém sa použijú na všetky jednotky v danej zóne. Jednotky v rovnakej zóne budú zdieľať nastavenia hodnoty, režimu a napájania. Zobrazená teplota spätného vzduchu bude strednou hodnotou všetkých nameraných teplôt v zóne.

POZNÁMKA Displeje priradené k tej istej zóne/oblasti budú odrážať prevádzkové zmeny prijaté prostredníctvom siete NMEA 2000.

Ak chcete, aby všetky jednotky nachádzajúce sa v tej istej kabíne alebo oblasti fungovali spoločne, priraďte ich k rovnakej zóne/oblasti.

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku **`Parameters`** a potom pomocou šípky nahor a šípky nadol prechádzajte výbermi.
3. Ťuknite na tlačidlo **`Zone/Area`**.
4. Ťuknutím na šípku doľava alebo šípku doprava prechádzajte zoznamom zón/oblastí.
5. Vyberte zónu/oblasť.
6. Ťuknite na položku (uloženie).

POZNÁMKA Ďalšie informácie o nastaveniach zóny/oblasti nájdete v časti Parametre na strane 228.

8.2 Nastavenie čísla inštancie

Pri väčšine inštalácií nemusíte vykonávať žiadnu akciu, pretože automatická inštancia je predvolene zapnutá.

Ak potrebujete manuálne priradiť číslo inštancie, postupujte podľa týchto krokov:

1. Na domovskej obrazovke ťuknite na položku (hlavná ponuka).
2. Ťuknite na položku **`Parameters`** a potom pomocou šípky nahor a šípky nadol prechádzajte výbermi.
3. Ťuknite na tlačidlo **`Auto Instancing`**.
4. Ťuknutím na tlačidlo ponuky vyberte deaktiváciu.
5. Ťuknite na položku (uloženie).
6. Pomocou šípky nahor a šípky nadol prejdite na položku **`Instance Number`**.
7. Ťuknite na tlačidlo **`Instance Number`**.
8. Ťuknutím na šípku doľava alebo na šípku doprava prechádzajte zoznamom čísel.
9. Ťuknite na číslo.

POZNÁMKA Priradenie duplicitných čísel inštancií v tej istej sieti môže spôsobiť chyby komunikácie a nesprávnu prevádzku. Uistite sa, že každá jednotka HVAC v sieti má jedinečné číslo inštancie.

10. Ťuknite na položku (uloženie).

POZNÁMKA Ďalšie informácie o číslach inštancií a nastaveniach automatickej inštancie nájdete v časti Parametre na strane 228.

8.3 Uvedenie siete do prevádzky

Kompatibilitu firmvéru medzi displejmi, ovládacími doskami a digitálnymi prepínacími zariadeniami je potrebné kontrolovať počas uvedenia systému do prevádzky, aby sa zabezpečila správna prevádzka.

1. Skontrolujte, či je sieť zapnutá a či funguje správne.
2. Skontrolujte, či sú v sieti viditeľné všetky jednotky HVAC.
3. Skontrolujte, či sú všetky jednotky vypnuté.
4. Overte, či je povolená automatická inštancia alebo manuálne priraďte jedinečné čísla inštancie.
5. Pre každú kabínu priraďte vhodnú zónu/oblasť.
6. Nastavte jednotky na zapnuté.
7. Overte, či displeje a jednotky HVAC priradené k rovnakej zóne/oblasti reagujú podľa očakávania.
8. Overte, či príkazy z akéhokoľvek pripojeného digitálneho prepínacieho systému úspešne ovládajú príslušné zariadenie alebo zónu.

9 Odstraňovanie porúch

Porucha	Možná príčina	Návrh riešenia
Systém sa nespustí.	Istič klimatizácie je vypnutý.	Zapnite spínač na paneli plavidla.
	Tlačidlo napájania je na displeji vypnuté.	Zapnite tlačidlo napájania na displeji.
	Napätie na napájacích káblі nie je dostatočne vysoké.	1. Skontrolujte napätie na napájacom káblі. 2. Skontrolujte, či kabeláž a svorky majú správne veľkosti a prípojky. Pozrite si návod na montáž dodaný s klimatizáciou. 3. Voltmeter použite na kontrolu toho, či je výkon rovnaký pri klimatizácii a pri zdroji napájania.
	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Systém sa vypne.	V systéme došlo k závažnej chybe.	1. Skontrolujte históriu chýb. Pozri Odstraňovanie porúch na strane 231. 2. Postupujte podľa príslušných krokov na riešenie problémov v tejto časti.
	Zdroj napájania stratil energiu.	Skontrolujte, či je zdroj napájania pod napätím.
	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Systém nereaguje na zmeny zadané na displeji.	Vyskytol sa problém s displejom súvisiaci s výkonom, ako sú prerušenie napájania, kolísanie frekvencie napätia, elektromagnetické rušenie z iných zariadení alebo podobný problém.	1. Vypnite alebo presuňte vysokovýkonnú elektroniku v blízkosti displeja. 2. Prepnite existujúci kábel displeja pre tienený kábel. 3. Ak problém pretrváva, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
	Displej a jednotka klimatizácie nie sú kompatibilné.	Skontrolujte, či displej, ktorý sa používa, kompatibilný s klimatizáciou.
Displej nezobrazuje správnu teplotu v interiéri.	Snímač spätného vzduchu je v polohe, ktorá presne neodráža teplotu v kabíne.	1. Ak je to možné, premiestnite snímač spätného vzduchu na lepšie miesto. 2. V ponuke parametrov použite funkciu kalibrácie vnútornej teploty na kalibráciu snímača vzduchu.
Displej neudržiava plány a časy.	Interná batéria zlyhala.	Vymeňte gombíkovú batériu v zariadení.
Systém nefúka studený vzduch.	Teplota morskej vody je príliš vysoká.	Teplota morskej vody má priamy vplyv na efektivitu zariadenia. Na optimálne chladenie musí byť teplota vody nižšia ako 95 °F (35 °C).
	Prietok vody je nedostatočný.	Skontrolujte, či v prietoku vody nie sú žiadne prekážky.
	V systéme došlo k úniku chladiva.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
	Režim na displeji nie je nastavený na chladenie.	Zmeňte režim na chladenie.
Systém nefúka horúci vzduch.	Teplota morskej vody je príliš nízka.	Teplota morskej vody má priamy vplyv na efektivitu zariadenia. Ak má zariadenie vykurovať (v prípade, že je príslušenstvo na reverzný cyklus k dispozícii), musí byť teplota vody 40 °F (4,4 °C) alebo vyššia.
	Spätný ventil sa zasekol.	1. Keď je systém v režime vykurovania, jemne stlačte ventil gumovým kladivom. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
	Pomocné elektrické vykurovanie je aktivované, ale nie je pripojené.	1. V ponuke parametrov vypnite pomocné elektrické vykurovanie. 2. Skontrolujte, či je istič pomocného vykurovania v zapnutej polohe.
	Režim nie je nastavený na vykurovanie na displeji.	Zmeňte režim na vykurovanie .
	V systéme došlo k úniku chladiva.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
V systéme nie je dostatočný prúd vzduchu.	Prúd vzduchu je blokovaný alebo obmedzený.	1. Odstráňte akékoľvek prekážky z vedenia vratného vzduchu. 2. Vyčisťte filter odpadového vzduchu a mriežku.

Porucha	Možná príčina	Návrh riešenia
		3. Skontrolujte potrubia na pomliaždenia a zablokovania. Potrubie musí byť čo najrovnejšie, hladké a pevne podoprené.
	Systém funguje v obmedzenom režime, aby kompenzoval abnormálne prevádzkové podmienky spôsobené vplyvmi prostredia, ako sú teplota morskej vody, zaťaženie atď.	V ponuke riešenia problémov skontrolujte stav systému v prevádzkovom režime. Ak systém nemôže pokračovať v normálnej prevádzke do jednej hodiny, na displej sa odošle alarm režimu obmedzenia, až kým nebude možné pokračovať v normálnej prevádzke.
Kompresor sa nezastaví.	Technológia kompresora s premenlivou rýchlosťou spomalí, ale nezastaví sa, pokiaľ nie je prekročená nastavená teplota o 1 °F (0,6 °C).	Upravte nastavenú hodnotu teploty alebo použite tlačidlo napájania na displeji, aby ste systém manuálne vypli.
	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Ventilátor nefúka alebo neprestane fúkať.	Režim prevádzky ventilátora je nastavený na cyklický alebo nepretržitý.	V ponuke parametrov zmeňte režim ovládania ventilátora na požadované nastavenie.
	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Ikona režimu bliká.	Kompresor sa vypol, pretože bol zmenený režim.	Kompresor sa opäť zapne tri minúty po zmene režimu.
	Kompresor sa vypol, pretože bola prekročená cieľová teplota o 1 °F (0,6 °C) alebo viac.	Kompresor sa opäť zapne, keď teplota v kabíne už neprekročí nastavenú hodnotu.
Zobrazí sa výstraha filtra.	Bolo dosiahnuté nastavenie časovača na čistenie alebo výmenu vzduchového filtra.	1. Vyčistite alebo vymeňte vzduchový filter. 2. V ponuke parametrov použite funkciu resetovania hodín filtra na resetovania časovača.
Fault: Return Air Sensor Failure	Zlyhalo elektrické pripojenie alebo súčasť.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Zlyhalo elektrické pripojenie alebo súčasť.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: High Discharge Pressure	Prietok morskej vody je obmedzený alebo zablokovaný.	1. Skontrolujte, či je uzáver morskej vody otvorený a voda prúdi do čerpadla. 2. Vyčistite filter morskej vody. 3. Skontrolujte, či z vonkajšieho výpustu lode vyteká silný prúd vody.
	Čerpadlo morskej vody môže byť zavzdušnené.	1. Skontrolujte, či je vodovodné potrubie s morskou vodou nainštalované podľa pokynov v návode na montáž priloženom ku klimatizácii. 2. Vyberte hadicu z vypúšťania čerpadla, aby ste vypustili vzduch z potrubia a potom hadicu znova umiestnite.
	Čerpadlo morskej vody nefunguje.	1. Uistite sa, že čerpadlo nie je poškodené chodom nasucho. 2. Skontrolujte, či je čerpadlo pod napätím. 3. Skontrolujte, či voda silno tečie z prepadu.
	Kondenzačná cievka je znečistená.	Vyčistite kondenzačnú cievku.
	Teplota morskej vody je počas prevádzky vykurovania príliš vysoká.	Teplota morskej vody má priamy vplyv na efektivitu zariadenia. Ak má zariadenie vykurovať (v prípade, že je príslušenstvo na reverzný cyklus k dispozícii), musí byť teplota vody nižšia ako 65 °F (18,3 °C).
	Nedostatočný spätný prúd vzduchu.	1. Odstráňte akékoľvek prekážky z vedenia vratného vzduchu. 2. Vyčisťte vzduchový filter a mriežku. 3. Skontrolujte potrubia na pomliaždenia a zablokovania. Potrubie musí byť čo najrovnejšie, hladké a pevne podoprené.

Porucha	Možná príčina	Návrh riešenia
Fault: Low Suction Pressure	Tlak spätného vzduchu je počas prevádzky chladenia príliš nízky.	Teplota okolia má priamy vplyv na efektivitu zariadenia. Na najlepšie chladenie musí byť teplota vzduchu 65 °F (18,3 °C) alebo vyššia.
	Spätný vzduch je obmedzený.	1. Odstráňte akékoľvek prekážky z vedenia vratného vzduchu. 2. Vyčisťte alebo vymeňte vzduchový filter a mriežku.
	Teplota morskej vody je počas prevádzky vykurovania príliš nízka.	Teplota morskej vody má priamy vplyv na efektivitu zariadenia. Ak má zariadenie vykurovať (v prípade, že je príslušenstvo na reverzný cyklus k dispozícii), musí byť teplota vody 40 °F (4,4 °C) alebo vyššia.
	V systéme došlo k úniku chladiva	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Compressor Start Failure	Napájacie napätie je príliš nízke.	1. Skontrolujte, či je napätie na zdroji napájania správne. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Low Superheat	Nesprávne fungovanie ventilátora alebo expanzného ventilu.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Low Suction Temperature	Nesprávne fungovanie ventilátora alebo expanzného ventilu.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: AC Low Voltage	Napájacie napätie je príliš nízke.	1. Skontrolujte, či je napätie na zdroji napájania správne. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: AC High Voltage	Napájacie napätie je príliš vysoké.	1. Skontrolujte, či je napätie na zdroji napájania správne. 2. Ak problém pretrváva, kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Communication Loss	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
	Elektrické rušenie.	> Uistite sa, že komunikačné káble a konektory nie sú v tesnej blízkosti elektrických káblov alebo veľkých elektrických zariadení. > Skontrolujte, či je nainštalované feritové jadro. Ak nie je k dispozícii, nainštalujte ho.
Fault: Overcurrent Alarm	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: High VFD Temperature	Prúd vzduchu je obmedzený kvôli predmetu v dráhe prúdenia vzduchu.	Odstráňte prekážku z dráhy chladiaceho prúdu vzduchu chladiča.
	Chladiaci ventilátor nefunguje správne.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Fan Fault	Elektrická súčiastka zlyhala.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.
Fault: Low Refrigerant	Mechanické rozhranie zlyhalo a došlo k úniku chladiva.	Kontaktujte kvalifikovaného servisného technika.

10 Obchodná záruka

Informácie o obchodnej záruke a podpore obchodnej záruky v USA, Kanade a všetkých ostatných regiónoch nájdete v odsekoch nižšie.

Austrália a Nový Zéland

Obmedzená obchodná záruka je dostupná na stránke qr.dometic.com/bfnePC. Ak máte otázky alebo potrebujete bezplatnú tlačenú kópiu obmedzenej obchodnej záruky, kontaktujte:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Iba Austrália

Naše výrobky sú dodávané so zárukami, ktoré nie je možné vylúčiť podľa austrálskeho zákona o spotrebiteľoch. Máte právo na náhradu alebo vrátane peňazí pri vážnej poruche a na kompenzáciu za každú inú rozumne predvídateľnú stratu alebo poškodenie. Tiež máte právo na opravu alebo výmenu tovaru, ak tovar nemá prijateľnú kvalitu a porucha nepredstavuje vážnu poruchu. Výhody, ktoré vám ako spotrebiteľovi poskytuje táto obchodná záruka, sú okrem iných práv a prostriedkov nápravy, ktoré máte k dispozícii podľa zákona.

Iba Nový Zéland

Tieto podmienky obchodnej záruky podliehajú podmienkam a obchodným zárukám, ktoré sú záväzné podľa zákona o obchodných zárukách spotrebiteľov z roku 1993 (NZ).

Lokálna podpora

Lokálnu podporu nájdete na nasledujúcom odkaze: dometic.com/dealer

USA a Kanada

Obmedzená obchodná záruka je dostupná na stránke qr.dometic.com/bfneEw.

Ak máte otázky alebo potrebujete bezplatnú tlačenú kópiu obmedzenej obchodnej záruky, kontaktujte:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Priame stiahnutie anglickej verzie cez qr.dometic.com/bflCoE.

Všetky ostatné regióny

Platí zákonom stanovená doba obchodnej záruky. Ak je výrobok poškodený, obráťte sa na pobočku výrobcu vo vašej krajine (pozrite si stránku dometic.com/dealer) alebo na predajcu.

Ak žiadate o vybavenie opravy alebo nárokov vyplývajúcich z obchodnej záruky, musíte priložiť nasledovné podklady:

- kópiu faktúry s dátumom kúpy,
- dôvod reklamácie alebo opis chyby.

Upozorňujeme vás, že samooprava alebo neodborná oprava môže mať za následok ohrozenie bezpečnosti a zánik obchodnej záruky.

11 Likvidácia



Obalový materiál dávajte podľa možnosti do príslušného recyklovateľného odpadu. Informujte sa v najbližšom recyklačnom stredisku alebo u vášho špecializovaného predávajúceho o likvidácii výrobku v súlade s príslušnými predpismi týkajúcimi sa likvidácie.

12 Technické údaje

12.1 Rozmery displeja

Táto časť obsahuje rozmery displeja.

	Šírka	Výška
Displej s rámčekom	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilita

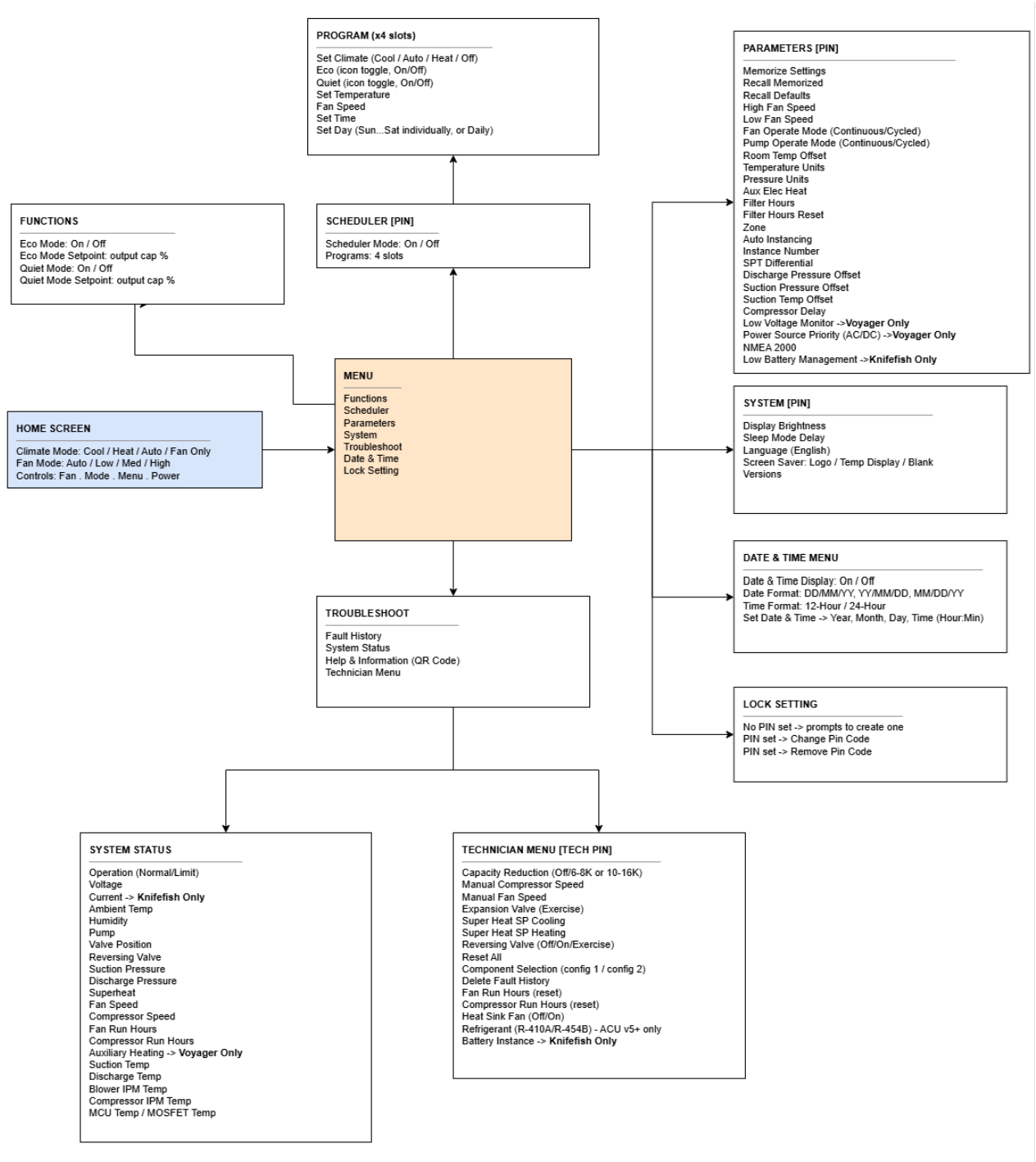
Tento displej je kompatibilný so sériou GVTX, jednotkami, ktoré používajú ovládacie dosky DGLC (GTX, AU), a chladičmi, ktoré používajú ovládacie dosky (GVCX, GCX).

12.3 Špecifikácie

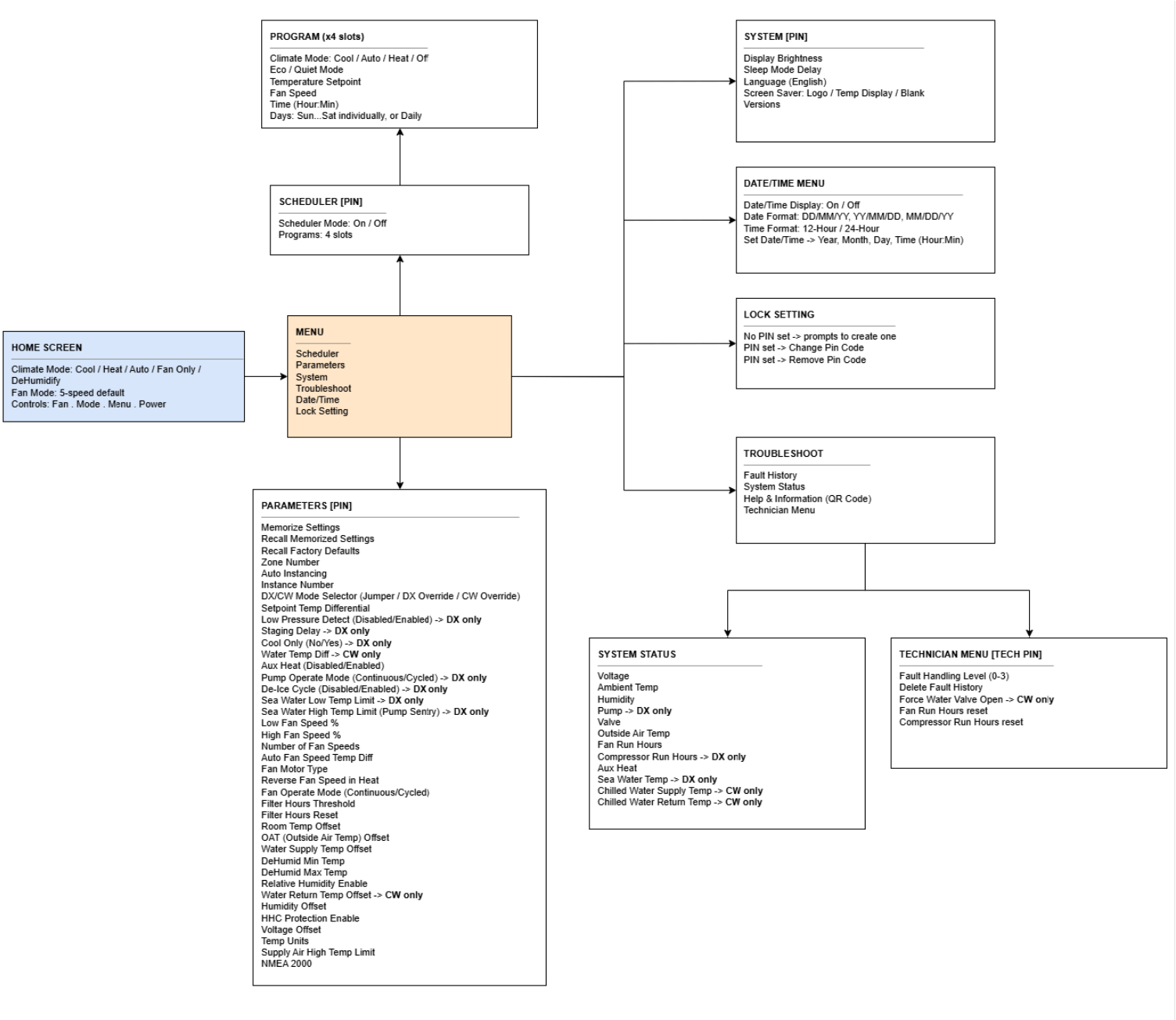
V tejto časti sú uvedené prevádzkové špecifikácie displeja.

Rozsah prevádzkovej teploty okolia	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Podmienky maximálnej relatívnej vlhkosti	99 %, nekondenzujúca
Nastavený prevádzkový rozsah	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Rozsah teploty okolia displeja	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Presnosť snímača	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Typ napájacieho napätia	12 V⎓

12.4 Navigácia v ponuke GVTX



12.5 Navigácia v ponuke DGLC



13 Právne informácie

13.1 Kybernetická bezpečnosť

Potvrdzujeme, že tento výrobok je v súlade s Security and Telecommunications Infrastructure regulation (UK) a Cyber Security Rules 2025 (Austrália). Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na adrese documents.dometic.com. Ak chcete nahlásiť bezpečnostný incident, odošlite e-mail na adresu productcybersecurity@dometic.com. Bezpečnostné aktualizácie sa budú poskytovať minimálne päť rokov po dátume výroby.

Čeština

1 Důležité poznámky....241
2 Vysvětlení symbolů....241
3 Určené použití....241
4 Obsah dodávky....241
5 Nástroje....241
6 Instalace....241
7 Použití....242
8 Sítě....250
9 Řešení problémů....252
10 Obchodní záruka....255
11 Likvidace....255
12 Technické údaje....255
13 Právní....258

1 Důležité poznámky

Pečlivě si prosím přečtěte a dodržujte všechny pokyny, směrnice a varování obsažené v tomto návodu k výrobku, abyste měli jistotu, že výrobek budete vždy správně instalovat, používat a udržovat. Tyto pokyny MUSÍ být uschovány v blízkosti výrobku.

Používáním výrobku tímto potvrzujete, že jste si pečlivě přečetli všechny pokyny, směrnice a varování a že rozumíte podmínkám uvedeným v tomto dokumentu a souhlasíte s nimi. Souhlasíte s používáním tohoto výrobku pouze k určenému účelu a použití a v souladu s pokyny, směrnicemi a varováními uvedenými v tomto návodu k výrobku a v souladu se všemi příslušnými zákony a předpisy. Pokud si nepřečtete a nebudete dodržovat zde uvedené pokyny a varování, může to vést ke zranění vás i ostatních, poškození vašeho výrobku nebo poškození jiného majetku v okolí. Tento návod k výrobku, včetně pokynů, směrnic a varování a související dokumentace může být předmětem změn a aktualizací. Aktuální informace o výrobku naleznete na adrese documents.dometic.com.

2 Vysvětlení symbolů

Signální slovo označuje bezpečnostní zprávy a zprávy o škodách na majetku a také označuje stupeň nebo úroveň závažnosti nebezpečí.

VÝSTRAHA!
› Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek smrt nebo vážné zranění.

POZOR!
› Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nezabrání, může mít za následek hmotné škody.

POZNÁMKA Doplňující informace týkající se obsluhy výrobku.

2.1 Doplňkové pokyny

Abyste snížili riziko nehod a zranění, dodržujte před instalací a provozem tohoto výrobku následující pokyny:

- Přečtěte si všechny bezpečnostní informace a pokyny a dodržujte je.
- Před instalací nebo zahájením provozu zařízení se seznamte s těmito pokyny.
- Instalace musí být v souladu se všemi platnými místními nebo národními předpisy, včetně nejnovějšího vydání následujících norem:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC And DC Electrical Systems On Boats
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Obecné bezpečnostní pokyny

VÝSTRAHA! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru nebo výbuchu
Nedodržení tohoto varování by mohlo mít za následek smrt nebo vážné zranění.
› Používejte pouze náhradní díly a součásti Dometic, které jsou speciálně schváleny pro použití s produktem.
› Vyhýbejte se nesprávné instalaci, změnám, úpravám, servisu nebo údržbě produktu. Servis a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní pracovník.
› Tento výrobek nijak neupravujte. Úpravy mohou být velmi nebezpečné.

3 Určené použití

Display VMD2.6 (dále jen displej nebo výrobek) je obslužné rozhraní pro provoz kompatibilních námořních klimatizačních systémů. Tento displej box je vhodný pouze k určenému účelu a k použití v souladu s těmito pokyny.

Tento návod obsahuje informace, které jsou nezbytné k řádné instalaci a/nebo použití displeje. Nesprávná instalace a/nebo nevhodné použití povedou k neuspokojivému výkonu a možné závadě. Výrobce nepřejímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění nebo poškození výrobku vyplývající z následujícího:
- Nesprávné sestavení nebo připojení včetně nadměrného napětí.
- Nesprávná údržba nebo použití jiných náhradních dílů než originálních dílů dodaných výrobcem.
- Úpravy výrobku bez výslovného souhlasu výrobce.
- Použití k jiným účelům, než jsou popsány v tomto návodu.

Společnost Dometic si vyhrazuje právo změnit vzhled a specifikace výrobku.

4 Obsah dodávky

V této části jsou uvedeny díly dodané s displejem. Volitelné díly je možné zakoupit samostatně.

Přibalené díly	Množství
Display VMD2.6	1
Samořezné šrouby #6 x 3/4 in	4
Návod k instalaci a obsluze	1

Volitelné díly	Množství
Rámeček	1
Kabel displeje	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

POZNÁMKA Kabel displeje 25,0 ft (7,62 m) je přibalen k jednotce řady GVTX. Kabely se prodávají samostatně pro všechny ostatní modely. Kabel VMD2.6 se připojuje ke konektoru označenému „CAN“ na ovládací desce. Pro výměnu na starších lodích jsou k dispozici sady adaptérů pro připojení starších kabelů k systému VMD2.6.

5 Nástroje

Společnost Dometic doporučuje používat při instalaci displeje následující nářadí a materiál:

- Šroubovák/bit
- Vrtačka
- Značkovač
- Přímočará pila / univerzální pila

6 Instalace

VÝSTRAHA! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, požáru nebo výbuchu
Nedodržení těchto výstrah může mít za následek smrt nebo vážné zranění:
› Před řezáním nebo vrtáním odpojte napájecí zdroj.
› Zkontrolujte, zda na místě montáže displeje nejsou žádné překážky, jako jsou vodiče nebo trubky ve stěnách kabiny.

POZOR! Nebezpečí poškození
› Neinstalujte panel displeje na přímé sluneční světlo, do blízkosti spotřebičů produkujících teplo nebo na přepážku oddělující zdroj tepla, které by mohlo ovlivnit jeho výkon.

POZOR! Nebezpečí poškození
› NEPOUŽÍVEJTE při montáži displeje elektrický šroubovák a šrouby příliš neutahujte.

POZOR! Nebezpečí poškození
› Neupevňujte kabely snímačů sponkami během instalace.

6.1 Volba umístění displeje

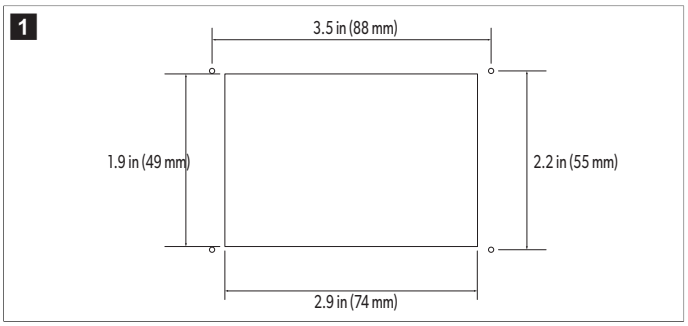
Umístění zvolené pro displej musí splňovat následující kritéria:

- Montáž na vnitřní stěnu kabiny mimo dosah přímého slunečního světla
- Umístění poněkud výše, než je střední výška kabiny
- Prostor s volně cirkulujícím vzduchem
- Umístění ve vzdálenosti maximálně 75,0 ft (22,86 m) od klimatizace

6.2 Příprava místa instalace

1. Odpojte napájení.

   Rozměry otvoru ve stěně

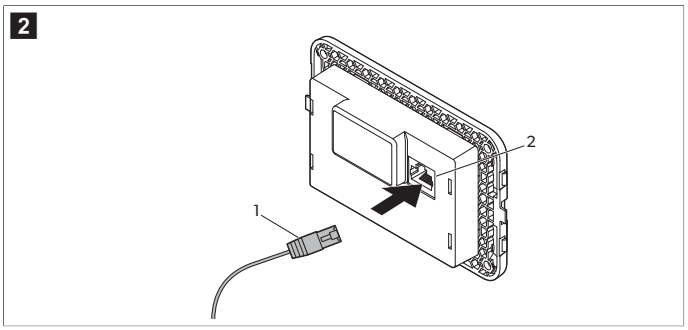


2. Vyznačte si rozměry a umístění otvorů pro šrouby na stěně kabiny.
3. Vyřízněte otvor.
4. Vyvrtejte čtyři otvory pro šrouby.

6.3 Instalace displeje

1. Vyveďte jeden konec kabelu displeje skrze elektrický rozvaděč klimatizace a zapojte jej do konektoru na desce plošných spojů.

POZNÁMKA Ujistěte se, že používáte správný kabel displeje. Kabel je standardní stíněný kabel CAT-6 s konektory RJ45. Pokud je nainstalován starší kabel MA nebo CA, budete potřebovat sady adaptérů pro použití se systémem VMD2.6.



1	Kabel displeje	**2**	Konektor jack

2. Druhý konec kabelu displeje protáhněte otvorem ve stěně a zapojte jej do konektoru na zadní straně displeje.
3. Pomocí šroubů upevněte displej na stěnu kabiny.
4. Připněte na displej rámeček (volitelný).

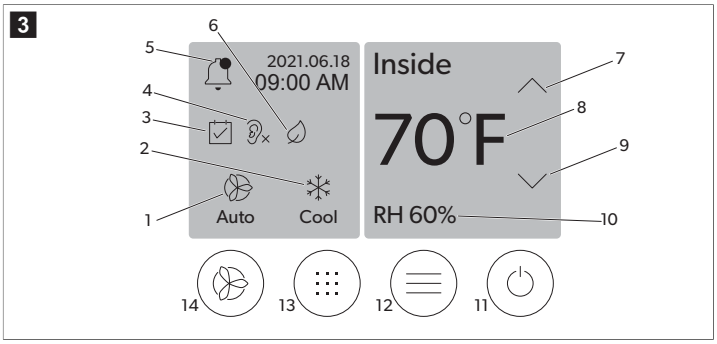
7 Použití

VÝSTRAHA! Nebezpečí zasažení elektrickým proudem
Nedodržení tohoto varování by mohlo mít za následek smrt nebo vážné zranění.

› Displej je pod napětím, i když je systém vypnutý. Před prováděním jakékoli údržby na displeji odpojte napájecí zdroj.

Tento systém využívá technologii s proměnnými otáčkami, která umožňuje kompresoru běžet souvisle místo toho, aby neustále spínal a vypínal. Mezi výhody tohoto systému patří vyšší spolehlivost, nižší spotřebu energie, účinnější odvlhčování a nižší hlučnost za chodu.

7.1 Domovská obrazovka

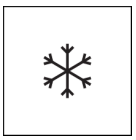
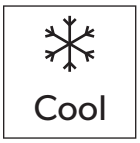
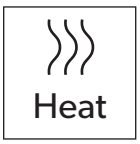


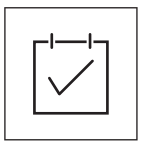
1	Indikátor otáček ventilátoru	**8**	Indikátor teploty / nastavené hodnoty
2	Indikátor režimu	**9**	Ovládání snížení teploty
3	Indikátor plánovače	**10**	Indikátor relativní vlhkosti[2]
4	Indikátor tichého režimu[1]	**11**	Ovládání napájení
5	Indikátor/ovládání alarmu	**12**	Ovládání hlavní nabídky
6	Indikátor režimu ECO[1]	**13**	Ovládání režimu
7	Ovládání zvýšení teploty	**14**	Regulace otáček ventilátoru

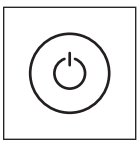
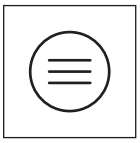
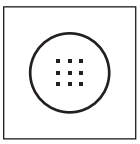
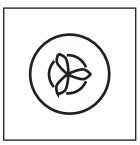
*[1] K dispozici pouze u řady GVTX

[2]K dispozici pouze v případě, že je snímač připojen.

Tabulka 27: Ovládací prvky a indikátory stavu na domovské obrazovce

Ikona	Ovládací prvek/indikátor	Popis
	Indikátor režimu	Ikona režimu zobrazuje aktuální provozní režim. Ikona se pohybuje, jestliže kompresor běží, a je statická, pokud kompresor stojí. Když se kompresor vypne, přejde do tříminutového intervalu prodlevy a teprve poté je možné jej znovu zapnout; ikona při tom bliká. **POZNÁMKA** V tomto příkladu je zobrazena ikona režimu chlazení.
	Režim: Chlazení	Systém spustí cyklus chlazení, když teplota v kabině stoupne o nastavený rozdíl nad nastavenou hodnotu chlazení. Výchozí rozdíl nastavené hodnoty je 2 °F (1.1 °C). Viz část Parametry na stránce 246, kde se dozvíte, jak nastavit rozdíl nastavené teploty. Ikona se pohybuje, jestliže je kompresor v chodu.
	Režim: Topení	Systém spustí cyklus topení, když teplota v kabině klesne o nastavený rozdíl pod nastavenou hodnotu topení. Výchozí rozdíl nastavené hodnoty je 2 °F (1.1 °C). Viz část Parametry na stránce 246, kde se dozvíte, jak nastavit rozdíl nastavené teploty. Ikona se pohybuje, jestliže je kompresor v chodu.
	Režim: Automatické	Systém automaticky přepíná mezi cyklem chlazení a zpětného chodu (topení) podle toho, zda teplota v kabině překročí nebo klesne pod nastavenou hodnotu 4 °F (2.1 °C).

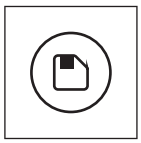
Ikona	Ovládací prvek/indikátor	Popis
	Režim: Pouze ventilátor	Ventilátor běží, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu bez zapnutí kompresoru.
	Indikátor otáček ventilátoru	Indikátor zobrazuje navolené otáčky ventilátoru. V jiných režimech než Pouze ventilátor se na indikátoru zobrazuje nápis Auto, což znamená, že otáčky ventilátoru odpovídají otáčkám kompresoru. Toto nastavení je optimální pro využití proměnlivé kapacity. Ikona se pohybuje, jestliže kompresor běží, a je statická, pokud kompresor stojí. Informace o nastavení nízkých a vysokých otáček ventilátoru naleznete v části Parametry na stránce 246. Ikona se pohybuje, jestliže je kompresor v chodu.
	Indikátor plánovače	Indikátor se zobrazí, jestliže je aktivní naplánovaný program. Viz část Režim plánovače na stránce 244, kde se dozvíte, jak zapnout/vypnout režim Plánovač a nastavit a spouštět programy.
	Indikátor/ovládání alarmu	Tento indikátor je zobrazen, jestliže existuje aktivní alarm. Vymazáním oznámení alarmu se neodstraní jeho příčina. Oznámení alarmu se na domovské obrazovce zobrazí znovu, dokud nebude problém vyřešen. Informace o řešení alarmů naleznete v části Řešení problémů na stránce 252. • Klepnutím na indikátor alarmu si zobrazíte aktuální alarm. • Pokud existuje více než dva alarmy, můžete šipkou nahoru a dolů procházet jejich seznam. • Klepnutím na alarm v seznamu si zobrazíte jeho podrobnosti. • Klepnutím na tlačítko **CLR** můžete vymazat alarm na obrazovce detailu alarmu.
	Indikátor tichého režimu*	Indikátor se zobrazí, jestliže je funkce aktivní. Viz část Tichý režim na stránce 244, kde se dozvíte, jak zapnout/vypnout tichý režim a upravit nastavenou hodnotu.
	Indikátor režimu ECO*	Indikátor se zobrazí, jestliže je funkce aktivní. Viz část Režim ECO na stránce 244, kde se dozvíte, jak zapnout/vypnout tento režim a upravit nastavenou hodnotu.
	Šipka nahoru	Na domovské obrazovce klepnutím zvýšíte teplotu. Na jiných obrazovkách se klepnutím vrátíte do předchozí nabídky nebo zvýšíte číselnou hodnotu.
	Indikátor teploty / nastavené hodnoty	Indikátor zobrazuje novou nastavenou hodnotu teploty; nastavenou hodnotu lze upravit pomocí šipek nahoru a dolů; poté se zobrazí teplota v kabině.

Ikona	Ovládací prvek/indikátor	Popis
	Šipka dolů	Na domovské obrazovce klepnutím snížíte teplotu. Na jiných obrazovkách klepnutím přejdete do následující nabídky nebo snížíte číselnou hodnotu.
	Indikátor relativní vlhkosti	Indikátor zobrazuje relativní vlhkost v kabině, pokud je instalován snímač vlhkosti.
	Ovládání napájení	Vypínač slouží k zapnutím resp. vypnutí systému. Je-li systém zapnutý, spustí se v příslušném režimu, pokud je teplota v kabině vyšší (režim chlazení) nebo nižší (režim topení) než nastavená hodnota. Je-li systém vypnutý, pak se nespustí, ale bude nadále komunikovat se sítí (pokud je přítomna). **Klepnutím a přidržením zapnete resp. vypnete zařízení.**
	Ovládání hlavní nabídky	Hlavní nabídka slouží k nastavení, plánování a řešení problémů se systémem. Klepnutím otevřete první obrazovku hlavní nabídky a klepnutím na šipku dolů si zobrazíte její druhou obrazovku.
	Ovládání režimu	Klepnutím můžete procházet režim chlazení, topení, automatika a pouze ventilátor.
	Regulace otáček ventilátoru	Tento ovládací prvek je k dispozici pouze v případě, že je systém v režimu Pouze ventilátor. Viz část Parametry na stránce 246, kde se dozvíte, jak nastavit otáčky ventilátoru. Klepnutím na ikonu můžete procházet hodnoty otáček ventilátoru.
	Kontrolka čerpadla	Pouze systémy chlazené vody: Kontrolka ukazuje, zda je čerpadlo v současné době aktivní. Pro čerpadla chladicí vody a mořské vody jsou zobrazeny samostatné ikony.
1 2 **3** 4 **5** 6	Kontrolka aktivního stupně	Pouze systémy chlazené vody: Kontrolka zobrazuje aktivní fáze ve vícestupňovém systému. Celkový počet ukazuje, kolik fází je připojeno k síti. Tučně zvýrazněná čísla označují aktuálně běžící fáze.

* K dispozici pouze u řady GVTX

Tabulka 28: Další ovládací prvky

Ikona	Ovládací prvek/indikátor	Popis
	Zrušit	Klepnutím zrušíte záznam nebo se vrátíte na předchozí obrazovku.

Ikona	Ovládací prvek/indikátor	Popis
	Čirá	Klepnutím vymažete aktuální záznam.
	Upravit	Klepnutím můžete provést změny na aktuální obrazovce.
	OK	Klepnutím potvrdíte zadanou hodnotu.
	Domů	Klepnutím se vrátíte na domovskou obrazovku.
	Save	Klepnutím uložíte záznam.

7.2 Režim ECO

POZNÁMKA K dispozici pouze pro podporované jednotky.

Chcete-li prodloužit dobu provozu a omezit spotřebu energie, použijte režim Eco. Je-li aktivován režim Eco, je maximální výkon jednotky omezený. Výsledkem je snížení odběru proudu a vyšší energetická účinnost. Díky snížení maximální kapacity může jednotka běžet s omezenými požadavky na výkon. Tato možnost je ale k dispozici pouze u jednotek s variabilní kapacitou.

POZNÁMKA Režim Eco a tichý režim může být aktivní současně. Systém pak běží na nejnižší nastavenou hodnotu. Mějte na paměti, že příliš nízká nastavená hodnota může ovlivnit chladicí výkon systému.

7.2.1 Zapnutí nebo vypnutí režimu Eco

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Function**.
3. Klepnutím na možnost (režim ECO) funkci zapnete resp. vypnete.

v Pokud je režim aktivní, je na domovské obrazovce zobrazen indikátor režimu Eco.

7.2.2 Úprava nastavené hodnoty v režimu Eco

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Function**.
3. Klepněte na možnost (režim Eco).
4. Klepněte na šipku dolů.
5. Klepněte na položku **Eco Mode Set Point**.
6. Klepnutím na šipku doleva resp. doprava zadejte nastavenou hodnotu.
7. Klepněte na možnost (Uložit).l

v Pokud je režim aktivní, je na domovské obrazovce zobrazen indikátor režimu Eco.

7.3 Tichý režim

POZNÁMKA K dispozici pouze pro podporované jednotky.

Uživatel může aktivovat tichý režim pro omezení maximálních otáček a omezit tak rušení v noci. Tichý režim zajišťuje, že jednotka běží plynule (oproti cyklům spínání/vypínání u klasických klimatizačních systémů). Pokud má jednotka v tichém režimu příliš omezený výkon, bude tento režim potlačen, aby bylo možné obnovit komfortní teplotu v daném prostoru. Tato možnost je ale k dispozici pouze u jednotek s variabilní kapacitou.

POZNÁMKA Režim Eco a tichý režim může být aktivní současně. Systém pak běží na nejnižší nastavenou hodnotu. Mějte na paměti, že příliš nízká nastavená hodnota může ovlivnit chladicí výkon systému. Tichý režim se automaticky deaktivuje, pokud je teplota výše než 3 °F (1,8 °C) nad nastavenou hodnotou.

7.3.1 Zapnutí nebo vypnutí tichého režimu

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Function**.
3. Klepnutím na možnost (tichý režim) funkci zapnete nebo vypnete.

v Pokud je tichý režim aktivní, je na domovské obrazovce zobrazen indikátor režimu Eco.

7.3.2 Úprava nastaveného bodu v tichém režimu

Chcete-li najít optimální nastavenou hodnotu, snižujte pomalu procento nastavené hodnoty, dokud nedosáhnete požadované hladiny šumu.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Function**.
3. Klepněte na možnost (tichý režim).
4. Klepněte na šipku dolů.
5. Klepněte na položku **Quiet Mode Set Point**.
6. Klepnutím na šipku doleva resp. doprava zadejte nastavenou hodnotu.
7. Klepněte na možnost (Uložit).l

v Pokud je tichý režim aktivní, je na domovské obrazovce zobrazen indikátor režimu Eco.

7.4 Režim plánovače

POZNÁMKA K dispozici pouze pro podporované jednotky.

Režim plánovače může po aktivaci automaticky spouštět až čtyři programy. Každý program lze nastavit na požadovaný den a čas a zahrnuje různé režimy, funkce a hodnoty teploty.

7.4.1 Zapnutí nebo vypnutí režimu plánovače

Pro spuštění nebo úpravu programů je nutné zapnout režim plánovače.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Scheduler**.
3. Klepnutím na možnost (plánovač) funkci zapnete nebo vypnete.

7.4.2 Aktivace a deaktivace programu

Pro spouštění programů je nutné zapnout režim plánovače. Na obrazovce programů se zobrazí programy a jejich naplánované akce.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).

2. Klepněte na možnost (Plánovač).
3. Klepněte na položku **Programs**.
4. Pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte program.
5. Klepnutím na panel nabídky aktivujte resp. deaktivujte program.

7.4.3 Úprava programu

Program umožňuje zadání režimu, funkcí, nastavené hodnoty teploty a časů a dnů v týdnu, kdy se program má spouštět.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na možnost (Plánovač).
3. Klepněte na položku **Programs**.
4. Pomocí šipky nahoru resp. dolů přejděte na požadovanou obrazovku programu.
5. Klepněte na možnost (upravit).
6. Klepnutím na možnost (chlazení), (topení), (auto) nebo **Off** vyberte režim a klepnutím na šipku dolů přejděte na další obrazovku.
7. Klepnutím na možnost (režim Eco) a/nebo (tichý režim) zapněte nebo vypněte příslušnou funkci a poté klepněte na šipku dolů.

   Tyto funkce nejsou k dispozici, pokud byl v předchozím kroku zvolen režim **Off**. Obojí lze podle potřeby zapnout nebo vypnout.
8. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava nastavte teplotu a poté klepněte na šipku dolů.
9. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava nastavte čas a poté klepněte na šipku dolů.
10. Klepnutím na jeden nebo více dnů určete, které dny se program bude spouštět.
11. Klepnutím na možnost (Uložit) uložte program.

7.5 Parametry

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepnete na možnost **Parameters** a poté pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte požadovanou položku.

Volba	Popis	Výchozí	Rozsah/možnosti	Akce
Memorize Setting	Tento výběr uchovává aktuální nastavení pro všechny parametry s cílem vytvořit bod obnovení systému, do kterého se lze vrátit při řešení problémů.	Nevztahuje se	Ano, Ne	1. Klepněte na položku **Memorize Settings**. 2. Klepněte na položku **Yes**. 3. Klepněte na tlačítko (OK).
Recall Memorized	Vrátí všechny parametry na poslední uložené nastavení.	Nevztahuje se	Ano, Ne	1. Klepněte na položku **Recall Memorize**. 2. Klepněte na položku **Yes**. 3. Klepněte na tlačítko (OK).
Recall Defaults	Vrátí všechny parametry do továrního nastavení.	Nevztahuje se	Nevztahuje se	1. Klepněte na položku **Recall Factory**. 2. Klepněte na položku **Yes**. 3. Klepněte na tlačítko (OK).
High Fan Speed	Umožňuje upravit horní hodnotu otáček ventilátoru a snížit tak hlučnost proudění vzduchu systému. (Pouze samostatné ovládací prvky)	95 %	65 % – 95 %	1. Klepněte na položku **High Fan Speed**. 2. Klepnutím na šipku doleva resp. doprava zadejte maximální procento otáček ventilátoru. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Low Fan Speed	Umožňuje upravit dolní hodnotu otáček ventilátoru, aby byly otáčky ventilátoru dostatečně vysoké k překonání statického tlaku v potrubí. (Pouze samostatné ovládací prvky)	50 %	30 % – 75 %	1. Klepněte na položku **Low Fan Speed**. 2. Klepnutím na šipku doleva resp. doprava zadejte minimální procento otáček ventilátoru. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Number of Fan Speeds	Tento výběr upravuje počet otáček ventilátoru při jízdě na kole pomocí možností otáček ventilátoru.	5	2–10	1. Klepněte na položku **Number of Fan Speeds**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete měnit rychlosti ventilátoru. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Fan Operate Mode	Volba **Continuous** znamená, že ventilátor zůstane po vypnutí kompresoru v chodu při nízkých otáčkách. Volba **Cycled** znamená, že se ventilátor spíná a vypíná podle kompresoru. (Pouze samostatné ovládací prvky)	Nepřetržité	Continuous,Cycled	1. Klepněte na položku **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Volba **Continuous** znamená, že čerpadlo po vypnutí kompresoru běží nepřetržitě. Volba **Cycled** znamená, že se čerpadlo spíná a vypíná podle kompresoru.	Nepřetržité	Continuous,Cycled	1. Klepněte na položku **Pump Operate Mode**. 2. Vyberte možnost **Continuous** nebo **Cycled**.
Room Temp Offset	Tato volba slouží ke kalibraci odečtu teploty v kabině, pokud se konstantně liší od skutečné teploty. (Pouze samostatné ovládací prvky)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Klepněte na položku **Inside Temp Calibrate**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte hodnotu. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Temperature Units	Tato volba umožňuje přepínat mezi jednotkami teploty °F a °C a má vliv na veškeré zobrazované teploty.	°F	°F, °C	Klepnutím na možnost **Temperature Units** je možné přepínat mezi °F a °C.

Volba	Popis	Výchozí	Rozsah/možnosti	Akce
Pressure Units	Tato volba slouží k přepínání jednotek tlaku mezi psi, kPa a bar a má vliv na všechny zobrazované tlaky.	psi	psi, bar, kPa	1. Klepněte na položku **Pressure Units**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte hodnotu. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Auto Fan Speed Temp Diff	Toto nastavení upravuje, jak moc ventilátor snižuje rychlost, jak se teplota blíží nastaveným bodům.	Střední	Vysoká, střední, nízká	1. Klepněte na položku **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete měnit rychlosti ventilátoru. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Aux Electric Heat	Aktivuje relé přídavného elektrického topení, pokud je připojeno. Funkce Aux Electric Heat (Přídavné elektrické topení) funguje v obráceném cyklu a nikoli jako přídavný zdroj tepla. Pro aktivaci topení je nutné zvolit vhodný výkon.	Vypnuto	Vypnuto, Povoleno	1. Klepněte na položku **Aux Electric Heat**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit) a podle pokynů potvrďte výběr.
Filter Hours Setting	Po aktivaci tato funkce signalizuje, kdy je nutno vyměnit filtr na základě jeho životnosti.	Vypnuto	Vypnuto, Zapnuto	1. Klepněte na položku **Filter Hours Setting**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Filter Hours Reset	Vynuluje počitadlo životnosti filtru. Po výměně nebo vyčištění filtru je nutno vynulovat počitadlo hodin filtru. Tato možnost není k dispozici, pokud je možnost **Filter Hours Setting** vypnutá.	Nevztahuje se	Ano, Ne	1. Klepněte na položku **Filter Hours Reset**. 2. Klepněte na položku **Yes**. 3. Klepněte na tlačítko (OK).
Zone/Area	Umožňuje přiřadit název zóny/oblasti k jedné či více jednotkám. U jednotek zapojených v síti je možné příkazem z jednoho displeje ovládat všechny jednotky přiřazené k dané zóně. (Pouze samostatné ovládací prvky) **POZNÁMKA** Platí pouze pro jednotky s možností připojení k síti.	0	252	1. Klepněte na položku **Zone/Area**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat zónami/oblastmi. 3. Vyberte zónu/oblast. 4. Klepněte na možnost (Uložit).l
Instance Number	Slouží k ručnímu přiřazení čísla instance k jednotce HVAC zapojené v síti, pokud není aktivní/povoleno automatické vytváření instancí. **POZNÁMKA** Platí pouze pro jednotky s možností připojení k síti.	0	252	Před provedením těchto kroků je nutné vypnout automatickou instanci. Viz #unique_730/unique_730_Connect_42_AutoInstance na stránce 247. 1. Klepněte na položku **Instance Number**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat seznamem čísel. 3. Klepněte na číslo. 4. Klepněte na možnost (Uložit).l
Auto Instance	Slouží k deaktivaci resp. aktivaci automatického vytváření instancí.	Povoleno	Povoleno, Zakázáno	1. Klepněte na položku **Auto Instancing**. 2. Aktivaci resp. deaktivaci provedete klepnutím na tlačítko nabídky. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l

Volba	Popis	Výchozí	Rozsah/možnosti	Akce
Set Point Temp Differential	Umožňuje upravit teplotní rozdíl mezi nastavenou hodnotou a odečtem teploty v kabině, podle kterého probíhá spínání systému.	1	1–3	1. Klepněte na položku **Set Point Temp Differential**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat seznamem nastavení. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Discharge Pressure Offset	Slouží ke kalibraci odečtu výstupního tlaku, pokud se konstantně liší od skutečného tlaku. Odečet výstupního tlaku slouží ke kontrole stavu systému. Pokud hodnota překročí limit nastavený z výroby, zobrazí se alarm s datem a časem vzniku.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Klepněte na položku **Discharge Pressure Calibration**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte hodnotu. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Suction Pressure Offset	Slouží ke kalibraci odečtu sacího tlaku, pokud se konstantně liší od skutečného tlaku.	0	Pouze GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Klepněte na položku **Suction Pressure Calibration**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte hodnotu. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Suction Temp Offset	Slouží ke kalibraci odečtu teploty sání, pokud se konstantně liší od skutečné teploty.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Klepněte na položku **Suction Temperature Calibration**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte hodnotu. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Staging Delay	Umožňuje upravit dobu, po které se kompresor spustí po fyzickém odpojení napájení. Použijte pro instalace, kde se stejným zdrojem napájení pracuje více než jeden systém. Různá zpoždění umožňují v případě přerušení napájení spuštění kompresorů v různých časech. Nastavte odstup spuštění jednotek na nejméně pět sekund.	15 s	5 s – 135 s	1. Klepněte na položku **Staging Delay**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Low Voltage Monitor	Je-li tato možnost aktivní, potom sleduje a signalizuje, zda je napájecí napětí nižší než nastavená hodnota.	Vypnuto	75 V⁓, 240 V⁓	1. Klepněte na položku **Low Voltage Monitor**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Low Battery Management	Pokud je toto nastavení povoleno, zobrazí se oznámení o stavu, když stav nabití klesne pod 20%. Pokud stav nabití klesne pod 20 %, jednotka se automaticky přepne do režimu ECO.	Povoleno	Pouze u GVTX-DC: Povoleno, Zakázáno	1. Klepněte na položku **Low Battery Management**. 2. Aktivaci resp. deaktivaci provedete klepnutím na tlačítko nabídky. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Battery Instance	Pokud je tato možnost povolena, vybere zařízení, které měří stav nabití. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je povolena správa baterie s nízkou spotřebou. Baterie musí být také připojena k systému správy baterie.	Deaktivováno	Pouze u GVTX-DC: Vyberte z dostupných instancí	1. Klepněte na položku **Battery Instance**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete procházet instance 3. Klepněte na možnost (Uložit).l

7.6 Nastavení systému

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepnete na možnost **System** a poté pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte požadovanou položku.

Volba	Popis	Činnost
Display Brightness	Umožňuje nastavit jas displeje.	1. Klepněte na položku **Display Brightness**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo šipku doprava upravte procento.
Sleep Mode Delay	Tato možnost určuje, po jak dlouhé době neaktivity se zobrazí spořič obrazovky. Výběrem možnosti Off (Vypnuto) spořič obrazovky deaktivujete.	1. Klepněte na položku **Sleep Mode Settings**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Language	Umožňuje nastavit jazyk displeje.	1. Klepněte na položku **Language**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Screen Saver	Umožňuje určit, co se zobrazí na domovské obrazovce po nastavené době nečinnosti: Logo společnosti Dometic (výchozí nastavení), zjednodušené zobrazení teploty a prázdná černá obrazovka. Dotykem obrazovky můžete displej probudit.	1. Klepněte na položku **Screen Saver**. 2. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat hodnotami. 3. Klepněte na možnost (Uložit).l
Versions	Zobrazují nainstalované verze firmwaru.	Klepněte na položku **Versions**.

7.7 Řešení problémů

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepnete na možnost **Troubleshoot** a poté pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte požadovanou položku.

Volba	Popis	Činnost
Fault History	Zobrazí historii všech závad, které se v systému vyskytly od posledního vynulování historie. Historii závad může vyresetovat pouze servisní technik.	1. Klepněte na položku **Fault History**. 2. Klepnutím na šipku nahoru nebo dolů můžete listovat závadami.
System Status	Zobrazí informace o aktuálním stavu systému.	1. Klepněte na položku **System Status**. 2. Klepnutím na šipku nahoru nebo dolů můžete listovat informacemi o stavu.

7.8 Nastavení zámku

Nabídka **Lock Setting** umožňuje omezit přístup do nabídek **System**, **Parameter** a **Scheduler** pomocí 4místného kódu PIN.

7.8.1 Nastavení kódu PIN

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Lock Setting**.
3. Klepnutím na tlačítko **Yes** potvrďte, že chcete pokračovat.
4. Zadejte pomocí číselné klávesnice 4místný kód PIN.
5. Klepnutím na tlačítko (OK) uložte kód PIN a zamkněte nabídky.

7.8.2 Změna kódu PIN

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Lock Setting**.
3. Klepnutím na tlačítko **Yes** potvrďte, že chcete pokračovat.
4. Klepněte na položku **Change PIN**.
5. Zadejte pomocí číselné klávesnice 4místný kód PIN.
6. Klepnutím na tlačítko (OK) nový kód PIN uložte.

7.8.3 Odstraňte kód PIN.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Lock Setting**.
3. Klepnutím na tlačítko **Yes** potvrďte, že chcete pokračovat.
4. Klepněte na položku **Remove PIN**.
5. Klepnutím na tlačítko (OK) odstraňte PIN a odemkněte nabídky.

7.9 Datum a čas

Nabídka **Date & Time** umožňuje nastavit datum a čas v požadovaném formátu a zvolit, zda se má zobrazovat na domovské obrazovce.

7.9.1 Zapnutí/vypnutí data a času

Zapne resp. vypne zobrazení data a času na domovské obrazovce.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Date & Time**.
3. Klepnutím na možnost **Date & Time Display** volbu zapnete resp. vypnete.

7.9.2 Nastavení formátu data

Umožňuje zobrazit datum v různých formátech. Výchozí formát je MM-DD-RRRR.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Date & Time**.
3. Klepněte na položku **Date Format**.
4. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat formáty.
5. Klepněte na možnost (Uložit).l

7.9.3 Nastavení formátu času

Umožňuje zobrazit čas ve 12hodinovém nebo 24hodinovém formátu. Výchozí nastavení je 12 hodin.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Date & Time**.
3. Klepnutím na možnost **Time Format** je možné přepínat mezi možnostmi.

7.9.4 Nastavení data a času

Umožňuje nastavit datum a čas.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepněte na položku **Date & Time**.
3. Klepněte na položku **Date Time Settings**.
4. Proveďte změny podle pokynů na obrazovce.
5. Klepněte na možnost (Uložit).l

7.10 Aktualizace softwaru

Aplikace Marine Service umožňuje autorizovaným pracovníkům společnosti Dometic nastavit produkty, monitorovat výkon systému, shromažďovat provozní data a aktualizovat software na kompatibilních displejích a připojených řídicích jednotkách. Funkce aktualizace softwaru aktualizuje displej i připojený řídicí systém HVAC.

POZOR! Nebezpečí poškození
Nedodržení této výstrahy může vést k poškození nebo poruše zařízení. Přerušení aktualizace softwaru může zabránit dokončení instalace, což může vyžadovat servis zařízení.
> Během aktualizace softwaru neprovozujte systém klimatizace.
> Během aktualizace softwaru neodpojujte napájecí kabely, komunikační kabely ani servisní kabely.
> Před spuštěním aktualizace softwaru ověřte, zda jsou všechny jednotky vypnuty.

Před spuštěním aktualizace softwaru zkontrolujte následující:
- Technik má platné uživatelské jméno a heslo pro aplikaci Marine Service.
- Technik je v dosahu komunikace displeje.
- Aplikace Marine Service musí být nainstalována na kompatibilním mobilním zařízení.
- Systém HVAC je napájen, ale neběží.

POZNÁMKA Aplikaci si můžete stáhnout z obchodu Apple App Store a obchodu Google Play pod názvem Marine Service. K aplikaci mají přístup pouze vyškolení a autorizovaní výrobci Dometic, prodejci a servisní pracovníci.

1. Zkontrolujte, zda je displej zapnutý a připojený ke kompatibilní jednotce.
2. Spusťte aplikaci **Marine Service**.
3. Přihlaste se pomocí přihlašovacích údajů ke službě.
4. Vyberte požadované zobrazení ze seznamu dostupných zařízení.
5. Klepněte na položku **Connect**.
6. Zkontrolujte, zda je klimatizace vypnutá.
7. Klepněte na **Updates** (v pravém dolním rohu).
8. Klepněte na položku **Update All Products**.
9. Postupujte podle poskytnutých pokynů v aplikaci.
10. Zkontrolujte, zda je proces aktualizace úspěšně dokončen.

v Servisní aplikace aktualizuje všechny kompatibilní připojené produkty, včetně displeje a připojené řídicí jednotky HVAC.

8 Sítě

Displej podporuje sítě prostřednictvím systémů založených na NMEA 2000/ CAN, když je připojen ke kompatibilnímu hardwaru pro ovládání Dometic. Tato síťová funkce umožňuje komunikaci více jednotek a displejů HVAC a umožňuje integraci s podporovanými digitálními spínacími systémy.

Podporovaná síťová architektura	• Digitální přepínání na bázi NMEA2000 / CAN • Ovládací deskyDGLC s podporovaným síťovým hardwarem • Klimatizační systémy GVTX a GVTX-DC
Potřebný hardware	Síť vyžaduje řídicí deskuDGLC vybavenou síťovou dceřinou deskou. JednotkyGVTX, GVCX a GCX jsou vybaveny síťovým standardem. **POZNÁMKA** Síťové a digitální spínací funkce nebudou fungovat, pokud není nainstalována dceřiná deska. Před spuštěním jakékoli konfigurace sítě se ujistěte, že je dceřiná deska správně nainstalována.
Kompatibilita displeje	Pouze displeje řady VMD podporují síťové funkce. **POZNÁMKA** Starší displeje Dometic a displeje třetích stran nejsou pro síťové aplikace podporovány.

8.1 Nastavení zóny/oblasti

Zóna/oblast je logické seskupení jednotek HVAC přiřazených ke stejnému prostoru. Můžete mít až 64 přiřazení zón/oblastí. Mezi příklady patří Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom a Flybridge.

Pokud je ke stejné zóně/oblasti přiřazeno více displejů a jednotek HVAC, budou všechny příkazy odeslané z displeje nebo kompatibilní digitální spínací systém platit pro všechny jednotky v této zóně. Jednotky ve stejné zóně budou sdílet nastavenou hodnotu, režim a nastavení napájení. Zobrazená teplota vratného vzduchu bude střední hodnotou všech naměřených teplot v zóně.

POZNÁMKA Displeje přiřazené ke stejné zóně/oblasti budou zrcadlit provozní změny přijaté prostřednictvím sítě NMEA 2000.

Přiřaďte všechny jednotky umístěné ve stejné kabině nebo oblasti ke stejné zóně/oblasti, pokud chcete, aby fungovaly společně.

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepnete na možnost **Parameters** a poté pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte požadovanou položku.
3. Klepněte na položku **Zone/Area**.
4. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat zónami/oblastmi.
5. Vyberte zónu/oblast.
6. Klepněte na možnost (Uložit).l

POZNÁMKA Další informace o nastavení zóny/oblasti naleznete v části Parametry na stránce 246.

8.2 Nastavení čísla instance

U většiny instalací nemusíte provádět žádné akce, protože ve výchozím nastavení je povolena automatická instance.

Pokud potřebujete ručně přiřadit číslo instance, postupujte takto:

1. Klepněte na domovské obrazovce na možnost (hlavní nabídka).
2. Klepnete na možnost **Parameters** a poté pomocí šipky nahoru resp. dolů vyhledejte požadovanou položku.
3. Klepněte na položku **Auto Instancing**.
4. Klepnutím na tlačítko nabídky vyberte možnost zakázáno.
5. Klepněte na možnost (Uložit).l
6. Pomocí šipky nahoru a dolů přejděte na **Instance Number**.
7. Klepněte na položku **Instance Number**.

8. Klepnutím na šipku doleva nebo doprava můžete listovat seznamem čísel.
9. Klepněte na číslo.

POZNÁMKA Přiřazení duplicitních čísel instancí ve stejné síti může způsobit chyby komunikace a nesprávnou operaci. Ujistěte se, že každá jednotka HVAC v síti má jedinečné číslo instance.

10. Klepněte na možnost (Uložit).l

POZNÁMKA Další informace o číslech instancí a nastavení automatické instance naleznete v části Parametry na stránce 246.

8.3 Zprovoznění sítě

Kompatibilita firmwaru mezi displeji, řídicími deskami a digitálním spínacím zařízením musí být během uvedení systému do provozu zkontrolována, aby byla zajištěna správná funkce.

1. Zkontrolujte, zda je síť zapnutá a funguje správně.
2. Ověřte, zda jsou všechny jednotky HVAC v síti viditelné.
3. Ověřte, zda jsou všechny jednotky vypnuty.
4. Ověřte, zda je povolena automatická instance, nebo ručně přiřaďte jedinečná čísla instancí.
5. Přiřaďte pro každou kabinu vhodnou zónu/oblast.
6. Nastavte jednotky na stav Zapnuto.
7. Ověřte, zda displeje a jednotky HVAC přiřazené ke stejné zóně/oblasti odpovídají očekávaným reakcích.
8. Potvrďte, že příkazy z libovolného připojeného digitálního spínacího systému úspěšně ovládají zamýšlenou jednotku nebo zónu.

9 Řešení problémů

Porucha	Možná příčina	Návrh řešení
Systém se nezapne.	Jistič klimatizace je vypnutý.	Zapněte jistič klimatizace na lodním panelu.
	Vypínač na displeji je vypnutý.	Zapněte vypínač na displeji.
	Napětí v napájecím kabelu je nedostatečné.	1. Zkontrolujte napětí na napájecím kabelu. 2. Zkontrolujte správnou velikost a zapojení kabeláže a svorek. Viz návod k montáži dodaný s klimatizací. 3. Pomocí voltmetru zkontrolujte, zda má klimatizace a zdroj napájení stejný výkon.
	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Systém se vypne.	Systém zaznamenal závažnou závadu.	1. Zkontrolujte historii závad. Viz Řešení problémů na stránce 249. 2. Postupujte podle příslušných kroků řešení problémů uvedených v této části.
	Napájecí zdroj ztratil výkon.	Ověřte funkčnost zdroje napájení.
	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Systém nereaguje na změny zadané na displeji.	Došlo k problému s napájením displeje – např. přerušení napájení, kolísání frekvence, elektromagnetické rušení z jiného zařízení apod.	1. Vypněte nebo přesuňte jinam případnou vysokovýkonovou elektroniku v blízkosti displeje. 2. Zaměňte stávající kabel displeje za stíněný kabel. 3. Pokud problém setrvává, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
	Displej není kompatibilní s klimatizační jednotkou.	Zkontrolujte, zda je použitý displej kompatibilní s danou klimatizací.
Na displeji se nezobrazuje správná pokojová teplota.	Snímač vratného vzduchu je v poloze, kde nelze správně měřit teplotu v kabině.	1. Je-li to možné, přemístěte snímač vratného vzduchu na lepší místo. 2. Zkalibrujte snímač vzduchu pomocí funkce Inside Temp Calibrate (Kalibrace vnitřní teploty) v nabídce Parameters (Parametry).
Displej nedodržuje plány a časy.	Interní baterie selhala.	Vyměňte knoflíkovou baterii uvnitř zařízení.
Systém nevyfukuje studený vzduch.	Teplota mořské vody je příliš vysoká.	Teplota mořské vody má přímý vliv na účinnost jednotky. Pro optimální chlazení musí být teplota vody nižší než 95 °F (35 °C).
	Nedostatečný průtok vody.	Zkontrolujte, zda v toku vody nejsou nějaké překážky.
	Systém ztratil chladivo.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
	Režim na displeji není nastaven na chlazení.	Změňte režim na chlazení.
Systém nevyfukuje teplý vzduch.	Teplota mořské vody je příliš nízká.	Teplota mořské vody má přímý vliv na účinnost jednotky. Aby jednotka topila (pokud je k dispozici možnost reverzního cyklu), musí být teplota vody 40 °F (4,4 °C) nebo vyšší.
	Reverzní ventil je zaseknutý.	1. Když je systém v režimu topení, poklepejte lehce gumovou paličkou na ventil. 2. Pokud problém setrvává, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
	Přídavné elektrické topení je aktivováno, ale není připojeno.	1. Nastavte možnost Aux Elec Heat (Pomocné elektrické topení) v nabídce Parameters (Parametry) na Off (Vypnuto). 2. Zkontrolujte, zda je jistič přídavného topení v zapnuté poloze.
	Režim na displeji není nastaven na topení.	Přepněte režim na topení.
	Systém ztratil chladivo.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.

Porucha	Možná příčina	Návrh řešení
V systému není dostatečný průtok vzduchu.	Proud vzduchu je zablokovaný nebo omezený.	1. Odstraňte případné překážky ve vratném proudu vzduchu. 2. Vyčistěte filtr vratného vzduchu a ochrannou mřížku. 3. Zkontrolujte potrubí, zda není přivřené a zablokované. Hadice musí vést rovně a musí být hladká a co nejlépe uchycená.
	Systém běží v mezním režimu, aby vyhověl abnormálním provozním podmínkám daným faktory prostředí, jako je teplota mořské vody, zatížení apod.	Zkontrolujte v nabídce Troubleshoot (Řešení problémů) parametry System Status (Stav systému) pro daný provozní režim. Pokud systém nedokáže během jedné hodiny obnovit normální provoz, bude na displeji zobrazen alarm Limit Mode (Mezní režim), dokud nebude možné obnovit normální chod.
Kompresor se nezastaví.	Kompresoru s proměnnými otáčkami se zpomalí, ale nezastaví se, pokud není překročena nastavená teplota o 1 °F (0,6 °C).	Upravte nastavenou teplotu nebo pomocí vypínače na displeji systém ručně vypněte.
	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Ventilátor nefouká nebo nepřestává foukat.	Provozní režim ventilátoru je nastaven na cyklus nebo na nepřetržitý chod.	Změňte možnost Fan Operate Mode (Provozní režim ventilátoru) v nabídce Parameters (Parametry) na požadované nastavení.
	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Ikona režimu bliká.	Kompresor byl odstaven, protože došlo ke změně režimu.	Kompresor je změně režimu na tři minuty odstaven.
	Kompresor byl odstaven, protože byla překročena cílová teplota o 1 °F (0,6 °C) nebo více.	Kompresor se rozběhne, jakmile teplota v kabině přestane překračovat nastavenou hodnotu.
Zobrazí se výstraha filtru.	Uplynula nastavená doba pro vyčištění nebo výměnu vzduchového filtru.	1. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr. 2. Vynulujte časovač pomocí funkce Filter Hours Reset (Vynulovat hodiny filtru) v nabídce Parameters (Parametry).
Fault: Return Air Sensor Failure	Došlo k poruše elektrického připojení nebo součásti.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Došlo k poruše elektrického připojení nebo součásti.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: High Discharge Pressure	Průtok mořské vody může být omezený nebo ucpaný.	1. Zkontrolujte, zda je otevřený uzavírací kohout mořské vody a že do čerpadla proudí voda. 2. Vyčistěte filtr mořské vody. 3. Zkontrolujte, zda z výstupu na vnější palubě trvale vytéká voda.
	Čerpadlo mořské vody může být zablokované vzduchovou bublinou.	1. Zkontrolujte, zda je potrubí pro mořskou vodu nainstalováno podle pokynů v návodu k montáži dodaném s klimatizací. 2. Odpojte hadici od výstupu čerpadla a vypusťte z potrubí vzduch a poté hadici vraťte zpět.
	Čerpadlo mořské vody neběží.	1. Zkontrolujte, zda se čerpadlo nepoškodilo chodem nasucho. 2. Zkontrolujte, zda je čerpadlo pod napětím. 3. Zkontrolujte, zda z přepadu teče velké množství vody.
	Kondenzátor je znečištěný.	Vyčistěte kondenzátor.
	Teplota mořské vody během chodu topení je příliš vysoká.	Teplota mořské vody má přímý vliv na účinnost jednotky. Aby jednotka topila (pokud je k dispozici

Porucha	Možná příčina	Návrh řešení
		možnost reverzního cyklu), musí být teplota vody nižší než 65 °F (18,3 °C).
	Vratný průtok vzduchu není dostatečný.	1. Odstraňte případné překážky ve vratném proudu vzduchu. 2. Vyčistěte vzduchový filtr a jeho mřížku. 3. Zkontrolujte potrubí, zda není přivřené a zablokované. Hadice musí vést rovně a musí být hladká a co nejlépe uchycená.
Fault: Low Suction Pressure	Tlak vratného vzduchu během chlazení je příliš nízký.	Teplota prostředí má přímý vliv na účinnost jednotky. Pro optimální chlazení musí být teplota vzduchu 65 °F (18,3 °C) nebo vyšší.
	Tok vratného vzduchu je omezený.	1. Odstraňte případné překážky ve vratném proudu vzduchu. 2. Vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr a jeho mřížku.
	Teplota mořské vody během chodu topení je příliš nízká.	Teplota mořské vody má přímý vliv na účinnost jednotky. Aby jednotka topila (pokud je k dispozici možnost reverzního cyklu), musí být teplota vody 40 °F (4,4 °C) nebo vyšší.
	Systém ztratil chladivo.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Compressor Start Failure	Napájecí napětí je příliš nízké.	1. Zkontrolujte správné napětí zdroje napájení. 2. Pokud problém setrvává, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Low Superheat	Došlo k závadě ventilátoru nebo expanzního ventilu.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Low Suction Temperature	Došlo k závadě ventilátoru nebo expanzního ventilu.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: AC Low Voltage	Napájecí napětí je příliš nízké.	1. Zkontrolujte správné napětí zdroje napájení. 2. Pokud problém setrvává, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: AC High Voltage	Napájecí napětí je příliš vysoké.	1. Zkontrolujte správné napětí zdroje napájení. 2. Pokud problém setrvává, obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Communication Loss	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
	Rušení elektrickým šumem.	> Dbejte na to, aby komunikační kabely a konektory nebyly v těsné blízkosti napájecích kabelů nebo velkých elektrických zařízení. > Zkontrolujte, zda je nainstalováno feritové jádro. Pokud ne, nainstalujte jej.
Fault: Overcurrent Alarm	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: High VFD Temperature	Tok vzduchu je omezený předmětem v dráze proudění.	Odstraňte z toku vzduchu překážku.
	Chladicí ventilátor nefunguje správně.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Fan Fault	Došlo k poruše elektrické části.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.
Fault: Low Refrigerant	Došlo k poruše mechanického rozhraní a ztrátě chladiva.	Obraťte se na kvalifikovaného servisního technika.

10 Obchodní záruka

Informace o obchodní záruce a záruční podpoře v USA, Kanadě a všech ostatních regionech jsou uvedeny v odstavcích níže.

Austrálie a Nový Zéland

Omezená obchodní záruka k dispozici na adrese qr.dometic.com/bfnePC.
V případě dotazů nebo pokud chcete získat tištěnou kopii omezené obchodní záruky zdarma, kontaktujte:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Jen pro Austrálii

Naše zboží přichází se zárukami, které nelze podle australského zákona o ochraně spotřebitele vyloučit. V případě závažného selhání přístroje máte nárok na výměnu nebo vrácení peněz a na odškodnění za jakoukoli přiměřeně předvídatelnou ztrátu nebo poškození. Máte také nárok na opravu zboží nebo jeho výměnu, pokud zboží nebude přijatelné kvality a porucha nepředstavuje závažnou poruchu. Výhody, které vám jako spotřebiteli poskytuje tato obchodní záruka, platí nad rámec dalších práv a opravných prostředků, které máte podle zákona k dispozici.

Jen pro Nový Zéland

Tento záruční list podléhá podmínkám a obchodním zárukám, které jsou povinné podle novozélandského zákona o ochraně spotřebitele z roku 1993(NZ).

Místní podpora

Místní podporu najdete na následující adrese: dometic.com/dealer

Spojené státy a Kanada

Omezená obchodní záruka k dispozici na adrese qr.dometic.com/bfneEw.

V případě dotazů nebo pokud chcete získat tištěnou kopii omezené obchodní záruky zdarma, kontaktujte:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Přímé stažení anglické verze přes qr.dometic.com/bflCoE.

Všechny ostatní oblasti

Na výrobek je poskytována obchodní záruka v souladu s platnými zákony. Pokud je výrobek vadný, kontaktujte pobočku výrobce ve vaší zemi nebo svého obchodníka (viz dometic.com/dealer).

K vyřízení opravy nebo obchodní záruky nezapomeňte odeslat následující dokumenty:

- kopii účtenky s datem zakoupení,
- uvedení důvodu reklamace nebo popis vady.

Upozorňujeme, že oprava svépomocí nebo neodborná oprava může ohrozit bezpečnost a vést ke ztrátě obchodní záruky.

11 Likvidace



Obalový materiál pokud možno zlikvidujte do vhodných recyklačních odpadních nádob. Informace o likvidaci výrobku v souladu s platnými předpisy pro likvidaci vám sdělí místní recyklační středisko nebo specializovaný obchodník.

12 Technické údaje

12.1 Rozměry displeje

V této části jsou uvedeny rozměry displeje.

	Šířka	Výška
Displej s rámečkem	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilita

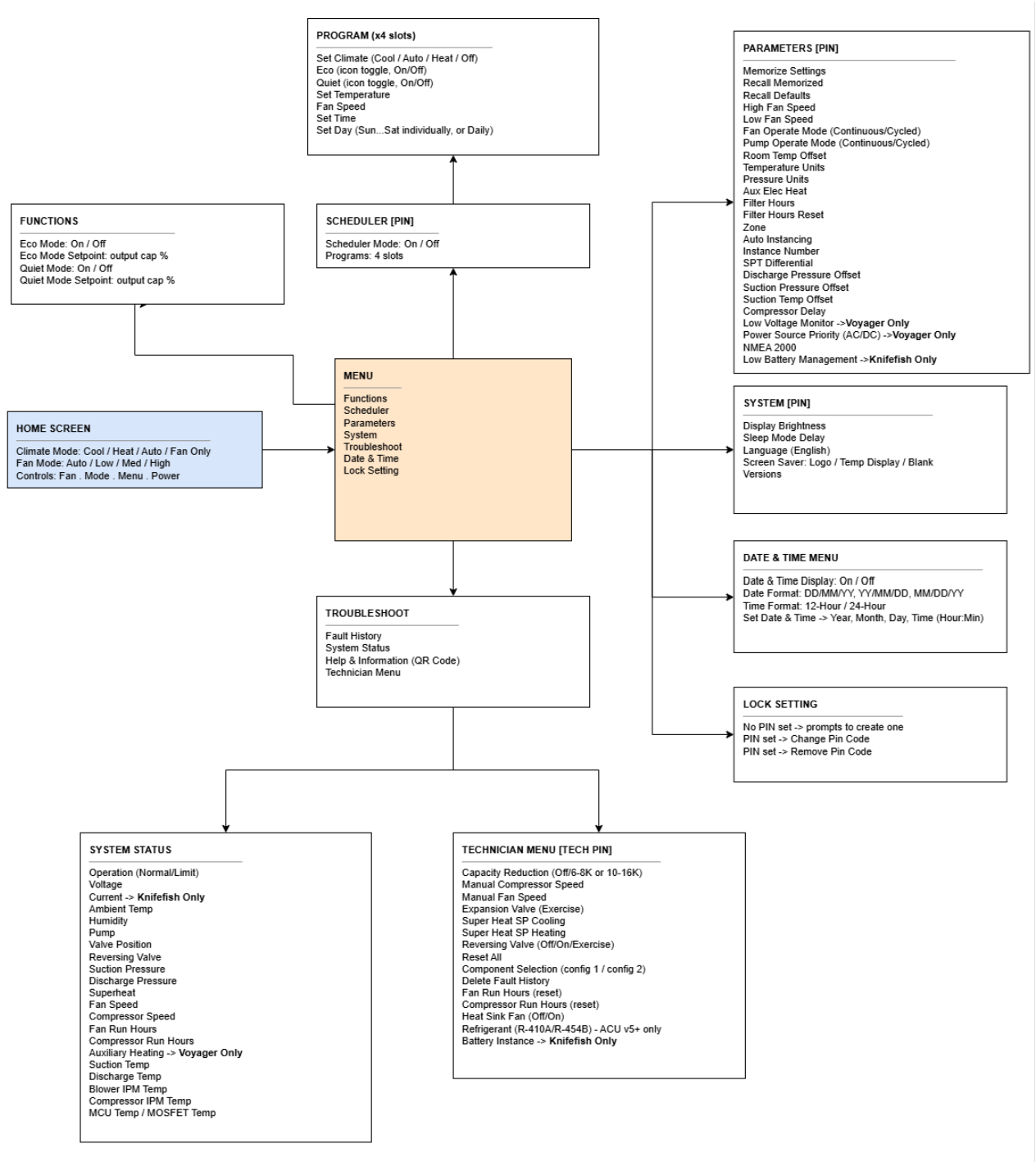
Tento displej je kompatibilní s řadou GVTX, jednotkami, které používají řídicí deskyDGLC (GTX, AU), a chladiče, které používají řídicí desky (GVCX, GCX).

12.3 Specifikace

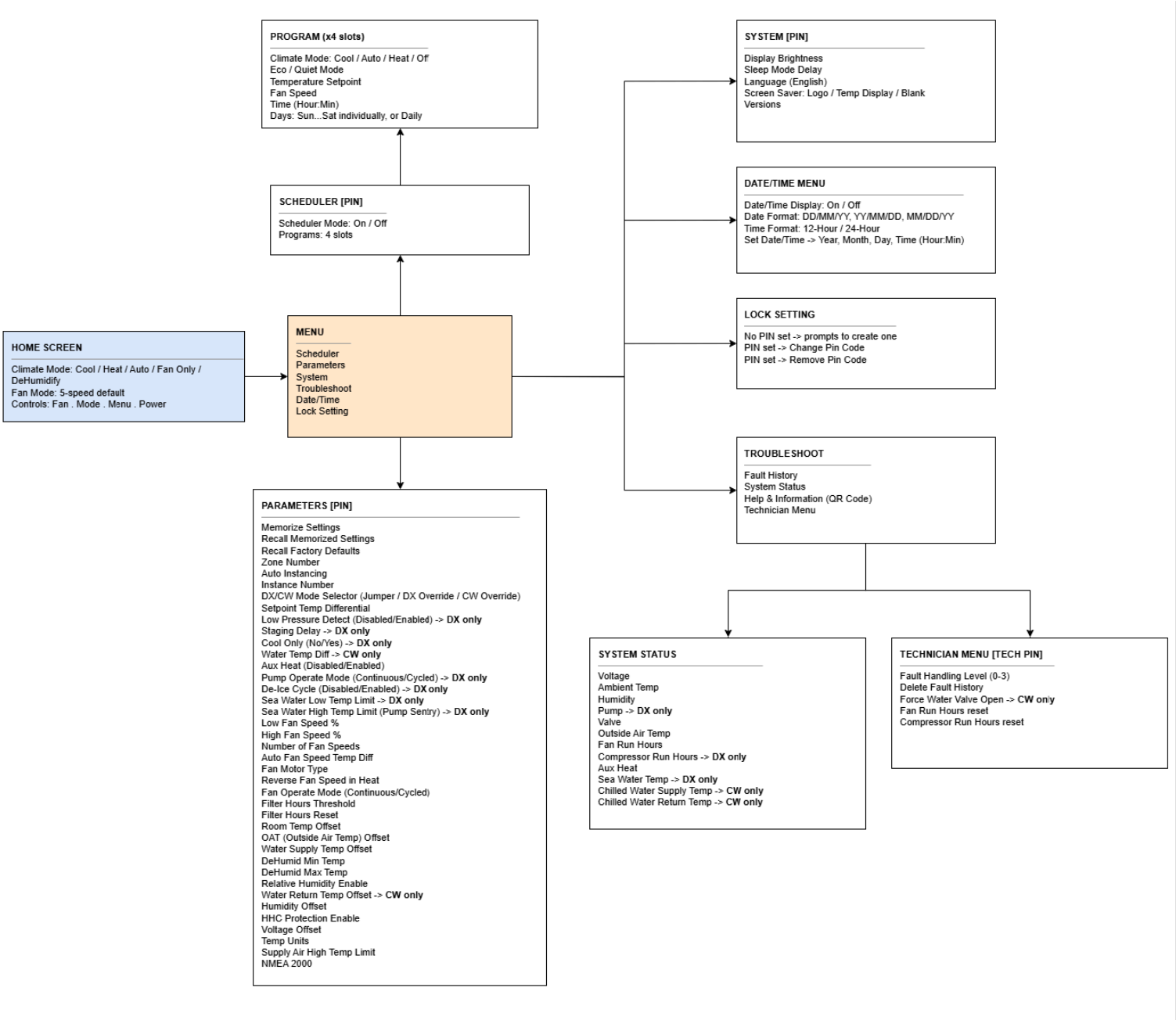
této části jsou uvedeny provozní specifikace displeje.

Provozní rozsah teploty prostředí:	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Maximální relativní vlhkost	99 %, nekondenzující
Provozní rozsah požadované hodnoty	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Rozsah zobrazení teploty prostředí	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Přesnost snímače	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Typ napájecího napětí	12 V⎓

12.4 Navigace v nabídce GVTX



12.5 Navigace v nabídce DGLC



13 Právní

13.1 Kybernetická bezpečnost

Potvrzujeme, že tento produkt splňuje požadavky nařízení Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Spojené království) a Cyber Security Rules 2025 (Austrálie). Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese documents.dometic.com. Chcete-li nahlásit bezpečnostní incident, napište na e-mail productcybersecurity@dometic.com. Aktualizace zabezpečení budou poskytovány po dobu nejméně pět let od data výroby.

Magyar

1 Fontos információk ... 259
2 Szimbólumok magyarázata ... 259
3 Rendeltetésszerű használat ... 259
4 A csomag tartalma ... 259
5 Szerszámok ... 259
6 Beszerelés ... 259
7 Üzemeltetés ... 260
8 Hálózatkezelés ... 269
9 Hibaelhárítás ... 271
10 Garancia ... 275
11 Ártalmatlanítás ... 275
12 Műszaki adatok ... 275
13 Jogi nyilatkozat ... 278

1 Fontos információk

A termék mindenkori szakszerű telepítése, használata és karbantartása érdekében kérjük figyelmesen olvassa el az ebben a termék kézikönyvben található utasításokat, irányelveket és figyelmeztetéseket, valamint mindig tartsa be ezeket. Ezt az útmutatót a termék közelében KELL tartani.

A termék használatba vételével Ön kijelenti hogy figyelmesen elolvasta az összes utasítást, irányelvet és figyelmeztetést, valamint megértette és elfogadja az itt leírt szerződési feltételeket. Ön elfogadja, hogy kizárólag a rendeltetésének megfelelő célra és a jelen termék kézikönyvben leírt útmutatásoknak, irányelveknek és figyelmeztetéseknek, valamint a hatályos törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően használja ezt a terméket. Az itt leírt utasítások és figyelmeztetések elolvasásának és betartásának elmulasztása saját és mások sérüléséhez, a termék vagy a közelben található más anyagi javak károsodásához vezethet. Ez a termék kézikönyv és a benne található utasítások, irányelvek és figyelmeztetések, valamint a kapcsolódó dokumentációk módosulhatnak és frissülhetnek. Naprakész termékinformációkért látogasson el a következő honlapra: documents.dometic.com.

2 Szimbólumok magyarázata

A figyelmeztető szavak a biztonsági utasítások, valamint a vagyoni károk elkerülésére szolgáló utasítások jelzésére szolgálnak, továbbá a veszély súlyosságát is jelzik.

FIGYELMEZTETÉS!
› Veszélyes helyzetet jelöl, amely súlyos sérülést vagy halált okozhat, ha nem kerülik el.

FIGYELEM!
› Olyan helyzetet jelöl, amely vagyoni kárt okozhat, ha nem kerülik el.

MEGJEGYZÉS A termék kezelésére vonatkozó kiegészítő információk.

2.1 Kiegészítő utasítások

A balesetek és sérülések kockázatának csökkentése érdekében kérjük, hogy a termék beszerelése és/vagy használata előtt vegye figyelembe az alábbi irányelveket:

- Olvassa el és tartsa be az összes biztonsági információt és utasítást.
- A termék telepítése vagy használata előtt olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat.
- A telepítésnek meg kell felelnie az összes vonatkozó helyi vagy nemzeti előírásnak, beleértve a következő szabványok legújabb kiadását:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC and DC Electrical Systems on Boats (Amerikai Hajó és Yacht Tanács (ABYC) E-11, váltóáramú és egyenáramú elektromos rendszerek hajókon)
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Általános biztonsági jelzések

FIGYELMEZTETÉS! Áramütés, tűz és/vagy robbanás veszélye
Ennek a figyelmeztetésnek a figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.
› Csak olyan Dometic cserealkatrészeket és összetevőket használjon, amelyek kifejezett jóváhagyással rendelkeznek a termékkel való használatot illetően.
› Kerülje a termék nem megfelelő telepítését, beállítását, módosítását, szervizelését vagy karbantartását. A szervizelést és karbantartást csak szakképzett szervizszakember végezheti.
› Ne módosítsa a terméket semmilyen módon. A módosítás rendkívül veszélyes lehet.

3 Rendeltetésszerű használat

A Display VMD2.6 (a továbbiakban: kijelző vagy termék) a kompatibilis tengeri klímaberendezés-rendszerek vezérlési felülete. Ez a kijelző az itt leírt utasításoknak megfelelő rendeltetésszerű használatra alkalmas.

Ez a kézikönyv olyan információkat nyújt, amelyek a kijelző szakszerű telepítéséhez és/vagy üzemeltetéséhez szükségesek. A hibás telepítés és/vagy a szakszerűtlen üzemeltetés elégtelen teljesítményhez és potenciálisan meghibásodáshoz vezethet. A gyártó nem vállal felelősséget a termék olyan károsodásáért, vagy sérülésekért, amelyek a következőkre vezethetők vissza:
- Hibás összeszerelés vagy csatlakoztatás, ideértve a túlfeszültséget is.
- Helytelen karbantartás, vagy a gyártó által szállított eredeti tartalék alkatrészektől eltérő tartalék alkatrészek használata.
- A termék kifejezett gyártói engedély nélküli módosítása.
- Az útmutatóban leírt céloktól eltérő felhasználás.

A Dometic fenntartja a termék megjelenésének és specifikációjának módosítására vonatkozó jogát.

4 A csomag tartalma

Ez a rész a kijelzőhöz tartozó alkatrészeket mutatja be. Az opcionális alkatrészek külön vásárolhatók meg.

Mellékelt alkatrészek	Mennyiség
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in lemezcsavarok	4
Szerelési és használati útmutató	1

Opcionális alkatrészek	Mennyiség
Keret	1
Kijelzőkábel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

MEGJEGYZÉS A GVTX sorozatú egységekhez 25,0 ft (7,62 m) méretű kijelzőkábel van mellékelve. A kábelek minden egyéb modell esetében külön vásárolhatók meg. A VMD2.6 kábelt a vezérlőkártyán található „CAN" feliratú csatlakozóhoz kell csatlakoztatni. A régebbi hajókon lévő egységek cseréjéhez elérhetők adapterkészletek, amelyek lehetővé teszik a régebbi kábelek csatlakoztatását a VMD2.6 rendszerhez.

5 Szerszámok

A Dometic a következő szerszámok használatát ajánlja a kijelző beszerelése során:

- Csavarhúzó/bit
- Fúrógép
- Jelölő
- Kardfűrész/többfunkciós fűrész

6 Beszerelés

FIGYELMEZTETÉS! Áramütés, tűz és/vagy robbanás veszélye
Az alábbi figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása súlyos vagy akár halálos sérüléshez vezethet:
› Vágás vagy fúrás előtt csatlakoztassa le a tápegységet.
› Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok, például vezetékek vagy csövek a kabin falai mögött a kijelző rögzítési helyén.

FIGYELEM! Károsodás veszélye
› Ne helyezze a kijelzőpanelt közvetlen napfényre, hőtermelő készülékek közelébe vagy olyan válaszfalba, ahol a panel mögül kisugárzó hőmérséklet befolyásolhatja a teljesítményt.

FIGYELEM! Károsodás veszélye
› Ne használjon csavarbehajtót, és NE húzza túl a csavarokat a kijelző felszerelésekor.

FIGYELEM! Károsodás veszélye
› A telepítés során ne tűzze össze az érzékelők kábeleit.

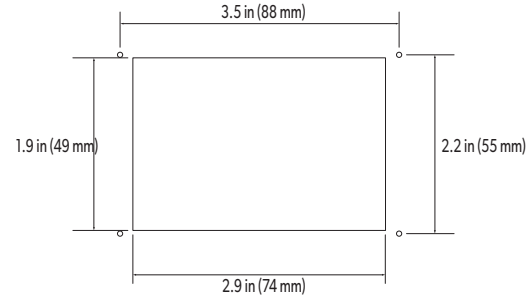
6.1 A kijelző helyének meghatározása

A kijelző számára választott helynek meg kell felelnie a következő kritériumoknak:
- A kabin belső fala, közvetlen napfénytől távol
- A kabin falának középmagasságánál valamivel magasabbra van elhelyezve
- Jól szellőző terület
- A klímaberendezéstől legfeljebb 75,0 ft (22,86 m) távolságra

6.2 A felszerelési hely előkészítése

1. Szüntesse meg az áramellátást.
   A falnyílás méretei

1



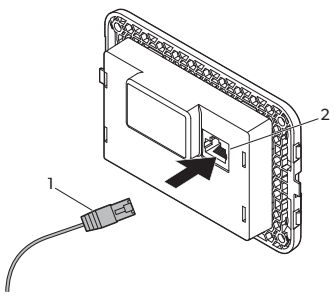
2. Jelölje meg a nyílás méreteit és a csavarfurat helyét a kabin falán.
3. Vágja ki a nyílást.
4. Fúrjon négy furatot.

6.3 A kijelző beszerelése

1. Vezesse át a kijelzőkábel egyik végét a klímaberendezés elektromos vezérlődobozán, majd csatlakoztassa az áramköri lap található csatlakozóhoz.

MEGJEGYZÉS Ügyeljen arra, hogy a megfelelő kijelzőkábelt használja. A kábel egy szabványos, árnyékolt CAT-6-kábel, RJ45-csatlakozóval. Ha régi MA- vagy CA-kábel van beszerelve, akkor adapterkészletre lesz szükség a VMD2.6 rendszerrel való használathoz.

2



1	Kijelzőkábel	**2**	Jack-csatlakozó

2. Vezesse át a kijelzőkábel másik végét a fali nyíláson, majd csatlakoztassa a kijelző hátulján található aljzatba.
3. A csavarok segítségével rögzítse a kijelzőt a kabin falához.
4. Pattintsa rá a keretet (opcionális) a kijelzőre.

7 Üzemeltetés

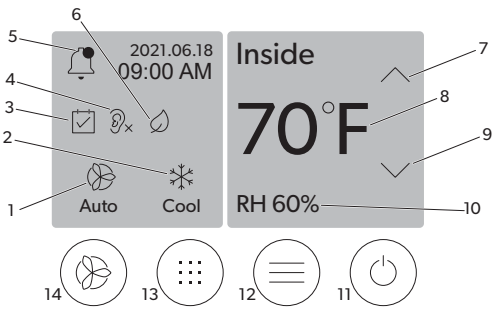
FIGYELMEZTETÉS! Áramütésveszély veszélye!
Ennek a figyelmeztetésnek a figyelmen kívül hagyása súlyos vagy halálos sérüléshez vezethet.

› A kijelző akkor is bekapcsolva marad, ha a tápellátás-szabályozás ki van kapcsolva. A kijelzőn végzett karbantartási munkálatok előtt húzza ki a tápellátást.

Ez a rendszer változtatható fordulatszámú technológiát használ, amely lehetővé teszi, hogy a kompresszor hosszú ideig működjön ahelyett, hogy folyamatosan be- és kikapcsolna. Az előnyök közé tartozik a nagyobb megbízhatóság, a csökkentett energiafogyasztás, a jobb párátlanítás és az alacsonyabb működési zajszint.

7.1 Kezdőképernyő

3

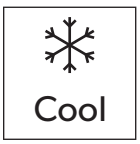
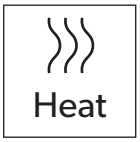


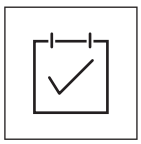
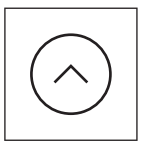
1	Ventilátor-fordulatszám kijelzője	**8**	Hőmérsékleti/beállítási érték kijelzője
2	Üzemmódjelző	**9**	Hőmérséklet-csökkentő vezérlőelem
3	Ütemező visszajelzője	**10**	Relatív páratartalom visszajelzője[2]
4	Quiet üzemmód visszajelzője[1]	**11**	Teljesítményszabályozás
5	Riasztásjelző/-vezérlés	**12**	Főmenü vezérlése
6	Eco üzemmód visszajelzője[1]	**13**	Üzemmód vezérlése
7	Hőmérséklet-növelő vezérlőelem	**14**	Ventilátorfordulatszám-szabályozás

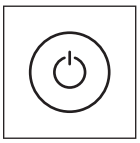
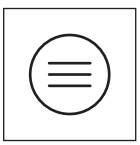
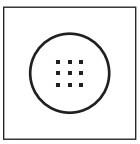
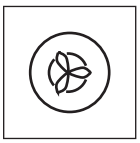
[1] Csak a GVTX sorozat esetében érhető el

[2] Csak akkor érhető el, amikor az érzékelő csatlakoztatva van.

táblázat 29: A kezdőképernyő kezelőszervei és állapotjelzői

Ikon	Vezérlő/ kijelző	Leírás
	Üzemmódjelző	Az üzemmód ikon mutatja az aktuális üzemmódot. Az ikon a kompresszor működése közben animált, kikapcsolt állapotban pedig statikus. Az ikon villog, amikor a kompresszor kikapcsol, majd háromperces késleltetési módba lép, mielőtt újból bekapcsolna. **MEGJEGYZÉS** Ebben a példában a hűtés üzemmód ikonja látható.
	Üzemmód: Hűtés	A rendszer hűtési ciklust végez, amikor a kabin hőmérséklete a beállított különbség értékével a beállított hűtési érték fölé emelkedik. Az alapértelmezett beállított eltérés 2 °F (1.1 °C). Az eltérés beállításának módosításához lásd a következőt: Paraméterek 264. oldal . Az ikon a kompresszor működése közben animált.
	Üzemmód: Fűtés	A rendszer fűtési ciklust végez, amikor a kabin hőmérséklete a beállított különbség értékével a beállított fűtési érték alá csökken. Az alapértelmezett beállított eltérés 2 °F (1.1 °C). Az eltérés beállításának módosításához lásd a következőt: Paraméterek 264. oldal . Az ikon a kompresszor működése közben animált.

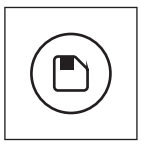
Ikon	Vezérlő/ kijelző	Leírás
	Üzemmód: Automatikus	A rendszer automatikusan vált a hűtési és a fordított (fűtési) ciklus között, attól függően, hogy a kabin hőmérséklete 4 °F (2.1 °C) értékkel a beállított érték fölé emelkedik vagy alá csökken-e.
	Üzemmód: Csak ventilátor	A rendszer folyamatosan működteti a ventilátort, hogy keringesse a levegőt a kompresszor bekapcsolása nélkül.
	Ventilátor-fordulatszám kijelzője	A kijelző a kiválasztott ventilátor-fordulatszámot mutatja. A Csak ventilátor üzemmódtól eltérő üzemmódokban a kijelző az Automatikus kijelzést mutatja, jelezve, hogy a ventilátor fordulatszáma követi a kompresszor fordulatszámát. A valós változtatható kapacitású teljesítményhez ez az ideális beállítás. Az ikon a ventilátor működése közben animált, kikapcsolt ventilátor esetén pedig statikus. A ventilátor alacsony és magas fordulatszámának beállításával kapcsolatban lásd a következőt: Paraméterek 264. oldal . Az ikon a ventilátor működése közben animált.
	Ütemező visszajelzője	A kijelzés akkor jelenik meg, ha az egyik ütemezett program aktív. Az Ütemező üzemmód be- és kikapcsolásához, valamint a programok beállításához és futtatásához lásd a következőt: Ütemező üzemmód 262. oldal .
	Riasztásjelző/-vezérlés	Ez a jelzés aktív riasztás esetén jelenik meg. A riasztási értesítés törlése nem törli a riasztás okát. A riasztási értesítés újra megjelenik a kezdőképernyőn, amíg a problémát el nem hárítják. A riasztások megoldásával kapcsolatos információkért tekintse meg a Hibaelhárítás 271. oldal című részt. • Az aktuális riasztás megjelenítéséhez érintse meg a Riasztás kijelzőt. • Ha több mint két riasztás van érvényben, a Riasztási listán való navigáláshoz érintse meg a Fel és a Le nyilat. • A részletek megtekintéséhez érintse meg a listából az egyik riasztást. • A Riasztás részletei képernyőn megjelenő egyedi riasztás törléséhez érintse meg a **CLR** elemet.
	Quiet üzemmód kijelzője*	A jelzés akkor jelenik meg, ha a funkció aktív. A Quiet üzemmód be- és kikapcsolásához, valamint a beállítási pont módosításához lásd a következőt: Quiet üzemmód 262. oldal .
	Eco üzemmód kijelzője*	A jelzés akkor jelenik meg, ha a funkció aktív. Az üzemmód be- és kikapcsolásához, valamint a beállítási pont módosításához lásd a következőt: Eco üzemmód 262. oldal .
	Fel nyíl	A Kezdőképernyőn érintse meg a gombot a hőmérséklet növeléséhez. Más képernyőkön érintse meg a gombot a korábbi menühöz való navigáláshoz és/vagy egy adott számérték növeléséhez.

Ikon	Vezérlő/ kijelző	Leírás
	Hőmérsékleti/ beállítási érték kijelzője	A kijelző az új hőmérséklet-beállítási pontot jeleníti meg. A hőmérséklet-beállítási pont a Fel nyíl vagy a Le nyíl segítségével módosítható. Ezt követően a kabin hőmérséklete jelenik meg.
	Le nyíl	A Kezdőképernyőn érintse meg a gombot a hőmérséklet csökkentéséhez. Más képernyőkön érintse meg a gombot a következő menühöz való navigáláshoz és/vagy egy adott számérték csökkentéséhez.
	Relatív páratartalom kijelzője	A kijelző a kabin relatív páratartalmát jeleníti meg, ha be van szerelve páratartalom-érzékelő.
	Teljesítményszabályozás	A bekapcsológomb a rendszer be- és kikapcsolására szolgál. Ha be van kapcsolva, a rendszer a kiválasztott üzemmódban működik, ha a kabin hőmérséklete magasabb (Hűtés üzemmód) vagy alacsonyabb (Fűtés üzemmód), mint a beállított érték. Ha ki van kapcsolva, a rendszer nem működik, bár kommunikál a hálózattal (ha van). **A rendszer be- vagy kikapcsoláshoz tartsa lenyomva a gombot.**
	Főmenü vezérlése	A Főmenü a rendszer beállítására, ütemezésére és hibaelhárítására szolgál. Érintse meg az első Főmenü képernyő megjelenítéséhez, majd érintse meg a Le nyilat a második Főmenü képernyőjének megjelenítéséhez.
	Üzemmód vezérlése	A gomb a Hűtés, Fűtés, Automatikus és Csak ventilátor üzemmódok közötti váltásra szolgál.
	Ventilátorfordulatszám szabályozás	Ez a vezérlés csak akkor érhető el, ha a rendszer Csak ventilátor üzemmódba van kapcsolva. A ventilátor-fordulatszám beállításainak módosításával kapcsolatban lásd a következőt: Paraméterek 264. oldal . Érintse meg a ventilátor-fordulatszám módosításához.
	Szivattyú visszajelzője	Csak hűtött vízrendszerek esetében: A visszajelző azt mutatja, hogy a szivattyú aktuálisan aktív-e. Külön ikonok jelennek meg a hűtöttvíz- és tengervíz-szivattyúk esetében.
1 2 **3** 4 **5** 6	Aktív szakaszjelző	Csak hűtött vízrendszerek esetében: A kijelző többszakaszos rendszerben jeleníti meg az aktív szakaszokat. A teljes szám azt mutatja, hogy hány szakasz kapcsolódik a hálózathoz. Félkövér számok jelzik az éppen futó szakaszokat.

* Csak a GVTX sorozat esetén érhető el

táblázat 30: További vezérlők

Ikon	Vezérlő/ kijelző	Leírás
	Mégse	Érintse meg egy adott bejegyzés törléséhez vagy a korábbi képernyőre való visszatéréshez.

Ikon	Vezérlő/ kijelző	Leírás
	Törlés	Érintse meg az aktuális bevitel törléséhez.
	Szerkesztés	Érintse meg az aktuális képernyő módosításához.
	OK (Rendben)	Érintse meg a bevitel megerősítéséhez.
	Visszatérés a kezdőképernyőre	Érintse meg a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
	Mentés	Érintse meg az adott bejegyzés mentéséhez.

7.2 Eco üzemmód

MEGJEGYZÉS Csak a támogatott egységek esetében érhető el.

Az Eco üzemmód a működési idő meghosszabbítására, valamint az energiafelhasználás korlátozására szolgál. Ha be van kapcsolva, az Eco üzemmód korlátozza az egység által felhasznált maximális teljesítményt. Ez a szükséges árammennyiség csökkenését, valamint az energiahatékonyság növekedését eredményezi. Az egység maximális kapacitásának csökkentésével az egység akkor is működhet, ha az energiaigény korlátozott. Ez az opció csak változtatható kapacitású egységeken érhető el.

MEGJEGYZÉS Az Eco üzemmód és a halk üzemmód egyszerre is lehet aktív. A rendszer a legalacsonyabb beállított értéken fog működni. Ne feledje, hogy a beállított érték túl alacsonyra állítása befolyásolhatja a rendszer hűtési képességét.

7.2.1 Az Eco üzemmód be- vagy kikapcsolása

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Function** gombot.
3. A funkció be- vagy kikapcsolásához érintse meg az (Eco üzemmód) elemet.

˅ Ha az üzemmód be van kapcsolva, a kezdőképernyőn megjelenik az Eco üzemmód jelzés.

7.2.2 Az Eco üzemmód beállítási pontjának beállítása

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Function** gombot.
3. Érintse meg az (Eco üzemmód) elemet.
4. Érintse meg a Le nyilat.
5. Érintse meg az **Eco Mode Set Point** gombot.
6. A beállítási pont beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat.
7. Érintse meg a (Mentés) elemet.

˅ Ha az üzemmód be van kapcsolva, a kezdőképernyőn megjelenik az Eco üzemmód jelzés.

7.3 Quiet üzemmód

MEGJEGYZÉS Csak a támogatott egységek esetében érhető el.

A felhasználók bekapcsolhatják a Quiet üzemmódot, hogy korlátozzák a maximális fordulatszámot, ezzel csökkentve az éjszakai zajokat. A Quiet üzemmód bekapcsolásával az egység folyamatosan működik, ellentétben a hagyományos klímaberendezések ki- és bekapcsolásával. Ha az egység Quiet üzemmódban nem képes a kívánt hőmérsékletet biztosítani, megkerüli az üzemmódot, amíg el nem éri a kellemes hőmérséklet a kabinban. Ez az opció csak változtatható kapacitású egységeken érhető el.

MEGJEGYZÉS Az Eco üzemmód és a halk üzemmód egyszerre is lehet aktív. A rendszer a legalacsonyabb beállított értéken fog működni. Ne feledje, hogy a beállított érték túl alacsonyra állítása befolyásolhatja a rendszer hűtési képességét. A Quiet üzemmód automatikusan kikapcsol, ha a hőmérséklet 3 °F (1,8 °C) értékkel eltér a beállított hőmérséklettől.

7.3.1 A Quiet üzemmód be- vagy kikapcsolása

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Function** gombot.
3. A funkció be- vagy kikapcsolásához érintse meg a (Quiet üzemmód) elemet.

˅ Ha az üzemmód be van kapcsolva, a kezdőképernyőn megjelenik a Quiet üzemmód jelzés.

7.3.2 A Quiet üzemmód beállítási pontjának beállítása

A legjobb beállítási pont megtalálásához lassan csökkentse a beállított százalékértéket, amíg el nem éri a kívánt zajszintet.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Function** gombot.
3. Érintse meg a (Quiet üzemmód) elemet.
4. Érintse meg a Le nyilat.
5. Érintse meg az **Quiet Mode Set Point** gombot.
6. A beállítási pont beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat.
7. Érintse meg a (Mentés) elemet.

˅ Ha az üzemmód be van kapcsolva, a kezdőképernyőn megjelenik a Quiet üzemmód jelzés.

7.4 Ütemező üzemmód

MEGJEGYZÉS Csak a támogatott egységek esetében érhető el.

Az Ütemező üzemmód négy program automatikus futtatására képes, ha a programok be vannak állítva és aktiválva vannak. A programok beállíthatók a kívánt napokra és időpontokra, és az üzemmódokat, a funkciókat, valamint a hőmérsékletet foglalják magukban.

7.4.1 Az Ütemező mód be- vagy kikapcsolása

A programok futtatásához vagy szerkesztéséhez kapcsolja be az Ütemező üzemmódot.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Scheduler** gombot.
3. A funkció be- vagy kikapcsolásához érintse meg az (Ütemező) elemet.

7.4.2 Program bekapcsolása vagy kikapcsolása

A programok futtatásához be kell kapcsolni az Ütemező üzemmódot. A programok és azok tervezett műveletei megjelennek a Program képernyőn.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az (Ütemező) elemet.
3. Érintse meg az **Programs** gombot.
4. A Fel vagy Le nyíl segítségével navigáljon a programhoz.
5. A program bekapcsolásához vagy kikapcsolásához érintse meg a program menüsávját.

7.4.3 Program szerkesztése

A program beállítási lehetőségei közé tartozik az üzemmód, a funkciók, a hőmérséklet-beállítási pont, valamint az időpont és a hét napjai, amikor a program bekapcsolás után futni fog.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az (Ütemező) elemet.
3. Érintse meg az **Programs** gombot.
4. A fel és le nyíllal navigáljon a kívánt programképernyőre.
5. Érintse meg a (Szerkesztés) elemet.
6. Az üzemmód kiválasztásához érintse meg a (Hűtés), (Fűtés), (Automatikus) vagy **Off** elemet, majd koppintson a Le nyílra a következő képernyőre lépéshez.
7. A funkciók be- vagy kikapcsolásához érintse meg az (Eco üzemmód) és/vagy (Quiet üzemmód) elemet, majd érintse meg a Le nyilat.

   Ezek a funkciók nem érhetők el, ha az előző lépésben kiválasztott mód az **Off** volt. Mindkét beállítás igény szerint be- vagy kikapcsolható.
8. A hőmérséklet beállításához érintse meg a balra vagy jobbra mutató nyilat, majd érintse meg a Le nyilat.
9. Az idő beállításához érintse meg a balra vagy jobbra mutató nyilat, majd érintse meg a Le nyilat.
10. A program futási napjainak beállításához érintsen meg egy vagy több napot.
11. A program mentéséhez érintse meg a (Mentés) elemet.

7.5 Paraméterek

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Koppintson a **Parameters** elemre, majd a Fel és Le nyíllal görgessen a kijelölések között.

Kiválasztás	Leírás	Alapértelmezett	Tartomány/opciók	Műveletek
Memorize Setting	Ez a választás megjegyzi az összes paraméter aktuális beállítását, így biztosítva az egész rendszerre kiterjedő beállítást, amelyhez hibaelhárításkor vissza lehet térni.	Nem alkalmazandó	Igen, nem	1. Érintse meg az **Memorize Settings** gombot. 2. Érintse meg az **Yes** gombot. 3. Érintse meg az (OK) gombot.
Recall Memorized	Ez a választás visszaállítja az összes paramétert az utolsó megjegyzett beállításra.	Nem alkalmazandó	Igen, nem	1. Érintse meg az **Recall Memorize** gombot. 2. Érintse meg az **Yes** gombot. 3. Érintse meg az (OK) gombot.
Recall Defaults	Ez a beállítás visszaállítja az összes paramétert a gyári beállításokra.	Nem alkalmazandó	Nem alkalmazandó	1. Érintse meg az **Recall Factory** gombot. 2. Érintse meg az **Yes** gombot. 3. Érintse meg az (OK) gombot.
High Fan Speed	Ez a kiválasztás a ventilátor fordulatszámát a magas fokozatra állítja, csökkentve a rendszer által keltett zajt. (Csak önálló vezérlők)	95 %	65 % – 95 %	1. Érintse meg az **High Fan Speed** gombot. 2. A ventilátor maximális fordulatszámának beállításához érintse meg a bal vagy jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Low Fan Speed	Ez a kiválasztás a ventilátor fordulatszámát az alacsony beállításra állítja be, biztosítva, hogy a ventilátor fordulatszáma elég magas legyen a csatornarendszer statikus nyomásának leküzdéséhez. (Csak önálló vezérlők)	50 %	30 % – 75 %	1. Érintse meg az **Low Fan Speed** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra mutató nyilat a ventilátor minimális fordulatszámának beállításához. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Number of Fan Speeds	Ez a beállítás a ventilátor-fordulatszámok számát szabályozza a ventilátorfordulatszám-opciók közötti váltáskor.	5	2-10	1. Érintse meg az **Number of Fan Speeds** gombot. 2. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a ventilátor-fordulatszámok közötti görgetéshez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Fan Operate Mode	A **Continuous** opció kiválasztásával a ventilátor lassú fordulatszámon működik, amikor a kompresszor kikapcsol. A **Cycled** opció kiválasztásával a rendszer a kompresszorral együtt kapcsolja be és ki a ventilátort. (Csak önálló vezérlők)	Folyamatos	Folyamatos, ciklikus	1. Érintse meg az **Fan Operate Mode** gombot. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	A **Continuous** opció kiválasztásával a rendszer folyamatosan működteti a szivattyút, amikor a kompresszor kikapcsol. A **Cycled** opció kiválasztásával a rendszer a kompresszorral együtt kapcsolja ki és be a szivattyút.	Folyamatos	Folyamatos, ciklikus	1. Érintse meg az **Pump Operate Mode** gombot. 2. Érintse meg a **Continuous** vagy a **Cycled** elemet.
Room Temp Offset	Ez a beállítás a kabin hőmérsékletének kalibrálására szolgál, ha az állandóan eltér a tényleges hőmérséklettől. (Csak önálló vezérlők)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Érintse meg az **Inside Temp Calibrate** gombot. 2. Az érték beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.

Kiválasztás	Leírás	Alapértelmezett	Tartomány/opciók	Műveletek
Temperature Units	Ez a beállítás a hőmérséklet-értékeket °F és °C között változtatja. A beállítás az összes hőmérséklettel kapcsolatos képernyőt érinti.	°F	°F, °C	A °F és °C mértékegységek közötti váltáshoz érintse meg a **Temperature Units** gombot.
Pressure Units	Ez a kiválasztás a nyomás kijelzéseket váltja psi, Kpa vagy bar mértékegységek között. A beállítás minden nyomással kapcsolatos képernyőt érint.	psi	psi, bar, kPa	1. Érintse meg az **Pressure Units** gombot. 2. Az érték beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Auto Fan Speed Temp Diff	Ez a beállítás azt szabályozza, hogy ventilátor fordulatszáma milyen mértékben csökkenjen, amikor a hőmérséklet eléri a beállított értéket.	Közepes	Magas, közepes, alacsony	1. Érintse meg az **Auto Fan Speed Temp Diff** gombot. 2. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a ventilátor-fordulatszámok közötti görgetéshez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Aux Electric Heat	Ez a kiválasztás aktiválja a kiegészítő elektromos fűtőrelét, ha az csatlakoztatva van. A kiegészítő elektromos fűtés csak a fordított fűtési ciklus helyett működik, nem pedig kiegészítő hőforrásként. A fűtőberendezés bekapcsolásához a megfelelő teljesítményszintet kell kiválasztani.	Kikapcsolva	Kikapcsolva, engedélyezve	1. Érintse meg az **Aux Electric Heat** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) gombot, majd a kiválasztás megerősítéséhez kövesse az utasításokat.
Filter Hours Setting	Ha aktiválva van, ez a kiválasztás jelzi, ha a szűrő készen áll a cserére, a kiválasztott szűrő élettartam-tartományának megfelelően.	Kikapcsolva	Kikapcsolva, bekapcsolva	1. Érintse meg az **Filter Hours Setting** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Filter Hours Reset	Ez a beállítás nullára állítja vissza a szűrő élettartam-számlálóját. A szűrő cseréje vagy tisztítása után a szűrő üzemidejét nullázni kell. Ez a beállítás nem érhető el, ha a **Filter Hours Setting** funkció ki van kapcsolva.	Nem alkalmazandó	Igen, Nem	1. Érintse meg az **Filter Hours Reset** gombot. 2. Érintse meg az **Yes** gombot. 3. Érintse meg az (OK) gombot.
Zone/Area	Ez a kiválasztás zóna-/területnevet rendel egy vagy több egységhez. Hálózatba kapcsolt egységek esetén ez lehetővé teszi, hogy egy kijelzőről érkező parancs az összes, az adott zónához rendelt egységet vezérelje. (Csak önálló vezérlők) **MEGJEGYZÉS** Csak hálózati képességekkel rendelkező egységekre vonatkozik.	0	252	1. Érintse meg az **Zone/Area** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a zónák/területek listájának görgetéséhez. 3. Válasszon ki egy zónát/területet. 4. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Instance Number	Ez a kiválasztás arra szolgál, hogy manuálisan rendeljen egy számot egy hálózatba kapcsolt HVAC-egységhez, ha az automatikus számkiosztás nem aktív/engedélyezett. **MEGJEGYZÉS** Csak hálózati képességekkel rendelkező egységekre vonatkozik.	0	252	Az Automatikus számkiosztást le kell tiltani, mielőtt végrehajtja ezeket a lépéseket. Lásd: #unique_785/unique_785_Connect_42_AutoInstance 266. oldal . 1. Érintse meg az **Instance Number** gombot. 2. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a számok listájának görgetéséhez. 3. Érintsen meg egy számot. 4. Érintse meg a (Mentés) elemet.

Kiválasztás	Leírás	Alapértelmezett	Tartomány/opciók	Műveletek
Auto Instance	Ez a beállítás az automatikus számkiosztás letiltására és engedélyezésére szolgál.	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva	1. Érintse meg az **Auto Instancing** gombot. 2. Érintse meg a menü gombot az engedélyezés és a letiltás közötti váltáshoz. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Set Point Temp Differential	Ez a választás a beállított pont és a kabin hőmérsékletének mérése közötti hőmérséklet-különbséget állítja be, amely alapján eldönthető, hogy a rendszer mikor kapcsol be.	1	1–3	1. Érintse meg az **Set Point Temp Differential** gombot. 2. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a beállítások listájának görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Discharge Pressure Offset	Ez a beállítás a kifúvási nyomás értékének kalibrálására szolgál, ha az következetesen eltér a tényleges nyomástól. A nyomócsonki nyomás értéke a rendszer állapotának ellenőrzésére szolgál. Ha az érték meghaladja a gyári beállított határértéket, egy riasztás jelenik meg, amely jelzi az esemény dátumát és időpontját.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Érintse meg az **Discharge Pressure Calibration** gombot. 2. Az érték beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Suction Pressure Offset	Ez a beállítás a szívónyomás értékének kalibrálására szolgál, ha az következetesen eltér a tényleges nyomástól.	0	Csak GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Érintse meg az **Suction Pressure Calibration** gombot. 2. Az érték beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Suction Temp Offset	Ez a beállítás a szívóhőmérséklet értékének kalibrálására szolgál, ha az állandóan eltér a tényleges hőmérséklettől.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Érintse meg az **Suction Temperature Calibration** gombot. 2. Az érték beállításához érintse meg a bal vagy a jobb nyilat. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Staging Delay	Ez a beállítás szabályozza, hogy mennyi idő teljen el a kompresszor elindulásáig egy teljes áramtalanítás után. Olyan rendszereknél elérhető, ahol egynél több berendezés kap tápellátást ugyanarról az áramforrásról. A kompresszorfokozatok közötti különböző időkésleltetések lehetővé teszik, hogy a kompresszorok különböző időpontokban induljanak el áramszünet esetén. Az egységeket legalább öt másodperces eltéréssel állítsa egymástól.	15 s	5 s – 135 s	1. Érintse meg az **Staging Delay** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Low Voltage Monitor	Ha aktiválva van, ez a beállítás érzékeli és jelzi, ha a tápfeszültség a kiválasztott beállított érték alatt van.	Kikapcsolva	75 V~, 240 V~	1. Érintse meg az **Low Voltage Monitor** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Low Battery Management	Ha engedélyezve van, ez a beállítás állapotértesítést jelenít meg, ha a töltöttségi szint 20% alá csökken. Ha a töltöttségi szint 20% alá csökken, az egység automatikusan ECO üzemmódra vált.	Engedélyezve	Csak GVTX-DC, engedélyezve, letiltva	1. Érintse meg az **Low Battery Management** gombot. 2. Érintse meg a menü gombot az engedélyezés és a letiltás közötti váltáshoz. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.

Kiválasztás	Leírás	Alapértelmezett	Tartomány/opciók	Műveletek
Battery Instance	Ha engedélyezve van, akkor kiválasztja azt a készüléket, amely méri a töltés állapotát. Ez az opció csak akkor érhető el, ha az alacsony akkumulátorszint kezelése engedélyezve van. Az akkumulátort egy akkumulátorkezelő rendszerhez is csatlakoztatni kell.	Letiltva	Csak GVTX-DC, válasszon az elérhető példányok közül	1. Érintse meg az **Battery Instance** gombot. 2. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a példányok görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.

7.6 Rendszerbeállítások

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Koppintson a **System** elemre, majd a Fel és Le nyíllal görgessen a kijelölések között.

Kiválasztás	Leírás	Művelet
Display Brightness	Ez a beállítás módosítja a kijelző fényerejét.	1. Érintse meg az **Display Brightness** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a százalék beállításához.
Sleep Mode Delay	Ez a beállítás határozza meg, hogy a képernyőkímélő megjelenése előtt mennyi ideig maradjon inaktív a kijelző. A Ki opció kiválasztásával kikapcsolja a képernyőkímélőt.	1. Érintse meg az **Sleep Mode Settings** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Language	Ez a beállítás határozza meg a kijelző által használt nyelvet.	1. Érintse meg az **Language** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Screen Saver	Ez a beállítás határozza meg, hogy egy inaktív időszak után melyik képernyőmentés jelenjen meg a kezdőképernyőn: A Dometic logó (alapértelmezett), egy egyszerűsített hőmérséklet képernyő és egy üres fekete képernyő. A képernyő megérintése felébreszti a kijelzőt.	1. Érintse meg az **Screen Saver** gombot. 2. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a lehetőségek görgetéséhez. 3. Érintse meg a (Mentés) elemet.
Versions	Ez a beállítás a firmware telepített verzióit jeleníti meg.	Érintse meg az **Versions** gombot.

7.7 Hibaelhárítás

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Koppintson a **Troubleshoot** elemre, majd a Fel és Le nyíllal görgessen a kijelölések között.

Kiválasztás	Leírás	Művelet
Fault History	Ez a kiválasztás megjeleníti a rendszerben a hibaelőzmények utolsó visszaállítása óta felmerült hibák előzményeit. A hibaelőzményeket csak szerviztechnikus állíthatja vissza.	1. Érintse meg az **Fault History** gombot. 2. Érintse meg a felfelé és lefelé mutató nyilat a hibák közötti görgetéshez.
System Status	Ez a kiválasztás a rendszer aktuális állapotáról nyújt információt.	1. Érintse meg az **System Status** gombot. 2. Érintse meg a Fel és a Le nyilat az állapotadatok görgetéséhez.

7.8 Zárolás beállítása

A **Lock Setting** menüben beállítható, hogy a **System**, a **Parameter** és a **Scheduler** menüket csak 4 jegyű PIN-kóddal lehessen elérni.

7.8.1 A zárolási PIN-kód beállítása

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Lock Setting** gombot.
3. A folytatás megerősítéséhez érintse meg a **Yes** elemet.
4. A számbillentyűzet megérintésével adja meg a 4 jegyű PIN-kódot.
5. A PIN-kód mentéséhez és a menük zárolásához érintse meg az (OK) gombot.

7.8.2 A zárolási PIN módosítása

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Lock Setting** gombot.
3. A folytatás megerősítéséhez érintse meg a **Yes** elemet.
4. Érintse meg az **Change PIN** gombot.
5. A számbillentyűzet megérintésével adja meg a 4 jegyű PIN-kódot.
6. Az új PIN-kód mentéséhez érintse meg az (OK) gombot.

7.8.3 Távolítsa el a zárolási PIN-kódot

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Lock Setting** gombot.
3. A folytatás megerősítéséhez érintse meg a **Yes** elemet.
4. Érintse meg az **Remove PIN** gombot.
5. A PIN-kód eltávolításához és a menük feloldásához érintse meg az (OK) gombot.

7.9 Dátum és idő

A **Date & Time** menü a dátumnak és az időnek a kívánt formátumban történő beállítására szolgál, továbbá az is kiválasztható, hogy megjelenjen-e a kezdőképernyőn.

7.9.1 A dátum és idő be- vagy kikapcsolása

Ez a beállítás be- vagy kikapcsolja azt a lehetőséget, hogy a rendszer a dátumot és az időt a kezdőképernyőn jelenítse meg.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Date & Time** gombot.
3. Érintse meg a **Date & Time Display** elemet a beállítás be- vagy kikapcsolásához.

7.9.2 A dátumformátum beállítása

Ez a beállítás lehetőséget ad a dátum különböző formátumokban történő megjelenítésére. Az alapértelmezett érték a HH-NN-ÉÉÉÉ.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Date & Time** gombot.
3. Érintse meg az **Date Format** gombot.
4. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a formátumok görgetéséhez.
5. Érintse meg a (Mentés) elemet.

7.9.3 Az időformátum beállítása

Ez a beállítás lehetőséget ad az idő 12 vagy 24 órás formátumban történő megjelenítésére. Az alapértelmezett érték: 12 órás formátum.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Date & Time** gombot.
3. A beállítások közötti váltáshoz érintse meg a **Time Format** elemet.

7.9.4 A dátum és az idő beállítása

Ez a beállítás lehetővé teszi a dátum és az idő beállítását.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Érintse meg az **Date & Time** gombot.
3. Érintse meg az **Date Time Settings** gombot.
4. A módosítások végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Érintse meg a (Mentés) elemet.

7.10 A szoftver frissítése

A Marine Service alkalmazás lehetővé teszi a Dometic által felhatalmazott személyek számára, hogy üzembe állítsanak termékeket, felügyeljék a rendszer teljesítményét, üzemeltetési adatokat gyűjtsenek és frissítsék a szoftvert a kompatibilis kijelzők és a csatlakoztatott vezérlőegységek esetében. A szoftverfrissítési funkció a kijelzőt és a csatlakoztatott HVAC-vezérlőrendszert egyaránt frissíti.

FIGYELEM! Károsodás veszélye
A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a berendezés károsodásához vagy meghibásodásához vezethet. A szoftverfrissítés megszakítása megakadályozhatja a telepítés befejezését, és előfordulhat, hogy emiatt a berendezést szervizelni kell.
> Ne működtesse a légkondicionáló rendszert, amíg a szoftverfrissítés folyamatban van.
> Szoftverfrissítés közben ne válassza le a tápkábelt, a kommunikációs kábeleket vagy a szervizkábeleket.
> A szoftverfrissítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy az összes egység ki van-e kapcsolva.

A szoftverfrissítés megkezdése előtt ellenőrizze a következőket:
- A technikus érvényes felhasználónévvel és jelszóval rendelkezik a Marine Service alkalmazás használatához.
- A technikus a kijelző kommunikációs tartományán belül tartózkodik.
- A Marine Service alkalmazást telepíteni kell egy kompatibilis mobilkészülékre.
- A HVAC rendelkezik áramellátással, de nem üzemel.

MEGJEGYZÉS Az alkalmazás letölthető az Apple App Store-ból és a Google Play Áruházból, és Marine Service név alatt található meg. Csak a Dometic képzett és felhatalmazott eredetiberendezés-gyártói (OEM), kereskedői és szervizszakemberei férhetnek hozzá az alkalmazáshoz.

1. Ellenőrizze, hogy a kijelző be van-e kapcsolva, és csatlakoztatva van-e egy kompatibilis egységhez.
2. Indítsa el a **Marine Service** alkalmazást.
3. Jelentkezzen be a szervizelési hitelesítési adataival.
4. Válassza ki a kívánt kijelzőt az elérhető készülékek listájából.
5. Érintse meg az **Connect** gombot.
6. Ellenőrizze, hogy a légkondicionáló ki van-e kapcsolva.
7. Érintse meg az **Updates** lehetőséget (jobb alsó sarok).
8. Érintse meg az **Update All Products** gombot.
9. Kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat.
10. Ellenőrizze, hogy a frissítési folyamat sikeresen befejeződött-e.
v A szervizalkalmazás frissíti az összes kompatibilis csatlakoztatott terméket, beleértve a kijelzőt és a csatlakoztatott HVAC-vezérlőegységet is.

8 Hálózatkezelés

A kijelző támogatja az NMEA 2000/CAN-alapú rendszereken keresztüli hálózatkezelést, ha kompatibilis Dometic-vezérlőhardverhez van csatlakoztatva. Ez a hálózatkezelési funkció lehetővé teszi, hogy több HVAC-egység és kijelző kommunikáljon egymással, és lehetővé teszi a támogatott digitális kapcsolórendszerekkel való integrációt.

Támogatott hálózati architektúra	• NMEA2000 / CAN-alapú digitális kapcsolás • DGLC vezérlőkártyák támogatott hálózatkezelési hardverrel • GVTX és GVTX-DC légkondicionáló rendszerek
Szükséges hardver	A hálózatkezeléshez DGLC vezérlőkártyára van szükség, amely rendelkezik hálózatikezelési alkártyával. A GVTX, a GVCX és a GCX egységek hálózatkezelési szabvánnyal rendelkeznek. **MEGJEGYZÉS** A hálózatkezelési és a digitális kapcsolási funkciók nem fognak működni, ha az alkártya nincs beszerelve. A hálózati konfiguráció megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az alkártya megfelelően be lett-e szerelve.
A kijelző kompatibilitása	Csak a VMD sorozatú kijelzők támogatják a hálózatkezelési funkciókat. **MEGJEGYZÉS** A régebbi Dometic-kijelzők és a harmadik féltől származó kijelzők nem támogatottak a hálózati alkalmazások szempontjából.

8.1 A zóna/terület beállítása

A zóna/terület az ugyanazon térhez rendelt HVAC-egységek logikai csoportosítása. Legfeljebb 64 zóna/terület hozzárendelése lehetséges. Ilyen például a Szalon, a Kapitányi kabin, a VIP-kabin és a Nyitott híd.

Ha több kijelző és HVAC-egység van hozzárendelve ugyanahhoz a zónához/területhez, a kijelzőről vagy egy kompatibilis digitális kapcsolási rendszerről küldött bármely parancs az adott zóna összes egységére vonatkozik. Az ugyanabban a zónában lévő egységek osztoznak az érték-, az üzemmód és a teljesítmény-beállításokon. A visszatérő levegő hőmérsékletével kapcsolatban megjelenített érték a zónában mérhető összes érték középértéke.

MEGJEGYZÉS Az azonos zónához/területhez rendelt kijelzők tükrözik az NMEA 2000-hálózaton keresztül kapott üzemeltetési módosításokat.

Ha azt szeretné, hogy az összes egység együtt működjön, rendelje hozzá az ugyanabban a kabinban vagy ugyanazon a területen található összes egységet ugyanahhoz a zónához/területhez.

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Koppintson a **Parameters** elemre, majd a Fel és Le nyíllal görgessen a kijelölések között.
3. Érintse meg az **Zone/Area** gombot.
4. Érintse meg a balra vagy jobbra nyilat a zónák/területek listájának görgetéséhez.
5. Válasszon ki egy zónát/területet.
6. Érintse meg a (Mentés) elemet.

MEGJEGYZÉS A zóna-/területbeállításokkal kapcsolatos további információkért lásd: Paraméterek 264. oldal .

8.2 Példányszám beállítása

A legtöbb telepítés esetében semmilyen műveletet nem kell végrehajtania, mert az Automatikus számkiosztás funkció alapértelmezetten engedélyezve van.

Ha manuálisan kell hozzárendelnie egy példányszámot, kövesse az alábbi lépéseket:

1. A kezdőképernyőn érintse meg a (Főmenü) elemet.
2. Koppintson a **Parameters** elemre, majd a Fel és Le nyíllal görgessen a kijelölések között.
3. Érintse meg az **Auto Instancing** gombot.
4. Érintse meg a menü gombot a „letiltva" lehetőség kiválasztásához.
5. Érintse meg a (Mentés) elemet.
6. A felfelé és a lefelé mutató nyíl segítségével görgessen az **Instance Number** lehetőséghez.
7. Érintse meg az **Instance Number** gombot.
8. Érintse meg a bal vagy a jobb nyilat a számok listájának görgetéséhez.
9. Érintsen meg egy számot.

MEGJEGYZÉS Ha duplikált példányszámok vannak hozzárendelve ugyanazon a hálózaton, az kommunikációs hibákat és helytelen működést okozhat. Ellenőrizze, hogy a hálózaton lévő összes HVAC egység rendelkezik-e egyedi példányszámmal.

10. Érintse meg a (Mentés) elemet.

MEGJEGYZÉS A példányszámokkal és az automatikus példányszám-kiosztási beállításokkal kapcsolatos további információkért lásd: Paraméterek 264. oldal .

8.3 A hálózat üzembe helyezése

A megfelelő működés biztosítása érdekében ellenőrizni kell a kijelzők, a vezérlőkártyák és a digitális kapcsolókészülékek közötti firmware-kompatibilitást a rendszer üzembe helyezése során.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózat be van-e kapcsolva, és megfelelően működik-e.
2. Ellenőrizze, hogy minden HVAC-egység látható-e a hálózaton.
3. Ellenőrizze, hogy minden egység ki van-e kapcsolva.
4. Ellenőrizze, hogy az Automatikus számkiosztás funkció engedélyezve van-e, vagy manuálisan rendeljen hozzá egyedi példányszámokat.
5. Minden egyes kabinhoz rendelje hozzá a megfelelő zónát/területet.
6. Kapcsolja be az egységeket.
7. Ellenőrizze, hogy az ugyanahhoz a zónához/területhez hozzárendelt kijelzők és HVAC-egységek a vártnak megfelelően reagálnak-e.
8. Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott digitális kapcsolórendszer parancsai sikeresen működtetik a kívánt egységet vagy zónát.

9 Hibaelhárítás

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
A rendszer nem kapcsol be.	A klímaberendezés megszakítója ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a megszakítót a hajó paneljén.
	A kijelző be-/kikapcsológombja kikapcsolt állapotban van.	Kapcsolja be a kijelző be-/kikapcsológombját.
	A tápkábel feszültsége nem kellően magas.	1. Ellenőrizze a tápkábel feszültségét. 2. Ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a huzalozás és a kapcsok méretei és csatlakozásai. Tekintse meg a klímaberendezéshez kapott szerelési útmutatót. 3. Voltmérő segítségével ellenőrizze, hogy a klímaberendezés és az áramforrás áramellátása azonos-e.
	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
A rendszer kikapcsol.	A rendszer súlyos hibát észlelt.	1. Tekintse meg a hibaelőzményeket. További információk: Hibaelhárítás 268. oldal . 2. Kövesse az ebben a részben leírt hibaelhárítási lépéseket.
	Az áramforrás elvesztette a tápellátást.	Ellenőrizze, hogy az áramforrás biztosítja-e az tápellátást.
	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
A rendszer nem reagál a kijelzőn megadott módosításokra.	A kijelző esetében árammal kapcsolatos probléma áll fenn: például áramkimaradás, feszültségfrekvencia-ingadozás, más berendezésekből származó elektromágneses interferencia vagy hasonló probléma.	1. Kapcsoljon ki vagy helyezzen át minden nagy teljesítményű elektronikai eszközt a kijelző közeléből. 2. Cserélje ki a meglévő kijelzőkábelt árnyékolt kábelre. 3. Ha továbbra is fennáll a probléma, lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
	A kijelző és a klímaberendezés nem kompatibilis.	Ellenőrizze, hogy a kijelző kompatibilis-e a klímaberendezéssel.
A kijelző nem a megfelelő szobahőmérsékletet mutatja.	A visszatérő levegő érzékelője olyan helyzetben van, amely nem tükrözi pontosan a kabin hőmérsékletét.	1. Helyezze a visszatérő levegő érzékelőjét megfelelő helyre, ha lehetséges. 2. A levegőérzékelő kalibrálásához használja a Paraméterek menüben található Belső hőmérséklet kalibrálása funkciót.
A kijelző nem őrzi meg az ütemezéseket és az időpontokat.	A belső elem lemerült.	Cserélje ki a készülék belsejében található gombelemet.
A rendszer nem fúj hideg levegőt.	A tengervíz hőmérséklete túl magas.	A tengervíz hőmérséklete közvetlen hatással van az egység hatékonyságára. Az optimális hűtés érdekében a vízhőmérsékletnek 95 °F (35 °C) érték alatt kell lennie.
	A vízáramlás nem megfelelő.	Ellenőrizze, hogy a vízáramlás nem akadályoztatott-e.
	A rendszerben nincs hűtőközeg.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
	A kijelzőn nem a Hűtés üzemmód van beállítva.	Állítsa az üzemmódot Hűtés értékre.
A rendszer nem fúj meleg levegőt.	A tengervíz hőmérséklete túl alacsony.	A tengervíz hőmérséklete közvetlen hatással van az egység hatékonyságára. A készülék fűtéséhez (ha a fordított ciklusú opció elérhető) a víznek legalább 40 °F (4,4 °C) hőmérsékletűnek kell lennie.
	A fordítószelep beragadt.	1. Gumikalapáccsal enyhén nyomja meg a szelepet, miközben a rendszer Fűtés üzemmódban van.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
		2. Ha továbbra is fennáll a probléma, lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
	A kiegészítő elektromos fűtőberendezés be van kapcsolva, de nincs csatlakoztatva.	1. Kapcsolja ki a Paraméterek menüben található Kieg. elektr. fűtés beállítást. 2. Ellenőrizze, hogy a kiegészítő fűtőberendezés megszakítója be van-e kapcsolva.
	A kijelzőn nincs bekapcsolva a Fűtés üzemmód.	Állítsa az üzemmódot Fűtés értékre.
	A rendszerben nincs hűtőközeg.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Nincs megfelelő légáramlás a rendszerben.	A légáramlás blokkolva vagy korlátozva van.	1. Távolítson el minden akadályt a visszaáramló levegő áramából. 2. Tisztítsa meg a visszaáramló levegő szűrőjét és a rácsokat. 3. Ellenőrizze a csővezetékek becsípődéseit és elzáródásait. A csővezetékeknek lehetőleg egyenesen, egyenletesen és megfelelően függesztett állapotban kell futniuk.
	A rendszer korlátozott üzemmódban működik, hogy kompenzálja a környezeti tényezők, például a tengervíz hőmérséklete, a terhelés és egyéb tényezők által okozott rendellenes üzemi körülményeket.	A Hibaelhárítás menüben tekintse meg az üzemmódhoz tartozó rendszerállapotot. Ha a rendszer egy órán belül nem tudja visszaállítani a normál működést, a kijelzőn a Korlátozott üzemmód riasztás jelenik meg, amíg a normál működés vissza nem állítható.
A kompresszor nem kapcsol ki.	A változtatható fordulatszámú kompresszor lelassul, de nem áll le, kivéve ha a hőmérséklet 1 °F (0,6 °C) értékkel meghaladja a beállított hőmérsékletet.	A rendszer manuális kikapcsolásához módosítsa a hőmérséklet-beállítási pontot, vagy használja a kijelzőn lévő tápkapcsoló gombot.
	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
A ventilátor nem fúj, vagy folyamatosan fúj.	A Ventilátor működési üzemmódja Ciklikus vagy Folyamatos értékre van beállítva.	A Paraméterek menüben módosítsa a Ventilátor működési üzemmódját a kívánt beállításra.
	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Az üzemmód ikon villog.	A kompresszor az üzemmód módosítása miatt kikapcsolt.	A kompresszor az üzemmódváltás után három perccel újra bekapcsol.
	A kompresszor kikapcsolt, mert a hőmérséklet legalább 1 °F (0,6 °C) értékkel túllépte a célhőmérsékletet.	A kompresszor akkor kapcsol be, ha a kabin hőmérséklete már nem haladja meg a beállított értéket.
Megjelenik a szűrővel kapcsolatos figyelmeztetés.	Elérte a levegőszűrő tisztítására vagy cseréjére vonatkozó időzítő beállított értékét.	1. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt. 2. Az időzítő visszaállításához használja a Paraméter menüben található Szűrő üzemóráinak visszaállítása funkciót.
Fault: Return Air Sensor Failure	Egy elektromos csatlakozás vagy alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Egy elektromos csatlakozás vagy alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: High Discharge Pressure	A tengervíz áramlása akadályozott vagy elzáródott.	1. Győződjön meg arról, hogy a hajó elzárócsap nyitva van, és a víz áramlik a szivattyúhoz. 2. Tisztítsa ki a tengervíz-szűrőt. 3. Ellenőrizze, hogy a fedélzeten kívüli kieresztőnyíláson folyamatos-e a tengervíz kifolyása.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
	Előfordulhat, hogy a tengervízszivattyúban légzár alakult ki.	1. Győződjön meg arról, hogy a tengervízvezetékeket a légkondicionálóhoz mellékelt szerelési útmutatóban található utasítások szerint szerelték fel. 2. Távolítsa el a tömlőt a szivattyú kivezetéséről, így kiürítve a levegőt a vezetékből. Ezt követően helyezze vissza a tömlőt.
	A tengervízszivattyú nem működik.	1. Győződjön meg róla, hogy a szivattyú nem sérült meg a szárazon futástól. 2. Ellenőrizze, hogy a szivattyú kap-e áramot. 3. Ellenőrizze, hogy a víz erősen folyik-e ki a túlfolyóból.
	A kondenzátor tekercse szennyezett.	Tisztítsa meg a kondenzátor tekercsét.
	A tengervíz hőmérséklete túl magas a Fűtés üzemmód során.	A tengervíz hőmérséklete közvetlen hatással van az egység hatékonyságára. Ahhoz, hogy a készülék fűtsön (ha a fordított ciklusú opció elérhető), a víznek legfeljebb 65 °F (18,3 °C) hőmérsékletűnek kell lennie.
	A visszatérő légáramlás elégtelen.	1. Távolítson el minden akadályt a visszaáramló levegő áramából. 2. Tisztítsa meg a levegőszűrőt és a rácsokat. 3. Ellenőrizze a csővezetékek becsípődéseit és elzáródásait. A csővezetékeknek lehetőleg egyenesen, egyenletesen és megfelelően függesztett állapotban kell futniuk.
Fault: Low Suction Pressure	A visszatérő levegő nyomása túl alacsony a Hűtés üzemmód során.	A környezeti hőmérséklete közvetlen hatással van az egység hatékonyságára. A legjobb hűtési teljesítmény érdekében a levegőnek legalább65 °F (18,3 °C) hőmérsékletűnek kell lennie.
	A visszatérő levegő korlátozott.	1. Távolítson el minden akadályt a visszaáramló levegő áramából. 2. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt és a rácsokat.
	A tengervíz hőmérséklete túl alacsony a Fűtés üzemmód során.	A tengervíz hőmérséklete közvetlen hatással van az egység hatékonyságára. A készülék fűtéséhez (ha a fordított ciklusú opció elérhető) a víznek legalább 40 °F (4,4 °C) hőmérsékletűnek kell lennie.
	A rendszerben nincs hűtőközeg	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Compressor Start Failure	A betáplált feszültség túl alacsony.	1. Ellenőrizze, hogy a feszültség megfelelő-e az áramforráson. 2. Ha továbbra is fennáll a probléma, lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Low Superheat	A fúvó vagy a tágulási szelep meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Low Suction Temperature	A fúvó vagy a tágulási szelep meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: AC Low Voltage	A betáplált feszültség túl alacsony.	1. Ellenőrizze, hogy a feszültség megfelelő-e az áramforráson.

Hiba	Lehetséges ok	Megoldási javaslat
		2. Ha továbbra is fennáll a probléma, lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: AC High Voltage	A betáplált feszültség túl magas.	1. Ellenőrizze, hogy a feszültség megfelelő-e az áramforráson. 2. Ha továbbra is fennáll a probléma, lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Communication Loss	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
	Elektromos zajinterferencia.	> Ügyeljen arra, hogy a kommunikációs kábelek és csatlakozók ne legyenek a tápkábelek vagy nagy elektromos berendezések közvetlen közelében. > Ellenőrizze, hogy van-e beszerelve vasmag. Ha nincs, szereljen be egyet.
Fault: Overcurrent Alarm	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: High VFD Temperature	A légáramlás az útjában lévő tárgy miatt korlátozott.	Távolítsa el az akadályt a hűtőborda hűtőlégáramának útjából.
	A hűtőventilátor nem működik megfelelően.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Fan Fault	Az egyik elektromos alkatrész meghibásodott.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.
Fault: Low Refrigerant	Egy mechanikus interfész meghibásodott és távozott a hűtőközeg.	Lépjen kapcsolatba egy szakképzett szerviztechnikussal.

10 Garancia

Az Egyesült Államokban, Kanadában és az összes többi régióban érvényes garanciáról és a garancia támogatásról az alábbi szakaszokból tájékozódhat.

Ausztrália és Új-Zéland

A korlátozott garancia itt érhető el: qr.dometic.com/bfnePC. Ha kérdése van, vagy a korlátozott garancia egy nyomtatott példányát szeretné ingyenesen megkapni, forduljon a következő címre:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Csak Ausztrália

Áruink olyan garanciákkal érkeznek, amelyeket az Ausztrál Fogyasztói Jog révén nem lehet kizárni. Lényeges meghibásodás esetén Ön cserére, vagy visszatérítésre valamint minden egyéb észszerűen előre látható veszteségének vagy kárának kompenzációjára jogosult. Amennyiben az áru nem elfogadható minőségű és a hiba nem éri el a lényeges meghibásodás szintjét, akkor Önnek joga van megjavíttatni, vagy kicseréltetni az árut. A jelen garancia által Önnek mint fogyasztónak biztosított előnyök kiegészítik az Önt a törvény szerint megillető egyéb jogokat és jogorvoslati lehetőségeket.

Csak Új-Zéland

Ez a garancia irányelv az 1993. évi (NZ) Fogyasztói Garanciák Törvény által előírt és kötelező feltételek és garanciák hatálya alá tartozik.

Helyi támogatás

A következő címen találhat helyi támogatást: dometic.com/dealer

Egyesült Államok és Kanada

A korlátozott garancia itt érhető el: qr.dometic.com/bfneEw.

Ha kérdése van, vagy a korlátozott garancia egy nyomtatott példányát szeretné ingyenesen megkapni, forduljon a következő címre:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Az angol nyelvű változat közvetlenül letölthető innen: qr.dometic.com/bflCoE.

Minden más régió

A termékre a törvény szerinti garancia-időszak érvényes. Amennyiben a termék meghibásodott, lépjen kapcsolatba a gyártó helyi képviseletével (lásd: dometic.com/dealer) vagy a kereskedővel.

A javításhoz, illetve a garancia-adminisztrációhoz a következő dokumentumokat kell mellékelnie a termék beküldésekor:

- A számla vásárlási dátummal rendelkező másolatát
- A reklamáció okát vagy a hibát tartalmazó leírást

Vegye figyelembe, hogy az önkezű javítás vagy a nem szakszerű javítás biztonsági következményekkel járhat, és érvényteleníthet a garanciát.

11 Ártalmatlanítás

A csomagolóanyagot lehetőség szerint a megfelelő szelektív hulladékgyűjtő tartályokba kell helyezni. A termékre vonatkozó ártalmatlanítási előírásokról tájékozódjon a legközelebbi újrahasznosító központban, vagy szakkereskedőjénél.

12 Műszaki adatok

12.1 Kijelző méretei

Ez a rész a kijelző méreteit mutatja be.

	Szélesség	Magasság
Kijelző kerettel	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilitás

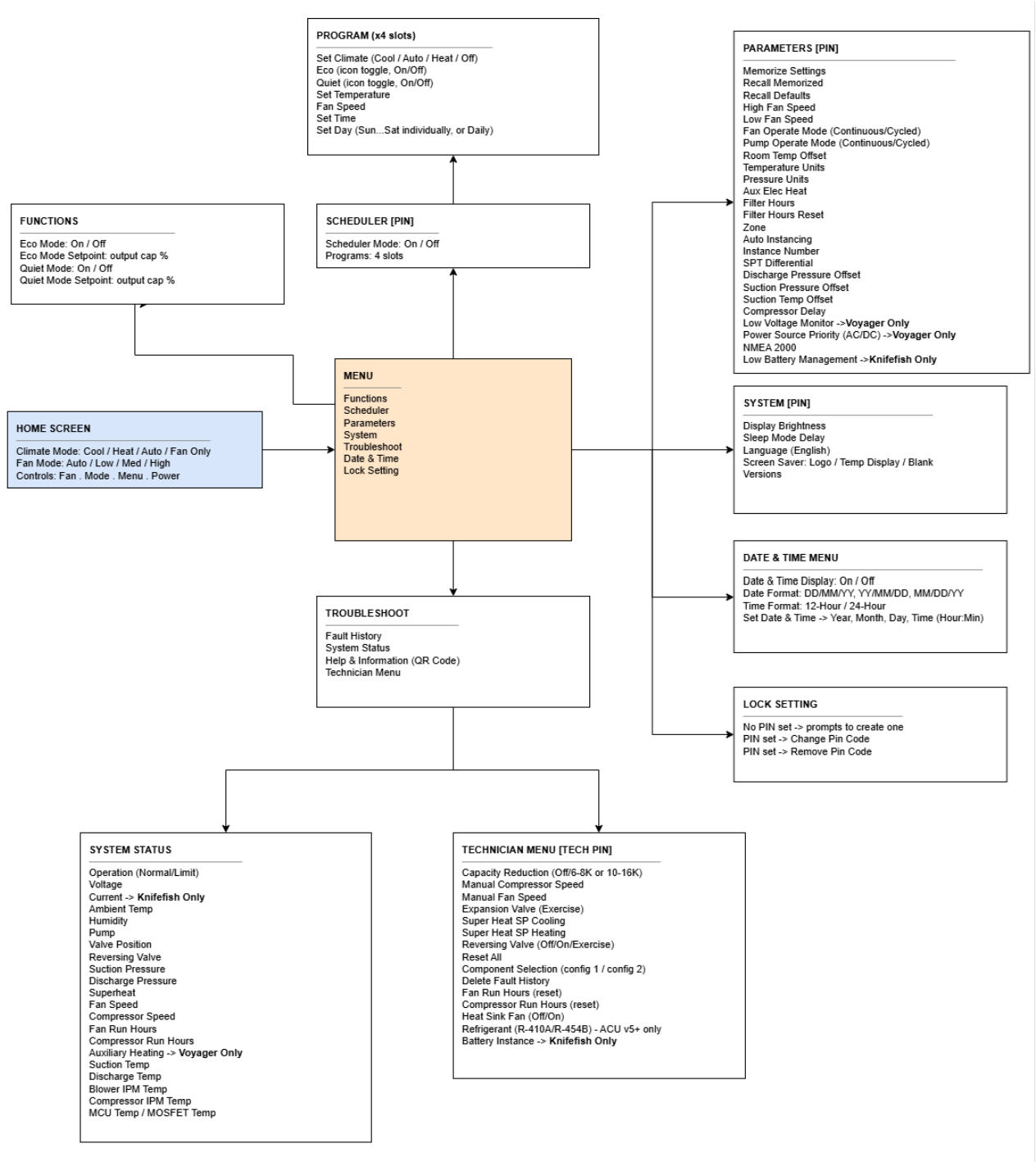
Ez a kijelző a GVTX sorozattal, a DGLC vezérlőkártyákkal rendelkező egységekkel (GTX, AU) és a vezérlőkártyákkal rendelkező hűtőkkel (GVCX, GCX) kompatibilis.

12.3 Műszaki leírás

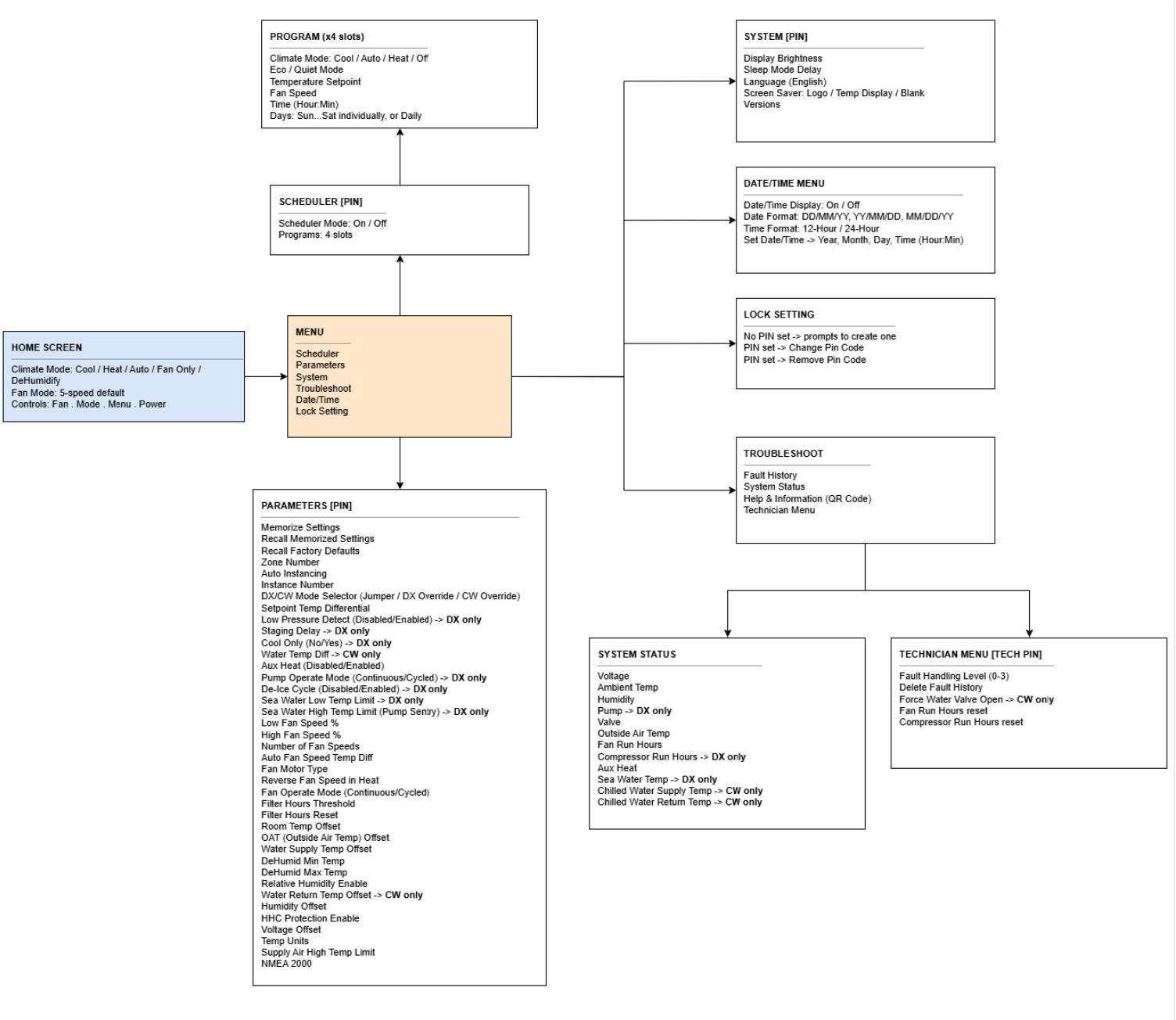
Ez a rész a kijelző működési specifikációit tartalmazza.

Környezeti üzemi hőmérséklet tartománya	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maximális relatív páratartalom	99 % nem kondenzálódó
Beállítható üzemi tartománya	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Környezeti hőmérséklet kijelzési tartománya	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Érzékelő pontossága	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tápfeszültség típusa	12 V⎓

12.4 Navigálás a GVTX menüjében



12.5 Navigálás a DGLC menüjében



13 Jogi nyilatkozat

13.1 Kiberbiztonság

Megerősítjük, hogy ez a termék megfelel az Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Egyesült Királyság) és Cyber Security Rules 2025 (Ausztrália) szabványnak. A megfelelőségi nyilatkozat elérhető a következő címen: documents.dometic.com. Biztonsági esemény bejelentéséhez küldjön e-mailt a következő címre: productcybersecurity@dometic.com. A biztonsági frissítéseket a gyártás dátumától számítva legalább öt évig biztosítjuk.

Hrvatski

1 Važne napomene....279
2 Objašnjenje simbola....279
3 Namjena....279
4 Opseg isporuke....279
5 Alati....279
6 Instalacija....279
7 Rad....280
8 Umrežavanje....288
9 Uklanjanje smetnji....290
10 Komercijalno jamstvo....293
11 Odlaganje u otpad....293
12 Tehnički podaci....293
13 Pravna napomena....296

1 Važne napomene

Pažljivo pročitajte ove upute i poštujte sve upute, smjernice i upozorenja sadržane u ovim uputama kako biste u svakom trenutku osigurali pravilnu instalaciju, uporabu i održavanje proizvoda. Ove upute MORAJU ostati u blizini ovog proizvoda.

Uporabom proizvoda potvrđujete da ste pažljivo pročitali sve upute, smjernice i upozorenja te da razumijete i pristajete poštovati ovdje navedene uvjete i odredbe. Pristajete koristiti se ovim proizvodom samo za predviđenu svrhu i namjenu te u skladu s uputama, smjernicama i upozorenjima navedenima u ovom priručniku za proizvod, kao i u skladu sa svim važećim zakonima i propisima. Ako ne pročitate i ne poštujete ovdje navedene upute i upozorenja, tada to može dovesti do ozljeđivanja vas i drugih osoba, do oštećenja proizvoda ili druge imovine u blizini. Ovaj priručnik za proizvod, uključujući i upute, smjernice i upozorenja, te povezanu dokumentaciju može biti podložan promjenama i ažuriranjima. Za najnovije podatke o proizvodu posjetite documents.dometic.com.

2 Objašnjenje simbola

Signalna riječ opisuje poruke o sigurnosti i oštećenju imovine, kao i stupanj ili razinu težine potencijalne opasnosti.

UPOZORENJE!
> Naznačuje opasnu situaciju, koja bi, ako se ne izbjegne, mogla rezultirati smrću ili teškim ozljedama.

POZOR!
> Naznačuje situaciju, koja bi, ako se ne izbjegne, mogla rezultirati materijalnom štetom.

UPUTA Dodatne informacije za rukovanje proizvodom.

2.1 Dodatne smjernice

Kako biste smanjili opasnost od nezgoda i ozljeda, prije instalacije i upotrebe ovog proizvoda pridržavajte se sljedećih smjernica:

- Kada pročitate sve informacije o sigurnosti i upute, obavezno ih se pridržavajte.
- Prije instalacije ili upotrebe ovog proizvoda s razumijevanjem pročitajte ove upute.
- Ugradnja mora biti u skladu sa svim primjenjivim lokalnim i državnim propisima, uključujući zadnja izdanja sljedećih normi:
  - Američko vijeće za brodove i jahte (American Boat and Yacht Council, ABYC) – pravila E-11 o izmjeničnim i istosmjernim električnim sustavima u plovilima
  - ANSI/NFPA 70, Savezni električni kodeks (NEC)

2.2 Opće sigurnosne poruke

UPOZORENJE! Opasnost od strujnog udara, požara i/ili eksplozije
Nepoštivanje ovog upozorenja moglo bi dovesti do smrti ili teške ozljede.
> Koristite isključivo zamjenske dijelove i komponente koje je tvrtka Dometic posebno odobrila za upotrebu s ovim proizvodom.
> Proizvod nemojte instalirati, podešavati, prilagođavati, servisirati ni održavati na nepravilan način. Servisiranje i održavanje smije provoditi samo kvalificirani serviser.
> Proizvod ne smijete ni na koji način mijenjati. Modifikacije mogu biti iznimno opasne.

3 Namjena

Display VMD2.6 (u daljnjem tekstu: „zaslon“ ili „proizvod“) kontrolno je sučelje za rad kompatibilnih brodskih klimatizacijskih sustava. Ovaj je zaslon prikladan samo za predviđenu namjenu i primjenu u skladu s ovim uputama.

Ove upute sadrže informacije neophodne za pravilnu instalaciju zaslona i/ili rukovanje njime. Loša instalacija i/ili nepravilan rad rezultirat će nezadovoljavajućim radom u i mogućim kvarom. Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za bilo kakve ozljede ili oštećenja proizvoda koje nastanu kao rezultat:

- nepravilne montaže ili priključivanja, uključujući i previsok napon.
- nepravilnog održavanja ili upotrebe nekih drugih rezervnih dijelova osim originalnih rezervnih dijelova koje isporučuje proizvođač.
- Za izmjene na proizvodu bez izričitog dopuštenja proizvođača.
- upotrebe u svrhe koje nisu opisane u ovim uputama.

Dometic pridržava pravo na izmjene izgleda i specifikacija proizvoda.

4 Opseg isporuke

Ovaj odjeljak opisuje dijelove koji se isporučuju sa zaslonom. Dodatni dijelovi mogu se kupiti zasebno.

Uključeni dijelovi	Količina
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in samourezni vijci	4
Upute za instalaciju i rukovanje	1

Opcionalni dijelovi	Količina
Okvir	1
Kabel zaslona	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

UPUTA 25,0 ft (7,62 m) kabel zaslona isporučuje se sa serijom GVTX. Kabeli se prodaju zasebno za sve ostale modele. Kabel VMD2.6 priključuje se u priključak s oznakom „CAN” na upravljačkoj ploči. Za zamjenu na starijim plovilima dostupni su kompleti adaptera za povezivanje starih kabela sa sustavom VMD2.6.

5 Alati

Dometic preporučuje da pri instaliranju zaslona upotrebljavate sljedeće alate:

- Odvijač/nastavak
- bušilica
- Marker
- Sabre pila/višenamjenska pila

6 Instalacija

UPOZORENJE! Opasnost od strujnog udara, požara i/ili eksplozije
Nepoštivanje sljedećih upozorenja moglo bi dovesti do smrti ili teških ozljeda:
> Prije rezanja ili bušenja, isključite napajanje.
> Provjerite da na mjestu montaže zaslona unutar zidova kabine nema prepreka poput žica ili cijevi.

POZOR! Opasnost od oštećenja
> Zaslonsku ploču nemojte postavljati na izravnu sunčevu svjetlost, u blizinu uređaja koji stvaraju toplinu ni u brodske pregrade gdje temperaturno zračenje straga može utjecati na performanse.

POZOR! Opasnost od oštećenja
> Prilikom montaže zaslona NEMOJTE koristiti električni zavrtač vijaka ni previše zatezati vijke.

POZOR! Opasnost od oštećenja
> Prilikom postavljanja nemojte zaklamati kabele senzora.

6.1 Odabir položaja zaslona

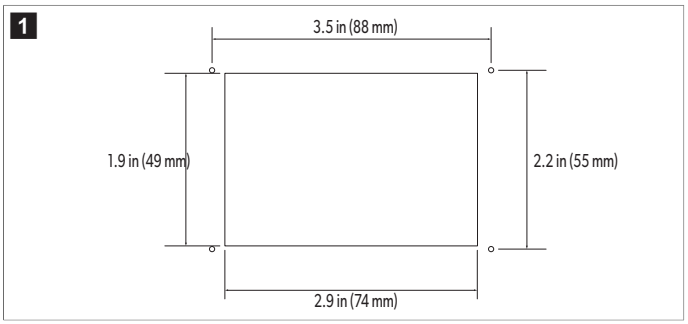
Odabrani položaj zaslona mora ispunjavati sljedeće kriterije:

- Unutarnji zid kabine, podalje od izravne sunčeve svjetlosti
- Postavljeno malo više od srednje visine kabine
- Područje sa slobodnom cirkulacijom zraka
- Na maksimalnoj udaljenosti od 75,0 ft (22,86 m) od klimatizacijskog uređaja

6.2 Priprema mjesta montaže

1. Iskopčajte izvor napajanja.

   Dimenzije otvora na zidu

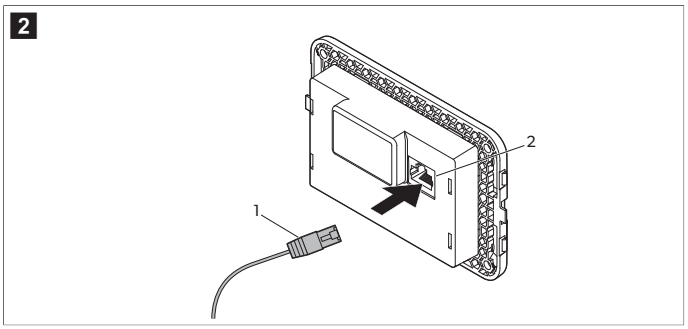


2. Označite dimenzije otvora i mjesta rupa za vijke na zidu kabine.
3. Izrežite otvor.
4. Izbušite četiri rupe za vijke.

6.3 Postavljanje zaslona

1. Provedite jedan kraj kabela zaslona kroz električnu upravljačku kutiju klimatizacijskog uređaja i priključite ga u utičnicu na tiskanoj pločici.

UPUTA Pazite da koristite ispravan kabel zaslona. Kabel je standardni, zaštićeni CAT-6 kabel s RJ45 priključcima. Ako je instaliran naslijeđeni MA ili CA kabel, trebat će vam kompleti adaptera za korištenje s VMD2.6.



1	Kabel zaslona	**2**	Utičnica

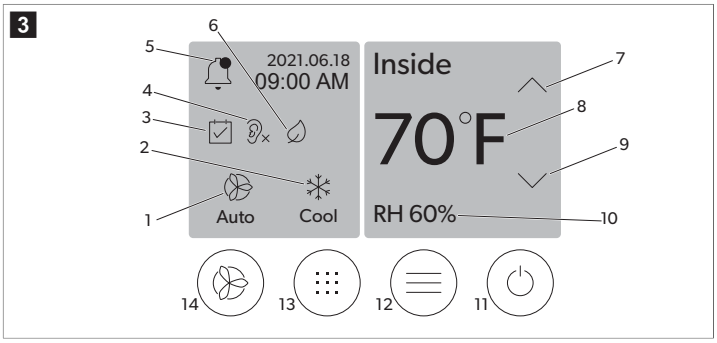
2. Provedite drugi kraj kabela zaslona kroz zidni otvor i priključite ga u utičnicu na stražnjoj strani zaslona.
3. Vijcima pričvrstite zaslon na zid kabine.
4. Postavite okvir (dodatno) na zaslon.

7 Rad

UPOZORENJE! Opasnost od strujnog udara
Nepoštivanje ovog upozorenja moglo bi dovesti do smrti ili teške ozljede.
> Zaslon ostaje uključen kada je kontrola napajanja isključena. Prije bilo kakvog održavanja zaslona, isključite napajanje.

Ovaj sustav koristi tehnologiju promjenjive brzine, što omogućuje kompresoru da radi dulje vrijeme umjesto da se opetovano uključuje i isključuje. Prednosti uključuju povećanu pouzdanost, smanjenu potrošnju energije, poboljšano odvlaživanje i niže razine buke u radu.

7.1 Početni zaslonski prikaz

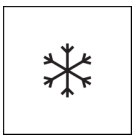
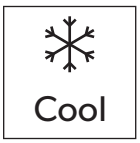
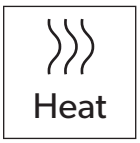


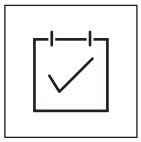
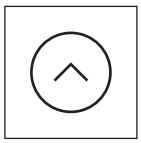
1	Indikator brzine ventilatora	**8**	Indikator temperature/zadane vrijednosti
2	Indikator načina rada	**9**	Kontrola smanjenja temperature
3	Indikator planera	**10**	Indikator relativne vlažnosti[2]
4	Indikator načina rada Quiet[1]	**11**	Kontrola napajanja
5	Indikator/kontrola alarma	**12**	Kontrola glavnog izbornika
6	Indikator načina rada Eco[1]	**13**	Kontrola načina rada
7	Kontrola povećanja temperature	**14**	Regulacija brzine ventilatora

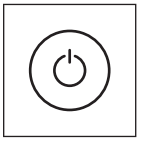
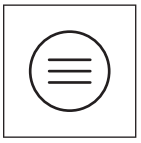
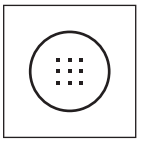
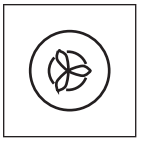
[1] Dostupno samo za seriju GVTX

[2] Dostupno samo kada je senzor priključen.

Tablica 31: Kontrole početnog zaslona i indikatori statusa

Ikona	Kontrola/indikator	Opis
	Indikator načina rada	Ikona načina rada prikazuje trenutačni način rada. Ikona je animirana kada kompresor radi, a statična kada ne radi. Ikona treperi kada se kompresor isključi i ulazi u način rada s odgodom od tri minute prije ponovnog uključivanja. **UPUTA** U ovom primjeru prikazana je ikona za način rada za hlađenje.
	Način rada: Hlađenje	Sustav će pokrenuti ciklus hlađenja kada se temperatura kabine podigne iznad zadane vrijednosti hlađenja za razliku zadane vrijednosti. Zadana razlika zadane vrijednosti je 2 °F (1.1 °C). Pogledajte odjeljak Parametri na stranici 284 i saznajte kako podesiti razliku zadane vrijednosti. Ikona će se animirati kada kompresor radi.
	Način rada: Grijanje	Sustav će pokrenuti ciklus grijanja kada temperatura u kabini padne ispod zadane vrijednosti grijanja za razliku zadane vrijednosti. Zadana razlika zadane vrijednosti je 2 °F (1.1 °C). Pogledajte odjeljak Parametri na stranici 284 i saznajte kako podesiti razliku zadane vrijednosti. Ikona će se animirati kada kompresor radi.
	Način rada: Automatski	Sustav će se automatski prebacivati između ciklusa hlađenja i reverznog ciklusa (grijanja), ovisno o tome hoće li temperatura kabine biti iznad ili ispod zadane vrijednosti za 4 °F (2.1 °C).
	Način rada: Samo ventilator	Sustav će pokrenuti ventilator kako bi zrak stalno cirkulirao bez uključivanja kompresora.

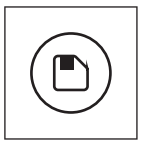
Ikona	Kontrola/indikator	Opis
	Indikator brzine ventilatora	Indikator prikazuje odabranu brzinu ventilatora. U ostalim načinima rada, indikator prikazuje oznaku Auto, što znači da brzina ventilatora prati brzinu kompresora. Ovo je idealna postavka za stvarne performanse s promjenjivim kapacitetom. Ikona je animirana kada ventilator radi, a statična kada ne radi. Pogledajte odjeljak Parametri na stranici 284 i saznajte kako podesiti niske i visoke brzine ventilatora. Ikona će se animirati kada ventilator radi.
	Indikator planera	Indikator se prikazuje kada je uključen planirani program. Pogledajte odjeljak Način rada planera na stranici 282 i saznajte kako uključiti/isključiti način rada planera te postaviti i pokrenuti programe.
	Indikator/kontrola alarma	Ovaj se indikator pojavljuje kada je alarm aktivan. Brisanje obavijesti o alarmu ne rješava problem s alarmom. Obavijest o alarmu ponovno će se pojaviti na početnom zaslonu dok se problem ne riješi. Pogledajte odjeljak Rješavanje problema na stranici 290 i saznajte kako riješiti problem s alarmom. • Dodirnite opciju Indikator alarma za prikaz trenutačnog alarma. • Ako postoji više od dva alarma, dodirnite strelicu prema gore i strelicu prema dolje kako biste se kretali kroz popis alarma. • Za prikaz pojedinosti dodirnite alarm s popisa. • Dodirnite **CLR** kako biste uklonili pojedinačni alarm sa zaslona Alarm Details (Pojedinosti alarma).
	Indikator načina rada Quiet*	Indikator se prikazuje kada je funkcija aktivna. Pogledajte odjeljak Način rada Quiet na stranici 282 i saznajte kako uključiti/isključiti način rada Quiet i podesiti zadanu vrijednost.
	Indikator načina rada Eco*	Indikator se prikazuje kada je funkcija aktivna. Pogledajte odjeljak Način rada Eco na stranici 282 i saznajte kako uključiti/isključiti način rada i podesiti zadanu vrijednost.
	Strelica prema gore	Dodirnite za podizanje temperature na početnom zaslonu. Na drugim zaslonima, dodirnite kako biste se vratili na prethodni izbornik i/ili podigli brojčanu vrijednost.
	Indikator temperature/zadane vrijednosti	Indikator prikazuje novu zadanu temperaturu dok se zadana temperatura podešava strelicom prema gore ili strelicom prema dolje, a zatim prikazuje temperaturu u kabini.
	Strelica prema dolje	Dodirnite za snižavanje temperature na početnom zaslonu. Na drugim zaslonima, dodirnite kako biste prešli na sljedeći izbornik i/ili smanjili brojčanu vrijednost.
	Indikator relativne vlažnosti	Indikator prikazuje relativnu vlažnost u kabini ako je ugrađen senzor vlažnosti.

Ikona	Kontrola/indikator	Opis
	Kontrola napajanja	Gumb za uključivanje/isključivanje uključuje ili isključuje sustav. Kada je uključen, sustav će raditi u odabranom načinu rada kada je temperatura kabine viša (način rada za hlađenje) ili niža (način rada za grijanje) od zadane vrijednosti. Kada je isključen, sustav se neće pokrenuti iako će nastaviti komunicirati s mrežom (ako postoji). **Dodirnite i zadržite za uključivanje ili isključivanje napajanja.**
	Kontrola glavnog izbornika	Glavni izbornik koristi se za postavljanje, zakazivanje i rješavanje problema sustava. Dodirnite za prikaz prvog zaslona glavnog izbornika, a zatim dodirnite strelicu prema dolje za prikaz drugog zaslona glavnog izbornika.
	Kontrola načina rada	Dodirnite za kretanje kroz načine rada za hlađenje, grijanje, automatski način rada i rad samo s ventilatorom.
	Regulacija brzine ventilatora	Ova je kontrola dostupna samo kada je sustav u načinu rada samo s ventilatorom. Pogledajte odjeljak Parametri na stranici 284 i saznajte kako podesiti postavke brzine ventilatora. Dodirnite za kretanje kroz brzine ventilatora.
	Indikator pumpe	Samo sustavi za rashlađenu vodu: Indikator prikazuje je li pumpa trenutačno aktivna. Prikazuju se zasebne ikone za pumpe za rashlađenu vodu i morsku vodu.
	Indikator aktivne faze	Samo sustavi za rashlađenu vodu: Indikator prikazuje aktivne faze u višestupanjskom sustavu. Ukupan broj prikazuje koliko je faza povezano s mrežom. Podebljani brojevi označavaju faze koje se trenutno izvode.

* Dostupno samo za seriju GVTX

Tablica 32: Dodatne kontrole

Ikona	Kontrola/indikator	Opis
	Odustani	Dodirnite za poništavanje unosa ili povratak na prethodni zaslon.
	Obriši	Dodirnite za brisanje trenutačnog unosa.
	Uredi	Dodirnite za promjenu na trenutačnom zaslonu.

Ikona	Kontrola/indikator	Opis
	U redu	Dodirnite za potvrdu unosa.
	Natrag na početni zaslon	Dodirnite za povratak na početni zaslon.
	Spremi	Dodirnite za spremanje unosa.

7.2 Način rada Eco

UPUTA Dostupno samo za podržane jedinice.

Kako biste produljili vrijeme rada i ograničili potrošnju energije, upotrijebite način rada Eco. Kada je omogućen, način rada Eco ograničava maksimalnu snagu koju uređaj upotrebljava. To rezultira smanjenjem potrebne struje i povećanjem energetske učinkovitosti. Smanjivanjem maksimalnog kapaciteta jedinice, jedinica može raditi kada su zahtjevi za napajanjem ograničeni. Ova opcija dostupna je samo na jedinicama s promjenjivim kapacitetom.

UPUTA Način rada Eco i Quiet mogu istovremeno biti aktivni. Sustav će raditi na najnižoj zadanoj vrijednosti. Imajte na umu da postavljanje preniske zadane vrijednosti može utjecati na sposobnost sustava da hladi.

7.2.1 Uključivanje ili isključivanje načina rada Eco

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Function** (Opće postavke).
3. Dodirnite (Način rada Eco) kako biste funkciju uključili ili isključili.

v Indikator načina rada Eco prikazat će se na početnom zaslonu ako je način rada uključen.

7.2.2 Podešavanje zadane vrijednosti načina rada Eco

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Function** (Opće postavke).
3. Dodirnite (način rada Eco).
4. Dodirnite strelicu prema dolje.
5. Dodirnite **Eco Mode Set Point** (Opće postavke).
6. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili zadanu vrijednost.
7. Dodirnite (spremi).

v Indikator načina rada Eco prikazat će se na početnom zaslonu ako je način rada uključen.

7.3 Način rada Quiet

UPUTA Dostupno samo za podržane jedinice.

Korisnici mogu omogućiti način rada Quiet za ograničavanje maksimalne brzine, smanjujući smetnje tijekom noći. Način rada Quiet osigurava dosljedan rad uređaja, za razliku od ciklusa uključivanja i isključivanja tradicionalnih klimatizacijskih sustava. Ako je uređaj u načinu rada Quiet previše ograničen, jedinica će zaobići ovaj način rada kako bi se vratila ugodna temperatura prostora. Ova opcija dostupna je samo na jedinicama s promjenjivim kapacitetom.

UPUTA Način rada Eco i Quiet mogu istovremeno biti aktivni. Sustav će raditi na najnižoj zadanoj vrijednosti. Imajte na umu da postavljanje preniske zadane vrijednosti može utjecati na sposobnost sustava da hladi. Način rada Quiet automatski će se isključiti ako je temperatura viša od 3 °F (1,8 °C) od zadane vrijednosti.

7.3.1 Uključivanje ili isključivanje načina rada Quiet

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Function** (Opće postavke).
3. Dodirnite (Način rada Quiet) za uključivanje ili isključivanje funkcije.

v Indikator načina rada Quiet prikazat će se na početnom zaslonu ako je način rada uključen.

7.3.2 Podešavanje zadane vrijednosti načina rada Quiet

Kako biste pronašli najbolju zadanu vrijednost, polako smanjujte postotak zadane vrijednosti dok ne postignete željenu razinu buke.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Function** (Opće postavke).
3. Dodirnite (način rada Quiet).
4. Dodirnite strelicu prema dolje.
5. Dodirnite **Quiet Mode Set Point** (Opće postavke).
6. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili zadanu vrijednost.
7. Dodirnite (spremi).

v Indikator načina rada Quiet prikazat će se na početnom zaslonu ako je način rada uključen.

7.4 Način rada planera

UPUTA Dostupno samo za podržane jedinice.

Način rada planera može automatski pokrenuti do četiri programa nakon što se postave i aktiviraju. Programi se mogu postaviti za željene dane i vremena, uključujući načine rada, funkcije i temperature.

7.4.1 Uključivanje ili isključivanje načina rada rasporeda

Za pokretanje ili uređivanje programa mora se uključiti način rada planera.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Scheduler** (Opće postavke).
3. Dodirnite (Planer) za uključivanje ili isključivanje funkcije.

7.4.2 Omogućavanje ili onemogućavanje programa

Za pokretanje programa mora se uključiti način rada planera. Programi i njihove planirane aktivnosti prikazat će se na zaslonu programa.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite (planer).
3. Dodirnite **Programs** (Opće postavke).
4. Strelicom prema gore ili strelicom prema dolje pređite na program.
5. Dodirnite traku izbornika programa kako biste omogućili ili onemogućili program.

7.4.3 Uređivanje programa

Opcije programa uključuju postavljanje načina rada, funkcija, zadane temperature i vremena i dana u tjednu kada će program raditi nakon uključivanja.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite (planer).

3. Dodirnite **Programs** (Opće postavke).
4. Strelicom prema gore ili strelicom prema dolje pređite na željeni zaslon programa.
5. Dodirnite Edit (uređivanje).
6. Dodirnite Cool (hlađenje), Heat (grijanje), Auto (automatski način rada) ili **Off** kako biste odabrali način rada, a zatim dodirnite strelicu prema dolje kako biste prešli na sljedeći zaslon.
7. Dodirnite (način rada Eco) i/ili (način rada Quiet) kako biste uključili ili isključili te funkcije, a zatim dodirnite strelicu prema dolje.

   Ove funkcije neće biti dostupne ako je u prethodnom koraku odabran način rada **Off**. Obje se, prema želji, mogu postaviti na uključeno ili isključeno.
8. Dodirnite strelicu lijevo ili desno kako biste postavili temperaturu, a zatim dodirnite strelicu prema dolje.
9. Dodirnite strelicu lijevo ili desno kako biste postavili vrijeme, a zatim dodirnite strelicu prema dolje.
10. Dodirnite jedan ili više dana kako biste postavili dane u kojima će se program izvršavati.
11. Dodirnite (spremi) za spremanje programa.

7.5 Parametri

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Parameters** (Rješavanje problema), a zatim se strelicama prema gore i prema dolje krećite kroz opcije.

Odabir	Opis	Zadano	Raspon/opcije	Postupanja
Memorize Setting	Ova opcija memorira trenutačne postavke za sve parametre pružajući točku na razini sustava na koju se može vratiti prilikom rješavanja problema.	Nije primjenjivo	Da, ne	1. Dodirnite **Memorize Settings** (Opće postavke). 2. Dodirnite **Yes** (Opće postavke). 3. Dodirnite (u redu).
Recall Memorized	Ova opcija vraća sve parametre na posljednje memorirane postavke.	Nije primjenjivo	Da, ne	1. Dodirnite **Recall Memorize** (Opće postavke). 2. Dodirnite **Yes** (Opće postavke). 3. Dodirnite (u redu).
Recall Defaults	Ova opcija vraća sve parametre na tvorničke postavke.	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	1. Dodirnite **Recall Factory** (Opće postavke). 2. Dodirnite **Yes** (Opće postavke). 3. Dodirnite (u redu).
High Fan Speed	Ova opcija podešava brzinu ventilatora na visokoj postavci, smanjujući šum strujanja zraka koji sustav proizvodi. (Samo samostalne kontrole)	95 %	65 % – 95 %	1. Dodirnite **High Fan Speed** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno kako biste podesili maksimalni postotak brzine ventilatora. 3. Dodirnite (spremi).
Low Fan Speed	Ova opcija podešava brzinu ventilatora na niskoj postavci, osiguravajući da je brzina ventilatora dovoljno visoka da nadvlada statički tlak u cijevi. (Samo samostalne kontrole)	50 %	30 % – 75 %	1. Dodirnite **Low Fan Speed** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno kako biste podesili minimalni postotak brzine ventilatora. 3. Dodirnite (spremi).
Number of Fan Speeds	Ovaj odabir podešava broj brzina ventilatora prilikom vožnje biciklom kroz opcije brzine ventilatora.	5	2-10	1. Dodirnite **Number of Fan Speeds** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz brzine ventilatora. 3. Dodirnite (spremi).
Fan Operate Mode	Odabirom opcije **Continuous** ventilator nastavlja raditi na niskoj brzini kada se kompresor isključi. Odabirom opcije **Cycled** ventilator se isključuje i uključuje zajedno s kompresorom. (Samo samostalne kontrole)	Neprekidno	Neprekidno, cikličko	1. Dodirnite **Fan Operate Mode** (Opće postavke). 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Odabirom opcije **Continuous** pumpa neprekidno radi kada se kompresor isključi. Odabirom opcije **Cycled** pumpa se isključuje i uključuje zajedno s kompresorom.	Neprekidno	Neprekidno, cikličko	1. Dodirnite **Pump Operate Mode** (Opće postavke). 2. Dodirnite **Continuous** ili **Cycled**.
Room Temp Offset	Ova se opcija koristi za kalibraciju očitanja temperature u kabini kada se ona stalno razlikuje od stvarne temperature. (Samo samostalne kontrole)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Dodirnite **Inside Temp Calibrate** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili očitanje. 3. Dodirnite (spremi).
Temperature Units	Ova opcija prebacuje očitanja temperature između °F i °C i utječe na sve zaslone temperature.	°F	°F, °C	Dodirnite **Temperature Units** za prebacivanje između °F ili °C.
Pressure Units	Ova opcija prebacuje očitanja tlaka između psi, kPa ili bara i utječe na sve zaslone tlaka.	psi	psi, bar, kPa	1. Dodirnite **Pressure Units** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili očitanje. 3. Dodirnite (spremi).

Odabir	Opis	Zadano	Raspon/opcije	Postupanja
Auto Fan Speed Temp Diff	Ova postavka podešava koliko ventilator smanjuje brzinu dok se temperatura približava postavljenoj točki.	Srednje	Visoko, srednje, nisko	1. Dodirnite **Auto Fan Speed Temp Diff** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz brzine ventilatora. 3. Dodirnite (spremi).
Aux Electric Heat	Ova opcija aktivira relej pomoćnog električnog grijača ako je priključen. Pomoćno električno grijanje radit će samo umjesto obrnutog ciklusa grijanja, a ne kao dodatni izvor topline. Za aktiviranje grijača potrebno je odabrati odgovarajuću nazivnu snagu.	Isklj.	Isključeno, omogućeno	1. Dodirnite **Aux Electric Heat** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi) i slijedite upute za potvrdu odabira.
Filter Hours Setting	Kada se aktivira, ova opcija označava kada je filtar spreman za zamjenu kako je određeno odabranim rasponom vijeka trajanja filtra.	Isklj.	Isključeno, uključeno	1. Dodirnite **Filter Hours Setting** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Filter Hours Reset	Ova opcija postavlja brojač vijeka trajanja filtra na nulu. Broj sati filtra treba ponovno postaviti kada se filtar zamijeni ili očisti. Ova opcija nije dostupna kada je postavka **Filter Hours Setting** isključena.	Nije primjenjivo	Da, ne	1. Dodirnite **Filter Hours Reset** (Opće postavke). 2. Dodirnite **Yes** (Opće postavke). 3. Dodirnite (u redu).
Zone/**Area**	Ova opcija dodjeljuje naziv zone/područja jednoj ili više jedinica. Za umrežene jedinice, ova opcija omogućuje da naredba s jednog zaslona upravlja svim jedinicama dodijeljenima toj zoni. (Samo samostalne kontrole) **UPUTA** Primjenjuje se samo na jedinice s mrežnim mogućnostima.	0	252	1. Dodirnite **Zone/Area** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno za kretanje kroz popis zona/područja. 3. Odaberite zonu/područje. 4. Dodirnite (spremi).
Instance Number	Ovaj se opcija koristi za ručno dodjeljivanje broja instance umreženoj HVAC jedinici kada automatsko postavljanje nije aktivno/omogućeno. **UPUTA** Primjenjuje se samo na jedinice s mrežnim mogućnostima.	0	252	Prije izvođenja ovih koraka potrebno je onemogućiti automatsku instancu. Pogledajte #unique_840/unique_840_Connect_42_AutoInstance na stranici 285. 1. Dodirnite **Instance Number** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno za kretanje kroz popis brojeva. 3. Dodirnite broj. 4. Dodirnite (spremi).
Auto Instance	Ova se opcija koristi za onemogućavanje i omogućavanje automatskog instanciranje.	Omogućeno	Omogućeno, onemogućeno	1. Dodirnite **Auto Instancing** (Opće postavke). 2. Dodirnite gumb izbornika za prebacivanje između omogućenog i onemogućenog. 3. Dodirnite (spremi).
Set Point Temp Differential	Ova opcija podešava temperaturnu razliku između zadane vrijednosti i očitanja temperature u kabini koja se koristi za određivanje kada će se sustav uključiti.	1	1 – 3	1. Dodirnite **Set Point Temp Differential** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno za kretanje kroz popis postavki. 3. Dodirnite (spremi).
Discharge Pressure Offset	Ova se opcija koristi za kalibraciju očitanja ispusnog tlaka kada se on stalno razlikuje od stvarnog tlaka. Očitanje ispusnog tlaka koristi se za provjeru ispravnosti sustava. Ako vrijednost premašuje tvornički postavljeno ograničenje, prikazat će se alarm s datumom i vremenom nastanka.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Dodirnite **Discharge Pressure Calibration** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili očitanje. 3. Dodirnite (spremi).

Odabir	Opis	Zadano	Raspon/opcije	Postupanja
Suction Pressure Offset	Ova se opcija koristi za kalibraciju očitanja usisnog tlaka kada se on stalno razlikuje od stvarnog tlaka.	0	Samo GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Dodirnite **Suction Pressure Calibration** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili očitanje. 3. Dodirnite (spremi).
Suction Temp Offset	Ova se opcija koristi za kalibraciju očitanja temperature usisa kada se ona stalno razlikuje od stvarne temperature.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Dodirnite **Suction Temperature Calibration** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno kako biste podesili očitanje. 3. Dodirnite (spremi).
Staging Delay	Ova opcija podešava vrijeme potrebno za pokretanje kompresora nakon potpunog isključenja napajanja. Koristite za instalacije u kojima na istom izvoru napajanja radi više od jednog sustava. Različite odgode prebacivanja stupnja omogućuju pokretanje kompresora u različito vrijeme kada dođe do prekida napajanja. Razlika između prebacivanja stupnja jedinica mora biti najmanje pet sekundi.	15 s	5 s – 135 s	1. Dodirnite **Staging Delay** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Low Voltage Monitor	Kada je aktivirana, ova opcija otkriva i označava kada je napon napajanja ispod odabrane zadane vrijednosti.	Isklj.	75 V~, 240 V~	1. Dodirnite **Low Voltage Monitor** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Low Battery Management	Kada je omogućena, ova postavka daje obavijest o statusu kada se stanje napunjenosti spusti ispod 20 %. Ako stanje napunjenosti padne ispod 20 %, jedinica se automatski prebacuje u način rada ECO.	Omogućeno	Samo GVTX-DC omogućen, onemogućen	1. Dodirnite **Low Battery Management** (Opće postavke). 2. Dodirnite gumb izbornika za prebacivanje između omogućenog i onemogućenog. 3. Dodirnite (spremi).
Battery Instance	Kada je omogućen, odabire uređaj koji mjeri stanje napunjenosti. Ova opcija dostupna je samo kada je omogućeno upravljanje baterijom s niskom razinom napunjenosti. Baterija se također mora priključiti na sustav za upravljanje baterijom.	Onemogućeno	Odaberite samo GVTX-DC iz dostupnih instanci	1. Dodirnite **Battery Instance** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz instance. 3. Dodirnite (spremi).

7.6 Postavke sustava

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **System** (Rješavanje problema), a zatim se strelicama prema gore i prema dolje krećite kroz opcije.

Odabir	Opis	Postupanje
Display Brightness	Ova opcija podešava svjetlinu zaslona.	1. Dodirnite **Display Brightness** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno kako biste podesili postotak.
Sleep Mode Delay	Ova opcija određuje koliko dugo zaslon mora ostati neaktivan prije nego što se prikaže čuvar zaslona. Odabirom opcije Isključeno deaktivira se čuvar zaslona.	1. Dodirnite **Sleep Mode Settings** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Language	Ova opcija određuje jezik koji se koristi na zaslonu.	1. Dodirnite **Language** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Screen Saver	Ova opcija određuje koji će se čuvar zaslona prikazati na početnom zaslonu nakon razdoblja neaktivnosti: Logotip tvrtke Dometic (zadano), pojednostavljeni zaslon temperature i prazan crni zaslon. Zaslon se aktivira dodirom.	1. Dodirnite **Screen Saver** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu ulijevo ili strelicu udesno za kretanje kroz opcije. 3. Dodirnite (spremi).
Versions	Ova opcija prikazuje instalirane verzije programskih datoteka.	Dodirnite **Versions** (Opće postavke).

7.7 Rješavanje problema

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Troubleshoot** (Rješavanje problema), a zatim se strelicama prema gore i prema dolje krećite kroz opcije.

Odabir	Opis	Postupanje
Fault History	Ova opcija prikazuje povijest svih pogrešaka koje su se dogodile u sustavu od posljednjeg ponovnog postavljanja povijesti pogrešaka. Povijest pogrešaka može ponovno postaviti samo serviser.	1. Dodirnite **Fault History** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu prema gore i strelicu prema dolje za kretanje kroz pogreške.
System Status	Ova opcija pruža informacije o trenutačnom statusu sustava.	1. Dodirnite **System Status** (Opće postavke). 2. Dodirnite strelicu prema gore i strelicu prema dolje za kretanje kroz informacije o statusu.

7.8 Postavka zaključavanja

Izbornik **Lock Setting** omogućuje vam ograničavanje pristupa izbornicima **System** (Sustav), **Parameter** (Parametar) i **Scheduler** (Planer) sa 4-znamenkastim PIN kodom.

7.8.1 Postavljanje PIN-a za zaključavanje

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Lock Setting** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Yes** (Da) kako biste potvrdili da želite nastaviti.
4. Dodirnite numeričku tipkovnicu kako biste unijeli 4-znamenkasti PIN.
5. Dodirnite (U redu) kako biste spremili PIN i zaključali izbornike.

7.8.2 Promjena PIN-a za zaključavanje

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Lock Setting** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Yes** (Da) kako biste potvrdili da želite nastaviti.
4. Dodirnite **Change PIN** (Opće postavke).
5. Dodirnite numeričku tipkovnicu kako biste unijeli 4-znamenkasti PIN.
6. Dodirnite (u redu) kako biste spremili novi PIN.

7.8.3 Uklanjanje PIN-a za zaključavanje

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Lock Setting** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Yes** kako biste potvrdili da želite nastaviti.
4. Dodirnite **Remove PIN** (Opće postavke).
5. Dodirnite (u redu) kako biste uklonili PIN i otključali izbornike.

7.9 Datum i vrijeme

Izbornik **Date & Time** vam omogućuje da datum i vrijeme postavite u željenom formatu te da odaberete hoće li se prikazati na početnom zaslonu.

7.9.1 Uključivanje ili isključivanje datuma i vremena

Ova postavka uključuje ili isključuje opciju prikaza datuma i vremena na početnom zaslonu.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Date & Time** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Date & Time Display** kako biste opciju uključili ili isključili.

7.9.2 Postavljanje formata datuma

Ova postavka daje mogućnost prikaza datuma u različitim formatima. Zadana vrijednost je MM-DD-GGGG.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Date & Time** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Date Format** (Opće postavke).
4. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno kako biste se kretali kroz formate.
5. Dodirnite (spremi).

7.9.3 Postavljanje formata vremena

Ova postavka daje mogućnost prikaza vremena u formatima od 12 ili 24 sata. Zadana postavka je 12 sati.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Date & Time** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Time Format** (Format vremena) za prebacivanje između opcija.

7.9.4 Postavljanje datuma i vremena

Ova postavka omogućuje postavljanje datuma i vremena.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **Date & Time** (Opće postavke).
3. Dodirnite **Date Time Settings** (Opće postavke).
4. Slijedite upute na zaslonu kako biste napravili promjene.
5. Dodirnite (spremi).

7.10 Ažuriranje softvera

Aplikacija Marine Service omogućuje ovlaštenom osoblju tvrtke Dometic postavljanje proizvoda, praćenje performansi sustava, prikupljanje operativnih podataka i ažuriranje softvera na kompatibilnim zaslonima i povezanim upravljačkim jedinicama. Značajka ažuriranja softvera ažurira i zaslon i povezani HVAC kontrolni sustav.

POZOR! Opasnost od oštećenja
Ako ne slijedite ovo upozorenje, može doći do oštećenja ili kvara opreme. Prekid ažuriranja softvera može spriječiti dovršetak instalacije, što može zahtijevati servisiranje opreme.
> Nemojte upravljati sustavom klima uređaja dok je ažuriranje softvera u tijeku.
> Tijekom ažuriranja softvera nemojte isključivati kabele za napajanje, komunikacijske kabele ili servisne kabele.
> Prije pokretanja ažuriranja softvera provjerite jesu li sve jedinice isključene.

Prije pokretanja ažuriranja softvera provjerite sljedeće:
- Tehničar ima valjano korisničko ime i lozinku za aplikaciju Marine Service.
- Tehničar je unutar komunikacijskog raspona zaslona.
- Aplikacija Marine Service mora se instalirati na kompatibilni mobilni uređaj.
- HVAC ima struju, ali ne radi.

UPUTA Aplikacija se može preuzeti iz trgovine Apple App Store i Google Play Store pod nazivom Marine Service. Samo osposobljeni i ovlašteni OEM-ovi (proizvođači originalne opreme) tvrtke Dometic, trgovci i servisno osoblje imaju pristup aplikaciji.

1. Provjerite je li zaslon uključen i povezan s kompatibilnom jedinicom.
2. Pokrenite aplikaciju **Marine Service**.
3. Prijavite se pomoću vjerodajnica za uslugu.
4. Odaberite željeni zaslon s popisa dostupnih uređaja.
5. Dodirnite **`Connect`** (Opće postavke).
6. Provjerite je li klima-uređaj isključen.
7. Dodirnite **`Updates`** (donji desni kut).
8. Dodirnite **`Update All Products`** (Opće postavke).
9. Slijedite upute iz aplikacije.
10. Provjerite je li postupak ažuriranja uspješno dovršen.

v Aplikacija usluga ažurira sve kompatibilne povezane proizvode, uključujući zaslon i povezanu HVAC upravljačku jedinicu.

8 Umrežavanje

Zaslon podržava umrežavanje putem NMEA 2000/CAN sustava kada je povezan s kompatibilnim upravljačkim hardverom tvrtke Dometic. Ova značajka umrežavanja omogućuje komunikaciju više HVAC jedinica i zaslona jedni s drugima i omogućuje integraciju s podržanim digitalnim komutacijskim sustavima.

Podržana mrežna arhitektura	• Digitalno prebacivanje na temelju sustava NMEA2000 / CAN • DGLC upravljačke ploče s podržanim hardverom za umrežavanje • Automatski klimatizacijski sustavi GVTX i GVTX-DC
Potreban hardver	Za umrežavanje je potrebna upravljačka ploča DGLC opremljena mrežnom kćerinskom pločicom. Jedinice GVTX, GVCX i GCX opremljene su standardom za umrežavanje. **UPUTA** Funkcije umrežavanja i digitalnog prebacivanja neće raditi ako nije instalirana kćerinska pločica. Provjerite je li kćerinska pločica ispravno instalirana prije pokretanja konfiguracije mreže.
Kompatibilnost zaslona	Samo serije VMD podržavaju mrežne funkcije. **UPUTA** Naslijeđeni zasloni tvrtke Dometic i zasloni drugih proizvođača nisu podržani za aplikacije za umrežavanje.

8.1 Postavljanje zone/područja

Zona/područje je logičko grupiranje HVAC jedinica dodijeljenih istom prostoru. Možete imati do 64 postavljene zone/područja. Primjeri uključuju salon, glavnu sobu, VIP sobu i Flybridge.

Ako je više zaslona i HVAC jedinica dodijeljeno istoj zoni/području, svaka naredba poslana sa zaslona ili kompatibilnog digitalnog sustava prebacivanja primjenjivat će se na sve jedinice u toj zoni. Jedinice u istoj zoni dijelit će zadane postavke, način rada i postavke snage. Prikazana temperatura povratnog zraka bit će srednja vrijednost svih izmjerenih temperatura u zoni.

UPUTA Zasloni dodijeljeni istoj zoni/području zrcalit će radne promjene primljene putem NMEA 2000 mreže.

Dodijelite sve jedinice koje se nalaze unutar iste kabine ili područja istoj zoni/području ako želite da rade zajedno.

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **`Parameters`** (Rješavanje problema), a zatim se strelicama prema gore i prema dolje krećite kroz opcije.
3. Dodirnite **`Zone/Area`** (Opće postavke).
4. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno za kretanje kroz popis zona/područja.
5. Odaberite zonu/područje.
6. Dodirnite (spremi).

UPUTA Dodatne informacije o postavkama zone/područja potražite u odjeljku Parametri na stranici 284.

8.2 Postavljanje broja instance

Za većinu instalacija ne morate poduzimati nikakve radnje jer je automatska instanca omogućena prema zadanim postavkama.

Ako trebate ručno dodijeliti broj instance, slijedite ove korake:

1. Na početnom zaslonu dodirnite (Glavni izbornik).
2. Dodirnite **`Parameters`** (Rješavanje problema), a zatim se strelicama prema gore i prema dolje krećite kroz opcije.
3. Dodirnite **`Auto Instancing`** (Opće postavke).
4. Dodirnite gumb izbornika kako biste odabrali Onemogućeno.
5. Dodirnite (spremi).
6. Pomoću strelice za gore i strelice za dolje prijeđite na **`Instance Number`**.
7. Dodirnite **`Instance Number`** (Opće postavke).
8. Dodirnite strelicu lijevo ili strelicu desno za kretanje kroz popis brojeva.
9. Dodirnite broj.

UPUTA Dodjeljivanje duplih brojeva instance na istoj mreži može uzrokovati komunikacijske pogreške i neispavan rad. Provjerite ima li svaki HVAC uređaj na mreži jedinstveni broj instance.

10. Dodirnite (spremi).

UPUTA Dodatne informacije o broju instanci i postavkama automatske instance potražite u odjeljku Parametri na stranici 284.

8.3 Puštanje mreže u rad

Kompatibilnost firmvera između zaslona, upravljačkih ploča i opreme za digitalno prebacivanje mora se provjeriti tijekom puštanja sustava u pogon kako bi se osigurao pravilan rad.

1. Provjerite je li mreža uključena i radi li ispravno.
2. Provjerite jesu li sve HVAC jedinice vidljive na mreži.
3. Provjerite jesu li sve jedinice postavljene na Isključeno.
4. Provjerite je li omogućena značajka Auto instance (Automatska instanca) ili ručno dodijelite jedinstvene instance brojeve.
5. Dodijelite odgovarajuću zonu/područje za svaku kabinu.
6. Postavite jedinice na Uključeno.
7. Provjerite odgovaraju li zasloni i HVAC jedinice dodijeljene istoj zoni/području kao što je očekivano.
8. Potvrdite da naredbe bilo kojeg povezanog digitalnog komutacijskog sustava uspješno rade s predviđenom jedinicom ili zonom.

9 Uklanjanje smetnji

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
Sustav se ne uključuje.	Osigurač klimatizacijskog uređaja je isključen.	Osigurač uključite na upravljačkoj ploči plovila.
	Gumb za uključivanje/isključivanje isključen je na zaslonu.	Gumb za uključivanje/isključivanje uključite na zaslonu.
	Napon na kabelu napajanja nije dovoljno visok.	1. Provjerite napon kabela napajanja. 2. Provjerite imaju li ožičenje i terminali odgovarajuće veličine i priključke. Pogledajte upute za montažu koje ste dobili s klimatizacijski uređajem. 3. Pomoću voltmetra provjerite je li snaga na klimatizacijskom uređaju i na izvoru napajanja jednaka.
	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Sustav se isključuje.	Sustav je naišao na ozbiljnu greška.	1. Provjerite povijest grešaka. Pogledajte Rješavanje problema na stranici 287. 2. Slijedite odgovarajuće korake u ovom odjeljku za rješavanje problema.
	Nestalo je struje u izvoru napajanja.	Provjerite opskrbljuje li struju izvor napajanja.
	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Sustav ne reagira na promjene unesene na zaslonu.	Na zaslonu se pojavljuje problem povezan s napajanjem, kao što su prekid napajanja, fluktuacija frekvencije napona, elektromagnetske smetnje iz druge opreme ili sličan problem.	1. Isključite ili pomaknite bilo koju elektroničku opremu velike snage u blizini zaslona. 2. Zamijenite postojeći kabel zaslona za zaštićeni kabel. 3. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se kvalificiranom serviseru.
	Zaslon i klimatizacijska jedinica nisu kompatibilni.	Provjerite je li zaslon koji se koristi kompatibilan s klimatizacijskim uređajem.
Na zaslonu se ne prikazuje točna sobna temperatura.	Senzor povratnog zraka nalazi se u položaju koji ne prikazuje točnu temperaturu u kabini.	1. Ako je moguće, senzor povratnog zraka postavite na bolje mjesto. 2. Na izborniku Parameters (Parametri) upotrijebite značajku Inside Temp Calibrate (Kalibracija unutarnje temperature) za kalibraciju senzora zraka.
Zaslon ne održava rasporede i vremena.	Interna baterija nije uspjela.	Zamijenite plosnatu bateriju unutar uređaja.
Sustav ne ispuhuje hladan zrak.	Temperatura morske vode je previsoka.	Temperatura morske vode izravno utječe na učinkovitost jedinice. Za optimalno hlađenje temperatura vode mora biti manja od 95 °F (35 °C).
	Protok vode nije dovoljan.	Provjerite ima li zapreka u protoku vode.
	Sustav je izgubio rashladno sredstvo.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
	Način rada na zaslonu nije postavljen na hlađenje.	Promijenite način rada u hlađenje.
Sustav ne ispuhuje vrući zrak.	Temperatura morske vode je preniska.	Temperatura morske vode izravno utječe na učinkovitost jedinice. Kako bi jedinica mogla grijati (ako je dostupna opcija reverznog ciklusa), temperatura vode mora biti 40 °F (4,4 °C) ili više.
	Reverzibilni je ventil zapeo.	1. Ventil lagano pritisnite gumenim batom dok je jedinica u načinu rada za grijanje. 2. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se kvalificiranom serviseru.
	Pomoćni električni grijač je uključen, ali nije priključen.	1. Na izborniku Parameters (Parametri) postavite opciju Aux elec Heat (Pomoćno električno grijanje) na Off (Isključeno). 2. Provjerite je li prekidač pomoćnog grijača u položaju On (Uključeno).
	Na zaslonu nije postavljen način rada na grijanje.	Promijenite način rada na grijanje.
	Sustav je izgubio rashladno sredstvo.	Obratite se kvalificiranom serviseru.

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
U sustavu nema dovoljno zraka.	Protok zraka blokiran je ili ograničen.	1. Uklonite sve zapreke u protoku povratnog zraka. 2. Očistite filtar i rešetku za povratni zrak. 3. Provjerite nema li zdrobljenih ili zapriječenih vodova. Vodovi moraju biti što je moguće više ravni, glatki i čvrsto učvršćeni.
	Sustav radi u ograničenom načinu rada zbog neuobičajenih radnih uvjeta uzrokovanih čimbenicima okoliša kao što su temperatura morske vode, opterećenje itd.	Na izborniku Troubleshoot (Rješavanje problema) provjerite status sustava za način rada. Ako sustav ne može nastaviti s normalnim radom unutar jednog sata, na zaslon će biti poslan alarm načina rada s ograničenjem (Limit Mode) sve dok se ne uspostavi normalan rad.
Kompresor se ne zaustavlja.	Tehnologija kompresora promjenjive brzine usporava, ali se ne zaustavlja, osim ako se zadana temperatura ne prekorači za 1 °F (0,6 °C).	Podesite zadanu vrijednost temperature ili gumbom za uključivanje/isključivanje na zaslonu ručno isključite sustav.
	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Ventilator ne puše ili ne prestaje puhati.	Ventilator je postavljen za ciklički ili kontinuirani rad.	Na izborniku Parameters (Parametri) promijenite način rada samo s ventilatorom na željenu postavku.
	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Ikona načina rada treperi.	Kompresor se isključuje jer je promijenjen način rada.	Kompresor će se uključiti tri minute nakon promjene načina rada.
	Kompresor se isključuje jer je ciljna temperatura premašena za 1 °F (0,6 °C) ili više.	Kompresor će se uključiti nakon što temperatura u kabini više ne prelazi zadanu vrijednost.
Prikazuje se upozorenje filtra.	Dosegnuta je postavka brojača vremena za čišćenje ili zamjenu filtra za zrak.	1. Očistite ili zamijenite filtar za zrak. 2. Na izborniku Parameter (Parametar) koristite funkciju Filter Hours Reset (Ponovno postavljanje sati filtra) za ponovno postavljanje mjerača vremena.
Fault: Return Air Sensor Failure	Došlo je do kvara na električnom priključku ili dijelu.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Došlo je do kvara na električnom priključku ili dijelu.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: High Discharge Pressure	Protok morske vode možda je otežan ili blokiran.	1. Provjerite je li vanjski zapor otvoren i teče li voda u pumpu. 2. Očistite filtar za morsku vodu. 3. Provjerite je li protok iz ispusta u more jak i stabilan.
	Pumpu za morsku vodu možda blokira zrak.	1. Provjerite jesu li cijevi za morsku vodu instalirane u skladu s uputama za montažu isporučenim s klimatizacijskim uređajem. 2. Uklonite crijevo iz ispusta pumpe kako biste iz voda istisnuli zrak, a zatim ponovno postavite crijevo.
	Pumpa za morsku vodu ne radi.	1. Provjerite nije li pumpa oštećena zbog rada na suho. 2. Provjerite prima li pumpa napon. 3. Provjerite teče li voda jako iz preljevnog sustava.
	Kondenzacijska zavojnica je prljava.	Očistite kondenzacijsku zavojnicu.
	Temperatura morske vode previsoka je tijekom grijanja.	Temperatura morske vode izravno utječe na učinkovitost jedinice. Kako bi jedinica mogla grijati (ako je dostupna opcija reverznog ciklusa), temperatura vode mora biti manja od 65 °F (18,3 °C).
	Nema dovoljno protoka povratnog zraka.	1. Uklonite sve zapreke u protoku povratnog zraka. 2. Očistite filtar za zrak i rešetku. 3. Provjerite nema li zdrobljenih ili zapriječenih vodova. Vodovi moraju biti što je moguće više ravni, glatki i čvrsto učvršćeni.

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
Fault: Low Suction Pressure	Tlak povratnog zraka prenizak je tijekom hlađenja.	Okolna temperatura izravno utječe na učinkovitost jedinice. Za najbolje hlađenje temperatura zraka mora biti 65 °F (18,3 °C) ili viša.
	Povratni zrak je ograničen.	1. Uklonite sve zapreke u protoku povratnog zraka. 2. Očistite ili zamijenite filtar za zrak i rešetku.
	Temperatura morske vode preniska je tijekom grijanja.	Temperatura morske vode izravno utječe na učinkovitost jedinice. Kako bi jedinica mogla grijati (ako je dostupna opcija reverznog ciklusa), temperatura vode mora biti 40 °F (4,4 °C) ili više.
	Sustav je izgubio rashladno sredstvo	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Compressor Start Failure	Isporučeni je napon prenizak.	1. Provjerite je li napon na izvoru napajanja ispravan. 2. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se kvalificiranom serviseru.
	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Low Superheat	Došlo je do kvara ventilatora ili ekspanzijskog ventila.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Low Suction Temperature	Došlo je do kvara ventilatora ili ekspanzijskog ventila.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: AC Low Voltage	Isporučeni je napon prenizak.	1. Provjerite je li napon na izvoru napajanja ispravan. 2. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: AC High Voltage	Isporučeni je napon previsok.	1. Provjerite je li napon na izvoru napajanja ispravan. 2. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Communication Loss	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
	Smetnje uzrokovane električnim šumom.	> Provjerite da komunikacijski kabeli i priključci nisu u neposrednoj blizini kabela za napajanje ili velike električne opreme. > Provjerite je li montirana feritna jezgra. Ako ne postoji, montirajte je.
Fault: Overcurrent Alarm	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: High VFD Temperature	Protok zraka ograničen je zbog objekta na putu protoka zraka.	Uklonite zapreku s puta protoka rashladnog zraka rashladnog tijela.
	Ventilator za hlađenje ne radi ispravno.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Fan Fault	Došlo je do kvara na nekom od električnih dijelova.	Obratite se kvalificiranom serviseru.
Fault: Low Refrigerant	Došlo je do kvara mehaničkog sučelja i nestalo je rashladnog sredstva.	Obratite se kvalificiranom serviseru.

10 Komercijalno jamstvo

Pročitajte donje odlomke za informacije o komercijalnom jamstvu i jamstvenoj podršci u SAD-u, Kanadi i svim drugim regijama.

Australija i Novi Zeland

Ograničeno komercijalno jamstvo dostupno je na qr.dometic.com/bfnePC. Ako imate pitanja ili želite pribaviti besplatan ispisan primjerak ograničenog komercijalnog jamstva, kontaktirajte:

DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490

Samo Australija

Naši artikli dolaze s jamstvima koja se ne mogu isključiti prema Australskom zakonu o zaštiti potrošača. Imate pravo na zamjenu ili povrat novca za veliki kvar te naknadu za bilo kakav razumno predvidiv gubitak ili štetu. Također imate pravo na popravak ili zamjenu artikala ako artikli ne ispunjavaju prihvatljivu razinu kvalitete i kvar ne znači veliki kvar. Prednosti koje vam kao potrošaču pruža ovo komercijalno jamstvo dodatak su drugim pravima i pravnim lijekovima koji su vam dostupni u skladu sa zakonom.

Samo Novi Zeland

Ova jamstvena politika podložna je uvjetima i jamstvima koji su obavezni kako to podrazumijeva Zakon o jamstvima za potrošače 1993(NZ).

Lokalna podrška

Potražite lokalnu podršku na sljedećim adresama: dometic.com/dealer

Sjedinjene Američke Države i Kanada

Ograničeno komercijalno jamstvo dostupno je na qr.dometic.com/bfneEw.

Ako imate pitanja ili želite pribaviti besplatan ispisan primjerak ograničenog komercijalnog jamstva, kontaktirajte:

DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477

Izravno preuzimanje engleske verzije putem poveznice qr.dometic.com/bflCoE.

Sve ostale regije

Primjenjuje se zakonom propisano jamstveno razdoblje. Ako je proizvod neispravan, obratite se podružnici proizvođača u svojoj državi (pogledajte dometic.com/dealer) ili svojem trgovcu na malo.

Za potrebe popravaka i obrade komercijalnog jamstva pri slanju uređaja priložite sljedeće dokumente:

- presliku računa s datumom kupnje
- razlog reklamacije ili opis kvara

Obratite pozornost da samostalni ili nestručni popravak može imati negativne posljedice na sigurnost i uzrokovati gubitak komercijalnog jamstva.

11 Odlaganje u otpad

Materijal za pakiranje odložite u odgovarajuće kante za reciklažu otpada kad god je to moguće. Za detalje o odlaganju proizvoda u otpad, zatražite od svog lokalnog centra za recikliranje ili specijaliziranog trgovca pojedinosti o tomu kako to učiniti u skladu s važećim propisima o odlaganju otpada.

12 Tehnički podaci

12.1 Dimenzije zaslona

Ovaj odjeljak sadrži dimenzije zaslona.

	Širina	Visina
Zaslon s okvirom	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Kompatibilnost

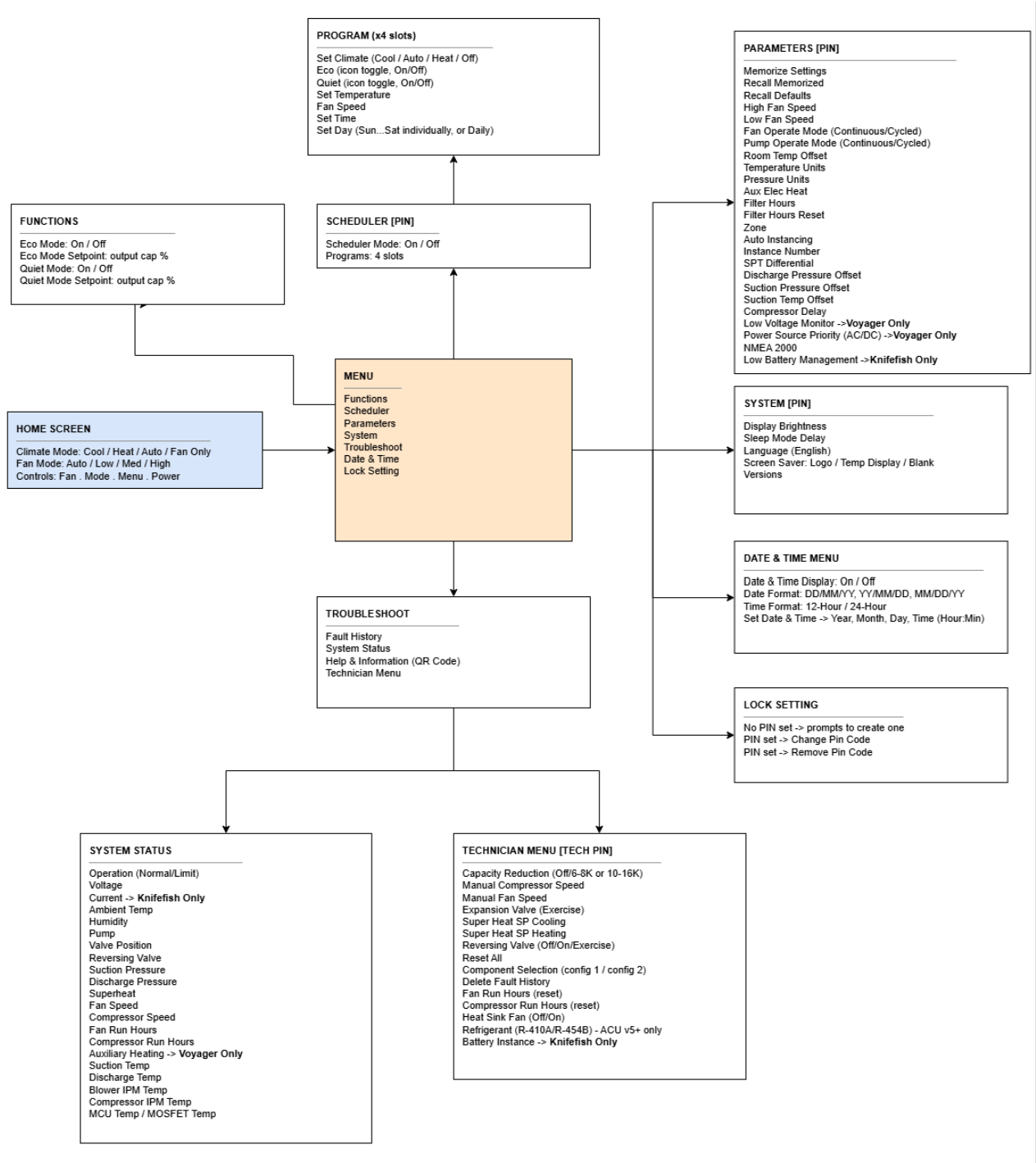
Ovaj zaslon kompatibilan je sa serijom GVTX, jedinicama koje koriste upravljačke ploče DGLC (GTX, AU) i hladnjačama koje koriste upravljačke ploče (GVCX, GCX).

12.3 Specifikacije

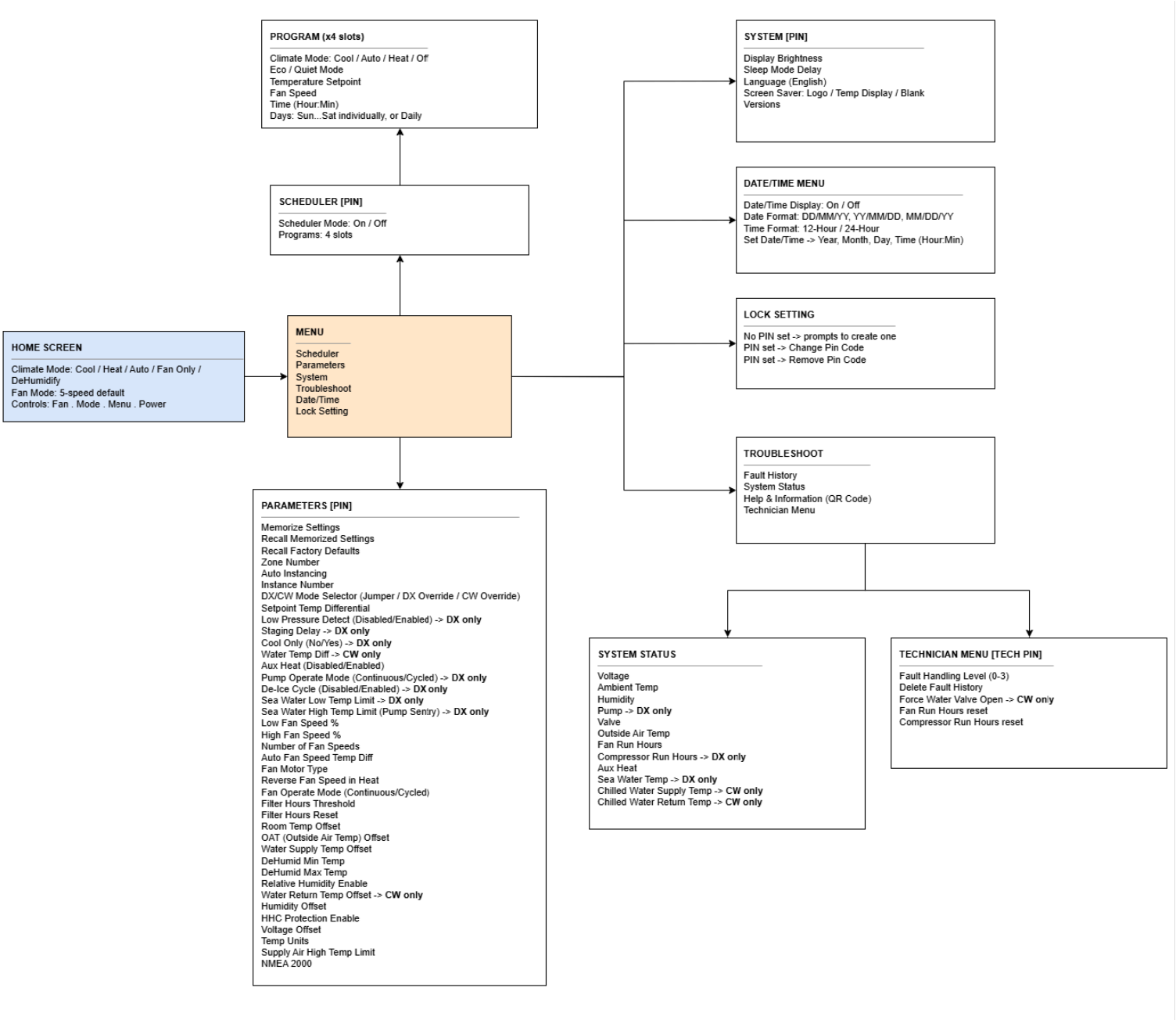
U ovom odjeljku navedene su radne specifikacije za zaslon.

Raspon radne okolne temperature	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Uvjeti maksimalne relativne vlažnosti	99 %, bez kondenzacije
Radni raspon zadanih vrijednosti	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Raspon prikaza okolne temperature	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Preciznost senzora	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Vrsta napona napajanja	12 V⎓

12.4 Kretanje izbornikom GVTX



12.5 Navigacija DGLC izbornikom



13 Pravna napomena

13.1 Kibernetička sigurnost

Potvrđujemo da ovaj proizvod ispunjava zahtjeve propisa Security and Telecommunications Infrastructure regulation (UK) i Cyber Security Rules 2025 (Australija). Izjava o sukladnosti dostupna je na documents.dometic.com. Kako biste prijavili sigurnosni incident, pošaljite poruku e-pošte na adresu productcybersecurity@dometic.com. Sigurnosna ažuriranja bit će dostupna najmanje pet godina nakon datuma proizvodnje.

Türkçe

1 Önemli notlar ... 297
2 Sembollerin açıklanması ... 297
3 Amacına Uygun Kullanım ... 297
4 Teslimat kapsamı ... 297
5 Araçlar ... 297
6 Montaj ... 297
7 Kullanım ... 298
8 Ağ iletişimi ... 306
9 Arızaların Giderilmesi ... 308
10 Garanti ... 311
11 Atık İmhası ... 311
12 Teknik Bilgiler ... 311
13 Yasal ... 314

1 Önemli notlar

Bu ürünü doğru monte ettiğinizden ve ürünün daima kullanıma hazır olduğundan emin olmak için lütfen tüm talimatları ve bu ürün kılavuzunda verilen kılavuzları ve uyarıları dikkatlice okuyunuz. Bu talimatlar bu ürün ile birlikte SAKLANMALIDIR.

Bu ürünü kullandığınızda tüm talimatları, kılavuzları ve uyarıları dikkatlice okuduğunuzu ve anladığınızı ve hükümlere ve koşullara bu sözleşmede yer alıyormuş gibi uyacağınıza onay verirsiniz. Bu ürünü sadece amacına ve uygulamaya uygun ve talimatlara, kılavuzlara ve uyarılara uygun bu ürün kılavuzu ile geçerli yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak kullanacağınızı kabul ediyorsunuz. Talimatların ve uyarıların burada verildiği gibi okunmaması veya bunlara uyulmaması sonucu kendiniz ve diğer insanlar yaralanabilir veya ürününüz veya yakınında bulunan diğer mallar hasar görebilir. Talimatlar, kılavuzlar ve uyarılar da dahil, bu ürün kılavuzu ve buna ait olan dokümanlarda değişiklikler ve güncellemeler yapılabilir. Güncel ürün bilgileri için lütfen documents.dometic.com adresini ziyaret edin.

2 Sembollerin açıklanması

Bir sinyal sözcüğü, güvenlik ve maddi hasar mesajlarını tanımlar ve ayrıca tehlikenin ciddiyet derecesini veya seviyesini gösterir.

UYARI!
> Önlenmediğinde, can kaybı veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek tehlikeli bir durumu gösterir.

İKAZ!
> Önlenmediğinde, maddi hasara neden olabilecek bir durumu gösterir.

NOT Ürünün kullanılması ile ilgili ek bilgiler.

2.1 Tamamlayıcı direktifler

Kaza ve yaralanma riskini azaltmak için bu ürünün montajını yapmadan ve/veya ürünü çalıştırmadan önce lütfen aşağıdaki direktiflere uyun:

- Tüm güvenlik bilgilerini ve talimatlarını okuyun ve uygulayın.
- Bu ürünü kurmadan veya çalıştırmadan önce bu talimatları okuyun ve anlayın.
- Kurulum, aşağıdaki standartların en son hali de dahil olmak üzere, geçerli tüm yerel veya ulusal kanunlara uygun olmalıdır:
  - Amerikan Tekne ve Yat Konseyi (ABYC) E-11 Teknelerde AC ve DC Elektrik Sistemleri
  - ANSI/NFPA 70, Ulusal Elektrik Kanunu (NEC)

2.2 Genel güvenlik mesajları

UYARI! Elektrik çarpması, yangın ve/veya patlama tehlikesi
Bu uyarıya uyulmaması can kaybı veya ağır yaralanmaya sebep olabilir.
> Yalnızca ürünle kullanım için özel olarak onaylanmış Dometic yedek parçalarını ve bileşenlerini kullanın.
> Ürünün yanlış montajından, değiştirilmesinden, tadilatından, servisinden veya bakımından kaçının. Servis ve bakım yalnızca yetkili bir servis personeli tarafından yapılmalıdır.
> Bu ürünü hiçbir şekilde değiştirmeyin. Değişiklik son derece tehlikeli olabilir.

3 Amacına Uygun Kullanım

Display VMD2.6 (bundan sonra ekran veya ürün olarak anılacaktır), uyumlu deniz tipi klima sistemlerinin çalıştırılması için kullanılan kontrol arayüzüdür. Bu ürün sadece amacına ve uygulamaya ve bu talimatlara uygun olarak kullanılmalıdır.

Bu kılavuzda ekranın doğru olarak monte edilmesi ve/veya kullanılması için gerekli bilgiler verilmektedir. Doğru yapılmayan montaj ve/veya yanlış işletim, performansın yetersiz olmasına ve olası bir arızaya neden olabilir. Üretici, aşağıdaki durumların neden olduğu yaralanmalardan veya ürün hasarlarından sorumlu değildir:

- Aşırı voltaj dahil olmak üzere yanlış montaj veya bağlantı.
- Yanlış bakım veya üretici tarafından sağlanan orijinal yedek parçalar dışında yedek parça kullanımı.
- Üreticisinden açıkça izin almadan cihazda değişiklikler yapılması.
- Bu kılavuzda açıklananlar dışındaki amaçlar için kullanım.

Dometic ürünün görünümünde ve ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

4 Teslimat kapsamı

Bu bölümde, ekranla birlikte verilen parçalar açıklanmaktadır. İsteğe bağlı parçalar ayrı olarak satın alınabilir.

Dahil olan parçalar	Miktar
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in kendinden kılavuzlu vida	4
Montaj ve kullanım kılavuzu	1

İsteğe bağlı parçalar	Miktar
Kapak	1
Ekran kablosu	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

NOT GVTX serisi ile birlikte bir adet 25,0 ft (7,62 m) ekran kablosu verilir. Diğer tüm modellerde kablolar ayrı olarak satılır. VMD2.6 kablosu, kontrol kartındaki "CAN" etiketli konnektöre takılır. Daha eski teknelerde yapılacak değişimler için eski kabloları VMD2.6 sistemine bağlamaya yönelik adaptör kitleri sunulmaktadır.

5 Araçlar

Dometic, ekranın montajı sırasında aşağıdaki aletlerin kullanılmasını önerir:

- Tornavida/uç
- Matkap
- İşaret
- Kılıç testeresi/çok amaçlı testere

6 Montaj

UYARI! Elektrik çarpması, yangın ve/veya patlama tehlikesi
Aşağıdaki uyarılara uyulmaması can kaybı veya ağır yaralanmaya sebep olabilir:
> Kesme veya delme işleminden önce güç kaynağının bağlantısını kesin.
> Ekran montaj konumunda kabin duvarlarının içinde kablo veya boru gibi engeller olmadığından emin olun.

İKAZ! Hasar tehlikesi
> Ekran panelini doğrudan güneş ışığı alan bir yere, ısı üreten cihazların yakınına veya panelin arkasından yayılan sıcaklıkların performansı etkileyebileceği bir bölmeye yerleştirmeyin.

İKAZ! Hasar tehlikesi
> Ekranı monte ederken çivi tabancası KULLANMAYIN ve vidaları aşırı sıkmayın.

İKAZ! Hasar tehlikesi
> Montaj sırasında sensör kablolarını sıkıştırmayın.

6.1 Ekran konumunu seçme

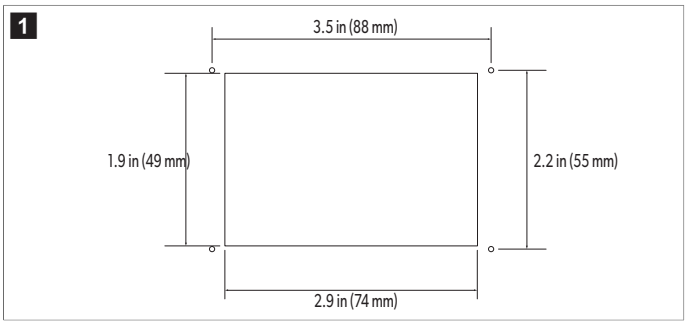
Ekran için seçilen konum aşağıdaki kriterleri karşılamalıdır:

- Kabinin iç duvarında, doğrudan güneş ışığından uzak bir yerde bulunmalıdır.
- Kabin duvarının orta yüksekliğinin biraz üzerinde konumlandırılmalıdır.
- Havanın serbestçe dolaşabildiği bir alanda yer almalıdır.
- Klimadan en fazla 75,0 ft (22,86 m) uzağa yerleştirilmelidir.

6.2 Montaj yerinin hazırlanması

1. Beslemeden ayırın.

   Duvar açıklık boyutları

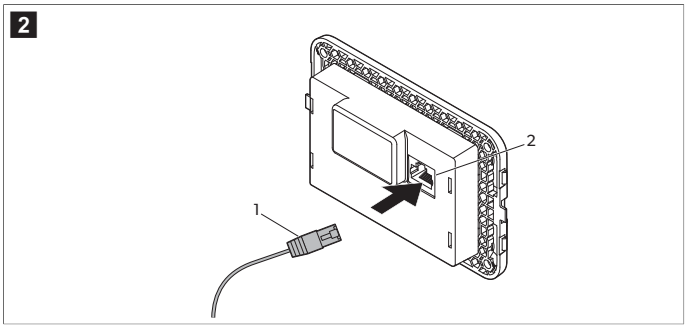


2. Açıklığın boyutlarını ve kabin duvarındaki vida deliği konumlarını işaretleyin.
3. Açıklığı kesin.
4. Dört vida deliği açın.

6.3 Ekranın takılması

1. Ekran kablosunun bir ucunu klimanın elektrik kontrol kutusundan geçirin ve devre kartındaki jaka takın.

NOT Doğru ekran kablosunu kullandığınızdan emin olun. Kablo, RJ45 konnektörleri olan standart, korumalı bir CAT-6 kablosudur. Eski bir MA veya CA kablosu takılıysa bunu VMD2.6 ile kullanmak için adaptör kitlerine ihtiyacınız olacaktır.



1	Ekran kablosu	**2**	Jak

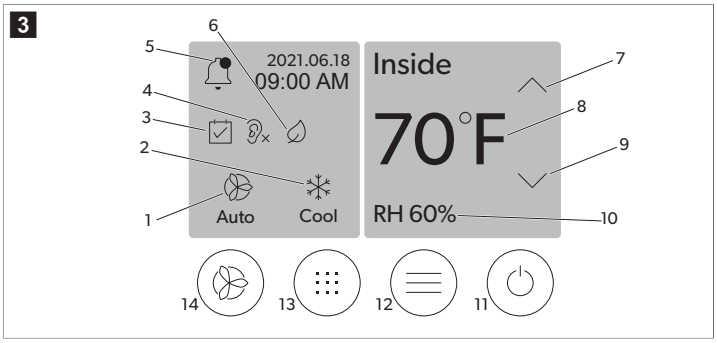
2. Ekran kablosunun diğer ucunu duvar açıklığından geçirin ve ekranın arkasındaki jaka takın.
3. Ekranı kabin duvarına sabitlemek için vidaları kullanın.
4. Çerçeveyi (isteğe bağlı) ekrana takın.

7 Kullanım

UYARI! Elektrik çarpması tehlikesi
Bu uyarıya uyulmaması can kaybı veya ağır yaralanmaya sebep olabilir.
> Güç kontrolü kapalı olduğunda ekran açık kalır. Ekranda herhangi bir bakım yapmadan önce güç kaynağının bağlantısını kesin.

Bu sistem, kompresörün sürekli açılıp kapanmak yerine uzun süre çalışmasını sağlayan değişken hız teknolojisini kullanır. Avantajlar arasında daha fazla güvenilirlik, daha az enerji tüketimi, daha iyi nemlendirme ve daha düşük çalışma gürültüsü seviyeleri yer alır.

7.1 Ana ekran

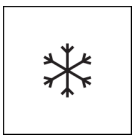
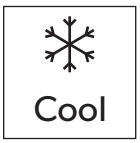
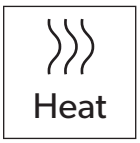


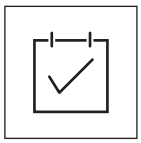
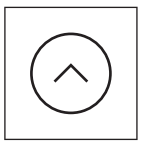
1	Fan hızı göstergesi	**8**	Sıcaklık/ayar noktası göstergesi
2	Mod göstergeleri	**9**	Sıcaklık düşürme kontrolü
3	Zamanlayıcı göstergesi	**10**	Bağıl nem göstergesi[2]
4	Sessiz mod göstergesi[1]	**11**	Güç kontrolü
5	Alarm göstergesi/kontrolü	**12**	Ana menü kontrolü
6	Eco modu göstergesi[1]	**13**	Mod kontrolü
7	Sıcaklık artırma kontrolü	**14**	Fan hızı kontrolü

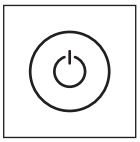
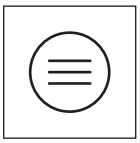
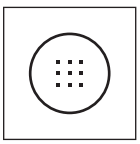
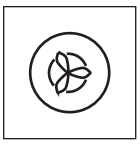
[1] Yalnızca GVTX serisinde mevcuttur

[2]Yalnızca sensör bağlıyken kullanılabilir.

Çizelge 33: Ana ekran kontrolleri ve durum göstergeleri

Simge	Kontrol/gösterge	Adı
	Mod göstergeleri	Mod simgesi geçerli çalışma modunu gösterir. Kompresör çalışırken simge hareketli, çalışmadığında ise sabittir. Kompresör kapanıp tekrar açılmadan önce üç dakikalık bir gecikme moduna girdiğinde simge yanıp söner. **NOT** Bu örnekte soğuk mod simgesi gösterilmiştir.
	Mod: Soğutma	Kabin sıcaklığı soğutma ayar noktasının ayar noktası farkına göre yükseldiğinde sistem bir soğutma çevrimi başlatır. Varsayılan ayar noktası farkı 2 °F (1.1 °C) şeklindedir. Ayar noktası farkının nasıl ayarlanacağını öğrenmek için şuraya bakın: Parametreler sayfa 302. Kompresör çalıştığında simge hareket eder.
	Mod: Isıtma	Sistem, kabin sıcaklığı ısıtma ayar noktasının ayar noktası farkına göre altına düştüğünde bir ısıtma çevrimi çalıştıracaktır. Varsayılan ayar noktası farkı 2 °F (1.1 °C) şeklindedir. Ayar noktası farkının nasıl ayarlanacağını öğrenmek için şuraya bakın: Parametreler sayfa 302. Kompresör çalıştığında simge hareket eder.
	Mod: Otomatik	Sistem, kabin sıcaklığının ayar noktasının 4 °F (2.1 °C) üzerine çıkmasına veya altına düşmesine bağlı olarak soğutma ve ters (ısıtma) çevrimi arasında otomatik olarak geçiş yapacaktır.
	Mod: Yalnızca fan	Sistem, kompresörü çalıştırmadan havayı sürekli olarak sirküle etmek için fanı çalıştıracaktır.

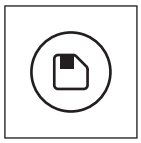
Simge	Kontrol/gösterge	Adı
	Fan hızı göstergesi	Gösterge, seçilen fan hızını gösterir. Yalnızca Fan dışındaki modlarda, gösterge Otomatik değerini gösterir ve bu, fan devrinin kompresör devrini takip ettiğini belirtir. Bu, gerçek değişken kapasite performansı için ideal ayardır. Fan çalışırken simge hareketli, çalışmadığında ise sabittir. Düşük ve yüksek fan hızlarının nasıl ayarlanacağını öğrenmek için şuraya bakın: Parametreler sayfa 302. Fan çalışırken simge hareketlidir.
	Zamanlayıcı göstergesi	Zamanlanmış bir program aktif olduğunda gösterge görünür. Programlı modu açma/kapama ve programları ayarlama ve çalıştırma hakkında bilgi edinmek için şuraya bakın: Zamanlayıcı modu sayfa 300.
	Alarm göstergesi/kontrolü	Bu gösterge, etkin bir alarm olduğunda görüntülenir. Alarm bildirimini temizlemek alarmı çözmez. Sorun çözülene kadar alarm bildirimi Ana ekranda tekrar görünecektir. Alarmların çözümü hakkında bilgi için Sorun Giderme sayfa 308 bölümüne bakın. • Geçerli alarmı görüntülemek için Alarm göstergesine dokunun. • İkiden fazla alarm varsa Alarm listesinde gezinmek için Yukarı Ok ve Aşağı Ok tuşlarına dokunun. • Ayrıntıları görüntülemek için listeden bir alarma dokunun. • Alarm Ayrıntıları ekranından belirli bir alarmı temizlemek için **CLR** seçeneğine dokunun.
	Sessiz mod göstergesi*	İşlev aktif olduğunda gösterge görünür. Sessiz modunu açma/kapama ve ayar noktasını ayarlama hakkında bilgi edinmek için şuraya bakın: Sessiz mod sayfa 300.
	Eco modu göstergesi*	İşlev aktif olduğunda gösterge görünür. Modu açma/kapama ve programları ayarlama ve çalıştırma hakkında bilgi edinmek için şuraya bakın: EKO modu sayfa 300.
	Yukarı ok	Ana ekranda sıcaklığı artırmak için dokunun. Diğer ekranlarda, önceki menüye gitmek ve/veya sayısal bir değeri yükseltmek için dokunun.
	Sıcaklık/ayar noktası göstergesi	Gösterge, Yukarı Ok veya Aşağı Ok ile sıcaklık ayar noktası ayarlandığında yeni sıcaklık ayar noktasını, ardından kabin içindeki sıcaklığı görüntüler.
	Aşağı ok	Ana ekranda sıcaklığı düşürmek için dokunun. Diğer ekranlarda, sonraki menüye gitmek ve/veya sayısal bir değeri düşürmek için dokunun.
	Bağıl nem göstergesi	Nem sensörü takılıysa gösterge, kabindeki bağıl nemi gösterir.

Simge	Kontrol/gösterge	Adı
	Güç kontrolü	Güç düğmesi sistemi açar veya kapatır. Açıkken, kabin sıcaklığı ayar noktasından daha yüksek (soğutma modu) veya daha düşük (ısıtma modu) olduğunda sistem seçilen modda çalışır. Kapalıyken sistem, ağ (varsa) ile iletişim halinde kalmasına rağmen çalışmaz. **Gücü açmak veya kapatmak için düğmeyi basılı tutun.**
	Ana menü kontrolü	Ana menü, sistemi kurmak, planlamak ve sorunları gidermek için kullanılır. İlk ana menü ekranını görüntülemek için dokunun, ardından ikinci Ana Menü ekranını görüntülemek için aşağı Oka dokunun.
	Mod kontrolü	Soğutma, Isıtma, Otomatik ve Yalnızca Fan arasında geçiş yapmak için dokunun.
	Fan hızı kontrolü	Bu kontrol sadece sistem Yalnızca Fan modundayken kullanılabilir. Fan hızı ayarlarını ayarlama hakkında bilgi edinmek için şuraya bakın: Parametreler sayfa 302. Fan hızları arasında geçiş yapmak için dokunun.
	Pompa göstergesi	Yalnızca soğutulmuş su sistemleri: Gösterge, bir pompanın şu anda etkin olup olmadığını gösterir. Soğutulmuş su ve deniz suyu pompaları için ayrı simgeler gösterilir.
	Aktif aşama göstergesi	Yalnızca soğutulmuş su sistemleri: Gösterge, çok aşamalı bir sistemdeki aktif aşamaları gösterir. Toplam sayı, ağa kaç aşamanın bağlı olduğunu gösterir. Kalın sayılar şu anda devam eden aşamaları gösterir.

*Yalnızca GVTX serisinde mevcuttur

Çizelge 34: Ek kontroller

Simge	Kontrol/gösterge	Adı
	İptal	Bir girişi iptal etmek veya önceki ekrana dönmek için dokunun.
	Temizle	Geçerli girişi temizlemek için dokunun.
	Düzenle	Geçerli ekranda değişiklik yapmak için dokunun.

Simge	Kont-rol/göster-ge	Adı
	Tamam	Bir girişi onaylamak için dokunun.
	Ana sayfaya dön	Ana ekrana dönmek için dokunun.
	Kaydet	Bir girişi kaydetmek için dokunun.

7.2 EKO modu

NOT Yalnızca desteklenen ünitelerde kullanılabilir.

Çalışma süresini uzatmaya ve güç kullanımını sınırlamaya yardımcı olmak için Eco modunu kullanın. Eco modu etkinleştirildiğinde, ünite tarafından kullanılan maksimum gücü sınırlar. Bu, gerekli akımda bir azalma ve enerji verimliliğinde bir artışla sonuçlanır. Ünitenin maksimum kapasitesi azaltılarak, güç gereksinimlerinin sınırlı olduğu durumlarda bile ünitenin çalışması sağlanabilir. Bu seçenek yalnızca değişken kapasiteli ünitelerde kullanılabilir.

NOT Eco modu ve Sessiz mod aynı anda etkin olabilir. Sistem en düşük ayar noktasında çalışır. Ayar noktasının çok düşük ayarlanmasının sistemin soğutma kapasitesini etkileyebileceğini unutmayın.

7.2.1 Eco modunu açma veya kapatma

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Function** üzerine dokunun.
3. İşlevi açmak veya kapatmak için (Eco Mode) öğesine dokunun.

v Mod açıksa Ana ekranda Eco Modu göstergesi görüntülenecektir.

7.2.2 Eco modu ayar noktasını ayarlama

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Function** üzerine dokunun.
3. (Eco Modu) öğesine dokunun.
4. Aşağı oka dokunun.
5. **Eco Mode Set Point** üzerine dokunun.
6. Ayar noktasını ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun.
7. (Kaydet) öğesine dokunun.

v Mod açıksa Ana ekranda Eco Modu göstergesi görüntülenecektir.

7.3 Sessiz mod

NOT Yalnızca desteklenen ünitelerde kullanılabilir.

Kullanıcılar, maksimum hızı sınırlamak için sessiz modu etkinleştirebilir ve gece boyunca oluşabilecek rahatsızlıkları azaltabilir. Sessiz mod, ünitenin geleneksel klima sistemlerinin kapalı/açık döngüsünden farklı olarak tutarlı bir şekilde çalışmasını sağlar. Ünite sessiz modda aşırı kısıtlanırsa ünite, alanı rahat bir sıcaklığa geri getirmek için bu modu atlayacaktır. Bu seçenek yalnızca değişken kapasiteli ünitelerde kullanılabilir.

NOT Eco modu ve Sessiz mod aynı anda etkin olabilir. Sistem en düşük ayar noktasında çalışır. Ayar noktasının çok düşük ayarlanmasının sistemin soğutma kapasitesini etkileyebileceğini unutmayın. Sıcaklık ayar noktasından 3 °F (1,8 °C) dereceden fazla olursa sessiz mod otomatik olarak kapanacaktır.

7.3.1 Sessiz modunu açma veya kapatma

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Function** üzerine dokunun.
3. İşlevi açmak veya kapatmak için (Quiet Mode) öğesine dokunun.

v Mod açıksa Ana ekranda Sessiz Mod göstergesi görüntülenecektir.

7.3.2 Sessiz mod ayar noktasını ayarlama

En iyi ayar noktasını bulmak için istenen gürültü seviyesine ulaşılana kadar ayar noktası yüzdesini yavaşça azaltın.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Function** üzerine dokunun.
3. (Sessiz Mod) öğesine dokunun.
4. Aşağı oka dokunun.
5. **Quiet Mode Set Point** üzerine dokunun.
6. Ayar noktasını ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun.
7. (Kaydet) öğesine dokunun.

v Mod açıksa Ana ekranda Sessiz Mod göstergesi görüntülenecektir.

7.4 Zamanlayıcı modu

NOT Yalnızca desteklenen ünitelerde kullanılabilir.

Zamanlayıcı modu, kurulduktan ve etkinleştirildikten sonra otomatik olarak dört programa kadar çalıştırabilir. Programlar istenilen gün ve saatlere göre ayarlanabilir ve modları, işlevleri ve sıcaklıkları içerir.

7.4.1 Zamanlayıcı modunu açma veya kapatma

Programları çalıştırmak veya düzenlemek için Zamanlayıcı modunun açılması gerekir.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Scheduler** üzerine dokunun.
3. İşlevi açmak veya kapatmak için (Scheduler) öğesine dokunun.

7.4.2 Bir programı etkinleştirme veya devre dışı bırakma

Programları çalıştırmak için Zamanlayıcı modunun açılması gerekir. Programlar ve programlanan eylemleri Program ekranında gösterilir.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. (Zamanlayıcı) öğesine dokunun.
3. **Programs** üzerine dokunun.
4. Programa gitmek için yukarı ok veya aşağı ok düğmesini kullanın.
5. Programı etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için program menü çubuğuna dokunun.

7.4.3 Program düzenleme

Program seçenekleri arasında mod, işlevler, sıcaklık ayar noktası ve programın bir kez açıldıktan sonra çalışacağı haftanın saati ve günleri yer alır.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. (Zamanlayıcı) öğesine dokunun.
3. **Programs** üzerine dokunun.
4. İstediğiniz program ekranına gitmek için yukarı ok veya aşağı ok düğmesini kullanın.
5. (Düzenle) öğesine dokunun.

6. Modu seçmek için ✻ Cool (Soğutma),))) Heat (Isıtma), A Auto (Otomatik) veya **Off** öğesine, ardından bir sonraki ekrana geçmek için aşağı oka dokunun.
7. Bu işlevleri açmak veya kapatmak için (Eco Modu) ve/veya (Sessiz Mod) öğesine dokunun, ardından aşağı oka dokunun.

   Önceki adımda seçilen mod **Off** ise bu işlevler kullanılamaz. Her ikisi de istenildiği gibi açık veya kapalı olarak ayarlanabilir.
8. Sıcaklığı ayarlamak için sol oka veya sağ oka, ardından aşağı oka dokunun.
9. Saati ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun, ardından aşağı oka dokunun.
10. Programın hangi günlerde çalışacağını ayarlamak için bir veya daha fazla güne dokunun.
11. Programı kaydetmek için (Kaydet) öğesine dokunun.

7.5 Parametreler

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Parameters** öğesine dokunun, ardından seçimler arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı ok tuşlarını kullanın.

Seçim	Adı	Varsayılan	Aralık/seçenekler	Eylemler
Memorize Setting	Bu seçim, tüm parametreler için geçerli ayarları belleğe alır ve sorun giderme sırasında sistem genelinde geri döndürülebilecek bir nokta sağlar.	Geçerli değil	Evet, Hayır	1. **Memorize Settings** üzerine dokunun. 2. **Yes** üzerine dokunun. 3. (Tamam) öğesine dokunun.
Recall Memorized	Bu seçim, tüm parametreleri en son belleğe alınan ayarlara döndürür.	Geçerli değil	Evet, Hayır	1. **Recall Memorize** üzerine dokunun. 2. **Yes** üzerine dokunun. 3. (Tamam) öğesine dokunun.
Recall Defaults	Bu seçim tüm parametreleri fabrika ayarlarına döndürür.	Geçerli değil	Geçerli değil	1. **Recall Factory** üzerine dokunun. 2. **Yes** üzerine dokunun. 3. (Tamam) öğesine dokunun.
High Fan Speed	Bu seçim, fan hızını yüksek ayarda ayarlayarak sistem tarafından üretilen hava gürültüsünü azaltır. (Yalnızca bağımsız kontroller)	95 %	65 % – 95 %	1. **High Fan Speed** üzerine dokunun. 2. Maksimum fan hızı yüzdesini ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Low Fan Speed	Bu seçim, fan devrinin kanal çalışmasındaki statik basıncı aşacak kadar yüksek olmasını sağlayarak düşük ayarda fan devrini ayarlar. (Yalnızca bağımsız kontroller)	50 %	30 % – 75 %	1. **Low Fan Speed** üzerine dokunun. 2. Minimum fan hızı yüzdesini ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Number of Fan Speeds	Bu seçim, fan hızı seçenekleri arasında geçiş yaparken gösterilecek fan hızı sayısını ayarlar.	5	2-10	1. **Number of Fan Speeds** üzerine dokunun. 2. Fan hızları arasında geçiş yapmak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Fan Operate Mode	**Continuous** seçildiğinde, kompresör kapanırsa fan düşük hızda çalışır. **Cycled** seçildiğinde fan ve kompresör kapatılır ve açılır. (Yalnızca bağımsız kontroller)	Sürekli	Sürekli, Döngülü	1. **Fan Operate Mode** üzerine dokunun. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	**Continuous** seçildiğinde, kompresör kapanırsa pompa sürekli olarak çalışır durumda kalır. **Cycled** seçildiğinde, pompa ve kompresör kapatılır ve açılır.	Sürekli	Sürekli, Döngülü	1. **Pump Operate Mode** üzerine dokunun. 2. **Continuous** veya **Cycled** öğesine dokunun.
Room Temp Offset	Bu seçim, gerçek sıcaklıktan sürekli farklı olması durumunda kabin sıcaklığı okumasını kalibre etmek için kullanılır. (Yalnızca bağımsız kontroller)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. **Inside Temp Calibrate** üzerine dokunun. 2. Okumayı ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Temperature Units	Bu seçim sıcaklık okumalarını °F ile °C arasında değiştirir ve tüm sıcaklık ekranlarını etkiler.	°F	°F, °C	°F veya °C arasında geçiş yapmak için **Temperature Units** öğesine dokunun.
Pressure Units	Bu seçim psi, kPa veya bar basınç okumalarını değiştirir ve tüm basınç ekranlarını etkiler.	psi	psi, bar, kPa	1. **Pressure Units** üzerine dokunun. 2. Okumayı ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.

Seçim	Adı	Varsayılan	Aralık/seçenekler	Eylemler
Auto Fan Speed Temp Diff	Bu ayar, sıcaklık ayarlanan noktaya yaklaştıkça fanın hızı ne kadar azaltacağını belirler.	Orta	Yüksek, Orta, Düşük	1. **Auto Fan Speed Temp Diff** üzerine dokunun. 2. Fan hızları arasında geçiş yapmak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Aux Electric Heat	Bu seçim, bağlıysa yardımcı elektrikli ısıtıcı rölesini etkinleştirir. Yardımcı Elektrikli Isıtıcı yalnızca ters ısıtma çevriminin yerine çalışır ve tamamlayıcı bir ısı kaynağı olarak çalışmaz. Isıtıcıyı etkinleştirmek için uygun güç değeri seçilmelidir.	Kapalı	Kapalı, Etkin	1. **Aux Electric Heat** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun ve seçimi onaylamak için komutları izleyin.
Filter Hours Setting	Etkinleştirildiğinde bu seçim, seçilen filtre ömrü aralığı tarafından belirlenen şekilde filtrenin değiştirilmeye hazır olduğunu gösterir.	Kapalı	Kapalı, Açık	1. **Filter Hours Setting** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Filter Hours Reset	Bu seçim filtre ömrü sayacını sıfırlar. Filtre değiştirildiğinde veya temizlendiğinde filtre saatleri sıfırlanmalıdır. **Filter Hours Setting** öğesi kapalı olarak ayarlandığında bu seçim kullanılamaz.	Geçerli değil	Evet, Hayır	1. **Filter Hours Reset** üzerine dokunun. 2. **Yes** üzerine dokunun. 3. (Tamam) öğesine dokunun.
Zone/Area	Bu seçim bir veya daha fazla üniteye bir bölge/alan adı atar. Ağa bağlı birimlerde bu, bir ekrandan o bölgeye atanan tüm birimleri kontrol etme komutuna izin verir. (Yalnızca bağımsız kontroller) **NOT** Yalnızca ağ iletişimi özelliğine sahip üniteler için geçerlidir.	0	252	1. **Zone/Area** üzerine dokunun. 2. Bölgeler/alanlar listesinde gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. Bir bölge/alan seçin. 4. (Kaydet) öğesine dokunun.
Instance Number	Bu seçim, otomatik örnekleme etkin olmadığında, ağa bağlı bir HVAC ünitesine manuel olarak bir örnek numarası atamak için kullanılır. **NOT** Yalnızca ağ iletişimi özelliğine sahip üniteler için geçerlidir.	0	252	Bu adımları uygulamadan önce Otomatik Örnek özelliği devre dışı bırakılmalıdır. Bkz. #unique_895/unique_895_Connect_42_AutoInstance sayfa 303. 1. **Instance Number** üzerine dokunun. 2. Numaralar listesinde gezinmek için sol veya sağ oka dokunun. 3. Bir numaraya dokunun. 4. (Kaydet) öğesine dokunun.
Auto Instance	Bu seçim, otomatik sabitlemeyi devre dışı bırakmak ve etkinleştirmek için kullanılır.	Etkin	Etkin, Devre Dışı	1. **Auto Instancing** üzerine dokunun. 2. Etkin ve devre dışı arasında geçiş yapmak için menü düğmesine dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Set Point Temp Differential	Bu seçim, sistemin ne zaman devreye gireceğine karar vermek için kullanılan ayar noktası ile kabin sıcaklığı okuması arasındaki sıcaklık farkını ayarlar.	1	1 - 3	1. **Set Point Temp Differential** üzerine dokunun. 2. Ayarlar listesinde gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Discharge Pressure Offset	Bu seçim, tahliye basıncı okumasının gerçek basınçtan sürekli farklı olması durumunda kalibrasyon yapmak için kullanılır. Tahliye basıncı okuması sistemin sağlığını kontrol etmek için kullanılır. Değer fabrika ayarı limitini aşarsa olayın tarih ve saatini belirten bir alarm görüntülenir.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. **Discharge Pressure Calibration** üzerine dokunun. 2. Okumayı ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.

Seçim	Adı	Varsayılan	Aralık/seçenekler	Eylemler
Suction Pressure Offset	Bu seçim, emiş basıncı okumasının gerçek basınçtan sürekli farklı olması durumunda, okumayı kalibre etmek için kullanılır.	0	GVTX, yalnızca GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. **Suction Pressure Calibration** üzerine dokunun. 2. Okumayı ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Suction Temp Offset	Bu seçim, gerçek sıcaklıktan sürekli farklı olması durumunda emiş sıcaklığı okumasını kalibre etmek için kullanılır.	0	– 50 °F – 50 °F	1. **Suction Temperature Calibration** üzerine dokunun. 2. Okumayı ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Staging Delay	Bu seçim, kompresörün sert bir güç döngüsünden sonra çalıştırılması için gereken süreyi ayarlar. Birden fazla sistemin aynı güç kaynağından çalıştığı montajlar için kullanın. Farklı başlatma gecikmeleri, güç kesildiğinde kompresörlerin farklı zamanlarda çalışmasını sağlar. Üniteleri en az beş saniye aralıklarla başlatın.	15 s	5 s – 135 s	1. **Staging Delay** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Low Voltage Monitor	Etkinleştirildiğinde, bu seçim besleme voltajının seçilen ayar noktasının altına düştüğünü algılar ve gösterir.	Kapalı	75 V~, 240 V~	1. **Low Voltage Monitor** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Low Battery Management	Bu ayar etkinleştirildiğinde, şarj durumu %20'nin altına düştüğünde bir durum bildirimi sunar. Şarj durumu %20'nin altına düşerse ünite otomatik olarak ECO moduna geçer.	Etkin	Yalnızca GVTX-DC Etkin, Devre Dışı	1. **Low Battery Management** üzerine dokunun. 2. Etkin ve devre dışı arasında geçiş yapmak için menü düğmesine dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Battery Instance	Etkinleştirildiğinde, şarj durumunu ölçen cihazı seçer. Bu seçenek yalnızca düşük pil yönetimi etkinleştirildiğinde kullanılabilir. Akü ayrıca bir akü yönetim sistemine bağlı olmalıdır.	Devre dışı bırakıldı	Yalnızca GVTX-DC Kullanılabilir örneklerden birini seçme	1. **Battery Instance** üzerine dokunun. 2. Örnekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.

7.6 Sistem ayarları

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **System** öğesine dokunun, ardından seçimler arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı ok tuşlarını kullanın.

Seçim	Adı	Eylem
Display Brightness	Bu seçim, ekranın parlaklığını ayarlar.	1. **Display Brightness** üzerine dokunun. 2. Yüzdeyi ayarlamak için sol oka veya sağ oka dokunun.
Sleep Mode Delay	Bu seçim, ekran koruyucunun görünmesi için ekranın ne kadar süre devre dışı kalması gerektiğini belirler. Kapalı seçildiğinde ekran koruyucu devre dışı bırakılır.	1. **Sleep Mode Settings** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Language	Bu seçim, ekranın kullanacağı dili belirler.	1. **Language** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Screen Saver	Bu seçim, bir süre kullanılmadığında Ana ekranda hangi ekran kaydının görüntüleneceğini belirler: Dometic logosu (varsayılan), basitleştirilmiş bir sıcaklık ekranı ve boş bir siyah ekran. Ekrana dokunduğunuzda ekran uyanır.	1. **Screen Saver** üzerine dokunun. 2. Seçenekler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun. 3. (Kaydet) öğesine dokunun.
Versions	Bu seçim, yüklü donanım yazılımı sürümlerini görüntüler.	**Versions** üzerine dokunun.

7.7 Sorun giderme

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Troubleshoot** öğesine dokunun, ardından seçimler arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı ok tuşlarını kullanın.

Seçim	Adı	Eylem
Fault History	Bu seçim, arıza geçmişinin en son sıfırlanmasından bu yana sistemde meydana gelen arızaların geçmişini sağlar. Arıza geçmişi yalnızca bir servis teknisyeni tarafından sıfırlanabilir.	1. **Fault History** üzerine dokunun. 2. Hatalar arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı oka dokunun.
System Status	Bu seçim, mevcut sistem durumu hakkında bilgi sağlar.	1. **System Status** üzerine dokunun. 2. Durum bilgileri arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı oka dokunun.

7.8 Kilit ayarı

Lock Setting menüsü, **System**, **Parameter** ve **Scheduler** menülerine erişimi 4 haneli bir PIN koduyla kısıtlamanıza olanak tanır.

7.8.1 Kilit PIN'ini ayarlama

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Lock Setting** üzerine dokunun.
3. Devam etmek istediğinizi onaylamak için**Yes** (Evet) öğesine dokunun.
4. 4 basamaklı bir PIN girmek için tuş takımına dokunun.
5. PIN'i kaydetmek ve menüleri kilitlemek için (Tamam) öğesine dokunun.

7.8.2 Kilit PIN'ini değiştirme

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Lock Setting** üzerine dokunun.
3. Devam etmek istediğinizi onaylamak için**Yes** (Evet) öğesine dokunun.
4. **Change PIN** üzerine dokunun.
5. 4 basamaklı bir PIN girmek için tuş takımına dokunun.
6. Yeni PIN'i kaydetmek için (Tamam) öğesine dokunun.

7.8.3 Kilit PIN'ini kaldırma

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Lock Setting** üzerine dokunun.
3. Devam etmek istediğinizi onaylamak için **Yes** (Evet) öğesine dokunun.
4. **Remove PIN** üzerine dokunun.
5. PIN'i kaldırmak ve menülerin kilidini açmak için (Tamam) öğesine dokunun.

7.9 Tarih ve saat

Date & Time menüsü, tarih ve saati tercih ettiğiniz biçimde ayarlamanıza ve bunları Ana ekranda görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi seçmenize olanak tanır.

7.9.1 Tarih ve saati açma veya kapatma

Bu ayar, Ana ekranda tarih ve saati görüntüleme seçeneğini açar veya kapatır.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Date & Time** üzerine dokunun.
3. Seçeneği açmak veya kapatmak için **Date & Time Display** öğesine dokunun.

7.9.2 Tarih formatını ayarlama

Bu ayar, tarihi farklı formatlarda görüntüleme seçeneği sunar. Varsayılan ayar AA-GG-YYYY şeklindedir.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Date & Time** üzerine dokunun.
3. **Date Format** üzerine dokunun.
4. Biçimler arasında gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun.
5. (Kaydet) öğesine dokunun.

7.9.3 Saat biçimini ayarlama

Bu ayar, saati 12 veya 24 saatlik biçimlerde görüntüleme seçeneği sunar. Varsayılan değer 12 saatlik biçimdir.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Date & Time** üzerine dokunun.
3. Seçenekler arasında geçiş yapmak için **Time Format** öğesine dokunun.

7.9.4 Tarih ve saati ayarlama

Bu ayar, tarih ve saati ayarlamanızı sağlar.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **Date & Time** üzerine dokunun.
3. **Date Time Settings** üzerine dokunun.
4. Değişiklikleri yapmak için ekrandaki komutları izleyin.
5. (Kaydet) öğesine dokunun.

7.10 Yazılımı güncelleme

Marine Service uygulaması, yetkili Dometic personelinin ürünleri ayarlamasını, sistem performansını izlemesini, çalışma verilerini toplamasını ve uyumlu ekranlar ile bağlı kontrol ünitelerindeki yazılımları güncellemesini sağlar. Yazılım güncelleme özelliği hem ekranı hem de bağlı HVAC kontrol sistemini günceller.

İKAZ! Hasar tehlikesi
Bu uyarıya uyulmaması ekipmanın hasar görmesine veya arızalanmasına neden olabilir. Bir yazılım güncellemesinin kesintiye uğratılması, yüklemenin tamamlanmasını engelleyebilir ve bu da ekipmanın servise alınmasını gerektirebilir.
> Yazılım güncellemesi devam ederken klima sistemini çalıştırmayın.
> Yazılım güncellemesi sırasında gücü kesmeyin ve iletişim kablolarını veya servis kablolarını çıkarmayın.
> Yazılım güncellemesini başlatmadan önce tüm ünitelerin kapalı olduğunu doğrulayın.

Yazılım güncellemesini başlatmadan önce aşağıdaki koşulların sağlandığından emin olun:
- Teknisyenin Marine Service uygulaması için geçerli bir kullanıcı adı ve şifresi mevcuttur.
- Teknisyen, ekranın iletişim menzili içindedir.
- Marine Service uygulaması uyumlu bir mobil cihaza yüklenmiştir.
- HVAC sisteminde güç var ancak sistem şu anda çalışmıyor.

NOT Uygulama, Apple App Store ve Google Play Store'da Marine Service adı altından indirilebilir. Uygulamaya yalnızca eğitimli ve yetkili Dometic OEM'leri, bayileri ve servis personeli erişebilir.

1. Ekranın açık durumda ve uyumlu bir üniteye bağlı olduğundan emin olun.
2. **Marine Service** uygulamasını başlatın.
3. Servis kimlik bilgilerinizi kullanarak oturum açın.
4. Kullanılabilir cihazlar listesinden istediğiniz ekranı seçin.
5. **`Connect`** üzerine dokunun.
6. Klimanın kapalı olduğundan emin olun.
7. **`Updates`** seçeneğine (sağ alt köşede) dokunun.
8. **`Update All Products`** üzerine dokunun.
9. Uygulamada verilen talimatları izleyin.
10. Güncelleme işleminin başarıyla tamamlanıp tamamlanmadığını kontrol edin.

✓ Servis uygulaması, ekran ve bağlı HVAC kontrol ünitesi dahil olmak üzere uyumlu tüm bağlı ürünleri günceller.

8 Ağ iletişimi

Ekran, uyumlu Dometic kontrol donanımına bağlandığında NMEA 2000/CAN tabanlı sistemler üzerinden ağ iletişimini destekler. Bu ağ iletişimi özelliği, birden fazla HVAC ünitesi ve ekranının birbiriyle iletişim kurmasını sağlar ve desteklenen dijital anahtarlama sistemleriyle entegrasyonu mümkün kılar.

Desteklenen ağ mimarisi	• NMEA2000 / CAN tabanlı dijital anahtarlama • Desteklenen ağ donanımına sahipDGLC kontrol kartları • GVTX ve GVTX-DC klima sistemleri
Gerekli donanım	Ağ iletişimi özelliği, yardımcı ağ iletişimi kartıyla donatılmış bir DGLC kontrol kartı gerektirir. GVTX, GVCX ve GCX üniteleri, ağ iletişimi standardı ile donatılmıştır. **NOT** Ağ ve dijital anahtarlama işlevleri, yardımcı kart takılmadan çalışmaz. Herhangi bir ağ yapılandırmasına başlamadan önce yardımcı kartın doğru takıldığından emin olun.
Ekran uyumluluğu	Yalnızca VMD serisi ekranlar ağ iletişimi işlevlerini destekler. **NOT** Eski Dometic ekranlar ve üçüncü taraf ekranlar, ağ iletişimi uygulamaları için desteklenmez.

8.1 Bölgeyi/alanı ayarlama

Bölge/alan, aynı ortama atanan HVAC ünitelerinden oluşan mantıksal bir gruptur. En fazla 64 bölge/alan ataması yapabilirsiniz. Bunlara örnek olarak Salon, Master Stateroom, VIP Stateroom ve Flybridge verilebilir.

Aynı bölgeye/alana birden fazla ekran ve HVAC ünitesi atanırsa, bir ekrandan veya uyumlu bir dijital anahtarlama sisteminden gönderilen tüm komutlar ilgili bölgedeki tüm ünitelere uygulanır. Aynı bölgedeki üniteler aynı ayar noktasına, moda ve güç ayarlarına sahiptir. Gösterilen dönüş havası sıcaklığı, bölgedeki ölçülen tüm sıcaklıkların ortanca değeri olacaktır.

NOT Aynı bölgeye/alana atanan ekranlar, NMEA 2000 ağı üzerinden alınan çalışma değişikliklerini yansıtacaktır.

Aynı kabin veya alanda bulunan tüm ünitelerin birlikte çalışmasını istiyorsanız bu üniteleri aynı bölgeye/alana atayın.

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **`Parameters`** öğesine dokunun, ardından seçimler arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı ok tuşlarını kullanın.
3. **`Zone/Area`** üzerine dokunun.
4. Bölgeler/alanlar listesinde gezinmek için sol oka veya sağ oka dokunun.
5. Bir bölge/alan seçin.
6. (Kaydet) öğesine dokunun.

NOT Bölge/alan ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. Parametreler sayfa 302.

8.2 Örnek numarası belirleme

Çoğu kurulumda, Otomatik Örnek varsayılan olarak etkinleştirildiği için herhangi bir işlem yapmanız gerekmez.

Bir örnek numarasını manuel olarak atamanız gerekiyorsa aşağıdaki adımları izleyin:

1. Ana ekranda (Ana Menü) öğesine dokunun.
2. **`Parameters`** öğesine dokunun, ardından seçimler arasında gezinmek için yukarı ok ve aşağı ok tuşlarını kullanın.
3. **`Auto Instancing`** üzerine dokunun.
4. Devre dışı öğesini seçmek için menü tuşuna dokunun.
5. (Kaydet) öğesine dokunun.
6. Yukarı ok ve aşağı oku kullanarak **`Instance Number`** seçeneğine gidin.
7. **`Instance Number`** üzerine dokunun.
8. Numaralar listesinde gezinmek için sol veya sağ oka dokunun.
9. Bir numaraya dokunun.

NOT Aynı ağda tekrarlı örnek numaraları atamak iletişim hatalarına ve yanlış çalışmaya neden olabilir. Ağdaki her HVAC ünitesinin benzersiz bir örnek numarasına sahip olduğundan emin olun.

10. (Kaydet) öğesine dokunun.

NOT Örnek numaraları ve otomatik örnek ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. Parametreler sayfa 302.

8.3 Ağı devreye alma

Sistemin devreye alınması sırasında ekranlar, kontrol kartları ve dijital anahtarlama ekipmanı arasındaki donanım yazılımı uyumluluğu kontrol edilerek sistemin düzgün çalışacağından emin olunmalıdır.

1. Ağın açık ve işlevsel durumda olup olmadığını kontrol edin.
2. Tüm HVAC ünitelerinin ağda görünür olduğunu doğrulayın.
3. Tüm ünitelerin kapalı olarak ayarlandığını doğrulayın.
4. Otomatik Örnek'in etkinleştirildiğini doğrulayın veya manuel olarak benzersiz örnek numaraları atayın.
5. Her kabin için uygun bir bölge/bölge atayın.

6. Üniteleri açık olarak ayarlayın.
7. Aynı bölgeye/alana atanan ekranların ve HVAC ünitelerinin beklendiği gibi yanıt verdiğini doğrulayın.
8. Bağlı herhangi bir dijital anahtarlama sisteminden gelen komutların istenen üniteyi veya bölgeyi başarıyla çalıştırdığını doğrulayın.

9 Arızaların Giderilmesi

Sorun	Neden	Çare
Sistem açılmıyor.	Klimanın devre kesicisi kapalı.	Aracın panelindeki devre kesicisini açın.
	Ekrandaki güç düğmesi kapalı.	Ekrandaki güç düğmesini açın.
	Güç kaynağı kablosundaki gerilim yeterince yüksek değil.	1. Güç kaynağı kablosundaki gerilimi doğrulayın. 2. Kabloları ve terminalleri boyut ve bağlantı açışından kontrol edin. Klimayla birlikte verilen kurulum kılavuzuna bakın. 3. Elektriğin klimada ve güç kaynağında aynı olduğunu doğrulamak için bir voltmetre kullanın.
	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Sistem kapanır.	Sistem zor bir arızayla karşılaştı.	1. Arıza geçmişini kontrol edin. Bkz. Sorun giderme sayfa 305. 2. Bu bölümdeki ilgili sorun giderme adımlarını izleyin.
	Güç kaynağı güç kaybetmiştir.	Güç kaynağının güç sağladığından emin olun.
	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Sistem, ekranda girilen değişikliklere yanıt vermiyor.	Ekranda güç kesintisi, voltaj frekansı dalgalanması, diğer ekipmanlardan elektromanyetik parazit veya benzer bir sorun gibi güçle ilgili bir sorun vardır.	1. Ekranın yakınındaki yüksek güçlü elektronik cihazları kapatın veya bunların yerlerini değiştirin. 2. Mevcut ekran kablosunu korumalı bir kabloyla değiştirin. 3. Sorun devam ederse kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
	Ekran ve klima ünitesi uyumlu değil.	Kullanılan ekranın klimayla uyumlu olduğunu doğrulayın.
Ekran doğru oda sıcaklığını göstermiyor.	Geri dönüş havası sensörü, kabin sıcaklığını doğru şekilde yansıtmayan bir konumdadır.	1. Hava dönüş sensörünü mümkünse daha iyi bir konuma yeniden yerleştirin. 2. Parametreler menüsünde, hava sensörünü kalibre etmek için İç Sıcaklık Kalibrasyonu özelliğini kullanın.
Ekran, programları ve saatleri tutmuyor.	Dahili akü arızalanmıştır.	Cihazın içindeki düğme pili değiştirin.
Sistem soğuk hava üflemiyor.	Deniz suyu sıcaklığı çok yüksek.	Deniz suyu sıcaklığı ünitenin verimliliğini doğrudan etkiler. Optimum soğutma için su sıcaklığı en fazla 95 °F (35 °C) olmalıdır.
	Su akışı yetersizdir.	Su akışında herhangi bir engel olmadığından emin olun.
	Sistemde soğutma gazı kaybı var.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
	Ekrandaki mod Soğutma olarak ayarlanmamış.	Modu Soğutma olarak değiştirin.
Sistem sıcak hava üflemiyor.	Deniz suyu sıcaklığı çok düşük.	Deniz suyu sıcaklığı ünitenin verimliliğini doğrudan etkiler. Ünitenin ısıtma yapması için (ters çevrim seçeneği mevcutsa) su sıcaklıklarının 40 °F (4,4 °C) veya daha yüksek olması gerekir.
	Ters çevirme valfi sıkışmış.	1. Sistem Isıtma modundayken lastik tokmakla vanaya hafifçe bastırın. 2. Sorun devam ederse kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
	Yardımcı elektrikli ısıtıcı etkin ancak bağlı değil.	1. Parametreler menüsünde, Yardımcı Elektrikli Isıtıcı ayarını Kapalı olarak ayarlayın. 2. Yardımcı ısıtıcının devre kesicisinin açık konumda olduğunu doğrulayın.
	Ekranda mod Isıtma olarak ayarlanmamıştır.	Modu Isıtma olarak değiştirin.
	Sistemde soğutma gazı kaybı var.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Sistemde yeterli hava akışı yok.	Hava akışı engellenmiş veya kısıtlanmış.	1. Dönüş hava akışındaki tüm engelleri kaldırın. 2. Dönüş hava filtresini ve ızgarayı temizleyin. 3. Ezilmiş veya kısıtlanmış kanal olup olmadığını kontrol edin.

Sorun	Neden	Çare
		Kanallar mümkün olduğunca düz, pürüzsüz ve gergin olmalıdır.
	Sistem; deniz suyu sıcaklığı ve yük gibi çevresel faktörlerin neden olduğu anormal çalışma koşullarına uyum sağlamak için sınır modunda çalışıyor.	Sorun Giderme menüsünde, çalışma modu için Sistem Durumunu kontrol edin. Sistem bir saat içinde normal çalışmaya devam edemezse normal çalışma devam ettirilene kadar ekrana bir Sınır Modu alarmı gönderilir.
Kompresör durmuyor.	Değişken hızlı kompresör teknolojisi yavaşlar ancak sıcaklık ayar noktası 1 °F (0,6 °C) aşılmadığı sürece durmaz.	Sıcaklık ayar noktasını ayarlayın veya ekrandaki güç düğmesini kullanarak sistemi manuel olarak kapatın.
	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fan üflemiyor veya üflemeyi durdurmuyor.	Fan Çalışma modu Döngülü veya Sürekli olarak ayarlanmıştır.	Parametreler menüsünde, Fan Çalışma modunu istediğiniz ayara getirin.
	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Mod simgesi yanıp sönüyor.	Mod değiştiği için kompresör kapalı konuma alınmıştır.	Kompresör, mod değişikliğinden üç dakika sonra tekrar çalışır.
	Kompresör, hedef sıcaklığın 1 °F (0,6 °C) veya daha fazla aşılması nedeniyle devre dışı bırakıldı.	Kabin sıcaklığı ayar noktasını aşmadığında kompresör devreye girecektir.
Filtre uyarısı görüntülenir.	Hava filtresini temizlemek veya değiştirmek için ayarlanan zamanlayıcı değerine ulaşıldı.	1. Hava filtresini temizleyin veya değiştirin. 2. Parametre menüsünde Filtre Saatlerini Sıfırla fonksiyonunu kullanarak zamanlayıcıyı sıfırlayabilirsiniz.
Fault: Return Air Sensor Failure	Elektrik bağlantısında veya bir parçada arıza var.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Elektrik bağlantısında veya bir parçada arıza var.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: High Discharge Pressure	Deniz suyunun akışı engellenmiş veya tıkanmıştır.	1. Deniz tipi vananın açık olduğundan ve pompaya su geldiğinden emin olun. 2. Deniz suyu süzgecini temizleyin. 3. Denize tahliye borusundan güçlü ve sabit bir akış olup olmadığını kontrol edin.
	Deniz suyu pompasına hava dolmuştur.	1. Deniz suyu tesisatının klimayla birlikte verilen montaj kılavuzundaki talimatlara uygun olarak monte edildiğini doğrulayın. 2. Havayı boşaltmak için hortumu pompa tahliyesinden çıkarın ve ardından hortumu tekrar takın.
	Deniz suyu pompası çalışmıyor.	1. Pompanın susuz çalışmadan dolayı hasar görmediğinden emin olun. 2. Pompaya voltaj geldiğini doğrulayın. 3. Taşma deliğinden suyun güçlü bir şekilde akıp akmadığını kontrol edin.
	Kondenser bobini kirlidir.	Kondenser bobinini temizleyin.
	Isıtma işlemi sırasında deniz suyu sıcaklığı çok yüksektir.	Deniz suyu sıcaklığı ünitenin verimliliğini doğrudan etkiler. Ünitenin ısıtma yapması için (ters çevrim seçeneği mevcutsa) su sıcaklıklarının en fazla 65 °F (18,3 °C) olması gerekir.
	Yeterli geri dönüş hava akımı yoktur.	1. Dönüş hava akışındaki tüm engelleri kaldırın. 2. Hava filtresini ve ızgarayı temizleyin. 3. Ezilmiş veya kısıtlanmış kanal olup olmadığını kontrol edin. Kanallar mümkün olduğunca düz, pürüzsüz ve gergin olmalıdır.
Fault: Low Suction Pressure	Soğutma işlemi sırasında geri dönüş hava basıncı çok düşüktür.	Ortam sıcaklığı ünitenin verimliliğini doğrudan etkiler. En iyi soğutma için hava sıcaklığı 65 °F (18,3 °C) veya daha yüksek olmalıdır.
	Geri dönüş hava akışı kısıtlanmıştır.	1. Dönüş hava akışındaki tüm engelleri kaldırın.

Sorun	Neden	Çare
		2. Hava filtresini ve ızgarayı temizleyin veya değiştirin.
	Isıtma işlemi sırasında deniz suyu sıcaklığı çok düşüktür.	Deniz suyu sıcaklığı ünitenin verimliliğini doğrudan etkiler. Ünitenin ısıtma yapması için (ters çevrim seçeneği mevcutsa) su sıcaklıklarının 40 °F (4,4 °C) veya daha yüksek olması gerekir.
	Sistemde soğutma gazı kaybı vardır.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Compressor Start Failure	Besleme voltajı çok düşük.	1. Güç kaynağındaki voltajın doğru olduğunu doğrulayın. 2. Sorun devam ederse kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Low Superheat	Fan veya genleşme valfi arızalıdır.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Low Suction Temperature	Fan veya genleşme valfi arızalıdır.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: AC Low Voltage	Besleme voltajı çok düşük.	1. Güç kaynağındaki voltajın doğru olduğunu doğrulayın. 2. Sorun devam ederse kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: AC High Voltage	Besleme voltajı çok yüksek.	1. Güç kaynağındaki voltajın doğru olduğunu doğrulayın. 2. Sorun devam ederse kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Communication Loss	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
	Elektriksel gürültü paraziti.	> İletişim kablolarının ve konnektörlerinin güç kablolarına veya büyük elektrikli ekipmanlara yakın olmadığından emin olun. > Ferrit çekirdek takılı olup olmadığını kontrol edin. Yoksa bir tane takın.
Fault: Overcurrent Alarm	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: High VFD Temperature	Hava akışı yolundaki bir nesne nedeniyle hava akışı kısıtlanmıştır.	Soğutucu soğutma hava akışı yolundaki engelleri kaldırın.
	Soğutma fanı düzgün çalışmıyordur.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Fan Fault	Elektrikli bir parça arızalı.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.
Fault: Low Refrigerant	Mekanik bir arabirim arızalanmış ve soğutucu kaybolmuştur.	Kalifiye bir servis teknisyeniyle iletişime geçin.

10 Garanti

ABD, Kanada ve diğer tüm bölgelerdeki garanti ve garanti desteği bilgileri için aşağıdaki bölümlere bakınız.

Avustralya ve Yeni Zelanda

Sınırlı garanti qr.dometic.com/bfnePC adresinde mevcuttur. Sorularınız varsa veya ücretsiz olarak sınırlı garantinin basılı bir kopyasını edinmek istiyorsanız iletişim:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Yalnızca Avustralya

Ürünlerimiz için Avustralya Tüketici Yasası kapsamı uyarınca hariç tutulamayacak garantiler geçerlidir. Büyük bir arıza olduğu takdirde ve makul düzeyde öngörülebilir herhangi bir kayıp veya hasarın tazminatı için değişim veya iade hakkınız vardır. Ayrıca ürünler kabul edilebilir kalite düzeyinde değilse ve ürün arızası büyük bir arıza boyutunda değilse ürünleri tamir ettirme veya değiştirme hakkınız bulunur. Bu garanti kapsamında tüketici olarak size sağlanan faydalar, kanun kapsamında sahip olduğunuz diğer hak ve çözüm yollarına ek niteliktedir.

Yalnızca Yeni Zelanda

Bu garanti politikası, Consumer Guarantees Act 1993(NZ) (Tüketici Garantileri Yasası) tarafından belirtildiği üzere zorunlu olan koşullara ve garantilere tabidir.

Yerel destek

Lütfen aşağıdaki bağlantı adresinden yerel desteği bulun: dometic.com/dealer

Amerika Birleşik Devletleri ve Kanada

Sınırlı garanti qr.dometic.com/bfneEw adresinde mevcuttur.

Sorularınız varsa veya ücretsiz olarak sınırlı garantinin basılı bir kopyasını edinmek istiyorsanız iletişim:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

İngilizce versiyonunun doğrudan qr.dometic.com/bflCoE üzerinden indirilmesi.

Tüm diğer bölgeler

Yasal garanti süresi geçerlidir. Üründe hasar varsa üreticinin ülkenizdeki şubesi (bkz. dometic.com/dealer) veya satıcınızla iletişime geçin.

Onarım ve garanti işlemleri için cihazı aşağıdaki dokümanlarla birlikte gönderin:

- Satın alma tarihini içeren faturanın bir kopyası
- Talebinizin nedeni veya hatanın açıklanması

Kendi kendine onarımın veya profesyonel olmayan onarımın güvenlikle ilgili sonuçları olabileceğini ve garantiyi geçersiz kılabileceğini unutmayın.

11 Atık İmhası

Ambalaj malzemesini mümkün olduğu durumlarda uygun geri dönüşüm atık kutularına koyun. Ürünün yürürlükteki imha yönetmeliklerine göre nasıl imha edileceğine ilişkin ayrıntılar için yerel bir geri dönüşüm merkezine veya uzman satıcıya danışın.

12 Teknik Bilgiler

12.1 Ekran boyutları

Bu bölümde ekranın boyutları verilmektedir.

	Genişlik	Yükseklik
Çerçeveli ekran	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Uyumluluk

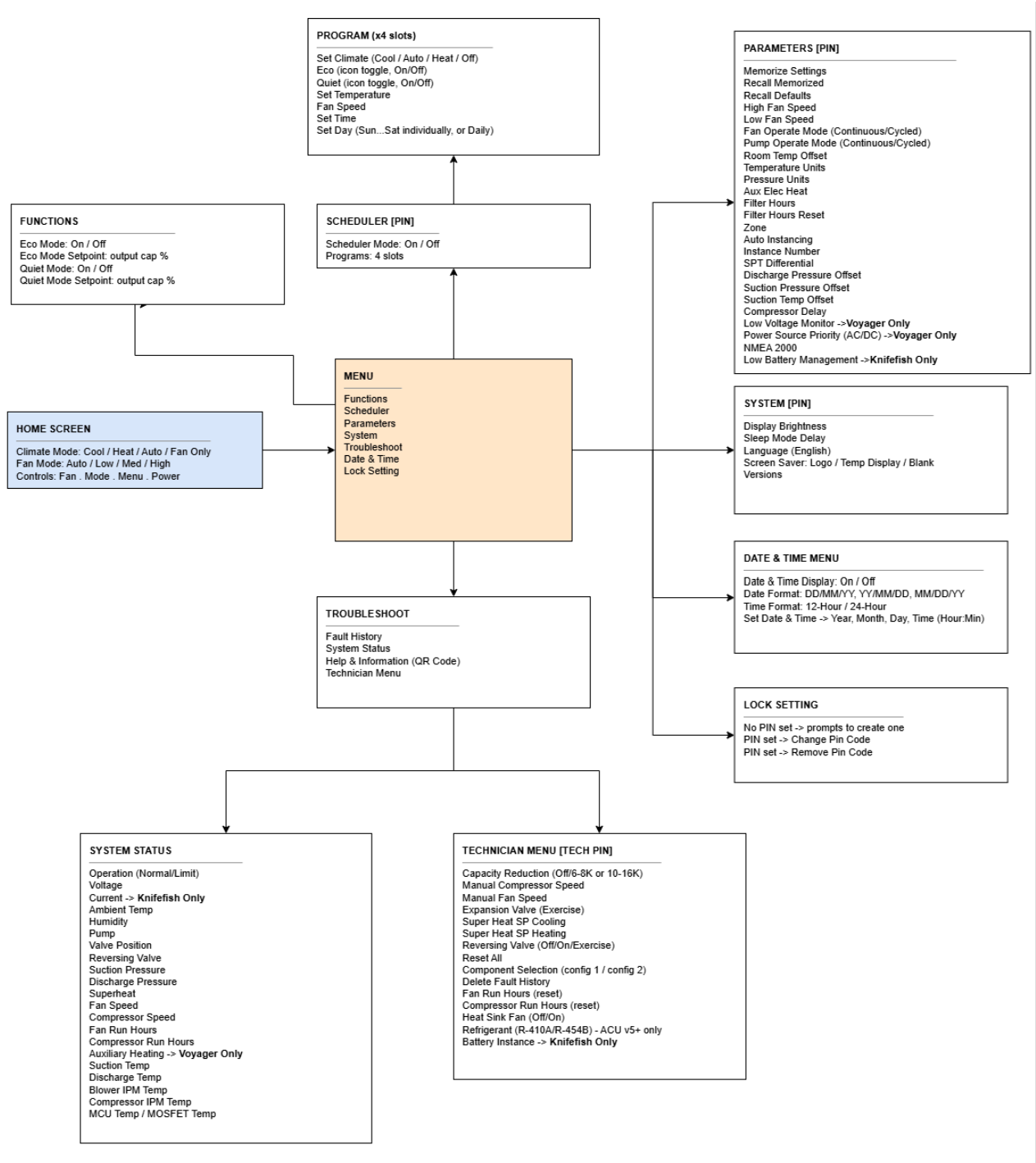
Bu ekran; GVTX serisiyle, DGLC kontrol kartlarını kullanan ünitelerle (GTX, AU) ve kontrol kartı kullanan soğutucularla (GVCX, GCX) uyumludur.

12.3 Teknik özellikler

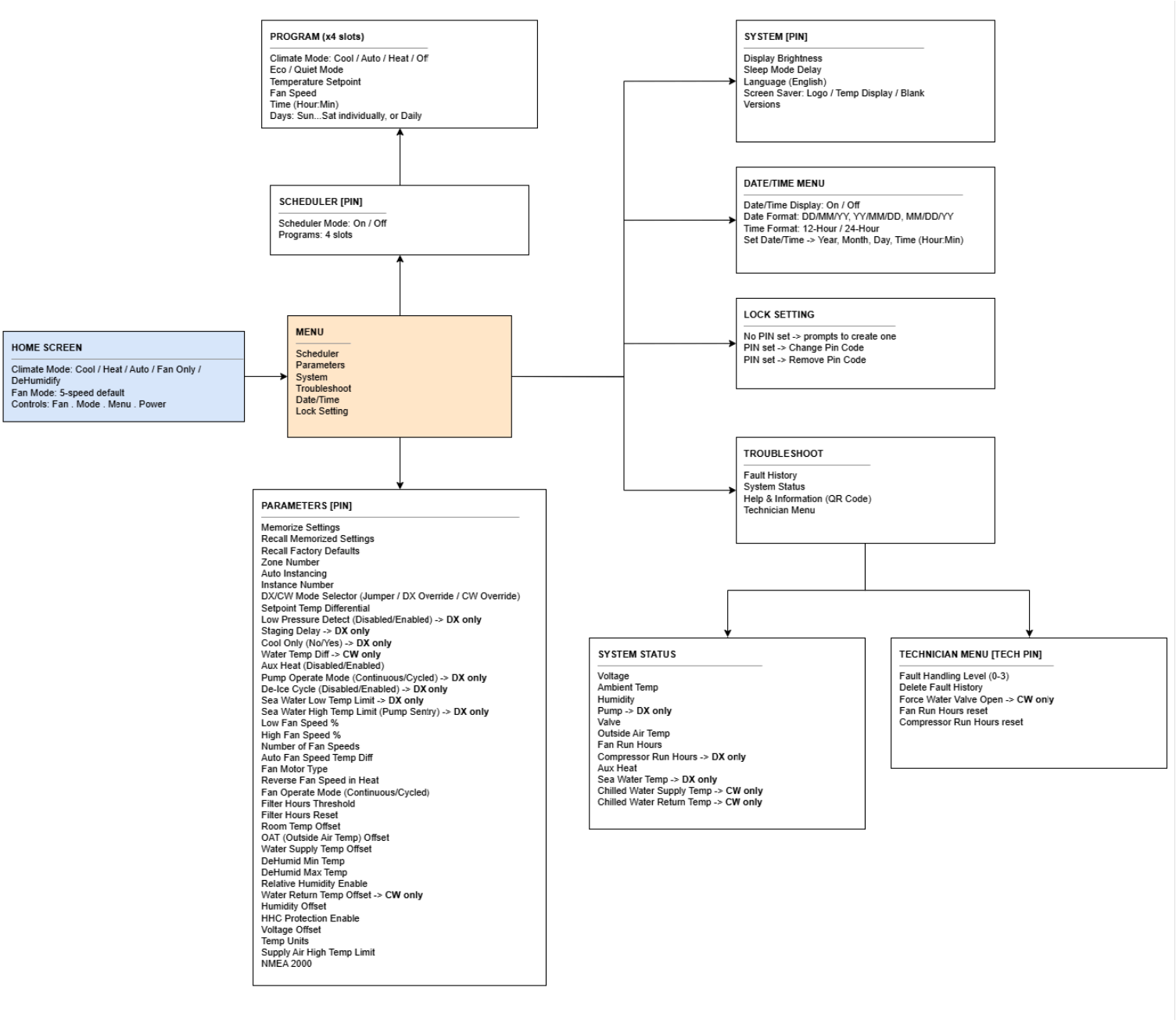
Bu bölümde ekranın çalışma özellikleri listelenmektedir.

Ortam çalışma sıcaklığı aralığı	0 °F (–18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Maksimum Rh koşulları	99 % Yoğuşmasız
Ayar noktası çalışma aralığı	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Ortam sıcaklığı ekran aralığı	5 °F (–15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Sensör hassasiyeti	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Besleme gerilimi tipi	12 V⎓

12.4 GVTX menüsünde gezinme



12.5 DGLC menüsünde gezinme



13 Yasal

13.1 Siber güvenlik

Bu ürünün Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Birleşik Krallık) ve Cyber Security Rules 2025 (Avustralya) ile uyumlu olduğunu onaylıyoruz. Uyumluluk beyanı, documents.dometic.com adresinde mevcuttur. Bir güvenlik olayını bildirmek için productcybersecurity@dometic.com adresine bir e-posta gönderin. Güvenlik güncellemeleri, üretim tarihinden itibaren en az beş yıl boyunca sağlanacaktır.

Slovenščina

1 Pomembna obvestila ... 315
2 Razlaga simbolov ... 315
3 Predvidena uporaba ... 315
4 Obseg dobave ... 315
5 Orodja ... 315
6 Montaža ... 315
7 Uporaba ... 316
8 Omrežno povezovanje ... 324
9 Odpravljanje težav ... 326
10 Komercialna garancija ... 329
11 Odstranjevanje ... 329
12 Tehnični podatkovni list ... 329
13 Pravne informacije ... 332

1 Pomembna obvestila

Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila, smernice in opozorila iz tega navodila, da zagotovite pravilno vgradnjo, uporabo in vzdrževanje izdelka. Ta navodila MORATE hraniti skupaj z izdelkom.

Z uporabo izdelka potrjujete, da ste pozorno prebrali vsa navodila, smernice in opozorila ter razumete in upoštevate vsa določila ter pogoje v tem dokumentu. Strinjate se, da boste izdelek uporabljali samo za predvideni namen uporabe in v skladu z navodili, smernicami in opozorili v tem navodilu ter v skladu z vsemi veljavnimi zakoni in predpisi. Če navodil in opozoril v nadaljevanju ne preberete in ne upoštevate, boste morda poškodovali izdelek ali povzročili materialno škodo v bližini. Pridržujemo si pravico do sprememb in posodobitev navodila, vključno z navodili, smernicami in opozorili ter povezano dokumentacijo. Za najnovejše informacije o izdelku obiščite documents.dometic.com.

2 Razlaga simbolov

Signalna beseda označuje varnostna sporočila in sporočila o materialni škodi ter stopnjo ali raven nevarnosti.

OPOZORILO!
> Označuje nevarno situacijo, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe, če ni preprečena.

OBVESTILO!
> Označuje nevarno situacijo, ki lahko povzroči materialno škodo, če je ne preprečite.

NASVET Dodatne informacije za upravljanje izdelka.

2.1 Dodatne smernice

Da bi zmanjšali nevarnost nesreč in poškodb, upoštevajte naslednje smernice, preden začnete nameščati in uporabljati ta izdelek:

- Preberite in upoštevajte vse varnostne informacije in navodila.
- Preden začnete nameščati ali upravljati ta izdelek, morate prebrati in razumeti ta navodila.
- Namestitev mora biti izvedena skladna z vsemi veljavnimi lokalnimi ali nacionalnimi predpisi, vključno z zadnjo izdajo standardov v nadaljevanju:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 AC in DC električni sistemi na plovilih
  - ANSI/NFPA 70, National Electrical Code (NEC)

2.2 Splošna varnostna sporočila

OPOZORILO! Nevarnost električnega udara, požara in/ali eksplozije
Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.
> Uporabljajte samo nadomestne dele in komponente Dometic, ki so posebej odobrene za uporabo s tem izdelkom.
> Preprečite nepravilno namestitev, spreminjanje, predelave, servisiranje ali vzdrževanje izdelka. Servisiranje ali vzdrževanje mora opraviti le kvalificirani serviser.
> Izdelka ne spreminjajte. Spreminjanje je lahko zelo nevarno.

3 Predvidena uporaba

Zaslon Display VMD2.6 (v nadaljnjem besedilu: zaslon ali izdelek) je krmilni vmesnik za upravljanje združljivih navtičnih klimatskih sistemov. Zaslon je primeren samo za predvideni namen in uporabo v skladu s temi navodili.

V tem navodilu so navedene informacije, ki jih je treba upoštevati za pravilno vgradnjo in/ali delovanje zaslona. Zaslon zaradi slabe vgradnje in/ali nepravilne uporabe ne bo dobro deloval in se lahko pokvari. Proizvajalec ne sprejema nobene odgovornosti za telesne poškodbe ali poškodbe izdelka, do katerih pride zaradi:

- napačne vgradnje ali priklopa oziroma neustrezne napetosti;
- neustreznih vzdrževalnih del ali uporabe neoriginalnih nadomestnih delov, ki jih ni dobavil proizvajalec;
- spreminjanja izdelka brez izrecnega dovoljenja proizvajalca;
- uporabe za namene, ki niso opisani v navodilih.

Družba Dometic si pridržuje pravico do spremembe videza in specifikacij izdelka.

4 Obseg dobave

V tem razdelku so opisani deli, ki so priloženi zaslonu. Izbirne dele lahko kupite posebej.

Priloženi deli	Količina
Display VMD2.6	1
Samorezni vijaki #6 x 3/4 in	4
Navodila za montažo in uporabo	1

Dodatni deli	Količina
Okvir	1
Kabel zaslona	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

NASVET Seriji GVTX je priložen 25,0 ft (7,62 m) dolg kabel zaslona. Za vse ostale modele so kabli na prodaj posebej. Kabel sistema VMD2.6 je treba priključiti v priključek z oznako "CAN" na upravljalni plošči. Za zamenjavo na starejših plovilih so na voljo kompleti adapterjev za priključitev starejših kablov na sistem VMD2.6.

5 Orodja

Dometic priporoča, da za montažo zaslona uporabite naslednje orodje in material:

- izvijač/nastavek,
- vrtalnik,
- označevalnik,
- vbodna žaga/žaga z več nastavki.

6 Montaža

OPOZORILO! Nevarnost električnega udara, požara, in/ali eksplozije
Neupoštevanje teh opozoril lahko povzroči smrt ali hude poškodbe:
> Pred rezanjem ali vrtanjem odklopite napajanje.
> Prepričajte se, da na mestu namestitve zaslona ni ovir, kot so žice ali cevi v stenah kabine.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb
> Plošče zaslona ne postavite na mesto, kjer je izpostavljena neposredni sončni svetlobi, v bližino naprav, ki proizvajajo toploto, ali na pregrado, kjer bi lahko toplota, ki nastaja za ploščo, vplivala na delovanje.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb
> NE uporabljajte vijačne pištole, vijakov pa med nameščanjem zaslona ne zatisnite preveč.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb
> Kablov senzorja med nameščanjem ne spenjajte.

6.1 Izbira mesta zaslona

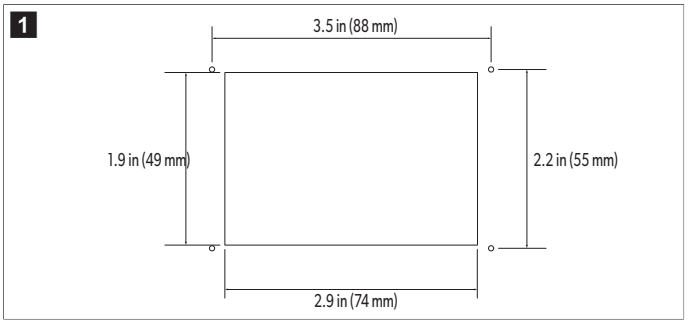
Izbrano mesto za zaslon mora izpolnjevati naslednja merila:

- biti mora na notranji steni kabine, kjer ni izpostavljeno neposredni sončni svetlobi;
- biti mora rahlo nad sredino višine kabine;
- biti mora na območju, kjer zrak neovirano kroži;
- oddaljeno je lahko največ 75,0 ft (22,86 m) od klimatske naprave.

6.2 Priprava mesta namestitve

1. Odklopite električno napajanje.

Mere odprtine v steni

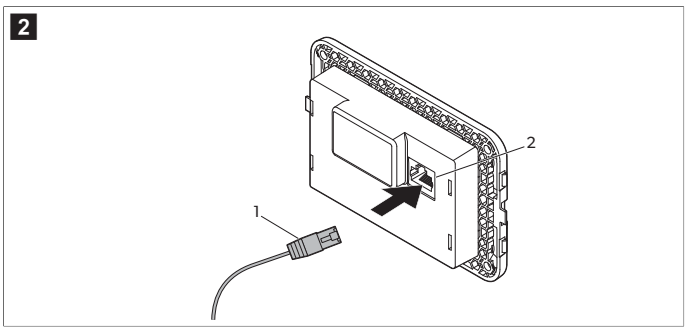


2. Označite mere odprtine in mesta lukenj za vijake na steni kabine.
3. Izrežite odprtino.
4. Izvrtajte štiri luknje za vijake.

6.3 Namestitev zaslona

1. En konec kabla zaslona napeljite skozi elektronsko krmilno omarico klimatske naprave in ga priključite v priključek na tiskanem vezju.

NASVET Uporabite pravi kabel zaslona. Kabel je standardni, oklopljen kabel CAT-6 s priključki RJ45. Če je nameščen starejši kabel MA ali CA, boste potrebovali komplete adapterjev za uporabo s sistemom VMD2.6.



1	Kabel zaslona	**2**	Priključek

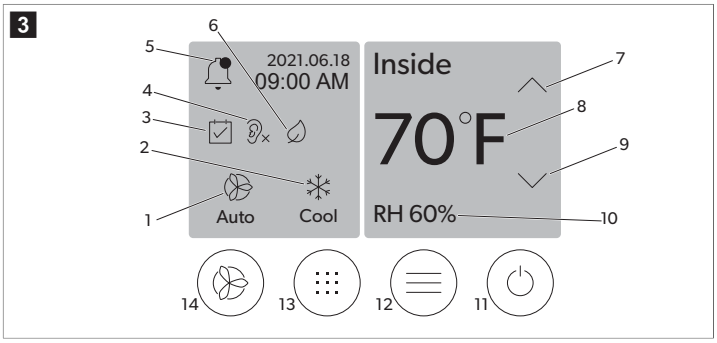
2. Drugi konec kabla zaslona napeljite skozi odprtino v steni in ga priključite v priključek na hrbtni strani zaslona.
3. Z vijaki pritrdite zaslon na steno kabine.
4. Na zaslon s pritiskom pritrdite okrasni okvir (izbirno).

7 Uporaba

OPOZORILO! Nevarnost električnega udara
Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.
› Zaslon je pod napetostjo, ko je izklopljen. Pred izvajanjem vzdrževalnih del na zaslonu odklopite napajanje.

Ta sistem uporablja tehnologijo spremenljive hitrosti, ki omogoča daljše obdobje delovanje kompresorja, namesto nenehnega vklapljanja in izklapljanja. Med prednostmi je večja zanesljivost, manjša poraba energije, boljše razvlaževanje in nižja raven hrupa delovanja.

7.1 Začetni zaslon

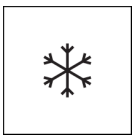
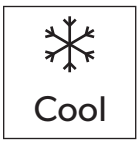
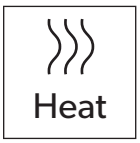


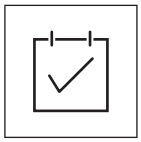
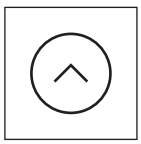
1	Indikator hitrosti ventilatorja	**8**	Indikator temperature/vrednosti nastavitve
2	Indikator načina delovanja	**9**	Krmilnik za znižanje temperature
3	Indikator organizatorja	**10**	Indikator relativne vlažnosti[2]
4	Indikator tihega načina[1]	**11**	Vklop/izklop
5	Indikator/upravljanje alarma	**12**	Krmilnik glavnega menija
6	Indikator varčnega načina[1]	**13**	Krmilnik načinov delovanja
7	Krmilnik za zvišanje temperature	**14**	Regulator hitrosti ventilatorja

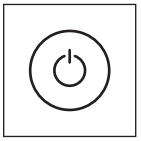
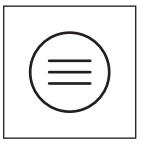
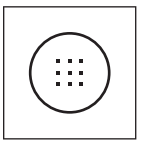
[1] Na voljo samo pri seriji GVTX

[2] Na voljo samo, ko je senzor priključen.

Tabela 35: Krmilniki in indikatorji stanja na začetnem zaslonu

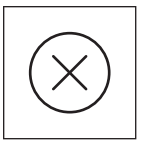
Ikona	Krmilnik/indikator	Opis
	Indikator načina delovanja	Ikona načina prikazuje trenutni način delovanja. Ikona je animirana, ko je kompresor vklopljen, in statična, ko je izklopljen. Ikona utripa, ko se kompresor izklopi in preide v triminutni način zakasnitve, preden se lahko ponovno vklopi. **NASVET** V tem primeru je prikazana ikona za način hlajenja.
	Način: Hlajenje	Sistem zažene cikel hlajenja, ko se temperatura v kabini dvigne nad razliko nastavljene vrednosti nastavitve hlajenja. Privzeta razlika v nastavljeni vrednosti je 2 °F (1.1 °C). Za dodatne informacije o nastavitvi razlike nastavljene vrednosti glejte Parametri na strani 320. Ikona je animirana, ko je kompresor vklopljen.
	Način: Ogrevanje	Sistem zažene cikel ogrevanja, ko temperatura v kabini pade pod razliko nastavljene vrednosti nastavitve ogrevanja. Privzeta razlika v nastavljeni vrednosti je 2 °F (1.1 °C). Za dodatne informacije o nastavitvi razlike nastavljene vrednosti glejte Parametri na strani 320. Ikona je animirana, ko je kompresor vklopljen.
	Način: Samodejno	Sistem samodejno preklopi med hladilnim in povratnim (grelnim) ciklom glede na to, ali se temperatura v kabini dvigne nad vrednost nastavitve ali spusti pod njo za 4 °F (2.1 °C).
	Način: Samo ventilator	Sistem vklopi ventilator za neprekinjeno kroženje zraka, ne da bi pri tem vklopil kompresor.

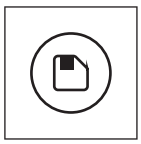
Ikona	Krmilnik/indikator	Opis
	Indikator hitrosti ventilatorja	Indikator prikazuje izbrano hitrost ventilatorja. Razen v načinu Fan Only, indikator prikazuje Auto, kar pomeni, da hitrost ventilatorja sledi hitrosti kompresorja. To je idealna nastavitev za delovanje s spremenljivo zmogljivostjo. Ikona je animirana, ko je ventilator vklopljen in je statična, ko je izklopljen. V razdelku Parametri na strani 320 si preberite, kako nastaviti nizko in visoko hitrost ventilatorja. Ikona je animirana, ko je ventilator vklopljen.
	Indikator organizatorja	Indikator se prikaže, ko je aktiven načrtovani program. V razdelki Način organizatorja na strani 318 si preberite, kako vklopiti/izklopiti način organizatorja ter nastaviti in zagnati različne programe.
	Indikator/upravljanje alarma	Ta indikator je prikazan, ko je aktiven alarm. Če zgolj izbrišete obvestilo o alarmu, alarma s tem še ne izklopite. Obvestilo o alarmu se bo znova prikazalo na začetnem zaslonu, dokler težave ne odpravite. Informacije o izklapljanju alarmov so na voljo v razdelku Odpravljanje težav na strani 326. • Za prikaz trenutnega alarma se dotaknite indikatorja alarma. • Če sta aktivna več kot dva alarma, se po seznamu alarmov pomikajte z dotikanjem puščice navzgor in puščice navzdol. • Za prikaz podatkov o alarmu se dotaknite alarma na seznamu. • Z dotikom **CLR** lahko izbrišete posamezni alarm na zaslonu s podatki o alarmu.
	Indikator tihega načina*	Indikator se prikaže, ko je funkcija aktivna. V razdelku Tihi način na strani 318 si preberite, kako vklopiti/izklopiti tihi način in prilagoditi vrednost nastavitve.
	Indikator varčnega načina*	Indikator se prikaže, ko je funkcija aktivna. V razdelku Varčni način na strani 318 si preberite, kako vklopiti/izklopiti izbrani način in prilagoditi vrednost nastavitve.
	Puščica navzgor	Z dotikom lahko povečate temperaturo na začetnem zaslonu. Na drugih zaslonih se z dotikom vrnete na prejšnji meni in/ali povečate številsko vrednost.
	Indikator temperature/vrednosti nastavitve	Indikator prikazuje novo vrednost nastavitve temperature, medtem ko jo spreminjate s puščico navzgor ali puščico navzdol, nato pa prikazuje temperaturo v kabini.
	Puščica navzdol	Z dotikom lahko zmanjšate temperaturo na začetnem zaslonu. Na drugih zaslonih se z dotikom pomaknete na naslednji meni in/ali zmanjšate številsko vrednost.
	Indikator relativne vlažnosti	Indikator prikazuje relativno vlažnost v kabini, če je nameščen senzor vlažnosti.

Ikona	Krmilnik/indikator	Opis
	Vklop/izklop	Gumb za vklop/izklop sistema. Ko je sistem vklopljen, deluje v izbranem načinu, če je temperatura v kabini višja (način hlajenja) ali nižja (način ogrevanja) od vrednosti nastavitve. Ko je sistem izklopljen, ne deluje, čeprav še vedno komunicira z omrežjem (če je nameščeno). **Pritisnite in pridržite, da vklopite ali izklopite.**
	Krmilnik glavnega menija	Glavni meni se uporablja za nastavitve in časovno razporejanje funkcij ter odpravljanje težav sistema. Pritisnite za prikaz prvega zaslona glavnega menija, nato pa pritisnite puščico dol, da prikažete drugi zaslon glavnega menija.
	Krmilnik načinov delovanja	Pritisnite za pomikanje med možnostmi Cool, Heat, Auto in Fan Only.
	Regulator hitrosti ventilatorja	Ta nadzor je na voljo samo, če je sistem v načinu samo ventilatorja. Za več informacij o prilagajanju nastavitev hitrosti ventilatorja glejte Parametri na strani 320. Pritisnite za pomikanje med hitrostmi ventilatorja.
	Indikator črpalke	Samo sistemi s hlajeno vodo: Indikator prikazuje, ali je črpalka trenutno aktivna. Za črpalke s hlajeno vodo in morsko vodo so prikazane ločene ikone.
	Indikator aktivne stopnje	Samo sistemi s hlajeno vodo: Indikator prikazuje aktivne stopnje v večstopenjskem sistemu. Skupno število prikazuje, koliko stopenj je povezanih z omrežjem. Krepko zapisane številke označujejo stopnje, ki se trenutno izvajajo.

* Na voljo samo pri seriji GVTX

Tabela 36: Dodatni krmilniki

Ikona	Krmilnik/indikator	Opis
	Prekliči	Pritisnite za preklic vnosa ali vrnitev na prejšnji zaslon.
	Izbriši	Pritisnite za izbris trenutnega vnosa.
	Uredi	Pritisnite za spreminjanje trenutnega zaslona.

Ikona	Krmilnik/indikator	Opis
	V redu	Pritisnite za potrditev vnosa.
	Na začetni zaslon	Pritisnite, da se vrnete na začetni zaslon.
	Shrani	Pritisnite, da shranite vnos.

7.2 Varčni način

NASVET Na voljo samo za podprte enote.

Če želite podaljšati čas delovanja in omejiti porabo energije, uporabite varčni način. Ko je varčni način vklopljen, omeji največjo količino elektrike, ki jo enota porablja. To pomeni manj potrebnega toka in večjo energijsko učinkovitost. Z zmanjšanjem največje zmogljivosti lahko enota deluje z manjšo porabo energije. Ta možnost je na voljo samo pri enotah s spremenljivo zmogljivostjo.

NASVET Varčni in tihi način sta lahko aktivna hkrati. Sistem bo deloval na tisti vrednosti nastavitve, ki je manjša. Upoštevajte, da prenizka vrednost nastavitve lahko negativno vpliva na hladilno zmogljivost sistema.

7.2.1 Vklop ali izklop varčnega načina

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Function**.
3. Pritisnite (Varčni način), da vklopite ali izklopite funkcijo.

v Če je varčni način vklopljen, se na začetnem zaslonu prikaže indikator Eco Mode.

7.2.2 Nastavitev vrednosti nastavitve v varčnem načinu.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Function**.
3. Pritisnite (Varčni način).
4. Pritisnite puščico navzdol.
5. Pritisnite **Eco Mode Set Point**.
6. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite vrednost nastavitve.
7. Pritisnite (Shrani).

v Če je varčni način vklopljen, se na začetnem zaslonu prikaže indikator Eco Mode.

7.3 Tihi način

NASVET Na voljo samo za podprte enote.

Uporabniki lahko omogočijo tihi način, da omejijo največjo hitrost in zmanjšajo motnje ponoči. Tihi način zagotavlja, da enota deluje enakomerno, v nasprotju z običajnimi klimatskimi napravami, ki se vklapljajo in izklapljajo. Če je enota v tihem načinu preveč omejena, obide ta način in v prostoru povrne udobno temperaturo. Ta možnost je na voljo samo pri enotah s spremenljivo zmogljivostjo.

NASVET Varčni in tihi način sta lahko aktivna hkrati. Sistem bo deloval na tisti vrednosti nastavitve, ki je manjša. Upoštevajte, da prenizka vrednost nastavitve lahko negativno vpliva na hladilno zmogljivost sistema. Tihi način se samodejno izklopi, če je temperatura višja od 3 °F (1,8 °C) od vrednosti nastavitve.

7.3.1 Vklop ali izklop tihega načina

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Function**.
3. Pritisnite (Tihi način), da vklopite ali izklopite funkcijo.

v Če je tihi način vklopljen, se na začetnem zaslonu prikaže indikator tihega načina.

7.3.2 Prilagajanje vrednosti nastavitve tihega načina

Če želite najti najboljšo vrednost nastavitve, počasi znižujte odstotek vrednosti nastavitve, dokler ne dosežete želene ravni hrupa.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Function**.
3. Pritisnite (Tihi način).
4. Pritisnite puščico navzdol.
5. Pritisnite **Quiet Mode Set Point**.
6. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite vrednost nastavitve.
7. Pritisnite (Shrani).

v Če je tihi način vklopljen, se na začetnem zaslonu prikaže indikator tihega načina.

7.4 Način organizatorja

NASVET Na voljo samo za podprte enote.

Način organizatorja lahko samodejno zažene do štiri programe, ko so nastavljeni in aktivirani. Programe lahko nastavite za želene dneve in ure ter vključujejo načine, funkcije in temperature.

7.4.1 Vklop ali izklop načina organizatorja

Za zagon ali urejanje programov mora biti vklopljen način organizatorja.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Scheduler**.
3. Pritisnite (Organizator) za vklop ali izklop funkcije.

7.4.2 Omogočanje ali onemogočanje programa

Za izvajanje programov mora biti vklopljen način organizatorja. Programi in njihovo načrtovano delovanje je prikazano na zaslonu s programi.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite (Organizator).
3. Pritisnite **Programs**.
4. S puščico navzgor ali puščico navzdol se pomaknite do programa.
5. Pritisnite menijsko vrstico programa, da omogočite ali onemogočite program.

7.4.3 Urejanje programov

Možnosti programa vključujejo nastavitev načina, funkcij, vrednost nastavitve temperature ter ura in dni v tednu, ko je program zagnan.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite (Organizator).
3. Pritisnite **Programs**.
4. S puščico navzgor ali puščico navzdol se pomaknite do želenega programskega zaslona.
5. Pritisnite (Uredi).

6. Pritisnite Cool (Hlajenje), Heat (Ogrevanje), Auto (Samodejno) ali **Off** za izbiro načina, nato pa pritisnite puščico navzdol za pomik na naslednji zaslon.
7. Pritisnite (Varčni način) in/ali (Tihi način) za vklop ali izklop te funkcije, nato pa pritisnite puščico navzdol.

   Ti funkciji ne bosta na voljo, če ste v prejšnjem koraku izbrali način **Off**. Obe lahko nastavite na vklop ali izklop, kot želite.
8. Pritisnite puščico levo ali desno za nastavitev temperature, nato pa pritisnite puščico navzdol.
9. Nastavite uro s pritiskanjem puščic levo ali desno in nato pritisnite puščico navzdol.
10. Pritisnite enega ali več dni za nastavitev dni, na katere se bo program izvajal.
11. S pritiskom (Shrani) shranite program.

7.5 Parametri

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Parameters** in se s puščico navzgor in puščico navzdol pomikajte po možnostih.

Izbira	Opis	Privzeto	Območje/možnosti	Dela
Memorize Setting	Ta možnost si zapomni trenutne nastavitve vseh parametrov, kar zagotavlja sistemsko točko, na katero se lahko vrnete pri odpravljanju težav.	Ne velja	Da, ne	1. Pritisnite **Memorize Settings**. 2. Pritisnite **Yes**. 3. Pritisnite (V redu).
Recall Memorized	Ta možnost povrne vse parametre na zadnje shranjene nastavitve.	Ne velja	Da, ne	1. Pritisnite **Recall Memorize**. 2. Pritisnite **Yes**. 3. Pritisnite (V redu).
Recall Defaults	Ta možnost vrne vse parametre na tovarniške nastavitve.	Ne velja	Ne velja	1. Pritisnite **Recall Factory**. 2. Pritisnite **Yes**. 3. Pritisnite (V redu).
High Fan Speed	Ta možnost prilagodi visoko hitrost ventilatorja, s čimer se zmanjša šum, ki ga povzroča sistem. (Samo samostojni upravljalni elementi)	95 %	65 % – 95 %	1. Pritisnite **High Fan Speed**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odstotek največje hitrosti ventilatorja. 3. Pritisnite (Shrani).
Low Fan Speed	Ta možnost prilagodi nizko hitrost ventilatorja, tako da je dovolj velika, da premaga statični tlak v cevovodih. (Samo samostojni upravljalni elementi)	50 %	30 % – 75 %	1. Pritisnite **Low Fan Speed**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odstotek najmanjše hitrosti ventilatorja. 3. Pritisnite (Shrani).
Number of Fan Speeds	Ta izbira prilagodi število hitrosti ventilatorja med pomikanjem med hitrostmi ventilatorja.	5	2–10	1. Pritisnite **Number of Fan Speeds**. 2. Če se želite pomikati po hitrostih ventilatorja, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Fan Operate Mode	Če izberete možnost **Continuous**, ventilator deluje z nizko hitrostjo, tudi ko se kompresor izklopi. Če izberete možnost **Cycled**, se ventilator izklaplja in vklaplja sočasno s kompresorjem. (Samo samostojni upravljalni elementi)	Neprekinjeno	Neprekinjeno, ciklično	1. Pritisnite **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Če izberete možnost **Continuous**, črpalka neprekinjeno deluje, ko se kompresor izklopi. Če izberete možnost **Cycled**, se črpalka izklaplja in vklaplja sočasno s kompresorjem.	Neprekinjeno	Neprekinjeno, ciklično	1. Pritisnite **Pump Operate Mode**. 2. Pritisnite **Continuous** ali **Cycled**.
Room Temp Offset	Ta možnost se uporablja za umerjanje odčitane temperature v kabini, kadar se ta stalno razlikuje od dejanske temperature. (Samo samostojni upravljalni elementi)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Pritisnite **Inside Temp Calibrate**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odčitek. 3. Pritisnite (Shrani).
Temperature Units	Ta možnost preklaplja temperaturne odčitke med °F in °C ter velja za vse prikaze temperature.	°F	°F, °C	Pritisnite **Temperature Units** za preklop med °F ali °C.
Pressure Units	Ta možnost preklaplja odčitke tlaka med enotami psi, kPa ali bar in velja na vse zaslone s prikazanim tlakom.	psi	psi, bar, kPa	1. Pritisnite **Pressure Units**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odčitek. 3. Pritisnite (Shrani).
Auto Fan Speed Temp Diff	Ta nastavitev prilagodi, za koliko ventilator zmanjša hitrost, ko se temperatura približuje nastavljeni vrednosti.	Srednje	Visoka, srednja, nizka	1. Pritisnite **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Če se želite pomikati po hitrostih ventilatorja, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).

Izbira	Opis	Privzeto	Območje/možnosti	Dela
Aux Electric Heat	Ta možnost aktivira rele pomožnega električnega grelnika, če je priključen. Pomožni električni grelnik deluje namesto povratnega cikla ogrevanja in ne kot dodatni vir toplote. Za vklop grelnika morate izbrati ustrezno nazivno moč.	Izklop	Izklopljeno, omogočeno	1. Pritisnite **Aux Electric Heat**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani) in sledite pozivom za potrditev izbire.
Filter Hours Setting	Ko je ta možnost aktivirana, sporoči, kdaj je treba filter zamenjati glede na življenjsko dobo izbranega filtra.	Izklop	Izklopljeno, vklop	1. Pritisnite **Filter Hours Setting**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Filter Hours Reset	Ta možnost ponastavi števec življenjske dobe filtra na nič. Ure delovanja filtra je treba ponastaviti ob zamenjavi ali čiščenju filtra. Ta možnost ni na voljo, če je možnost **Filter Hours Setting** izklopljena.	Ne velja	Da, ne	1. Pritisnite **Filter Hours Reset**. 2. Pritisnite **Yes**. 3. Pritisnite (V redu).
Zone/**Area**	Ta možnost dodeli ime cone/območja eni ali več enotam. Pri enotah, povezanih v omrežje, to omogoča upravljanje vseh enot, dodeljenih izbranemu območju, z ukazi z enega zaslona. (Samo samostojni upravljalni elementi) **NASVET** Velja samo za enote, ki omogočajo povezavo z omrežjem.	0	252	1. Pritisnite **Zone/Area**. 2. Pritiskajte levo ali desno puščico za pomikanje po seznamu območij/področij. 3. Izberite cono/območje. 4. Pritisnite (Shrani).
Instance Number	Ta možnost se uporablja za ročno dodelitev številke primera enoti HVAC, povezani v omrežje, ko samodejno dodeljevanje številk primerov ni aktivno/omogočeno. **NASVET** Velja samo za enote, ki omogočajo povezavo z omrežjem.	0	252	Pred izvajanjem teh korakov je treba onemogočiti samodejno dodeljevanje številk primerov. Glejte #unique_950/unique_950_Connect_42_AutoInstance na strani 321. 1. Pritisnite **Instance Number**. 2. Pritiskajte levo ali desno puščico za pomikanje po seznamu številk. 3. Pritisnite številko. 4. Pritisnite (Shrani).
Auto Instance	Ta možnost se uporablja za onemogočanje in omogočanje samodejnega dodeljevanja številk primerov.	Omogočeno	Omogočeno, onemogočeno	1. Pritisnite **Auto Instancing**. 2. Pritisnite gumb menija, da preklopite med omogočenim in onemogočenim. 3. Pritisnite (Shrani).
Set Point Temp Differential	Ta možnost prilagodi temperaturno razliko med vrednostjo nastavitve in odčitano temperaturo v kabini, ki se uporablja za določanje, kdaj se sistem vklopi.	1	1–3	1. Pritisnite **Set Point Temp Differential**. 2. Pritiskajte levo ali desno puščico za pomikanje po seznamu nastavitev. 3. Pritisnite (Shrani).
Discharge Pressure Offset	Ta možnost se uporablja za umerjanje odčitanega izpustnega tlaka, kadar se ta stalno razlikuje od dejanskega tlaka. Odčitavanje izpustnega tlaka se uporablja za preverjanje pravilnosti delovanja sistema. Če vrednost presega tovarniško nastavljeno omejitev, se prikaže alarm z datumom in uro nastanka.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Pritisnite **Discharge Pressure Calibration**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odčitek. 3. Pritisnite (Shrani).
Suction Pressure Offset	Ta možnost se uporablja za umerjanje odčitanega tlaka sesanja, kadar se ta stalno razlikuje od dejanskega tlaka.	0	Samo GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Pritisnite **Suction Pressure Calibration**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odčitek. 3. Pritisnite (Shrani).
Suction Temp Offset	Ta možnost se uporablja za umerjanje odčitane temperature sesanja, kadar se ta stalno razlikuje od dejanske temperature.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Pritisnite **Suction Temperature Calibration**. 2. Pritisnite levo puščico ali desno puščico, da prilagodite odčitek. 3. Pritisnite (Shrani).

Izbira	Opis	Privzeto	Območje/možnosti	Dela
Staging Delay	Ta možnost prilagodi čas, ki ga kompresor potrebuje za zagon po odklopu in ponovnem priklopu vira napajanja. Uporabite v primerih, ko se isti vir napajanja uporablja za delovanje več kot enega sistema. Različne zakasnitve stopenj kompresorju omogočajo, da se zažene ob različnih časih, ko je napajanje prekinjeno. Stopnje enot naj bodo v medsebojnem razmiku vsaj pet sekund.	15 s	5 s – 135 s	1. Pritisnite **Staging Delay**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Low Voltage Monitor	Ko je ta možnost aktivirana, zazna in prikaže, kdaj je napetost napajanja pod izbrano vrednostjo nastavitve.	Izklop	75 V~, 240 V~	1. Pritisnite **Low Voltage Monitor**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Low Battery Management	Če je ta nastavitev omogočena, se prikaže obvestilo o stanju, ko stanje napolnjenosti pade pod 20 %. Če stanje napolnjenosti pade pod 20 %, enota samodejno preklopi v način ECO.	Omogočeno	Samo GVTX-DC – omogočeno, onemogočeno	1. Pritisnite **Low Battery Management**. 2. Pritisnite gumb menija, da preklopite med omogočenim in onemogočenim. 3. Pritisnite (Shrani).
Battery Instance	Ko je ta nastavitev omogočena, se izbere naprava, ki meri stanje napolnjenosti. Ta možnost je na voljo samo, ko je omogočeno upravljanje nizke napolnjenosti baterije. Baterija mora biti povezana tudi s sistemom za upravljanje baterije.	Onemogočeno	Samo GVTX-DC – izbiranje med razpoložljivimi primeri	1. Pritisnite **Battery Instance**. 2. Če se želite pomikati po primerih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).

7.6 Sistemske nastavitve

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **System** in se s puščico navzgor in puščico navzdol pomikajte po možnostih.

Izbira	Opis	Ukrep
Display Brightness	Ta možnost prilagodi svetlost zaslona.	1. Pritisnite **Display Brightness**. 2. Pritiskajte levo ali desno puščico, da prilagodite odstotek.
Sleep Mode Delay	Ta možnost določa, kako dolgo mora biti zaslon neaktiven, preden se prikaže ohranjevalnik zaslona. Če izberete OFF, se ohranjevalnik zaslona izklopi.	1. Pritisnite **Sleep Mode Settings**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Language	Ta možnost določa jezik na zaslonu.	1. Pritisnite **Language**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Screen Saver	Ta možnost določa, kateri ohranjevalnik zaslona se pojavi po določenem obdobju nedejavnosti: logotip Dometic (privzeto), poenostavljen prikaz temperature ali prazen črn zaslon. Če se dotaknete zaslona, se zaslon zbudi.	1. Pritisnite **Screen Saver**. 2. Če se želite pomikati po možnostih, pritiskajte levo ali desno puščico. 3. Pritisnite (Shrani).
Versions	Ta možnost prikaže nameščene različice vdelane programske opreme.	Pritisnite **Versions**.

7.7 Odpravljanje težav

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Troubleshoot** in se s puščico navzgor in puščico navzdol pomikajte po možnostih.

Izbira	Opis	Ukrep
Fault History	Ta možnost prikazuje zgodovino napak, ki so se pojavile v sistemu od zadnje ponastavitve zgodovine napak. Zgodovino napak lahko ponastavi samo servisni tehnik.	1. Pritisnite **Fault History**. 2. Pritiskajte puščici navzgor in navzdol za pomikanje po napakah.
System Status	Ta možnost zagotavlja informacije o trenutnem stanju sistema.	1. Pritisnite **System Status**. 2. Pritiskajte puščici navzgor in navzdol za pomikanje po informacijah o stanju.

7.8 Nastavitev zaklepanja

V meniju **Lock Setting** lahko preprečite dostop do menijev **System**, **Parameter** in **Scheduler** s 4-mestno kodo PIN.

7.8.1 Nastavitev kode PIN za zaklepanje

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Lock Setting**.
3. Pritisnite **Yes** za potrditev, da želite nadaljevati.
4. S pritiskanjem številske tipkovnice vnesite 4-mestno kodo PIN.
5. Pritisnite (V redu), da shranite kodo PIN in zaklenete menije.

7.8.2 Spreminjanje kode PIN za zaklepanje

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Lock Setting**.
3. Pritisnite **Yes** za potrditev, da želite nadaljevati.
4. Pritisnite **Change PIN**.
5. S pritiskanjem številske tipkovnice vnesite 4-mestno kodo PIN.
6. S pritiskom (V redu) shranite novo kodo PIN.

7.8.3 Izklop kode PIN za zaklep

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Lock Setting**.
3. S pritiskom **Yes** potrdite, da želite nadaljevati.
4. Pritisnite **Remove PIN**.
5. Pritisnite (V redu) za izklop kode PIN in odklep menijev.

7.9 Datum in ura

V meniju **Date & Time** lahko nastavite datum in uro v želeni obliki zapisa in izberete, ali naj bosta prikazana na začetnem zaslonu.

7.9.1 Vklop ali izklop datuma in ure

Ta nastavitev vklopi ali izklopi možnost prikaza datuma in ure na začetnem zaslonu.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Date & Time**.
3. Če želite možnost vklopiti ali izklopiti, pritisnite **Date & Time Display**.

7.9.2 Nastavitev oblike zapisa datuma

Ta nastavitev omogoča prikaz datuma v različnih oblikah. Privzeta vrednost je MM-DD-LLLL.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Date & Time**.
3. Pritisnite **Date Format**.
4. Če se želite pomikati po oblikah zapisa, pritiskajte levo ali desno puščico.
5. Pritisnite (Shrani).

7.9.3 Nastavitev oblike zapisa ure

Ta nastavitev omogoča prikaz ure v 12- ali 24-urni obliki zapisa. Privzeta nastavitev je 12-urna oblika zapisa.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Date & Time**.
3. Če želite preklopiti med možnostma, pritisnite **Time Format**.

7.9.4 Nastavitev datuma in ure

Ta nastavitev omogoča nastavitev datuma in ure.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **Date & Time**.
3. Pritisnite **Date Time Settings**.
4. Sledite pozivom na zaslonu, da izvedete spremembe.
5. Pritisnite (Shrani).

7.10 Posodobitev programske opreme

Aplikacija Marine Service pooblaščenemu osebju podjetja Dometic omogoča nastavljanje izdelkov, spremljanje delovanja sistema, zbiranje podatkov o delovanju in posodabljanje programske opreme na združljivih zaslonih in povezanih upravljalnih enotah. Funkcija posodobitve programske opreme posodobi zaslon in povezan sistem za upravljanje HVAC.

OBVESTILO! Nevarnost poškodb
Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči škodo ali nepravilno delovanje opreme. Če prekinete posodobitev programske opreme, se namestitev morda ne bo dokončala in opremo bo treba servisirati.
> Ne uporabljajte klimatske naprave med izvajanjem posodobitev programske opreme.
> Med izvajanjem posodobitev programske opreme ne odklapljajte napajalnih, komunikacijskih ali servisnih kablov.
> Pred začetkom posodobitve programske opreme preverite, ali so vse enote izklopljene.

Pred začetkom posodobitve programske opreme preverite naslednje:
- Tehnik ima veljavno uporabniško ime in geslo za aplikacijo Marine Service.
- Tehnik se nahaja v komunikacijskem dosegu zaslona.
- Aplikacija Marine Service mora biti nameščena na združljivi mobilni napravi.
- Sistem HVAC ima moč, vendar ne deluje.

NASVET Aplikacijo lahko prenesete iz trgovine Apple App Store in Google Play, tako da v iskanje vnesete ime Marine Service. Dostop do aplikacije imajo le usposobljeni in pooblaščeni proizvajalci originalne opreme, prodajalci in servisno osebje podjetja Dometic.

1. Preverite, ali je zaslon vklopljen in povezan z združljivo enoto.
2. Zaženite aplikacijo **Marine Service**.
3. Prijavite se s servisnimi podatki za prijavo.
4. S seznama razpoložljivih naprav izberite želeni zaslon.
5. Pritisnite **`Connect`**.
6. Preverite, ali je klimatska naprava izklopljena.
7. Pritisnite **`Updates`** (spodnji desni kot).
8. Pritisnite **`Update All Products`**.
9. Sledite navodilom v aplikaciji.
10. Preverite, ali je postopek posodobitve uspešno zaključen.

v Servisna aplikacija posodobi vse združljive povezane izdelke, vključno z zaslonom in priključeno upravljalno enoto HVAC.

8 Omrežno povezovanje

Zaslon podpira omrežno povezovanje z uporabo sistemov NMEA 2000/CAN, ko je povezan z združljivo strojno opremo za upravljanje podjetja Dometic. Ta funkcija omrežnega povezovanja omogoča medsebojno komunikacijo več enot HVAC in zaslonov ter integracijo s podprtimi digitalnimi preklopnimi sistemi.

Podprta omrežna arhitektura	• Digitalno preklapljanje, ki temelji na NMEA2000 / CAN • Upravljalne plošče DGLC s podprto omrežno strojno opremo • Klimatski sistemi GVTX in GVTX-DC
Potrebna strojna oprema	Za omrežno povezovanje je potrebna upravljalna plošča DGLC, opremljena z omrežno razširitveno ploščo. Enote GV-TX, GVCX in GCX so serijsko opremljene za omrežno povezovanje. **NASVET** Funkcije omrežnega povezovanja in digitalnega preklapljanja ne bodo delovale, če ni nameščena razširitvena plošča. Pred konfiguriranjem omrežja se prepričajte, da je razširitvena plošča pravilno nameščena.
Združljivost zaslona	Funkcije omrežnega povezovanja podpirajo samo zasloni serije VMD. **NASVET** Starejši zasloni podjetja Dometic in zasloni drugih proizvajalcev ne podpirajo omrežnega povezovanja.

8.1 Nastavitev cone/območja

Cona/območje je logična skupina enot HVAC, dodeljenih istemu prostoru. Nastavite lahko do 64 con/območij. Primeri so salon, glavna kabina, VIP-kabina in komadni most.

Če je v isto cono/območje dodeljenih več zaslonov in enot HVAC, bo vsak ukaz, poslan z zaslona ali združljivega digitalnega preklopnega sistema, veljal za vse enote v tej coni. Enote v isti coni si bodo delile nastavitveno točko, način in nastavitve moči. Prikazana temperatura povratnega zraka bo srednja vrednost vseh izmerjenih temperatur v coni.

NASVET Zasloni, dodeljeni isti coni/območju, prikazujejo spremembe delovanja, prejete iz omrežja NMEA 2000.

Dodelite vse enote, ki se nahajajo v isti kabini ali območju, isti coni/območju, če želite, da delujejo skupaj.

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **`Parameters`** in se s puščico navzgor in puščico navzdol pomikajte po možnostih.
3. Pritisnite **`Zone/Area`**.
4. Pritiskajte levo ali desno puščico za pomikanje po seznamu območij/področij.
5. Izberite cono/območje.
6. Pritisnite (Shrani).

NASVET Za več informacij o nastavitvah cone/območja glejte Parametri na strani 320.

8.2 Nastavitev številke primera

Pri večini namestitev vam ni treba storiti ničesar, ker je samodejno dodeljevanje številk primerov privzeto omogočeno.

Če morate ročno dodeliti številko primera, sledite naslednjim korakom:

1. Na začetnem zaslonu pritisnite (Glavni meni).
2. Pritisnite **`Parameters`** in se s puščico navzgor in puščico navzdol pomikajte po možnostih.
3. Pritisnite **`Auto Instancing`**.
4. Pritisnite gumb menija, da izberete onemogočeno.
5. Pritisnite (Shrani).
6. S puščico navzgor in puščico navzdol se pomaknite do **`Instance Number`**.
7. Pritisnite **`Instance Number`**.
8. Pritiskajte levo ali desno puščico za pomikanje po seznamu številk.
9. Pritisnite številko.

NASVET Dodelitev podvojenih številk primerov v istem omrežju lahko povzroči komunikacijske napake in napačno delovanje. Prepričajte se, da ima vsaka enota HVAC v omrežju edinstveno številko primera.

10. Pritisnite (Shrani).

NASVET Za več informacij o številkah primerov in nastavitvah samodejnega dodeljevanja številk primerov glejte Parametri na strani 320.

8.3 Zagon omrežja

Pred zagonom sistema preverite združljivost vdelane programske opreme zaslonov, upravljalnih plošč in digitalne stikalne opreme, da zagotovite pravilno delovanje.

1. Preverite, ali je omrežje vklopljeno in pravilno deluje.

2. Preverite, ali so vse enote HVAC vidne v omrežju.
3. Preverite, ali so vse enote izklopljene.
4. Preverite, ali je omogočeno samodejno dodeljevanje številk primerov, ali ročno dodelite edinstvene številke primerov.
5. Za vsako kabino dodelite ustrezno območje.
6. Enote nastavite na vklop.
7. Preverite, ali se zasloni in enote HVAC, ki so dodeljeni isti coni/območju, odzivajo v skladu s pričakovanji.
8. Preverite, ali ukazi katerega koli priključenega digitalnega preklopnega sistema uspešno upravljajo predvideno enoto ali območje.

9 Odpravljanje težav

Motnja	Možni vzrok	Rešitev
Sistem se ne zažene.	Odklopno stikalo klimatske naprave je izklopljeno.	Vklopite odklopno stikalo na plošči plovila.
	Gumb za vklop na zaslonu je izklopljen.	Vklopite gumb za vklop na zaslonu.
	Napetost v napajalnem kablu ni dovolj visoka.	1. Preverite napetost v napajalnem kablu. 2. Preverite ožičenje in priključke, če je njihova velikost ustrezna in priključki pravilno izvedeni. Oglejte si navodilo za montažo, ki je priloženo klimatski napravi. 3. Z voltmetrom preverite, ali je moč enaka pri klimatski napravi in na viru napajanja.
	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Sistem se izklopi.	V sistemu se je pojavila strojna napaka.	1. Preverite zgodovino napak. Glejte Odpravljanje težav na strani 323. 2. Sledite ustreznim korakom za odpravljanje težav v tem razdelku.
	Vir napajanja ne zagotavlja energije.	Preverite, ali vir napajanja zagotavlja energijo.
	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Sistem se ne odziva na spremembe, vnesene na zaslonu.	Na zaslonu je prišlo do težave, povezane z napajanjem, kot so prekinitev napajanja, nihanje frekvence napetosti, elektromagnetne motnje druge opreme ali podobna težava.	1. Izklopite ali odstranite morebitne električne naprave z močnim napajanjem iz bližine zaslona. 2. Zamenjajte trenutni kabel zaslona s kablom, ki ima zaščito pred elektromagnetnim valovanjem. 3. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na usposobljenega serviserja.
	Zaslon in enota klimatske naprave nista združljiva.	Preverite, ali je zaslon, ki ga uporabljate, združljiv s klimatsko napravo.
Zaslon ne prikazuje pravilne temperature v prostoru.	Tipalo povratnega zraka je v položaju, kjer ne zaznava natančno temperature v kabini.	1. Če je mogoče, tipalo povratnega zraka prestavite na boljše mesto. 2. V meniju Parametri s funkcijo Inside Temp Calibrate umerite senzor zraka.
Zaslon ne shranjuje urnikov in časov.	Notranja baterija je okvarjena.	Zamenjajte gumbno baterijo v napravi.
Sistem ne piha hladnega zraka.	Temperatura morske vode je previsoka.	Temperatura morske vode neposredno vpliva na učinkovitost delovanja naprave. Za optimalno hlajenje mora biti temperatura vode nižja od 95 °F (35 °C).
	Pretok vode je nezadosten.	Prepričajte se, da pretoka vode nič ne ovira.
	V sistemu ni več hladilnega sredstva.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
	Način na zaslonu ni nastavljen na Cool.	Način spremenite na Cool.
Sistem ne piha vročega zraka.	Temperatura morske vode je prenizka.	Temperatura morske vode neposredno vpliva na učinkovitost delovanja naprave. Da enota lahko ogreva (če je na voljo povratni cikel), mora temperatura vode biti 40 °F (4,4 °C) ali več.
	Povratni ventil je blokiran.	1. Z gumijastim kladivom rahlo pritisnite na ventil, ko je sistem v načinu Heat. 2. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na usposobljenega serviserja.
	Dodatni električni grelnik je omogočen, vendar ni priključen.	1. V meniju Parameters nastavite Aux Elecc Heat na Off. 2. Preverite, ali je odklopno stikalo za pomožni grelnik vklopljeno.
	Način na zaslonu ni nastavljen na ogrevanje.	Način spremenite na Heat.
	V sistemu ni več hladilnega sredstva.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Pretok zraka v sistemu ni zadosten.	Pretok zraka je blokiran ali omejen.	1. Odstranite morebitne ovire v pretoku povratnega zraka. 2. Očistite filter za povratni zrak in mrežo.

Motnja	Možni vzrok	Rešitev
		3. Preverite, ali so kanali kje poškodovani ali pretok skoznje oviran. Kanali morajo biti karseda ravni, gladki in trdno nameščeni.
	Sistem deluje v omejenem načinu zaradi neobičajnih obratovalnih pogojev, ki jih povzročajo okoljski dejavniki, kot so temperatura morske vode, obremenitev itd.	V meniju Troubleshoot preverite načina delovanja v podmeniju System Status. Če sistem v eni uri ne začne delovati normalno, se na zaslonu prikaže alarm Limit Mode, dokler normalno delovanje ni mogoče.
Kompresor se ne zaustavi.	Kompresor s spremenljivo hitrostjo se upočasni, vendar se ne ustavi, razen če je vrednost nastavitve temperatur presežena za 1 °F (0,6 °C).	Prilagodite vrednost nastavitve temperature ali z gumbom za vklop na zaslonu ročno izklopite sistem.
	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Ventilator ne piha ali ne neha pihati.	Način delovanja ventilatorja je nastavljen na Cycled ali Continuous.	V meniju Parameters spremenite način delovanja ventilatorja na želeno nastavitev.
	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Ikona načina utripa.	Kompresor se je izklopil, ker je bil način spremenjen.	Kompresor se bo ponovno vklopil tri minute po spremembi načina.
	Kompresor se je izklopil, ker je bila ciljna temperatura presežena za 1 °F (0,6 °C) ali več.	Kompresor se bo vklopil, ko temperatura v kabini ne bo več presegala vrednosti nastavitve.
Prikaže se opozorilo filtra.	Dosežena je bila nastavljena vrednost časovnika za čiščenje ali zamenjavo zračnega filtra.	1. Očistite ali zamenjajte zračni filter. 2. V meniju Parameter s funkcijo za ponastavitev ur delovanja filtra ponastavite časovnik.
Fault: Return Air Sensor Failure	Električna povezava ali električni del se je pokvaril.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Električna povezava ali električni del se je pokvaril.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: High Discharge Pressure	Pretok morske vode je oviran ali blokiran.	1. Preverite, ali je čep za morsko vodo odprt in ali voda teče v črpalko. 2. Očistite cedilo za morsko vodo. 3. Tok iz izpustne odprtine v morje mora biti močan in enakomeren.
	Dotok zraka v črpalko morske vode je morda blokiran.	1. Preverite, ali so cevi za morsko vodo nameščene v skladu z navodilom za montažo, ki je priloženo klimatski napravi. 2. Odstranite cev iz odtoka črpalke, vod odzračite in nato cev ponovno namestite.
	Črpalka morske vode ne deluje.	1. Preverite, ali se je črpalka poškodovala, ker je delovala na suho. 2. Preverite, ali je črpalka pod napetostjo. 3. Preverite, ali je tok vode iz izstopne odprtine dovolj močan.
	Tuljava kondenzatorja je umazana.	Očistite tuljavo kondenzatorja.
	Temperatura morske vode je med ogrevanjem previsoka.	Temperatura morske vode neposredno vpliva na učinkovitost delovanja naprave. Da enota lahko ogreva (če je na voljo povratni cikel), mora temperatura vode biti manj kot 65 °F (18,3 °C).
	Povratni pretok zraka je nezadosten.	1. Odstranite morebitne ovire v pretoku povratnega zraka. 2. Očistite zračni filter in mrežo. 3. Preverite, ali so kanali kje poškodovani ali pretok skoznje oviran. Kanali morajo biti karseda ravni, gladki in trdno nameščeni.

Motnja	Možni vzrok	Rešitev
Fault: Low Suction Pressure	Tlak povratnega zraka je med hlajenjem prenizek.	Temperatura okolja neposredno vpliva na učinkovitost delovanja naprave. Za najboljše hlajenje mora biti temperatura zraka 65 °F (18,3 °C) ali višja.
	Povratni pretok zraka je oviran.	1. Odstranite morebitne ovire v pretoku povratnega zraka. 2. Očistite zračni filter in mrežo ali ju zamenjajte.
	Temperatura morske vode je med ogrevanjem prenizka.	Temperatura morske vode neposredno vpliva na učinkovitost delovanja naprave. Da enota lahko ogreva (če je na voljo povratni cikel), mora temperatura vode biti 40 °F (4,4 °C) ali več.
	V sistemu ni več hladilnega sredstva.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Compressor Start Failure	Napajalna napetost je prenizka.	1. Preverite, ali je napetost na viru napajanja pravilna. 2. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na usposobljenega serviserja.
	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Low Superheat	Puhalo ali ekspanzijski ventil je okvarjen.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Low Suction Temperature	Puhalo ali ekspanzijski ventil je okvarjen.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: AC Low Voltage	Napajalna napetost je prenizka.	1. Preverite, ali je napetost na viru napajanja pravilna. 2. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na usposobljenega serviserja.
Fault: AC High Voltage	Napajalna napetost je prenizka.	1. Preverite, ali je napetost na viru napajanja pravilna. 2. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na usposobljenega serviserja.
Fault: Communication Loss	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
	Električne motnje.	> Poskrbite, da komunikacijski kabli in priključki niso v neposredni bližini napajalnih kablov ali večje električne opreme. > Preverite, ali je nameščeno feritno jedro. Če ni na voljo, namestite enega.
Fault: Overcurrent Alarm	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: High VFD Temperature	Pretok zraka je ovira predmet.	Odstranite oviro iz toka hladilnega zraka za hladilnik.
	Ventilator za hlajenje ne deluje pravilno.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Fan Fault	Napaka na električnem delu.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.
Fault: Low Refrigerant	Mehanski vmesnik je okvarjen in v njem ni več hladilnega sredstva.	Obrnite se na usposobljenega serviserja.

10 Komercialna garancija

Za informacije o komercialni garanciji in garancijski podpori v Združenih državah, Kanadi in vseh drugih regijah glejte razdelek v nadaljevanju.

Avstralija in Nova Zelandija

Omejena komercialna garancija je na voljo na qr.dometic.com/bfnePC. Če imate vprašanja ali potrebujete brezplačen tiskan izvod omejene komercialne garancije, se obrnite na:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Samo Avstralija

Za naše izdelke veljajo garancije, ki jih ni možno izključiti v skladu z avstralskim zakonom za zaščito potrošnikov (Australian Consumer Law). Pripada vam nadomestni izdelek ali povračilo denarja v primeru večje okvare in nadomestilo za katerokoli drugo razumno predvidljivo izgubo ali škodo. Pripada vam tudi popravilo ali nadomestitev izdelkov, če izdelki niso sprejemljive kakovosti in okvara ni velika. Ugodnosti, ki vam jih kot potrošniku zagotavlja ta komercialna garancija, veljajo poleg drugih pravic in pravnih sredstev, ki so vam na voljo v skladu z zakonom.

Samo Nova Zelandija

Za to komercialno garancijo veljajo pogoji in garancije, ki so predpisani z zakonom za varstvo potrošnikov (Consumer Guarantees Act 1993(NZ)).

Lokalna podpora

Informacije o lokalni odpori so na voljo na naslednji povezavi: dometic.com/dealer

Združene države in Kanada

Omejena komercialna garancija je na voljo na qr.dometic.com/bfneEw.

Če imate vprašanja ali potrebujete brezplačen tiskan izvod omejene komercialne garancije, se obrnite na:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Neposreden prenos angleške različice prek qr.dometic.com/bflCoE.

Vse druge regije

Velja zakonsko določen rok komercialne garancije. Če je izdelek pokvarjen, se obrnite na podružnico proizvajalca v svoji državi (glejte dometic.com/dealer) ali na trgovca.

Za obravnavanje zahtevkov popravil oz. zahtevkov za komercialno garancijo morate skupaj z aparatom poslati naslednjo dokumentacijo:

- kopijo računa z datumom nakupa,
- razlog za reklamacijo ali opis napake.

Upoštevajte, da lahko imajo lastnoročna ali neprofesionalna popravila varnostne posledice in lahko razveljavijo komercialno garancijo.

11 Odstranjevanje

Embalažni material odstranite v primerne zabojnike za recikliranje odpadkov, če je to mogoče. Pri lokalnem centru za zbiranje odpadkov ali specializiranem trgovcu se pozanimajte glede odstranjevanja izdelka v skladu z veljavnimi predpisi.

12 Tehnični podatkovni list

12.1 Mere zaslona

V tem razdelku so navedene mere zaslona.

	Širina	Višina
Zaslon z okvirjem	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Združljivost

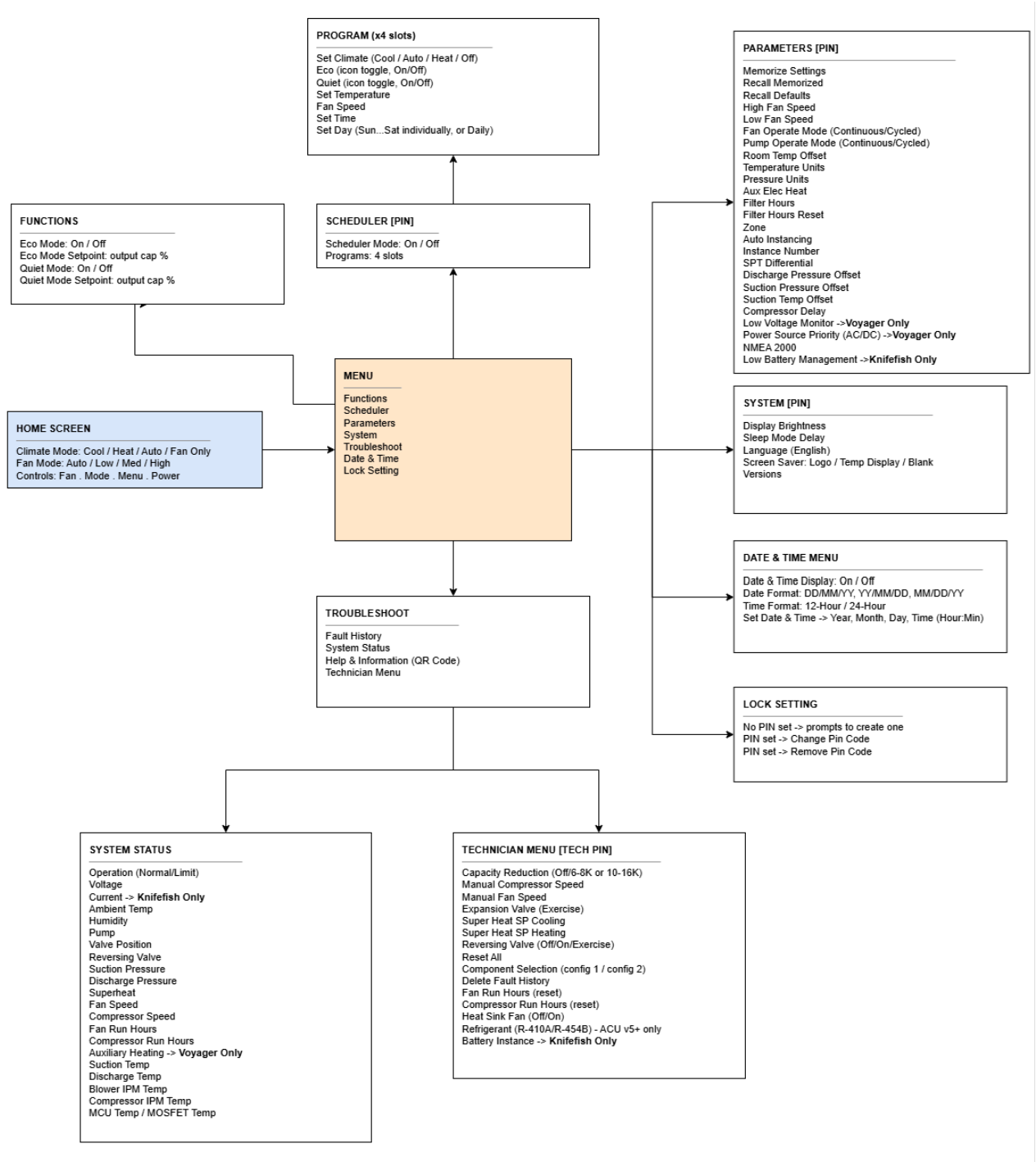
Ta zaslon je združljiv s serijo GVTX, enotami, ki uporabljajo upravljalne plošče DGLC (GTX in AU), in hladilniki, ki uporabljajo upravljalne plošče (GVCX in GCX).

12.3 Specifikacije

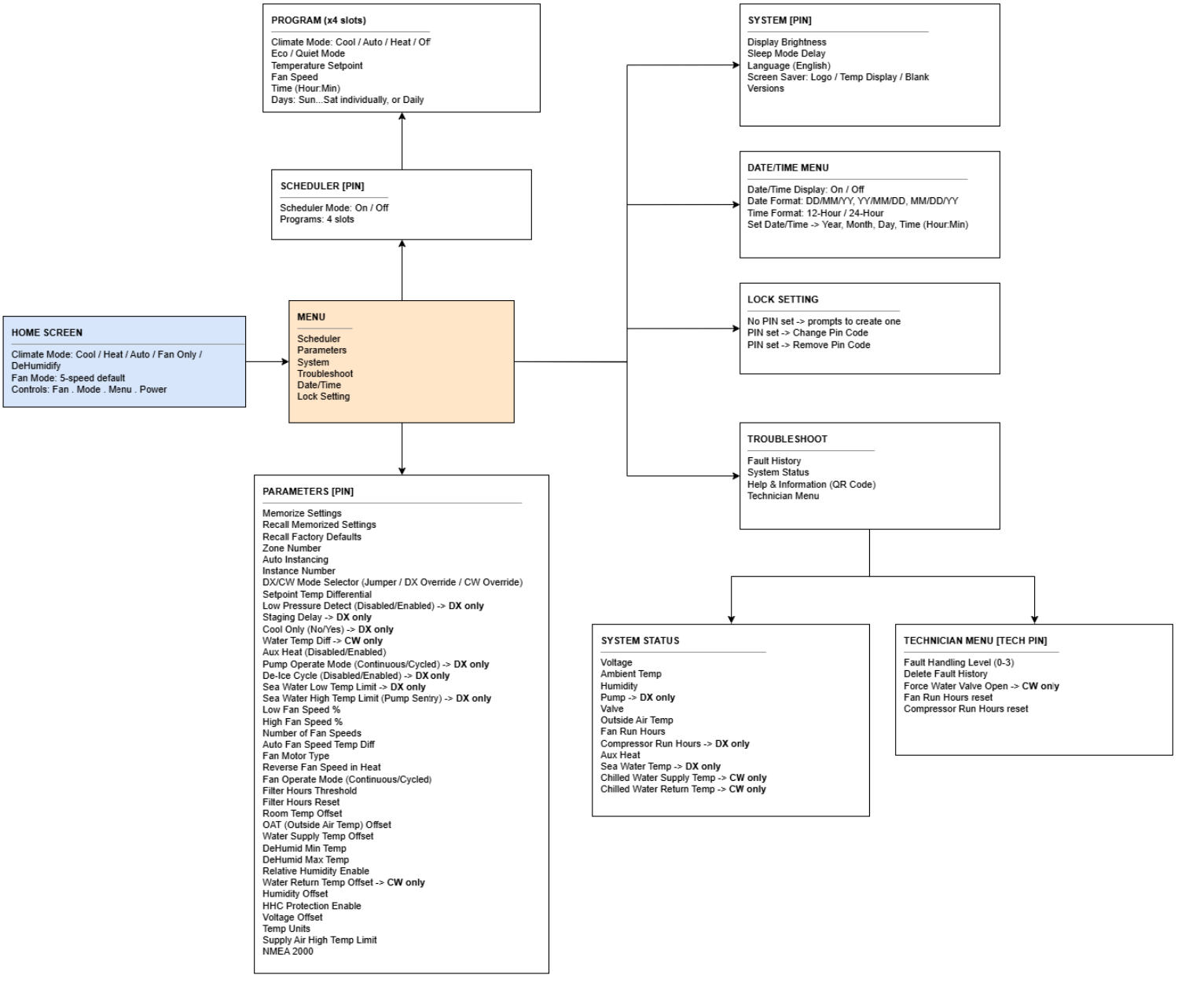
V tem razdelku so navedene specifikacije delovanja zaslona.

Območje delovne temperature okolja	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Najvišja relativna vlažnost	99 %, brez kondenzacije
Razpon želene vrednosti temperature	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Območje prikaza temperature okolja	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Natančnost senzorja	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tip napajalne napetosti	12 V⎓

12.4 Pomikanje po meniju GVTX



12.5 Pomikanje po meniju DGLC



13 Pravne informacije

13.1 Kibernetska varnost

Potrjujemo, da ta izdelek izpolnjuje zahteve, kot jih določata Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Združeno kraljestvo) in Cyber Security Rules 2025 (Avstralija). Izjava o skladnosti je na voljo na documents.dometic.com. Če želite prijaviti varnostni incident, pošljite e-poštno sporočilo na productcybersecurity@dometic.com. Varnostne posodobitve bodo zagotovljene najmanj pet let po datumu izdelave.

Română

1 Observații importante 333
2 Explicația simbolurilor 333
3 Domeniul de utilizare 333
4 Domeniul de livrare 333
5 Unelte 333
6 Instalare 333
7 Utilizarea 334
8 Rețea 342
9 Remedierea defecțiunilor 344
10 Garanție 347
11 Eliminarea 347
12 Date tehnice 347
13 Legal 350

1 Observații importante

Citiți cu atenție și respectați toate instrucțiunile, indicațiile și avertismentele incluse în acest manual de produs pentru a vă asigura că instalați, utilizați și întrețineți produsul în permanență. Aceste instrucțiuni TREBUIE păstrate cu acest produs.

Prin utilizarea produsului, confirmați că ați citit cu atenție toate instrucțiunile, indicațiile și avertismentele și că înțelegeți și sunteți de acord să respectați termenii și condițiile stabilite. Sunteți de acord să utilizați acest produs numai pentru scopul și aplicația prevăzute și în conformitate cu instrucțiunile, indicațiile și avertismentele prezentate în acest manual de produs, precum și în conformitate cu toate legile și reglementările aplicabile. Nerespectarea instrucțiunilor și avertismentelor prezentate aici poate duce la vătămarea personală a utilizatorului sau a altora, la deteriorarea produsului sau a altor bunuri din apropiere. Acest manual al produsului, inclusiv instrucțiunile, indicațiile și avertismentele și documentația aferentă pot fi supuse modificărilor și actualizărilor. Pentru informații actualizate despre produs, vă rugăm să vizitați documents.dometic.com.

2 Explicația simbolurilor

Un cuvânt de semnalizare identifică mesajele de siguranță și mesajele privind daunele materiale și, de asemenea, indică gradul sau nivelul de gravitate a pericolului.

AVERTIZARE!
> Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate provoca moartea sau răni grave.

ATENȚIE!
> Indică o situație care, dacă nu este evitată, ar putea duce la pagube materiale.

INDICAȚIE Informații complementare privind operarea produsului.

2.1 Directive suplimentare

Pentru a reduce riscul de accidente și vătămări, vă rugăm să respectați următoarele directive înainte de a trece la instalarea și/sau exploatarea acestui produs:

- Citiți și respectați toate informațiile și instrucțiunile de siguranță.
- Citiți și înțelegeți aceste instrucțiuni înainte de a instala sau exploata acest produs.
- Instalarea trebuie să respecte toate codurile locale sau naționale aplicabile, inclusiv cea mai recentă ediție a următoarelor standarde:
  - Consiliul american pentru bărci și iahturi (ABYC), E-11 Sisteme electrice c.a. și c.c. pe ambarcațiuni
  - ANSI/NFPA70, Codul electric național (NEC)

2.2 Mesaje generale privind siguranța

AVERTIZARE! Pericol de electrocutare, incendiu și/sau explozie
Nerespectarea acestui avertisment poate conduce la moarte sau vătămări grave.
> Utilizați numai piese de schimb și componente Dometic care sunt omologate anume pentru utilizare cu produsul.
> Evitați instalarea, reglarea, alterarea, repararea sau întreținerea necorespunzătoare a produsului. Repararea și întreținerea trebuie efectuate numai de o persoană de service calificată.
> Nu modificați acest produs în niciun fel. Modificarea poate fi extrem de periculoasă.

3 Domeniul de utilizare

Display VMD2.6 (denumit în continuare „afișaj" sau „produs") este interfața de comandă pentru utilizarea sistemelor de aer condiționat maritime compatibile. Acest afișaj este adecvat numai pentru scopul și utilizarea prevăzute în conformitate cu aceste instrucțiuni.

Acest manual oferă informații necesare pentru instalarea și/sau utilizarea corectă a afișajului. Instalarea defectuoasă și/sau utilizarea necorespunzătoare vor avea ca rezultat performanțe nesatisfăcătoare și o posibilă defectare. Producătorul nu își asumă nicio răspundere pentru orice vătămare sau deteriorare a produsului - rezultate din:
- Asamblarea sau conectarea incorectă, inclusiv supratensiunea.
- Întreținerea sau utilizarea incorectă a pieselor de schimb, altele decât piesele de schimb originale furnizate de producător.
- Modificări aduse produsului fără aprobarea explicită din partea producătorului.
- Utilizarea în alte scopuri decât cele descrise în manual.

Dometic își rezervă dreptul de a modifica aspectul și specificațiile produsului.

4 Domeniul de livrare

Această secțiune descrie piesele incluse cu afișajul. Piesele opționale pot fi achiziționate separat.

Piese incluse	Numărul
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in șuruburi autofiletante	4
Manual de instalare și de utilizare	1

Piese opționale	Numărul
Ramă	1
Cablu afișaj	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

INDICAȚIE Un cablu de afișaj de 25,0 ft (7,62 m) este inclus cu seria GVTX. Cablurile se vând separat pentru toate celelalte modele. Cablul VMD2.6 se conectează la conectorul etichetat „CAN" de pe placa de control. Pentru înlocuiri pe ambarcațiuni mai vechi, sunt disponibile seturi adaptoare pentru conectarea cablurilor vechi la sistemul VMD2.6.

5 Unelte

Dometic recomandă utilizarea următoarelor unelte la instalarea afișajului:

- Șurubelniță/bit
- Mașină de găurit
- Marker
- Ferăstrău sabie/ferăstrău multifuncțional

6 Instalare

AVERTIZARE! Pericol de electrocutare, incendiu și/sau explozie
Nerespectarea următoarelor avertismente poate duce la moarte sau vătămări grave:
> Înainte de tăiere sau găurire, deconectați sursa de alimentare.
> Asigurați-vă că nu există obstacole, cum ar fi cabluri sau țevi, în interiorul pereților cabinei, în locația de montare a afișajului.

ATENȚIE! Pericol de defectare
> Nu amplasați panoul de afișaj în lumina directă a soarelui, în apropierea oricăror aparate care produc căldură sau într-un perete etanș unde temperaturile care radiază din spatele panoului pot afecta performanța.

ATENȚIE! Pericol de defectare
> Nu utilizați un pistol cu șuruburi și NU strângeți excesiv șuruburile când montați afișajul.

ATENȚIE! Pericol de defectare
> Nu capsați cablurile senzorului în timpul instalării.

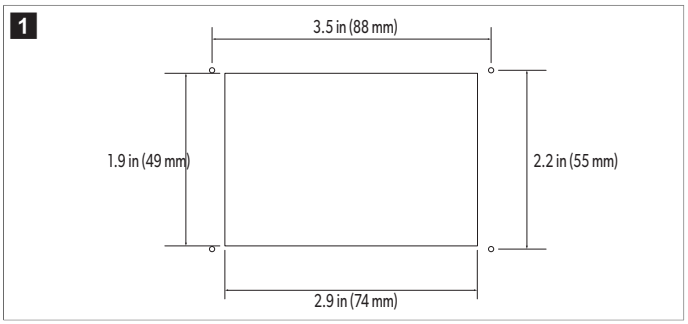
6.1 Alegerea amplasării afișajului

Locația aleasă pentru afișaj trebuie să îndeplinească următoarele criterii:
- Un perete interior al cabinei, ferit de lumina directă a soarelui
- Poziționat puțin mai sus decât la mijlocul înălțimii peretelui cabinei
- O zonă cu aer care circulă liber
- O distanta maximă de 75,0 ft (22,86 m) față de aparatul de aer condiționat

6.2 Pregătirea locației de montare

1. Deconectați sursa de alimentare.

   Dimensiunile deschiderii din perete

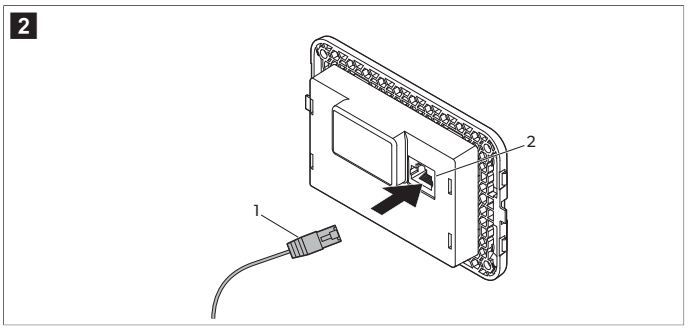


2. Marcați dimensiunile deschiderii și locațiile orificiilor pentru șuruburi pe peretele cabinei.
3. Tăiați deschiderea.
4. Găuriți patru orificii pentru șuruburi.

6.3 Instalarea afișajului

1. Direcționați un capăt al cablului afișajului prin caseta de comandă electrică a aparatului de aer condiționat și conectați-l la mufa de pe placa de circuite.

INDICAȚIE Asigurați-vă că utilizați cablul de afișaj corect. Acesta este un cablu CAT-6 standard, ecranat, cu conectori RJ45. Dacă este instalat un cablu MA sau CA vechi, veți avea nevoie de seturi adaptoare pentru a-l utiliza cu VMD2.6.



1	Cablu afișaj	**2**	Mufă

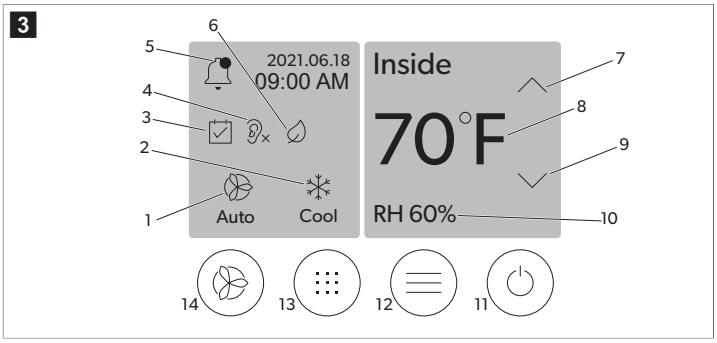
2. Direcționați celălalt capăt al cablului afișajului prin deschiderea din perete și conectați-l la mufa de pe spatele afișajului.
3. Utilizați șuruburile pentru a fixa afișajul pe peretele cabinei.
4. Fixați rama (opțional) pe afișaj.

7 Utilizarea

AVERTIZARE! Pericol de electrocutare
Nerespectarea acestui avertisment poate conduce la moarte sau vătămări grave.
> Afișajul rămâne alimentat atunci când comanda de alimentare este oprită. Deconectați sursa de alimentare înainte de a efectua orice lucrări de întreținere asupra afișajului.

Acest sistem utilizează tehnologia cu turație variabilă, care permite compresorului să funcționeze pe perioade lungi, în loc de a porni și a se opri în mod constant. Beneficiile includ fiabilitate crescută, consum redus de energie, dezumidificare îmbunătățită și niveluri mai scăzute de zgomot de funcționare.

7.1 Ecran de start

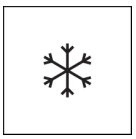
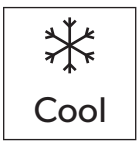
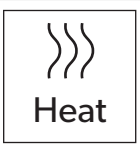


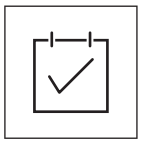
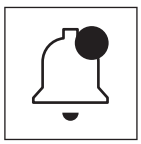
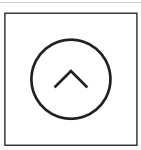
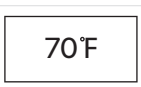
1	Indicator viteză ventilator	**8**	Indicator temperatură/punct de referință
2	Indicator mod	**9**	Comandă de reducere a temperaturii
3	Indicator planificator	**10**	Indicator umiditate relativă[2]
4	Indicator mod silențios[1]	**11**	Comandă alimentare
5	Indicator/comandă alarmă	**12**	Comandă meniu principal
6	Indicator mod Eco[1]	**13**	Comandă mod
7	Comandă de creștere a temperaturii	**14**	Comanda vitezei ventilatorului

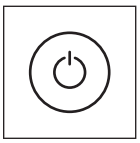
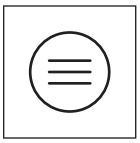
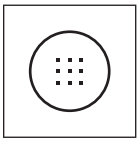
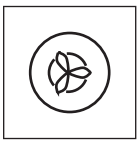
[1]Disponibil numai pe seria GVTX

[2]Disponibil numai când senzorul este conectat.

Tabel 37. Comenzile și indicatoarele de stare de pe ecranul de pornire

Pictogramă	Comandă/indicator	Denumire
	Indicator mod	Pictograma modului afișează modul de funcționare curent. Pictograma este animată atunci când compresorul funcționează și este statică atunci când nu funcționează. Pictograma luminează intermitent atunci când compresorul se oprește și intră într-un mod de întârziere de trei minute înainte de a putea reporni. **INDICAȚIE** În acest exemplu este ilustrată pictograma pentru modul răcire.
	Mod: Răcire	Sistemul va rula un ciclu de răcire atunci când temperatura cabinei crește peste punctul de referință pentru răcire cu diferența pentru punctul de referință. Diferența implicită pentru punctul de referință este de 2 °F (1.1 °C) . Consultați Parametri pagină 338 pentru a afla cum să reglați diferența pentru punctul de referință. Pictograma se va anima când compresorul este în funcțiune.
	Mod: Încălzire	Sistemul va rula un ciclu de încălzire atunci când temperatura cabinei scade sub punctul de referință pentru încălzire cu diferența pentru punctul de referință. Diferența implicită pentru punctul de referință este de 2 °F (1.1 °C) . Consultați Parametri pagină 338 pentru a afla cum să reglați diferența pentru punctul de referință. Pictograma se va anima când compresorul este în funcțiune.

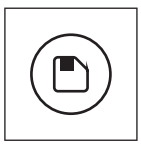
Pictogramă	Comandă/indicator	Denumire
	Mod: Auto	Sistemul va comuta automat între un ciclu de răcire și un ciclu invers (încălzire), în funcție creșterea sau scăderea temperaturii din cabină peste sau sub punctul de referință cu 4 °F (2.1 °C) .
	Mod: Numai ventilator	Sistemul va activa ventilatorul pentru a circula aerul continuu fără a porni compresorul.
	Indicator viteză ventilator	Indicatorul indică viteza selectată a ventilatorului. În alte moduri decât Numai ventilator, indicatorul afișează Auto, indicând faptul că viteza ventilatorului urmează turația compresorului. Aceasta este setarea ideală pentru o funcționare cu capacitate cu adevărat variabilă. Pictograma este animată atunci când ventilatorul funcționează și este statică atunci când nu funcționează. Consultați Parametri pagină 338 pentru a afla cum să reglați vitezele mici și mari ale ventilatorului. Pictograma se va anima când ventilatorul este în funcțiune.
	Indicator planificator	Indicatorul apare atunci când un program planificat este activ. Consultați Modul Planificator pagină 336 pentru a afla cum să activați/dezactivați modul Planificator și cum să configurați și să rulați programe.
	Indicator/comandă alarmă	Acest indicator apare atunci când există o alarmă activă. Ștergerea notificării de alarmă nu rezolvă alarma. Notificarea alarmei va reapărea pe ecranul de pornire până când problema este rezolvată. Consultați Depanare pagină 344 pentru informații despre rezolvarea alarmelor. • Atingeți indicatorul de alarmă pentru a afișa alarma curentă. • Dacă există mai mult de două alarme, atingeți Săgeată sus și Săgeată jos pentru a parcurge lista de alarme. • Atingeți o alarmă din listă pentru a vizualiza detaliile. • Atingeți **CLR** pentru a șterge o alarmă individuală din ecranul Detalii alarmă.
	Indicator mod silențios*	Indicatorul apare atunci când funcția este activă. Consultați Modul Silențios pagină 336 pentru a afla cum să activați/dezactivați modul Silențios și să reglați punctul de referință.
	Indicator mod Eco*	Indicatorul apare atunci când funcția este activă. Consultați Modul Eco pagină 336 pentru a afla cum să activați/dezactivați modul și să reglați punctul de referință.
	Săgeată sus	Atingeți pentru a crește temperatura pe ecranul de pornire. Pe alte ecrane, atingeți pentru a naviga la meniul anterior și/sau a crește o valoare numerică.
	Indicator temperatură/punct de referință	Indicatorul afișează noul punct de referință pentru temperatură în timp ce punctul de referință pentru temperatură este reglat cu Săgeată sus sau cu Săgeată jos, apoi afișează temperatura din cabină.

Pictogramă	Comandă/indicator	Denumire
	Săgeată jos	Atingeți pentru a reduce temperatura pe ecranul de pornire. Pe alte ecrane, atingeți pentru a naviga la meniul următor și/sau a reduce o valoare numerică.
	Indicator umiditate relativă	Indicatorul afișează umiditatea relativă din cabină dacă este instalat un senzor de umiditate.
	Comandă alimentare	Butonul de alimentare pornește sau oprește sistemul. Când este pornit, sistemul va funcționa în modul selectat atunci când temperatura din cabină este mai mare (mod răcire) sau mai mică (mod încălzire) decât punctul de referință. Când este oprit, sistemul nu va funcționa, deși va rămâne în comunicare cu rețeaua (dacă există). **Atingeți și mențineți pentru a porni sau opri alimentarea.**
	Comandă meniu principal	Meniul principal este utilizat pentru configurarea, planificarea și depanarea sistemului. Atingeți pentru a afișa primul ecran al meniului principal, apoi atingeți Săgeată jos pentru a afișa al doilea ecran al meniului principal.
	Comandă mod	Atingeți pentru a parcurge Răcire, Încălzire, Auto și Numai ventilator.
	Comanda vitezei ventilatorului	Această comandă este disponibilă numai atunci când sistemul este în modul Numai ventilator. Consultați Parametri pagină 338 pentru a afla cum să reglați setările de viteză a ventilatorului. Atingeți pentru a parcurge vitezele ventilatorului.
	Indicator pompă	Numai pentru sisteme de apă răcită: Indicatorul arată dacă o pompă este activă în prezent. Sunt afișate pictograme separate pentru pompele de apă răcită și apă de mare.
	Indicator de etapă activă	Numai pentru sisteme de apă răcită: Indicatorul afișează etapele active într-un sistem cu mai multe etape. Numărul total arată câte etape sunt conectate la rețea. Numerele aldine indică etapele care se desfășoară în prezent.

* Disponibil numai pe seria GVTX

Tabel 38. Comenzi suplimentare

Pictogramă	Comandă/indicator	Denumire
	Anulare	Atingeți pentru a anula o intrare sau pentru a reveni la ecranul anterior.
	Ștergere	Atingeți pentru a șterge intrarea curentă.

Pictogramă	Comandă/indicator	Denumire
	Editare	Atingeți pentru a efectua modificări pe ecranul curent.
	OK	Atingeți pentru a confirma o intrare.
	Revenire la ecranul de pornire	Atingeți pentru a reveni la ecranul de pornire.
	Salvați	Atingeți pentru a salva o intrare.

7.2 Modul Eco

INDICAȚIE Disponibil doar pentru unitățile compatibile.

Pentru a ajuta la prelungirea duratei de funcționare și la limitarea consumului de energie, utilizați modul Eco. Când este activat, modul Eco limitează puterea maximă utilizată de unitate. Acest lucru duce la o reducere a curentului necesar și la o creștere a eficienței energetice. Prin reducerea capacității maxime a unității, unitatea poate funcționa atunci când cerințele de putere sunt limitate. Această opțiune este disponibilă numai pentru unitățile cu capacitate variabilă.

INDICAȚIE Modul Eco și modul Silențios pot fi active în același timp. Sistemul va funcționa la punctul de referință cel mai scăzut. Rețineți că setarea punctului de referință prea scăzut poate afecta capacitatea de răcire a sistemului.

7.2.1 Activarea sau dezactivarea modului Eco

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Function**.
3. Atingeți (mod Eco) pentru a activa sau dezactiva funcția.

✓ Indicatorul modului Eco va fi afișat pe ecranul principal dacă modul este activat.

7.2.2 Reglarea punctului de referință pentru modul Eco

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Function**.
3. Atingeți (mod Eco).
4. Atingeți săgeată jos.
5. Atingeți **Eco Mode Set Point**.
6. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla punctul de referință.
7. Atingeți (Salvare).

✓ Indicatorul modului Eco va fi afișat pe ecranul principal dacă modul este activat.

7.3 Modul Silențios

INDICAȚIE Disponibil doar pentru unitățile compatibile.

Utilizatorii pot activa modul Silențios pentru a limita viteza maximă, reducând deranjul în timpul nopții. Modul Silențios asigură funcționarea consecventă a unității, spre deosebire de ciclul oprit/pornit al sistemelor tradiționale de aer condiționat. Dacă unitatea este prea restricționată în modul Silențios, unitatea va ocoli acest mod pentru a readuce spațiul la o temperatură confortabilă. Această opțiune este disponibilă numai pentru unitățile cu capacitate variabilă.

INDICAȚIE Modul Eco și modul Silențios pot fi active în același timp. Sistemul va funcționa la punctul de referință cel mai scăzut. Rețineți că setarea punctului de referință prea scăzut poate afecta capacitatea de răcire a sistemului. Modul Silențios se va opri automat dacă temperatura este cu 3 °F (1,8 °C) peste punctul de referință.

7.3.1 Activarea sau dezactivarea modului Silențios

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Function**.
3. Atingeți (mod Silențios) pentru a activa sau dezactiva funcția.

✓ Indicatorul modului Silențios va fi afișat pe ecranul principal dacă modul este activat.

7.3.2 Reglarea punctului de referință pentru modul Silențios

Pentru a găsi cel mai bun punct de referință, reduceți încet procentajul punctului de referință până la atingerea nivelului de zgomot dorit.

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Function**.
3. Atingeți (mod Silențios).
4. Atingeți săgeată jos.
5. Atingeți **Quiet Mode Set Point**.
6. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla punctul de referință.
7. Atingeți (Salvare).

✓ Indicatorul modului Silențios va fi afișat pe ecranul principal dacă modul este activat.

7.4 Modul Planificator

INDICAȚIE Disponibil doar pentru unitățile compatibile.

Modul Planificator poate rula automat până la patru programe odată ce au fost configurate și activate. Programele pot fi setate pentru zilele și orele dorite și includ moduri, funcții și temperaturi.

7.4.1 Activarea sau dezactivarea modului Planificator

Modul Planificator trebuie să fie activat pentru a rula sau edita programe.

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Scheduler**.
3. Atingeți (Planificator) pentru a activa sau dezactiva funcția.

7.4.2 Activarea sau dezactivarea unui program

Modul Planificator trebuie să fie activat pentru a rula programe. Programele și acțiunile lor programate vor fi afișate pe ecranul Program.

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți (Planificator).
3. Atingeți **Programs**.
4. Utilizați săgeată sus sau săgeată jos pentru a naviga la program.
5. Atingeți bara de meniu a programului pentru a activa sau dezactiva programul.

7.4.3 Editarea unui program

Opțiunile programului includ setarea modului, funcțiilor, punctului de referință pentru temperatură și a orei și zilelor săptămânii în care programul va rula, odată activat.

1. Pe ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți (Planificator).
3. Atingeți **Programs**.
4. Utilizați săgeată sus sau săgeată jos pentru a naviga la ecranul programului dorit.
5. Atingeți (Editare).
6. Atingeți (Răcire), (Încălzire), (Auto) sau **Off** pentru a selecta modul, apoi atingeți săgeată jos pentru a trece la ecranul următor.
7. Atingeți (mod Eco) și/sau (mod Silențios) pentru a activa sau dezactiva aceste funcții, apoi atingeți săgeată jos.

   Aceste funcții nu vor fi disponibile dacă modul selectat la pasul anterior a fost **Off**. Ambele pot fi setate la pornit sau oprit, după cum doriți.
8. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a seta temperatura, apoi atingeți săgeată jos.
9. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a seta ora, apoi atingeți săgeată jos.
10. Atingeți una sau mai multe zile pentru a seta zilele în care va rula programul.
11. Atingeți (Salvare) pentru a salva programul.

7.5 Parametri

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Parameters**, apoi utilizați săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge selecțiile.

Selecție	Denumire	Inițial	Gamă/opțiuni	Acțiuni
Memorize Setting	Această selecție memorează setările curente pentru toți parametrii, oferind un punct la nivel de sistem la care se poate reveni la depanare.	Nu este cazul	Da, Nu	1. Atingeți **Memorize Settings**. 2. Atingeți **Yes**. 3. Atingeți (OK).
Recall Memorized	Această selecție readuce toți parametrii la ultimele setări memorate.	Nu este cazul	Da, Nu	1. Atingeți **Recall Memorize**. 2. Atingeți **Yes**. 3. Atingeți (OK).
Recall Defaults	Această selecție readuce toți parametrii la setările lor de fabrică.	Nu este cazul	Nu este cazul	1. Atingeți **Recall Factory**. 2. Atingeți **Yes**. 3. Atingeți (OK).
High Fan Speed	Această selecție reglează viteza ventilatorului la setarea mare, reducând zgomotul de aer produs de sistem. (Numai pentru comenzi autonome)	95 %	65 % – 95 %	1. Atingeți **High Fan Speed**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla procentul maxim de viteză a ventilatorului. 3. Atingeți (Salvare).
Low Fan Speed	Această selecție reglează viteza ventilatorului la setarea mică, asigurând că viteza ventilatorului este suficient de mare pentru a depăși presiunea statică din conducte. (Numai pentru comenzi autonome)	50 %	30 % – 75 %	1. Atingeți **Low Fan Speed**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla procentul minim de viteză a ventilatorului. 3. Atingeți (Salvare).
Number of Fan Speeds	Această selecție ajustează numărul de viteze ale ventilatorului la comutarea între opțiunile de viteză a ventilatorului.	5	2-10	1. Atingeți **Number of Fan Speeds**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge vitezele de ventilator. 3. Atingeți (Salvare).
Fan Operate Mode	Selectarea **Continuous** menține ventilatorul în funcțiune la viteză mică atunci când compresorul este oprit. Selectarea **Cycled** oprește și pornește ventilatorul odată cu compresorul. (Numai pentru comenzi autonome)	Continuu	Continuu, ciclat	1. Atingeți **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Selectarea **Continuous** menține pompa în funcțiune continuu atunci când compresorul este oprit. Selectarea **Cycled** oprește și pornește pompa odată cu compresorul.	Continuu	Continuu, ciclat	1. Atingeți **Pump Operate Mode**. 2. Atingeți **Continuous** sau **Cycled**.
Room Temp Offset	Această selecție este utilizată pentru a calibra valoarea temperaturii cabinei atunci când aceasta este în mod constant diferită de temperatura reală. (Numai pentru comenzi autonome)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Atingeți **Inside Temp Calibrate**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla valoarea. 3. Atingeți (Salvare).
Temperature Units	Această selecție comută valorile de temperatură între °F și °C și afectează toate ecranele de temperatură.	°F	°F, °C	Atingeți **Temperature Units** pentru a comuta între °F și °C.
Pressure Units	Această selecție comută valorile presiunii între psi, kPa sau bar și afectează toate ecranele de presiune.	psi	psi, bar, kPa	1. Atingeți **Pressure Units**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla valoarea. 3. Atingeți (Salvare).
Auto Fan Speed Temp Diff	Această setare ajustează cu cât își reduce viteza ventilatorul pe măsură ce temperatura se apropie de punctul de referință.	Medie	Mare, medie, mică	1. Atingeți **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge vitezele de ventilator. 3. Atingeți (Salvare).

Selecție	Denumire	Inițial	Gamă/opțiuni	Acțiuni
Aux Electric Heat	Această selecție activează releul încălzitorului electric auxiliar, dacă unul este conectat. Încălzirea electrică auxiliară va funcționa numai în locul ciclului invers de încălzire și nu ca sursă suplimentară de căldură. Trebuie selectată puterea nominală corespunzătoare pentru a activa încălzitorul.	Oprit	Dezactivat, activat	1. Atingeți **Aux Electric Heat**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare) și urmați instrucțiunile pentru a confirma selecția.
Filter Hours Setting	Când este activată, această selecție indică momentul în care filtrul trebuie înlocuit, după cum este stabilit prin durata de utilizare selectată a filtrului.	Oprit	Dezactivat, activat	1. Atingeți **Filter Hours Setting**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Filter Hours Reset	Această selecție resetează contorul duratei de utilizare a filtrului la zero. Orele de utilizare pentru filtru trebuie resetate atunci când filtrul este înlocuit sau curățat. Această selecție nu este disponibilă atunci când **Filter Hours Setting** este setat la oprit.	Nu este cazul	Da, Nu	1. Atingeți **Filter Hours Reset**. 2. Atingeți **Yes**. 3. Atingeți (OK).
Zone/Area	Această selecție atribuie un nume de zonă uneia sau mai multor unități. Pentru unitățile în rețea, aceasta permite ca o comandă de la un afișaj să controleze toate unitățile atribuite zonei respective. (Numai pentru comenzi autonome) **INDICAȚIE** Se aplică numai unităților cu capacitate de rețea.	0	252	1. Atingeți **Zone/Area**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge lista de zone. 3. Selectați o zonă. 4. Atingeți (Salvare).
Instance Number	Această selecție este utilizată pentru a atribui manual un număr de instanță unei unități HVAC din rețea atunci când stabilirea automată a instanței nu este activă/activată. **INDICAȚIE** Se aplică numai unităților cu capacitate de rețea.	0	252	Instanța automată trebuie dezactivată înainte de a efectua acești pași. Consultați #unique_1005/unique_1005_Connect_42_AutoInstance pagină 339. 1. Atingeți **Instance Number**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge lista de numere. 3. Atingeți un număr. 4. Atingeți (Salvare).
Auto Instance	Această selecție este utilizată pentru a dezactiva și activa stabilirea automată a instanței.	Activat	Activat, dezactivat	1. Atingeți **Auto Instancing**. 2. Atingeți butonul de meniu pentru a comuta între activată și dezactivată. 3. Atingeți (Salvare).
Set Point Temp Differential	Această selecție reglează diferența de temperatură dintre punctul de referință și valoarea temperaturii din cabină, utilizată pentru a stabili când sistemul pornește.	1	1-3	1. Atingeți **Set Point Temp Differential**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge lista de setări. 3. Atingeți (Salvare).
Discharge Pressure Offset	Această selecție este utilizată pentru a calibra valoarea presiunii de descărcare atunci când aceasta este în mod constant diferită de presiunea reală. Valoarea presiunii de descărcare este utilizată pentru a verifica starea sistemului. Dacă valoarea depășește limita setată din fabrică, se va afișa o alarmă care indică data și ora producerii.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Atingeți **Discharge Pressure Calibration**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla valoarea. 3. Atingeți (Salvare).
Suction Pressure Offset	Această selecție este utilizată pentru a calibra valoarea presiunii de aspirare atunci când aceasta este în mod constant diferită de presiunea reală.	0	Numai GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Atingeți **Suction Pressure Calibration**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla valoarea. 3. Atingeți (Salvare).

Selecție	Denumire	Inițial	Gamă/opțiuni	Acțiuni
Suction Temp Offset	Această selecție este utilizată pentru a calibra valoarea temperaturii la aspirare atunci când aceasta este în mod constant diferită de temperatura reală.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Atingeți **Suction Temperature Calibration**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla valoarea. 3. Atingeți (Salvare).
Staging Delay	Această selecție reglează durata necesară pentru pornirea compresorului după o întrerupere forțată a alimentării. Utilizați pentru instalații în care mai mult de un sistem funcționează de la aceeași sursă de alimentare. Diferitele întârzieri de pregătire permit compresoarelor să pornească în momente diferite când alimentarea este întreruptă. Pregătiți unitățile cu cel puțin cinci secunde între ele.	15 s	5 s – 135 s	1. Atingeți **Staging Delay**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Low Voltage Monitor	Când este activată, această selecție detectează și indică dacă tensiunea de alimentare este sub punctul de referință selectat.	Oprit	75 V~, 240 V~	1. Atingeți **Low Voltage Monitor**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Low Battery Management	Când este activată, această setare oferă o notificare de stare atunci când nivelul de încărcare scade sub 20%. Dacă nivelul de încărcare scade sub 20%, unitatea trece automat în modul ECO.	Activat	Numai GVTX-DC Activat, dezactivat	1. Atingeți **Low Battery Management**. 2. Atingeți butonul de meniu pentru a comuta între activată și dezactivată. 3. Atingeți (Salvare).
Battery Instance	Când opțiunea este activată, selectează dispozitivul care măsoară nivelul de încărcare. Această opțiune este disponibilă numai când este activată gestionarea nivelului scăzut al bateriei. De asemenea, bateria trebuie să fie conectată la un sistem de gestionare a bateriei.	Disabled	Numai GVTX-DC Selectați dintre instanțele disponibile	1. Atingeți **Battery Instance**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge instanțele. 3. Atingeți (Salvare).

7.6 Setările de sistem

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **System**, apoi utilizați săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge selecțiile.

Selecție	Denumire	Acțiune
Display Brightness	Această selecție reglează luminozitatea afișajului.	1. Atingeți **Display Brightness**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a regla procentul.
Sleep Mode Delay	Această selecție determină cât timp trebuie să fie inactiv afișajul înainte să apară economizorul de ecran. Selectarea opțiunii oprit dezactivează economizorul de ecran.	1. Atingeți **Sleep Mode Settings**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Language	Această selecție determină limba utilizată de afișaj.	1. Atingeți **Language**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Screen Saver	Această selecție determină ce economizor de ecran apare pe ecranul de pornire după o perioadă de inactivitate: Sigla Dometic (implicit), un ecran de temperatură simplificat și un ecran negru gol. Atingerea ecranului activează afișajul.	1. Atingeți **Screen Saver**. 2. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge opțiunile. 3. Atingeți (Salvare).
Versions	Această selecție afișează versiunile de firmware instalate.	Atingeți **Versions**.

7.7 Depanare

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Troubleshoot**, apoi utilizați săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge selecțiile.

Selecție	Denumire	Acțiune
Fault History	Această selecție oferă istoricul tuturor erorilor apărute în sistem de la ultima resetare a istoricului erorilor. Istoricul erorilor poate fi resetat numai de un tehnician de service.	1. Atingeți **Fault History**. 2. Atingeți săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge erorile.
System Status	Această selecție oferă informații despre starea actuală a sistemului.	1. Atingeți **System Status**. 2. Atingeți săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge informațiile despre stare.

7.8 Blocare setare

Meniul **Lock Setting** vă permite să restricționați accesul la meniurile **System**, **Parameter** și **Scheduler** cu un cod PIN din 4 cifre.

7.8.1 Setarea PIN-ului de blocare

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Lock Setting**.
3. Atingeți **Yes** pentru a confirma că doriți să continuați.
4. Utilizați tastatura numerică pentru a introduce un cod PIN din 4 cifre.
5. Atingeți (OK) pentru a salva PIN-ul și a bloca meniurile.

7.8.2 Schimbarea PIN-ului de blocare

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Lock Setting**.
3. Atingeți **Yes** pentru a confirma că doriți să continuați.
4. Atingeți **Change PIN**.
5. Utilizați tastatura numerică pentru a introduce un cod PIN din 4 cifre.
6. Atingeți (OK) pentru a salva noul PIN.

7.8.3 Eliminați PIN-ul de blocare

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Lock Setting**.
3. Atingeți **Yes** pentru a confirma că doriți să continuați.
4. Atingeți **Remove PIN**.
5. Atingeți (OK) pentru a elimina PIN-ul și a debloca meniurile.

7.9 Data și ora

Meniul**Date & Time** vă permite să setați data și ora în formatul preferat și să alegeți dacă să le afișați pe ecranul de pornire.

7.9.1 Activarea sau dezactivarea datei și orei

Această setare activează sau dezactivează opțiunea de afișare a datei și orei pe ecranul de pornire.

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Date & Time**.
3. Atingeți **Date & Time Display** pentru a activa sau dezactiva opțiunea.

7.9.2 Setarea formatului datei

Această setare oferă opțiunea de a afișa data în diferite formate. Valoarea implicită este LL-ZZ-AAAA.

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Date & Time**.
3. Atingeți **Date Format**.
4. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge formatele.
5. Atingeți (Salvare).

7.9.3 Setarea formatului orei

Această setare oferă opțiunea de a afișa ora în format de 12 sau 24 de ore. Valoarea implicită este de 12 ore.

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Date & Time**.
3. Atingeți **Time Format** pentru a comuta între opțiuni.

7.9.4 Setarea datei și orei

Această setare vă permite să setați data și ora.

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **Date & Time**.
3. Atingeți **Date Time Settings**.
4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a efectua modificările.
5. Atingeți (Salvare).

7.10 Actualizarea software-ului

Aplicația Marine Service permite personalului autorizat Dometic să configureze produse, să monitorizeze performanța sistemului, să colecteze date de funcționare și să actualizeze software-ul pe afișaje compatibile și unități de control conectate. Funcția de actualizare software actualizează atât afișajul, cât și sistemul de control HVAC conectat.

ATENȚIE! Pericol de defectare
Nerespectarea acestui avertisment poate duce la deteriorarea sau funcționarea defectuoasă a echipamentului. Întreruperea unei actualizări software poate împiedica finalizarea instalării, ceea ce ar putea necesita repararea echipamentului.
> Nu utilizați sistemul de aer condiționat în timp ce este în curs de actualizare a software-ului.
> Nu deconectați cablurile de alimentare, de comunicații sau de service în timpul unei actualizări software.
> Asigurați-vă că toate unitățile sunt oprite înainte de a începe o actualizare software.

Înainte de a începe o actualizare software, aveți grijă să verificați următoarele:
- Tehnicianul are un nume de utilizator și o parolă valide pentru aplicația Marine Service.
- Tehnicianul se află în raza de comunicare a afișajului.
- Aplicația Marine Service trebuie instalată pe un dispozitiv mobil compatibil.
- Sistemul HVAC este alimentat, dar nu este în funcțiune.

INDICAȚIE Aplicația poate fi descărcată din Apple App Store și Google Play Store cu numele Marine Service. Doar producătorii de echipamente originale, comercianții și personalul de service Dometic instruiți și autorizați au acces la aplicație.

1. Asigurați-vă că afișajul este pornit și conectat la o unitate compatibilă.
2. Lansați aplicația **Marine Services**.
3. Conectați-vă folosind datele de autentificare de service.
4. Selectați afișajul dorit din lista de dispozitive disponibile.
5. Atingeți **`Connect`**.
6. Asigurați-vă că aparatul de aer condiționat este oprit.
7. Atingeți **`Updates`** (colțul dreapta jos).
8. Atingeți **`Update All Products`**.
9. Urmați instrucțiunile oferite în aplicație.
10. Asigurați-vă că procesul de actualizare s-a finalizat cu succes.

v Aplicația de service actualizează toate produsele conectate compatibile, inclusiv afișajul și unitatea de control HVAC conectată.

8 Rețea

Afișajul acceptă conectarea în rețea prin sisteme bazate pe NMEA 2000/CAN atunci când sunt conectate la hardware de control Dometic compatibil. Această funcție de rețea permite comunicarea între mai multe unități HVAC și afișaje și permite integrarea cu sistemele de comutare digitală compatibile.

Arhitectură de rețea acceptată	• Comutare digitală bazată pe NMEA2000 / CAN • Plăci de control DGLC cu hardware de rețea compatibil • Sisteme de aer condiționat GVTX și GVTX-DC
Hardware necesar	Conectarea în rețea necesită o placă de control DGLC echipată cu placă secundară de rețea. Untățile GVTX, GVCX și GCX sunt prevăzute standard cu capacitate de conectare în rețea. **INDICAȚIE** Funcțiile de rețea și de comutare digitală nu vor funcționa decât dacă este instalată placa secundară. Asigurați-vă că placa secundară este instalată corect înainte de a începe orice configurare a rețelei.
Compatibilitatea afișajului	Doar afișajele din seria VMD acceptă funcții de rețea. **INDICAȚIE** Afișajele Dometic vechi și afișajele terțe nu sunt compatibile cu aplicațiile de rețea.

8.1 Setarea zonei

O zonă este o grupare logică de unități HVAC alocate aceluiași spațiu. Puteți avea până la 64 de alocări de zonă. Exemplele includ Salon, Cabina principală, Cabina VIP și Flybridge.

Dacă aceleiași zone îi sunt atribuite mai multe afișaje și unități HVAC, orice comandă trimisă de la un afișaj sau de la un sistem de comutare digitală compatibil se va aplica tuturor unităților din zona respectivă. Unitățile din aceeași zonă vor partaja setările de punct de referință, mod și putere. Temperatura aerului de retur afișată va fi valoarea mediană a tuturor temperaturilor măsurate în zonă.

INDICAȚIE Afișajele atribuite aceleiași zone vor reflecta modificările de funcționare primite prin rețeaua NMEA 2000.

Alocați toate unitățile situate în aceeași cabină sau zonă aceleiași zone, dacă doriți ca acestea să funcționeze împreună.

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **`Parameters`**, apoi utilizați săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge selecțiile.
3. Atingeți **`Zone/Area`**.
4. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge lista de zone.
5. Selectați o zonă.
6. Atingeți (Salvare).

INDICAȚIE Pentru mai multe informații despre setările zonei, consultați Parametri pagină 338.

8.2 Setarea unui număr de instanță

Pentru majoritatea instalărilor, nu trebuie să efectuați nicio acțiune, deoarece Instanța automată este activată în mod implicit.

Dacă trebuie să atribuiți manual un număr de instanță, urmați acești pași:

1. Din ecranul de pornire, atingeți (Meniu principal).
2. Atingeți **`Parameters`**, apoi utilizați săgeată sus și săgeată jos pentru a parcurge selecțiile.
3. Atingeți **`Auto Instancing`**.
4. Atingeți butonul de meniu pentru a selecta opțiunea „dezactivat”.
5. Atingeți (Salvare).
6. Utilizați săgeată sus sau săgeată jos pentru a derula la **`Instance Number`**.
7. Atingeți **`Instance Number`**.
8. Atingeți săgeată stânga sau săgeată dreapta pentru a parcurge lista de numere.
9. Atingeți un număr.

INDICAȚIE Atribuirea numerelor de instanță duplicate în aceeași rețea poate cauza erori de comunicare și funcționare incorectă. Asigurați-vă că fiecare unitate HVAC din rețea are un număr de instanță unic.

10. Atingeți (Salvare).

INDICAȚIE Pentru mai multe informații despre numerele de instanță și setările pentru instanță automată, consultați Parametri pagină 338.

8.3 Darea în exploatare a rețelei

Compatibilitatea firmware-ului între afișaje, plăci de control și echipamente de comutare digitale trebuie verificată în timpul dării în exploatare a sistemului, pentru a asigura funcționarea corectă.

1. Verificați dacă rețeaua este pornită și funcționează corect.
2. Confirmați că toate unitățile HVAC sunt vizibile în rețea.
3. Verificați dacă toate unitățile sunt setate pe oprit.
4. Verificați dacă este activată opțiunea Instanță automată sau atribuiți manual numere unice de instanță.
5. Atribuiți o zonă adecvată pentru fiecare cabină.
6. Setați unitățile pe pornit.
7. Verificați dacă afișajele și unitățile HVAC atribuite aceleiași zone răspund conform așteptărilor.
8. Confirmați acționarea cu succes a unității sau zonei dorite prin comenzile de la orice sistem de comutare digitală conectat.

9 Remedierea defecțiunilor

Avarie	Cauză posibilă	Soluție
Sistemul nu pornește.	Disjunctorul pentru aparatul de aer condiționat este oprit.	Porniți disjunctorul de la panoul navei.
	Butonul de alimentare este oprit pe afișaj.	Porniți butonul de alimentare de pe afișaj.
	Tensiunea prezentă pe cablul de alimentare nu este suficient de mare.	1. Verificați tensiunea pe cablul de alimentare. 2. Verificați dacă bornele și cablajul prezintă dimensiuni și conexiuni adecvate. Consultați manualul de instalare furnizat împreună cu aparatul de aer condiționat. 3. Utilizați un voltmetru pentru a verifica dacă tensiunea este aceeași la aparatul de aer condiționat și la sursa de alimentare.
	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Sistemul se oprește.	Sistemul a întâmpinat o eroare gravă.	1. Verificați istoricul erorilor. Consultați Depanare pagină 341. 2. Urmați pașii de depanare corespunzători din această secțiune.
	Sursa de alimentare nu mai este sub tensiune.	Verificați dacă sursa de alimentare furnizează energie.
	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Sistemul nu răspunde la modificările introduse pe afișaj.	Există o problemă legată de alimentare la afișaj, cum ar fi o întrerupere a alimentării, fluctuația frecvenței tensiunii, interferența electromagnetică de la alte echipamente sau o problemă similară.	1. Opriți sau mutați orice echipament electronic de mare putere aflat în apropierea afișajului. 2. Schimbați cablul existent al afișajului cu un cablu ecranat. 3. Dacă problema persistă, contactați un tehnician de service calificat.
	Afișajul și unitatea de aer condiționat nu sunt compatibile.	Verificați dacă afișajul utilizat este compatibil cu aparatul de aer condiționat.
Afișajul nu indică temperatura corectă din încăpere.	Senzorul de aer de retur se află într-o poziție care nu reflectă cu precizie temperatura din cabină.	1. Repoziționați senzorul de aer de retur într-o locație mai bună, dacă este posibil. 2. În meniul Parametri, utilizați caracteristica de calibrare a temperaturii din interior pentru a calibra senzorul de aer.
Afișajul nu înregistrează programele și orele.	Bateria internă nu mai funcționează.	Înlocuiți bateria tip nasture din interiorul dispozitivului.
Sistemul nu suflă aer rece.	Temperatura apei de mare este prea mare.	Temperatura apei de mare afectează direct eficiența unității. Pentru o răcire optimă, temperatura apei trebuie să fie mai mică de 95 °F (35 °C) .
	Fluxul de apă este inadecvat.	Asigurați-vă că fluxul de apă nu este obstrucționat.
	Sistemul a pierdut agent frigorific.	Contactați un tehnician de service calificat.
	Modul de pe afișaj nu este setat la Răcire.	Schimbați modul la Răcire.
Sistemul nu suflă aer cald.	Temperatura apei de mare este prea mică.	Temperatura apei de mare afectează direct eficiența unității. Pentru ca unitatea să încălzească (dacă este disponibilă opțiunea de ciclu invers), temperatura apei trebuie să fie de 40 °F (4,4 °C) sau mai mare.
	Supapa de inversare este blocată.	1. Loviți ușor supapa cu un ciocan de cauciuc în timp ce unitatea este în modul Încălzire. 2. Dacă problema persistă, contactați un tehnician de service calificat.
	Încălzitorul electric auxiliar este activat, dar nu este conectat.	1. În meniul Parametri, setați încălzirea auxiliară electrică la Oprit. 2. Asigurați-vă că disjunctorul încălzitorului auxiliar este în poziția pornit.
	Modul nu este setat la Încălzire pe afișaj.	Schimbați modul la Încălzire.
	Sistemul a pierdut agent frigorific.	Contactați un tehnician de service calificat.

Avarie	Cauză posibilă	Soluție
Nu există suficient flux de aer în sistem.	Fluxul de aer este blocat sau restricționat.	1. Îndepărtați orice obstacole din fluxul de aer de retur. 2. Curățați filtrul de aer de retur și grila. 3. Verificați dacă există conducte strivite sau restricționate. Conductele trebuie să fie cât mai drepte, netede și bine susținute posibil.
	Sistemul funcționează în modul Limită pentru a compensa pentru condițiile anormale de funcționare cauzate de factori de mediu, cum ar fi temperatura apei de mare, sarcina și așa mai departe.	În meniul Depanare, verificați modul de operare în Starea sistemului. Dacă sistemul nu poate relua funcționarea normală în decurs de o oră, o alarmă privind modul Limită va fi emisă pe afișaj până când funcționarea normală poate fi reluată.
Compresorul nu se oprește.	Tehnologia compresorului cu turație variabilă încetinește, dar nu se oprește decât dacă punctul de referință al temperaturii este depășit cu 1 °F (0,6 °C).	Reglați punctul de referință al temperaturii sau utilizați butonul de alimentare de pe afișaj pentru a opri manual sistemul.
	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Ventilatorul nu suflă sau nu se oprește din suflat.	Modul de funcționare a ventilatorului este setat fie la Ciclat, fie la Continuu.	În meniul Parametri, modificați modul de funcționare a ventilatorului la setarea dorită.
	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Pictograma modului luminează intermitent.	Compresorul s-a oprit deoarece modul a fost schimbat.	Compresorul va reporni la trei minute după schimbarea modului.
	Compresorul s-a oprit deoarece temperatura-țintă a fost depășită cu 1 °F (0,6 °C) sau mai mult.	Compresorul va porni după ce temperatura din cabină nu mai depășește punctul de referință.
Se afișează avertismentul pentru filtru.	Setarea cronometrului pentru curățarea sau înlocuirea filtrului de aer a fost atinsă.	1. Curățați sau înlocuiți filtrul de aer. 2. În meniul Parametri, utilizați funcția de resetare are orelor de filtru pentru a reseta cronometrul.
Fault: Return Air Sensor Failure	S-a defectat o piesă sau o conexiune electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	S-a defectat o piesă sau o conexiune electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: High Discharge Pressure	Fluxul de apă de mare este obstrucționat sau blocat.	1. Asigurați-vă că robinetul de apă de mare este deschis și că apa curge către pompă. 2. Curățați sita de apă de mare. 3. Verificați dacă există un flux puternic și constant la evacuarea peste bord.
	Pompa de apă de mare poate fi blocată cu aer.	1. Asigurați-vă că instalația de apă de mare este montată conform instrucțiunilor din manualul de instalare inclus cu aparatul de aer condiționat. 2. Scoateți furtunul de la evacuarea pompei pentru a evacua aerul din circuit, apoi montați furtunul la loc.
	Pompa de apă de mare nu funcționează.	1. Asigurați-vă că pompa nu este deteriorată din cauza funcționării uscate. 2. Asigurați-vă că pompa primește tensiune. 3. Asigurați-vă că apa curge puternic din preaplin.
	Serpentina de condensare este murdară.	Curățați serpentina de condensare.
	Temperatura apei de mare este prea mare în timpul funcționării încălzirii.	Temperatura apei de mare afectează direct eficiența unității. Pentru ca unitatea să încălzească (dacă este disponibilă opțiunea de ciclu invers), temperatura apei trebuie să fie mai mică de 65 °F (18,3 °C).
	Fluxul de aer de retur este insuficient.	1. Îndepărtați orice obstacole din fluxul de aer de retur. 2. Curățați filtrul de aer și sita. 3. Verificați dacă există conducte strivite sau restricționate. Conductele trebuie să fie cât mai drepte, netede și bine susținute posibil.

Avarie	Cauză posibilă	Soluție
Fault: Low Suction Pressure	Presiunea aerului de retur este prea scăzută în timpul funcționării răcirii.	Temperatura ambiantă afectează direct eficiența unității. Pentru o răcire optimă, temperatura aerului trebuie să fie de 65 °F (18,3 °C) sau mai mare.
	Aerul de retur este restricționat.	1. Îndepărtați orice obstacole din fluxul de aer de retur. 2. Curățați sau înlocuiți filtrul de aer şi sita.
	Temperatura apei de mare este prea mică în timpul funcționării încălzirii.	Temperatura apei de mare afectează direct eficiența unității. Pentru ca unitatea să încălzească (dacă este disponibilă opțiunea de ciclu invers), temperatura apei trebuie să fie de 40 °F (4,4 °C) sau mai mare.
	Sistemul a pierdut agent frigorific.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Compressor Start Failure	Tensiunea de alimentare este prea scăzută.	1. Asigurați-vă că tensiunea este corectă la sursa de alimentare. 2. Dacă problema persistă, contactați un tehnician de service calificat.
	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Low Superheat	O suflantă sau o supapă de expansiune s-a defectat.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Low Suction Temperature	O suflantă sau o supapă de expansiune s-a defectat.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: AC Low Voltage	Tensiunea de alimentare este prea scăzută.	1. Asigurați-vă că tensiunea este corectă la sursa de alimentare. 2. Dacă problema persistă, contactați un tehnician de service calificat.
Fault: AC High Voltage	Tensiunea de alimentare este prea mare.	1. Asigurați-vă că tensiunea este corectă la sursa de alimentare. 2. Dacă problema persistă, contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Communication Loss	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
	Interferență de zgomot electric.	> Asigurați-vă că nici cablurile de comunicație, nici conectorii nu se află în imediata apropiere a cablurilor de alimentare sau a echipamentelor electrice de mari dimensiuni. > Verificați dacă este instalat un miez de ferită. Dacă nu este prezent, instalați unul.
Fault: Overcurrent Alarm	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: High VFD Temperature	Fluxul de aer este restricționat din cauza unui obiect pe traseul fluxului de aer.	Îndepărtați obstrucția de pe traseul fluxului de aer de răcire a radiatorului.
	Ventilatorul de răcire nu funcționează corect.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Fan Fault	S-a defectat o piesă electrică.	Contactați un tehnician de service calificat.
Fault: Low Refrigerant	O interfață mecanică s-a defectat și a pierdut agent frigorific.	Contactați un tehnician de service calificat.

10 Garanție

Consultați secțiunile de mai jos pentru informații despre garanție și asistență în garanție în SUA, Canada și în toate celelalte regiuni.

Australia și Noua Zeelandă

Garanție limitată disponibilă la qr.dometic.com/bfnePC. Dacă aveți întrebări sau pentru a obține gratuit o copie printată a garanției limitate, contactați:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Doar în Australia

Bunurile noastre au garanții care nu pot fi excluse în temeiul legii australiene a consumatorilor. Aveți dreptul la o înlocuire sau la rambursare pentru o defecțiune majoră și la despăgubiri pentru orice altă daună sau defect previzibile în mod rezonabil. De asemenea, aveți dreptul să aveți bunurile reparate sau înlocuite în cazul în care bunurile nu sunt de o calitate acceptabilă și eșecul nu reprezintă o defecțiune majoră. Beneficiile oferite dvs. În calitate de consumator prin această garanție sunt în plus față de alte drepturi și reparații disponibile dvs. conform legislației.

Doar în Noua Zeelandă

Această politică de garanție este supusă condițiilor și garanțiilor care sunt obligatorii, așa cum este specificat în Legea privind garanțiile pentru consumatori din 1993 (NZ).

Asistență tehnică locală

Găsiți asistență tehnică locală la următorul link: dometic.com/dealer

Statele Unite și Canada

Garanție limitată disponibilă la qr.dometic.com/bfneEw.

Dacă aveți întrebări sau pentru a obține gratuit o copie printată a garanției limitate, contactați:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Descărcare directă a versiunii în limba engleză prin qr.dometic.com/bflCoE.

Toate celelalte regiuni

Se aplică termenul de garanție legal. În cazul în care produsul este defect, contactați reprezentanța producătorului din țara dvs. (consultați dometic.com/dealer) sau comerciantul.

Pentru operații de reparație și în baza garanției, trebuie să trimiteți și următoarele documente:

- O copie a facturii cu data cumpărării
- Un motiv de reclamație sau o descriere a defecțiunii.

Rețineți că repararea prin mijloace proprii sau reparațiile neprofesionale pot avea consecințe asupra securității și pot anula garanția.

11 Eliminarea

Depuneți materialul de ambalare pe cât posibil în containere corespunzătoare pentru reciclare. Consultați un centru local de reciclare sau un reprezentant specializat pentru detalii despre detalii cu privire la eliminarea produsului în conformitate cu reglementările aplicabile privind eliminarea.

12 Date tehnice

12.1 Dimensiuni afișaj

Această secțiune oferă dimensiunile afișajului.

	Lățime	Înălțime
Afișaj cu ramă	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Compatibilitate

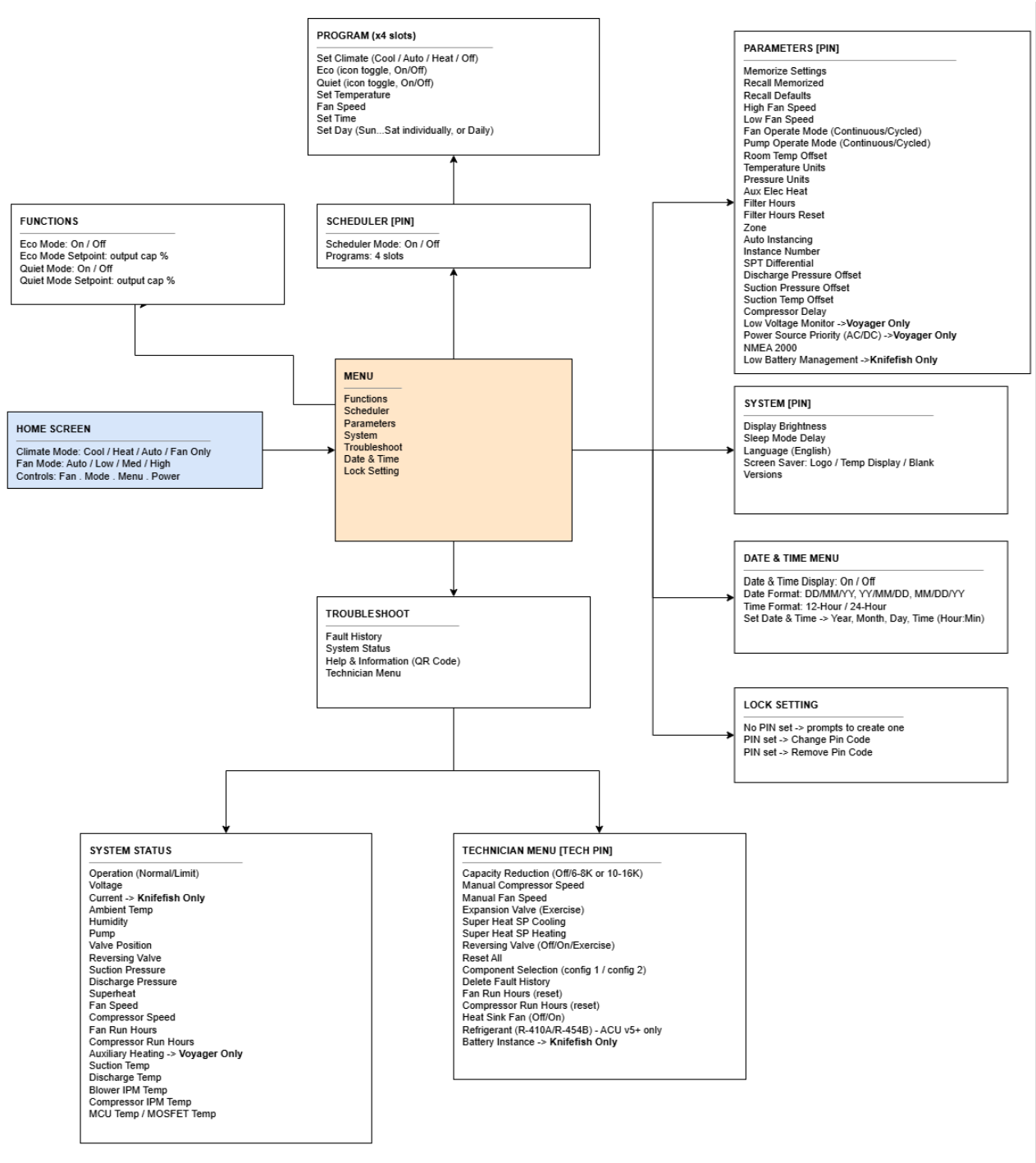
Acest afișaj este compatibil cu seria GVTX, unități care utilizează plăci de control DGLC (GTX, AU) și răcitoare care utilizează plăci de control (GVCX, GCX).

12.3 Specificații

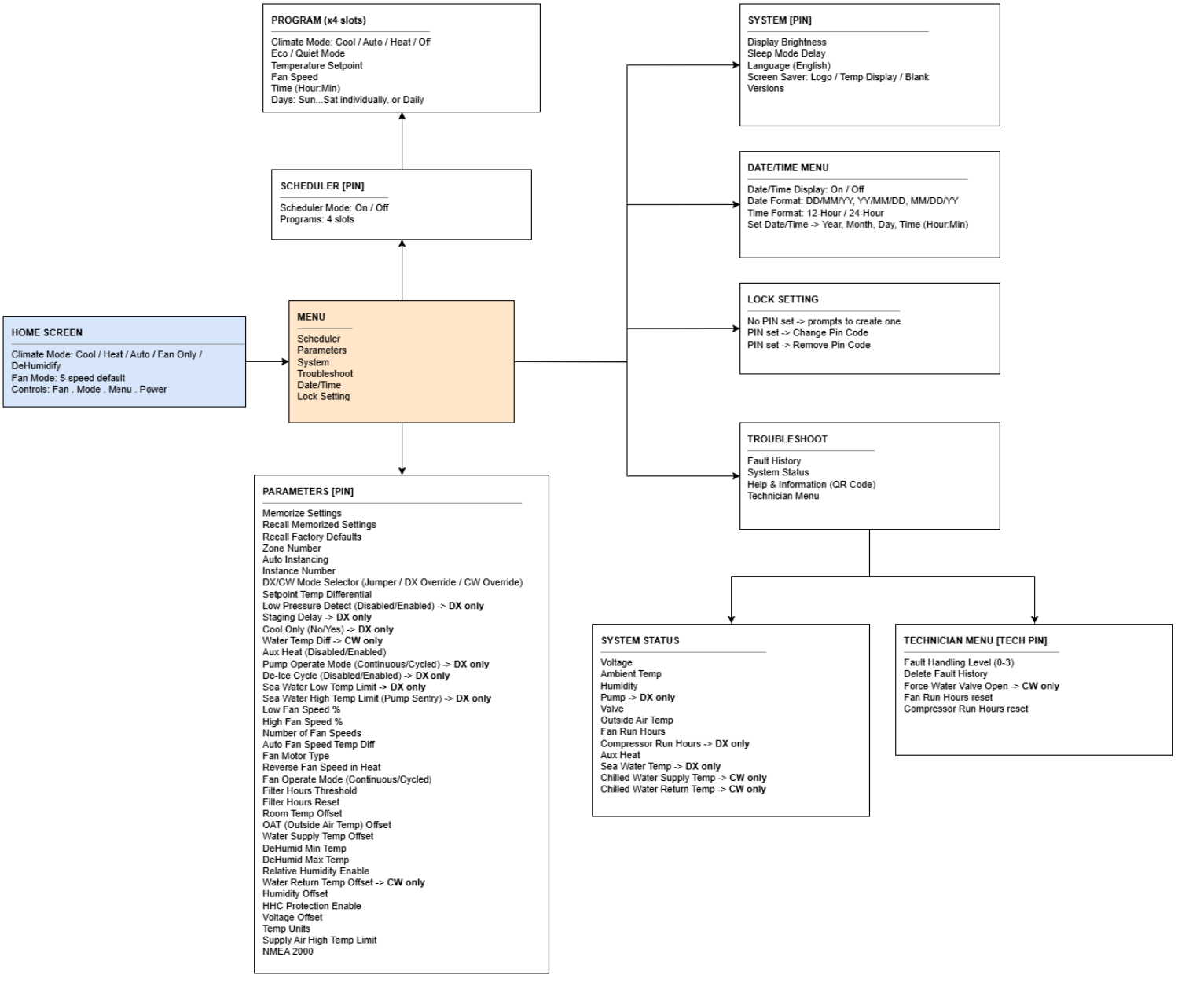
Această secțiune enumeră specificațiile de funcționare pentru afișaj.

Interval de temperatură ambiantă de funcționare	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Condiții Rh maxime	99 % fără condens
Interval de funcționare al punctului de referință	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Interval de afișare temperatură ambiantă	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Precizie senzor	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Tip tensiune de alimentare	12 V⎓

12.4 Parcurgerea meniului GVTX



12.5 Parcurgerea meniului DGLC



13 Legal

13.1 Securitatea cibernetică

Confirmăm că acest produs este în conformitate cu Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Regatul Unit) și Cyber Security Rules 2025 (Australia). Declarația de conformitate este disponibilă la documents.dometic.com. Pentru a raporta un incident de securitate, trimiteți un e-mail la productcybersecurity@dometic.com. Actualizările de securitate vor fi furnizate timp de cel puțin cinci ani de la data fabricației.

Български език

1 Важни бележки....351
2 Обяснение на символите....351
3 Използване по предназначение....351
4 Обхват на доставката....351
5 Инструменти....351
6 Инсталиране....351
7 Работа....352
8 Свързване в мрежа....360
9 Отстраняване на неизправности....362
10 Търговска гаранция....366
11 Изхвърляне....366
12 Технически данни....366
13 Законна....369

1 Важни бележки

Моля, прочетете внимателно тези инструкции и спазвайте всички указания, напътствия и предупреждения, включени в настоящото ръководство, за да сте сигурни, че монтирате, използвате и поддържате правилно този продукт. Тези инструкции ТРЯБВА да се съхраняват с продукта.

Като използвате продукта, Вие потвърждавате, че сте прочели внимателно всички указания, напътствия и предупреждения и че разбирате и приемате да спазвате сроковете и условията, съдържащи се в тях. Вие се съгласявате да използвате този продукт само по предназначение и в съответствие с указанията, инструкциите и предупрежденията, описани в ръководството на продукта, както и в съответствие с всички приложими закони и разпоредби. Ако не прочетете и не спазвате инструкциите и предупрежденията, това може да доведе до наранявания за вас или за други хора, щети по продукта или щети по други предмети в близост до него. Това ръководство на продукта, включително указанията, инструкциите и предупрежденията и другата документация, подлежи на промяна и обновяване. За актуална информация за продукта, моля, посетете documents.dometic.com.

2 Обяснение на символите

Сигналната дума идентифицира съобщенията за безопасност и за материални щети, както и степента или нивото на сериозност на опасността.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
> Показва опасна ситуация която, ако не бъде избегната, може да доведе до смърт или тежко нараняване.

ВНИМАНИЕ!
> Показва ситуация която, ако не бъде избегната, може да доведе до материални щети.

УКАЗАНИЕ Допълнителна информация за боравенето с продукта.

2.1 Допълнителни директиви

За да намалите риска от злополуки и наранявания, спазвайте следните директиви, преди да пристъпите към монтажа и/или експлоатацията на този продукт:

- Прочетете и спазвайте цялата информация и инструкции за безопасност.
- Прочетете и разберете тези инструкции, преди да монтирате или експлоатирате този продукт.
- Монтажът трябва да отговаря на всички приложими местни или национални норми, включително последното издание на следните стандарти:
  - American Boat and Yacht Council (ABYC) E-11 електрически системи за променлив и постоянен ток на лодките
  - ANSI/NFPA 70, Национален електрически кодекс (NEC)

2.2 Общи съобщения за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от токов удар, пожар и/или експлозия

Несъобразяването с това предупреждение може да доведе до смърт или сериозно нараняване.
> Използвайте само резервни части и компоненти на Dometic, които са специално одобрени за нас с продукта.
> Избягвайте неправилен монтаж, регулиране, промени, обслужване или поддръжка на продукта. Обслужването и поддръжката трябва да се извършват само от квалифициран сервизен специалист.
> Не модифицирайте този продукт по никакъв начин. Модифицирането може да бъде изключително опасно.

3 Използване по предназначение

Display VMD2.6 (наричан по-долу „дисплей“ или „продукт“) е интерфейс за управление на съвместими морски климатични системи. Този дисплей е подходящ само за предвидената цел и приложение съгласно настоящите инструкции.

Това ръководство предоставя информация, необходима за правилния монтаж и/или експлоатация на дисплея. Лошият монтаж и/или неправилната употреба ще доведат до незадоволителна работа и евентуално до повреди. Производителят не носи отговорност за наранявания и повреди по продукта, причинени от:
- Неправилен монтаж и свързване, включително прекалено високо напрежение.
- Неправилна поддръжка или използване на резервни части, различни от оригиналните, предоставяни от производителя.
- Изменения на продукта без изрично разрешение от производителя.
- Използване за цели, различни от описаните в това ръководство.

Dometic си запазва правото да променя външния вид и спецификациите на продукта.

4 Обхват на доставката

В този раздел се описват частите, включени в дисплея. Опционалните части могат да бъдат закупени поотделно.

Включени части	Количество
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in самонарезни винтове	4
Ръководство за инсталация и работа	1

Опционални части	Количество
Рамка	1
Кабел на дисплея	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

УКАЗАНИЕ Към серията GVTX е включен кабел за дисплей 25,0 ft (7,62 m). За всички останали модели кабелите се продават отделно. Кабелът VMD2.6 се включва в конектора с надпис „CAN“ на панела за управление. За подмяна при по-стари лодки се предлагат комплекти с адаптери, които позволяват свързването на старите кабели към системата VMD2.6.

5 Инструменти

Dometic препоръчва при монтажа на дисплея да се използват следните инструменти:

- Отвертка/накрайник
- Бормашина
- Маркер
- Саблен трион/мултифункционален трион

6 Инсталиране

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от токов удар, пожар и/или експлозия

Неспазването на следните предупреждения може да доведе до смърт или сериозно нараняване:
> Преди рязане или пробиване изключете захранването.
> Уверете се, че в стените на кабината няма препятствия, като например проводници или тръби, на мястото за монтиране на дисплея.

ВНИМАНИЕ! Опасност от повреда
> Не разполагайте панела на дисплея на пряка слънчева светлина, в близост до уреди, произвеждащи топлина, или в преграда, където температурите, излъчвани от задната част на панела, могат да повлияят на работата.

ВНИМАНИЕ! Опасност от повреда
> НЕ използвайте винтоверт и не затягайте винтовете, когато монтирате дисплея.

ВНИМАНИЕ! Опасност от повреда
> Не скрепявайте кабелите на сензора по време на монтажа.

6.1 Избор на местоположението на дисплея

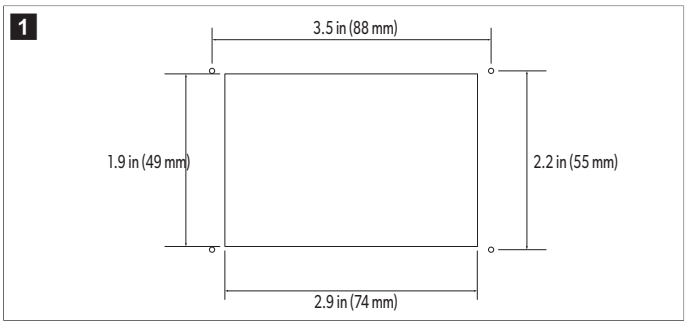
Избраното място за показване трябва да отговаря на следните критерии:

- Вътрешна стена на кабината, далеч от пряка слънчева светлина
- Позициониран малко по-високо от средата на височината на стената на кабината
- Зона със свободно циркулиращ въздух
- Максимално разстояние 75,0 ft (22,86 m) от климатика

6.2 Подготовка на мястото за монтаж

1. Разкачете захранването.

   Размери на отвора на стената

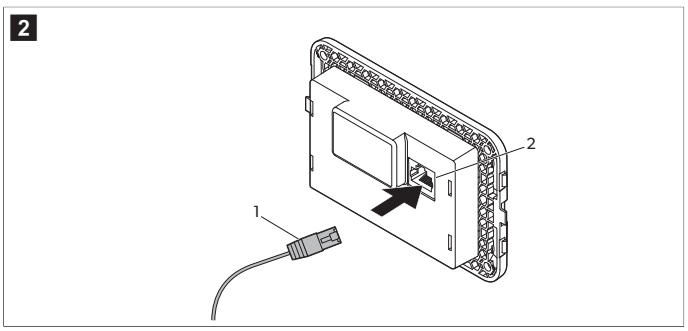


2. Отбележете размерите на отвора и местата на отворите за винтове върху стената на кабината.
3. Изрежете отвора.
4. Пробийте четири отвора за винтове.

6.3 Монтиране на дисплея

1. Прокарайте единия край на кабела на дисплея през електрическата контролна кутия на климатика и го включете в жака на платката.

УКАЗАНИЕ Уверете се, че използвате правилния кабел за дисплей. Кабелът е стандартен, екраниран кабел CAT-6 с конектори RJ45. Ако е инсталиран по-стар кабел от типа MA или CA, ще ви бъдат необходими комплекти с адаптери, за да го използвате с VMD2.6.



1	Кабел на дисплея	**2**	Жак

2. Прокарайте другия край на кабела на дисплея през отвора в стената и го включете в жака на гърба на дисплея.
3. Използвайте винтовете, за да закрепите дисплея към стената на кабината.
4. Закрепете рамката (по избор) върху дисплея.

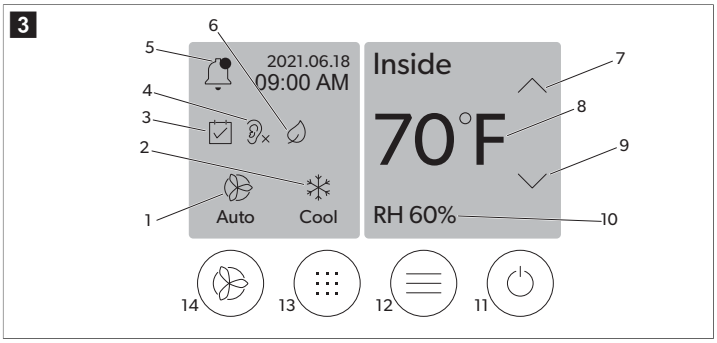
7 Работа

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Опасност от токов удар
Несъобразяването с това предупреждение може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

> Дисплеят остава включен, когато управлението на захранването е изключено. Разкачете захранването, преди да извършите каквато и да е поддръжка на дисплея.

В тази система се използва технология с променлива скорост, която позволява на компресора да работи за дълги периоди от време, вместо постоянно да се включва и изключва. Ползите включват повишена надеждност, намалено енергопотребление, подобрено обезвлажняване и по-ниски нива на шум при работа.

7.1 Начален екран

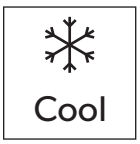
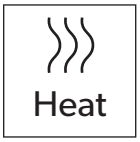


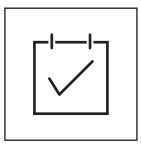
1	Индикатор за скоростта на вентилатора	**8**	Индикатор за температура/зададена точка
2	Индикатор за режим	**9**	Контрол на температурата надолу
3	Индикатор за график	**10**	Индикатор за относителна влажност [2]
4	Индикатор за тих режим[1]	**11**	Управление на захранването
5	Индикатор/управление на аларма	**12**	Управление на главното меню
6	Индикатор за еко режим[1]	**13**	Управление на режим
7	Контрол на температурата нагоре	**14**	Управление на скоростта на вентилатора

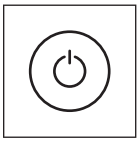
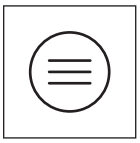
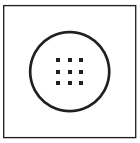
[1] Наличен е само при серия GVTX

[2]Наличен е само когато сензорът е свързан.

Таблица 39: Органи за управление на началния екран и индикатори за състоянието

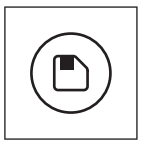
Икона	Управление/индикатор	Описание
	Индикатор за режим	Иконата за режим показва текущия работен режим. Иконата е анимирана, когато компресорът работи, и статична, когато не работи. Иконата мига, когато компресорът се изключи и влезе в режим на триминутно забавяне, преди да се включи отново. **УКАЗАНИЕ** Иконата за режим на охлаждане е показана в този пример.
	Режим: Охлаждане	Системата ще стартира цикъл на охлаждане, когато температурата в кабината се повиши над точката на охлаждане чрез диференциала на зададената точка. Диференциалът на зададената точка по подразбиране е 2 °F (1.1 °C) . Вижте Параметри на страница 356, за да научите как да регулирате диференциала на зададената точка. Иконата ще се анимира, когато компресорът работи.
	Режим: Отопление	Системата ще стартира цикъл на отопление, когато температурата в кабината спадне под точката на отопление чрез диференциала на зададената точка. Диференциалът на зададената точка по подразбиране е 2 °F (1.1 °C) . Вижте Параметри на страница 356, за да научите как да регулирате диференциала на зададената точка. Иконата ще се анимира, когато компресорът работи.

Икона	Управление/индикатор	Описание
	Режим: Автоматично	Системата автоматично превключва между цикъл на охлаждане и цикъл на обратно (отопление) в зависимост от това дали температурата в кабината е по-висока или по-ниска от зададената стойност с 4 °F (2.1 °C).
	Режим: Само вентилатор	Системата ще задейства вентилатора, за да осигурява непрекъсната циркулация на въздуха, без да включва компресора.
	Индикатор за скоростта на вентилатора	Индикаторът показва избраната скорост на вентилатора. В режими, различни от само на вентилатора, индикаторът показва Auto (Автоматично), което показва, че скоростта на вентилатора следва скоростта на компресора. Това е идеалната настройка за истинска производителност с променлив капацитет. Иконата е анимирана, когато вентилаторът работи, и статична, когато не работи. Вижте Параметри на страница 356, за да научите как да регулирате ниските и високите скорости на вентилатора. Иконата ще се анимира, когато вентилаторът работи.
	Индикатор за график	Индикаторът се появява, когато е активна програма по график. Вижте Режим Schedular (Планиране) на страница 354, за да научите как да включите/изключите режима Schedular (Планиране) и да настроите и стартирате програми.
	Индикатор/управление на аларма	Този индикатор се появява, когато има активна аларма. Изчистването на известяването за аларма не разрешава алармата. Известяването на алармата ще се появи отново на началния екран , докато проблемът не бъде разрешен. Направете справка с Отстраняване на неизправности на страница 362 за информация относно разрешаването на аларми. • Докоснете индикатора за аларма, за да се покаже текущата аларма. • Ако има повече от две аларми, докоснете стрелката нагоре и стрелка надолу, за да навигирате през списъка с аларми. • Докоснете аларма от списъка, за да видите подробностите. • Докоснете **CLR**, за да изчистите отделна аларма от екрана Alarm Details (Подробности за аларма).
	Индикатор за режим Quiet (Тиха работа)*	Индикаторът се появява, когато функцията е активна. Вижте Режим Quiet (Тиха работа) на страница 354, за да научите как да включите/изключите режима Quiet (Тиха работа) и да регулирате зададената точка.
	Индикатор за режим Eco (Еко)*	Индикаторът се появява, когато функцията е активна. Вижте Режим Eco (Еко) на страница 354, за да научите как да включите/изключите режима и да регулирате зададената точка.
	Стрелка нагоре	Докоснете, за да повишите температурата на началния екран. На други екрани докоснете, за да се придвижите до по-ранното меню и/или да повишите числена стойност.

Икона	Управление/индикатор	Описание
	Индикатор за температура/зададена точка	Индикаторът показва новата зададена стойност на температурата, докато зададената стойност на температурата се регулира със стрелката нагоре или надолу, след което показва температурата в кабината.
	Стрелка надолу	Докоснете, за да намалите температурата на началния екран. На други екрани докоснете, за да се придвижите до следващото меню и/или да намалите числената стойност.
	Индикатор за относителна влажност	Индикаторът показва относителната влажност в кабината, ако е монтиран датчик за влажност.
	Управление на захранването	Бутонът за захранване включва или изключва системата. Когато е включена, системата ще работи в избрания режим, когато температурата в кабината е по-висока (режим Cool (Охлаждане) или по-ниска (режим Heat (Отопление) от зададената точка. Когато е изключена, системата няма да работи, въпреки че ще поддържа връзка с мрежата (ако има такава). **Докоснете и задръжте, за да включите или изключите захранването.**
	Управление на главното меню	Главното меню се използва за настройка, планиране и отстраняване на неизправности в системата. Докоснете , за да се покаже първият екран на главното меню, след което докоснете стрелката надолу, за да се покаже вторият екран на главното меню.
	Управление на режим	Докоснете, за да преминете през режимите Cool (Охлаждане), Heat (Отопление), Auto (Автоматично) и Fan Only (Само вентилатор).
	Управление на скоростта на вентилатора	Това управление е налично само когато системата е в режим Fan Only (Само вентилатор). Вижте Параметри на страница 356, за да научите как да регулирате настройките на скоростта на вентилатора. Докоснете, за да преминете през скоростите на вентилатора.
	Индикатор на помпа	Само за системи за охладена вода: Индикаторът показва дали дадена помпа е активна в момента. За помпите за охладена вода и за морска вода се показват отделни икони.
	Индикатор за активна степен	Само за системи за охладена вода: Индикаторът показва активните степени в многостепенна система. Общият брой показва колко степени са свързани към мрежата. Цифрите, изписани с удебелен шрифт, обозначават степените, които работят в момента.

* Предлага се само в серия GVTX

Таблица 40: Допълнителни органи за управление

Икона	Управление/индикатор	Описание
	Отмяна	Докоснете, за да отмените запис или да се върнете към по-ранния екран.
	Изчистване	Докоснете, за да изчистите текущия запис.
	Редактиране	Докоснете, за да направите промени в текущия екран.
	OK	Докоснете, за да потвърдите записа.
	Връщане на началния екран	Докоснете, за да се върнете към началния екран.
	Запаметяване	Докоснете, за да запишете запис.

7.2 Режим Eco (Еко)

УКАЗАНИЕ Предлага се само за поддържани уреди.

За да удължите времето за работа и да ограничите използването на енергия, използвайте режим Eco (Еко). Когато е активиран, режимът Eco (Еко) ограничава максималната мощност, използвана от устройството. Това води до намаляване на необходимия ток и повишаване на енергийната ефективност. Чрез намаляване на максималния капацитет на устройството, устройството може да работи, когато изискванията за мощност са ограничени. Тази опция е налична само за устройства с променлив капацитет.

УКАЗАНИЕ Режимът Eco (Еко) и режимът Quiet (Тиха работа) могат да бъдат активни едновременно. Системата ще работи в зададената точка, която е най-ниската. Имайте предвид, че задаването на твърде ниска зададена точка може да повлияе на охлаждащата способност на системата.

7.2.1 Включване или изключване на режим Eco (Еко)

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Function**.
3. Докоснете (режим Еко), за да включите или изключите опцията.

˅ Индикаторът режим Eco (Еко) ще се покаже на началния екран, ако режимът е включен.

7.2.2 Регулиране на зададената точка за режим Eco (Еко)

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Function**.
3. Докоснете (режим Еко).
4. Докоснете стрелката надолу.
5. Докоснете **Eco Mode Set Point**.
6. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да регулирате зададената точка.
7. Докоснете (Запазване).

˅ Индикаторът режим Eco (Еко) ще се покаже на началния екран, ако режимът е включен.

7.3 Режим Quiet (Тиха работа)

УКАЗАНИЕ Предлага се само за поддържани уреди.

Потребителите могат да активират режим Quiet (Тиха работа), за да ограничат максималната скорост, намалявайки смущенията през нощта. Режимът Quiet (Тиха работа) осигурява постоянна работа на устройството, за разлика от цикличното изключване и включване на традиционните климатични системи. Ако устройството е прекалено ограничено в режим Quiet (Тиха работа), то ще заобиколи този режим, за да възстанови комфортната температура в помещението. Тази опция е налична само за устройства с променлив капацитет.

УКАЗАНИЕ Режимът Eco (Еко) и режимът Quiet (Тиха работа) могат да бъдат активни едновременно. Системата ще работи в зададената точка, която е най-ниската. Имайте предвид, че задаването на твърде ниска зададена точка може да повлияе на охлаждащата способност на системата. Режимът Quiet (Тиха работа) автоматично ще се изключи, ако температурата е по-висока от 3 °F (1,8 °C) от зададената точка.

7.3.1 Включване или изключване на режима Quiet (Тиха работа)

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Function**.
3. Докоснете (Тиха работа), за да включите или изключите функцията.

˅ Индикаторът режим Quiet (Тиха работа) ще се покаже на началния екран, ако режимът е включен.

7.3.2 Регулиране на зададената точка за режим Quiet (Тиха работа)

За да намерите най-добрата зададена стойност, бавно намалете процента на зададената стойност, докато се достигне желаното ниво на шума.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Function**.
3. Докоснете (Тиха работа).
4. Докоснете стрелката надолу.
5. Докоснете **Quiet Mode Set Point**.
6. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да регулирате зададената точка.
7. Докоснете (Запазване).

˅ Индикаторът режим Quiet (Тиха работа) ще се покаже на началния екран, ако режимът е включен.

7.4 Режим Schedular (Планиране)

УКАЗАНИЕ Предлага се само за поддържани уреди.

Режимът Schedular (Планиране) може автоматично да изпълнява до четири програми, след като бъдат настроени и активирани. Програмите могат да бъдат настроени за желаните дни и часове и включват режими, функции и температури.

7.4.1 Включване или изключване на режим Scheduler (Планиране)

Режимът Scheduler (Планиране) трябва да бъде включен, за да се изпълняват или редактират програми.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Scheduler**.
3. Докоснете (Планиране), за да включите или изключите функцията.

7.4.2 Активиране или дезактивиране на програма

Режимът Scheduler (Планиране) трябва да бъде включен, за да се изпълняват програми. Програмите и техните планирани действия ще бъдат показани на екрана на програмата.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете (Планиране).
3. Докоснете **Programs**.
4. Използвайте стрелката нагоре или надолу, за да навигирате до програмата.
5. Докоснете лентата с менюта на програмата, за да активирате или дезактивирате програмата.

7.4.3 Редактиране на програма

Опциите на програмата включват задаване на режима, функциите, зададената температура, както и времето и дните от седмицата, в които програмата ще се изпълнява след включване.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете (Планиране).
3. Докоснете **Programs**.
4. Използвайте стрелката нагоре или надолу, за да преминете към желания екран на програмата.
5. Докоснете (Редактиране).
6. Докоснете (Охлаждане), (Отопление), (Автоматично) или **Off** за да изберете режима, след което докоснете стрелката надолу, за да преминете към следващия екран.
7. Докоснете (режим Еко) и/или (Тиха работа), за да включите или изключите тези функции, след което докоснете стрепката надолу.

   Тези функции няма да бъдат достъпни, ако избраният в предходната стъпка режим е бил **Off**. И двете могат да бъдат настроени на включено или изключено по желание.
8. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да зададете температурата, след което докоснете стрелката надолу.
9. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да зададете времето, след което докоснете стрепката надолу.
10. Докоснете един или повече дни, за да зададете кои дни да се изпълнява програмата.
11. Докоснете (Запазване), за да запишете програмата.

7.5 Параметри

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Parameters**, след което използвайте стрелката нагоре и стрелка надолу, за да превъртите през избраните опции.

Избор	Описание	Подразбиране	Диапазон/опции	Действия
Memorize Setting	Този избор запаметява текущите настройки за всички параметри, като осигурява обща за системата точка, към която може да се върнете при отстраняване на неизправности.	Не е приложимо	Да, Не	1. Докоснете **Memorize Settings**. 2. Докоснете **Yes**. 3. Докоснете (OK).
Recall Memorized	Този избор връща всички параметри към последните запаметени настройки.	Не е приложимо	Да, Не	1. Докоснете **Recall Memorize**. 2. Докоснете **Yes**. 3. Докоснете (OK).
Recall Defaults	Този избор връща фабричните настройки на всички параметри.	Не е приложимо	Не е приложимо	1. Докоснете **Recall Factory**. 2. Докоснете **Yes**. 3. Докоснете (OK).
High Fan Speed	Този избор регулира скоростта на вентилатора на високата настройка, като намалява шума на въздуха, произвеждан от системата. (Само за автономни управления)	95 %	65 % – 95 %	1. Докоснете **High Fan Speed**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате максималната скорост на вентилатора в проценти. 3. Докоснете (Запазване).
Low Fan Speed	Този избор регулира скоростта на вентилатора на ниска настройка, като гарантира, че скоростта на вентилатора е достатъчно висока, за да преодолее статичното налягане в тръбопроводите. (Само за автономни управления)	50 %	30 % – 75 %	1. Докоснете **Low Fan Speed**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате минималната скорост на вентилатора в проценти. 3. Докоснете (Запазване).
Number of Fan Speeds	Тази настройка регулира броя на скоростите на вентилатора при превключване между различните опции за скорост.	5	2-10	1. Докоснете **Number of Fan Speeds**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през скоростите на вентилатора. 3. Докоснете (Запазване).
Fan Operate Mode	Избирането на **Continuous** вентилаторът работи с ниска скорост, когато компресорът е изключен. Избирането на **Cycled** изключва и включва вентилатора с компресора. (Само за автономни управления)	Непрекъснато	Непрекъснато, Циклично	1. Докоснете **Fan Operate Mode**. 2. Тар **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Избирането на **Continuous** помпата работи непрекъснато, когато компресорът е изключен. Избирането на **Cycled** изключва и включва помпата с компресора.	Непрекъснато	Непрекъснато, Циклично	1. Докоснете **Pump Operate Mode**. 2. Докоснете **Continuous** или **Cycled** .
Room Temp Offset	Този избор се използва за калибриране на показанията на температурата в кабината, когато те постоянно се различават от действителната температура. (Само за автономни управления)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Докоснете **Inside Temp Calibrate**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате показанията. 3. Докоснете (Запазване).
Temperature Units	Този избор превключва отчитането на температурата между °F и °C и засяга всички екрани за температура.	°F	°F, °C	Докоснете (**Temperature Units**), за да превключите между °F или °C.
Pressure Units	Този избор превключва отчитането на налягането между psi, Kpa или bar и засяга всички екрани за налягане.	psi	Psi, bar, kPa	1. Докоснете **Pressure Units**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате показанията. 3. Докоснете (Запазване).

Избор	Описание	Подразбиране	Диапазон/опции	Действия
Auto Fan Speed Temp Diff	Тази настройка определя с колко вентилаторът намалява скоростта си, когато температурата се доближава до зададената стойност.	Средна	Висока, Средна, Ниска	1. Докоснете **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през скоростите на вентилатора. 3. Докоснете (Запазване).
Aux Electric Heat	Този избор активира релето на допълнителния електрически нагревател, ако е свързан такъв. Допълнителното електрическо отопление ще работи само вместо обратния цикъл на отопление, а не като допълнителен източник на топлина. Трябва да се избере подходящата мощност за активиране на нагревателя.	Изкл	Изкл., Активирано	1. Докоснете **Aux Electric Heat**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване) и следвайте подканите, за да потвърдите избора.
Filter Hours Setting	Когато е активиран, този избор показва кога филтърът е готов за смяна, както се определя от избрания диапазон на експлоатационния живот на филтъра.	Изкл	Изкл., Вкл.	1. Докоснете **Filter Hours Setting**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Filter Hours Reset	Този избор нулира брояча на експлоатационния живот на филтъра. Часовете на филтъра трябва да се нулират, когато филтърът се сменя или почиства. Този избор не е наличен, когато **Filter Hours Setting** е зададена на изкл.	Не е приложимо	Да, Не	1. Докоснете **Filter Hours Reset**. 2. Докоснете **Yes**. 3. Докоснете (OK).
Zone/Area	Този избор присвоява име на зона за един или повече уреди. При мрежови устройства това позволява команда от един дисплей да управлява всички устройства, назначени в тази зона. (Само за автономни управления) **УКАЗАНИЕ** Важи само за уреди с възможност за свързване към мрежа.	0	252	1. Докоснете **Zone/Area**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през списъка със зони/площи. 3. Изберете зона/област. 4. Докоснете (Запазване).
Instance Number	Този избор се използва за ръчно присвояване на номер на инстанция на мрежово HVAC устройство, когато автоматичното инстанциране не е активно/включено. **УКАЗАНИЕ** Важи само за уреди с възможност за свързване към мрежа.	0	252	Преди да изпълните тези стъпки, трябва да деактивирате функцията Auto instance (автоматична инстанция). Виж #unique_1060/unique_1060_Connect_42_AutoInstance на страница 357. 1. Докоснете **Instance Number**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през списъка с номера. 3. Докоснете число. 4. Докоснете (Запазване).
Auto Instance	Този избор се използва за дезактивиране и активиране на автоматичното инстанциране.	Активирано	Активирано, Деактивирано	1. Докоснете **Auto Instancing**. 2. Докоснете бутона за меню, за да превключите между активирано и дезактивирано. 3. Докоснете (Запазване).
Set Point Temp Differential	Този избор регулира температурната разлика между зададената точка и показанието за температурата в кабината, което се използва за определяне на момента на включване на системата.	1	1–3	1. Докоснете **Set Point Temp Differential**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през списъка с настройки. 3. Докоснете (Запазване).

Избор	Описание	Подразбиране	Диапазон/опции	Действия
Discharge Pressure Offset	Този избор се използва за калибриране на показанията на налягането на изпускане, когато те постоянно се различават от действителното налягане. Отчитането на налягането на изпускане се използва за проверка на състоянието на системата. Ако стойността превиши фабрично зададената граница, на дисплея ще се появи аларма, която ще посочи датата и часа на появата.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Докоснете **Discharge Pressure Calibration**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате показанията. 3. Докоснете (Запазване).
Suction Pressure Offset	Този избор се използва за калибриране на показанията на налягането на засмукване, когато те постоянно се различават от действителното налягане.	0	Само за GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Докоснете **Suction Pressure Calibration**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате показанията. 3. Докоснете (Запазване).
Suction Temp Offset	Този избор се използва за калибриране на показанията на температурата на засмукване, когато те постоянно се различават от действителната температура.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Докоснете **Suction Temperature Calibration**. 2. Докоснете стрелката наляво или надясно, за да регулирате показанията. 3. Докоснете (Запазване).
Staging Delay	С този избор се регулира времето, необходимо на компресора да се стартира след твърд цикъл на захранване. Използване за инсталации, в които повече от една система работи от един и същ източник на енергия. Различните закъснения на стартиране позволяват на компресорите да се стартират по различно време при прекъсване на захранването. Разпределете устройствата на най-малко пет секунди едно от друго.	15 s	5 s – 135 s	1. Докоснете **Staging Delay**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Low Voltage Monitor	Когато е активиран, този избор открива и показва кога захранващото напрежение е под избраната зададена точка.	Изкл	75 V~, 240 V~	1. Докоснете **Low Voltage Monitor**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Low Battery Management	Когато е активирана, тази настройка извежда известие за състоянието, когато нивото на заряд падне под 20%. Ако нивото на заряд падне под 20%, уредът автоматично преминава в режим ECO.	Активиран	Само за GVTX-DC Активиран, Деактивиран	1. Докоснете **Low Battery Management**. 2. Докоснете бутона за меню, за да превключите между активирано и дезактивирано. 3. Докоснете (Запазване).
Battery Instance	При активиране, избира устройството, което измерва състоянието на зареждане. Тази опция е достъпна само когато е активирано управлението при ниско ниво на заряд на акумулатора. Акумулаторът трябва също така да е свързан със система за управление на акумулатора.	Disabled	Само за GVTX-DC Изберете от наличните инстанции	1. Докоснете **Battery Instance**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през екземплярите. 3. Докоснете (Запазване).

7.6 Настройки на системата

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **System**, след което използвайте стрелката нагоре и стрелка надолу, за да превъртите през избраните опции.

Избор	Описание	Действие
Display Brightness	Този избор регулира яркостта на дисплея.	1. Докоснете **Display Brightness**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да регулирате процента.
Sleep Mode Delay	Този избор определя колко време дисплеят трябва да остане неактивен, преди да се появи скрийнсейвърът. Избирането на Off (Изкл.) дезактивира скрийнсейвъра.	1. Докоснете **Sleep Mode Settings**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Language	Този избор определя езика, използван от дисплея.	1. Докоснете **Language**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Screen Saver	Този избор определя кой запазен екран ще се появи на началния екран след период на неактивност: логото на Dometic (по подразбиране), опростен температурен екран и празен черен екран. Докосването на екрана събужда дисплея.	1. Докоснете **Screen Saver**. 2. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през опциите. 3. Докоснете (Запазване).
Versions	Този избор показва инсталираните версии на фърмуера.	Докоснете **Versions**.

7.7 Отстраняване на неизправности

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Troubleshoot**, след което използвайте стрелката нагоре и стрелка надолу, за да превъртите през избраните опции.

Избор	Описание	Действие
Fault History	Този избор предоставя историята на всички неизправности, които са възникнали в системата след последното нулиране на историята на неизправностите. Историята на неизправността може да бъде нулирана само от сервизен техник.	1. Докоснете **Fault History**. 2. Докоснете стрелката нагоре и стрелката надолу, за да превъртите през неизправностите.
System Status	Този избор предоставя информация за текущото състояние на системата.	1. Докоснете **System Status**. 2. Докоснете стрелката нагоре и надолу, за да превъртите през информацията за състоянието.

7.8 Настройка за заключване

Менюто **Lock Setting** Ви позволява да ограничите достъпа до менютата **System**, **Parameter** и **Scheduler** с 4-цифрен PIN код.

7.8.1 Задаване на ПИН кода за заключване

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Lock Setting**.
3. Докоснете (**Yes**), за да потвърдите, че искате да продължите.
4. Докоснете цифровата клавиатура, за да въведете 4-цифрен ПИН код.
5. Докоснете (OK), за да запазите ПИН кода и да заключите менютата.

7.8.2 Смяна на ПИН кода за заключване

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Lock Setting**.
3. Докоснете (**Yes**), за да потвърдите, че искате да продължите.
4. Докоснете **Change PIN**.
5. Докоснете цифровата клавиатура, за да въведете 4-цифрен ПИН код.
6. Докоснете (OK), за да запазите новия ПИН.

7.8.3 Премахване на ПИН кода за заключване

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Lock Setting**.
3. Докоснете (**Yes**), за да потвърдите, че искате да продължите.
4. Докоснете **Remove PIN**.
5. Докоснете (OK), за да премахнете ПИН кода и да отключите менютата.

7.9 Дата и час

Менюто **Date & Time** Ви позволява да зададете датата и часа в предпочитания от Вас формат и да изберете дали да ги показвате на началния екран.

7.9.1 Включване или изключване на датата и часа

Тази настройка включва или изключва опцията за показване на датата и часа на началния екран.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Date & Time**.
3. Докоснете **Date & Time Display**, за да включите или изключите опцията.

7.9.2 Задаване на формата на датата

Тази настройка дава възможност за показване на датата в различни формати. По подразбиране е MM-DD-YYYY.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Date & Time**.
3. Докоснете **Date Format**.
4. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през форматите.
5. Докоснете (Запазване).

7.9.3 Задаване на формата на часа

Тази настройка дава възможност за показване на времето в 12- или 24-часови формати. По подразбиране е 12-часов формат.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Date & Time**.
3. Докоснете **Time Format**, за да превключите между опциите.

7.9.4 Задаване на датата и часа

Тази настройка Ви позволява да зададете датата и часа.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Date & Time**.
3. Докоснете **Date Time Settings**.
4. Следвайте указанията на екрана, за да извършите промените.
5. Докоснете (Запазване).

7.10 Актуализиране на софтуера

ПриложениетоMarine Service позволява на упълномощен персонал на Dometic да настройва продукти, да следи работата на системата, да събира данни за експлоатацията и да актуализира софтуера на съвместими дисплеи и свързани блокове за управление. Функцията за актуализация на софтуера актуализира както дисплея, така и свързаната система за управление на ОВК.

ВНИМАНИЕ! Опасност от повреда
Неспазването на това предупреждение може да доведе до повреда или неизправност на оборудването. Прекъсването на актуализацията на софтуера може да попречи на завършването на инсталацията, което може да наложи сервизно обслужване на оборудването.
> Не използвайте климатичната система, докато тече актуализация на софтуера.
> Не изключвайте захранващите, комуникационните или сервизните кабели по време на актуализация на софтуера.
> Уверете се, че всички уреди са изключени, преди да започнете актуализация на софтуера.

Преди да започнете актуализация на софтуера, проверете следното:
- Техникът има валидно потребителско име и парола за приложението Marine Service.
- Техникът се намира в обхвата на връзката с дисплея.
- Приложението Marine Service трябва да бъде инсталирано на съвместимо мобилно устройство.
- Системата за ОВК е под напрежение, но не работи.

УКАЗАНИЕ Приложението може да бъде изтеглено от Apple App Store и Google Play Store под името Marine Service. Достъп до приложението имат само обучени и оторизирани производители на оригинално оборудване (OEM), дилъри и сервизен персонал на Dometic.

1. Проверете дали дисплеят е включен и свързан със съвместимо устройство.
2. Стартирайте приложението **Marine Service**.
3. Влезте в системата, като използвате идентификационните си данни за сервизно обслужване.
4. Изберете желания дисплей от списъка с налични устройства.
5. Докоснете **Connect**.
6. Проверете дали климатикът е изключен.
7. Докоснете **Updates** (долен десен ъгъл).
8. Докоснете **Update All Products**.
9. Следвайте инструкциите, дадени в приложението.
10. Проверете дали процесът на актуализация завършва успешно.

v Приложението за обслужване актуализира всички съвместими свързани продукти, включително дисплея и свързания модул за управление на ОВК системата.

8 Свързване в мрежа

Дисплеят поддържа работа в мрежа чрез системи на базата на NMEA 2000/CAN, когато е свързан със съвместим управляващ хардуер на Dometic. Тази мрежова функция позволява на множество уреди за ОВК и дисплеи да комуникират помежду си и позволява интеграция с поддържани цифрови комутационни системи.

Поддържана мрежова архитектура	• Дигитална комутация, базирана на NMEA2000 / CAN • Панели за управление DGLC с поддържан мрежов хардуер • Климатични системи GVTX и GVTX-DC
Необходим хардуер	За работа в мрежа е необходим панел за управление DGLC, снабден с дъщерна платка за свързване с мрежа. Уредите GVTX, GVCX и GCX са снабдени със стандартна мрежова връзка. **УКАЗАНИЕ** Мрежовите и дигиталните комутационни функции няма да работят, ако не е инсталирана дъщерна платка. Уверете се, че дъщерната платка е правилно инсталирана, преди да започнете каквато и да е мрежова конфигурация.
Съвместимост на дисплея	Само дисплеите от серия VMD поддържат мрежови функции. **УКАЗАНИЕ** По-старите дисплеи на Dometic и дисплеите на други производители не се поддържат за мрежови приложения.

8.1 Настройка на зона/област

Зоната/областта представлява логическо групиране на уреди за ОВК, присвоени към едно и също пространство. Можете да имате до 64 присвоени зони/области. Примери за това са: „Салон“, „Главна каюта“, „VIP каюта“ и „Открит мостик“.

Ако към една и съща зона/област са присвоени няколко дисплея и уреди за ОВК, всяка команда, изпратена от дисплей или съвместима цифрова система за управление, ще важи за всички уреди в тази зона. Уредите в една и съща зона ще споделят зададената стойност, режима и настройките за мощност. Показаната температура на обратния въздух ще бъде средната стойност на всички измерени температури в зоната.

УКАЗАНИЕ Дисплеите, присвоени към една и съща зона/област, ще отразяват промените в работата, получени чрез мрежата NMEA 2000.

Присвоете всички уреди, разположени в една и съща кабина или зона към една и съща зона/област, ако искате да работят заедно.

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Parameters**, след което използвайте стрелката нагоре и стрелка надолу, за да превъртите през избраните опции.
3. Докоснете **Zone/Area**.
4. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през списъка със зони/площи.
5. Изберете зона/област.
6. Докоснете (Запазване).

УКАЗАНИЕ За повече информация относно настройките за зона/област вижте Параметри на страница 356.

8.2 Задаване на номер на инстанция

За повечето инсталации не е необходимо да предприемате никакви действия, тъй като функцията Auto instance (Автоматична инстанция) е активирана по подразбиране.

Ако се налага да зададете номера на инстанцията ръчно, следвайте следните стъпки:

1. На началния екран докоснете (главно меню).
2. Докоснете **Parameters**, след което използвайте стрелката нагоре и стрелка надолу, за да превъртите през избраните опции.
3. Докоснете **Auto Instancing**.
4. Докоснете бутона MENU (меню), за да изберете деактивирано.

5. Докоснете (Запазване).
6. Използвайте стрелка нагоре и надолу, за да превъртите до **Instance Number** .
7. Докоснете **Instance Number**.
8. Докоснете лявата стрелка или дясната стрелка, за да превъртите през списъка с номера.
9. Докоснете число.

УКАЗАНИЕ Присвояването на еднакви номера на инстанции в една и съща мрежа може да доведе до грешки в комуникацията и неправилна работа. Уверете се, че всеки уред за ОВК в мрежата има уникален номер на инстанция.

10. Докоснете (Запазване).

УКАЗАНИЕ За повече информация относно номера на инстанции и настройките на функцията auto instance (автоматично инстанциране) вижте Параметри на страница 356.

8.3 Въвеждане в експлоатация на мрежата

По време на въвеждането в експлоатация на системата трябва да се провери съвместимостта на фърмуера между дисплеите, панелите за управление и цифровото комутационно оборудване, за да се гарантира правилното функциониране.

1. Проверете дали мрежата е включена и функционира правилно.
2. Уверете се, че всички уреди за ОВК са видими в мрежата.
3. Уверете се, че всички уреди са в изключено състояние.
4. Проверете дали функцията Auto instance (Автоматична инстанция) е активирана или ръчно задайте уникални номера на инстанции.
5. Задайте подходяща зона/област за всяка кабина.
6. Включете уредите.
7. Уверете се, че дисплеите и уредите за ОВК, присвоени към една и съща зона/област, реагират както се очаква.
8. Уверете се, че командите от всяка свързана цифрова комутационна система успешно управляват желания уред или зона.

9 Отстраняване на неизправности

проблем	причина	Решение
Системата не се включва.	Прекъсвачът за климатика е изключен.	Включете прекъсвача на панела на плавателния съд.
	Бутонът за захранване е изключен на дисплея.	Включете бутона за захранване на дисплея.
	Напрежението на захранващия кабел не е достатъчно високо.	1. Проверете напрежението на захранващия кабел. 2. Проверете кабелите и клемите за правилни размери и връзки. Вижте ръководството за инсталация, което идва с климатика. 3. Използвайте волтметър, за да проверите дали захранването е еднакво в климатика и в източника на захранване.
	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Системата се изключва.	Системата се сблъска с тежка грешка.	1. Проверете историята на грешките. Вижте Отстраняване на неизправности на страница 359. 2. Следвайте съответните стъпки за отстраняване на неизправности в този раздел.
	Източникът на енергия е загубил сила.	Проверете дали източникът на захранване подава енергия.
	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Системата не реагира на промените, въведени на дисплея.	Има проблем, свързан със захранването на дисплея, например прекъсване на захранването, честотни колебания на напрежението, електромагнитни смущения от друго оборудване или подобен проблем.	1. Изключете или преместете всички мощни електронни устройства в близост до дисплея. 2. Сменете съществуващия кабел на дисплея с екраниран кабел. 3. Ако проблемът продължава, свържете се с квалифициран сервизен техник.
	Дисплеят и климатикът не са съвместими.	Проверете дали използваният дисплей е съвместим с климатика.
Дисплеят не показва правилната температура на помещението.	Сензорът за обратен въздух е в положение, което не отразява точно температурата в кабината.	1. Ако е възможно, преместете сензора за връщащ въздух на по-добро място. 2. В менюто Parameters (Параметри) използвайте функцията Inside Temp Calibrate (Калибриране на вътрешната температура), за да калибрирате сензора за въздух.
Дисплеят не показва графици и часове.	Вътрешната батерия е излязла от строя.	Сменете батерията тип „бутонче“ вътре в уреда.
Системата не издухва студен въздух.	Температурата на морската вода е твърде висока.	Температурата на морската вода влияе пряко върху ефективността на устройството. За оптимално охлаждане температурата на водата трябва да бъде по-ниска от 95 °F (35 °C).
	Водният поток е недостатъчен.	Проверете дали във водния поток няма препятствия.
	Системата е загубила хладилен агент.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
	Режимът на дисплея не е настроен на Cool (Охлаждане).	Променете режима на Cool (Охлаждане).
Системата не издухва горещ въздух.	Температурата на морската вода е твърде ниска.	Температурата на морската вода влияе пряко върху ефективността на устройството. За да може устройството да отоплява (ако е налична опцията за обратен цикъл), температурата на водата трябва да е 40 °F (4,4 °C) или по-висока.
	Възвратният вентил е заседнал.	1. Леко натиснете вентила с гумен чук, докато системата е в режим Heat (Отопление). 2. Ако проблемът продължава, свържете се с квалифициран сервизен техник.
	Спомагателният електрически нагревател е активиран, но не е свързан.	1. В менюто Parameters (Параметри) задайте Aux Elec Heat (Допълнително електрическо отопление) на Off (Изкл.).

проблем	причина	Решение
		2. Проверете дали прекъсвачът за спомагателния отоплителен уред е в положение On (Вкл.).
	Режимът не е зададен на Heat (Отопление) на дисплея.	Променете режима на Heat (Отопление).
	Системата е загубила хладилен агент.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
В системата няма достатъчно въздушен поток.	Въздушният поток е блокиран или ограничен.	1. Отстранете всички препятствия в потока на обратния въздух. 2. Почистете филтъра за обратен въздух и решетката. 3. Проверете за смачкани или ограничени въздуховоди. Въздуховодите трябва да са възможно най-прави, гладки и здраво закрепени.
	Системата работи в ограничен режим, за да се отчитат необичайните условия на работа, причинени от фактори на околната среда, като температура на морската вода, натоварване и други.	В менюто Troubleshoot (Отстраняване на проблеми) проверете System Status (Състояние на системата) за режима на работа. Ако системата не може да възобнови нормалната си работа в рамките на един час, на дисплея ще бъде изпратена аларма Limit Mode (Режим на ограничение), докато нормалната работа не бъде възобновена.
Компресорът не спира.	Технологията на компресора с променлива скорост се забавя, но не спира, освен ако зададената температура не бъде превишена с 1°F (0,6°C).	Регулирайте зададената температура или използвайте бутона за захранване на дисплея, за да изключите ръчно системата.
	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Вентилаторът не духа или не спира да духа.	Режимът на работа на вентилатора се задава като Cycled (Циклично) или Continuous (Непрекъснато).	В менюто Parameters (Параметри) променете режима на работа на вентилатора до желаната настройка.
	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Иконата на режима мига.	Компресорът е изключен, защото режимът е променен.	Компресорът ще се върне на работа три минути след смяната на режима.
	Компресорът е изключен, тъй като целевата температура е надвишена с 1°F (0,6°C) или повече.	Компресорът ще се включва, след като температурата в кабината вече не надвишава зададената точка.
Показва се предупреждението за филтъра.	Настройката на таймера за почистване или смяна на въздушния филтър е достигната.	1. Почистване или смяна на въздушния филтър. 2. В менюто Parameter (Параметри) използвайте функцията Filter Hours Reset (Нулиране на часовете на филтъра), за да нулирате таймера.
Fault: Return Air Sensor Failure	Електрическа връзка или част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Електрическа връзка или част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: High Discharge Pressure	Потокът на морска вода е възпрепятстван или блокиран.	1. Уверете се, че морският кран е отворен и дали водата тече към помпата. 2. Почистете цедката за морска вода. 3. Проверете дали потокът от задбордния изход е силен и постоянен.
	Помпата за морска вода може да е блокирана с въздух.	1. Уверете се, че водопроводът за морска вода е монтиран в съответствие с инструкциите в ръководството за инсталация, включено в климатика. 2. Отстранете маркуча от нагнетателния отвор на помпата, за да изчистите въздуха от тръбопровода, след което поставете маркуча отново.
	Помпата за морска вода не работи.	1. Уверете се, че помпата не се е повредила при работа на сухо. 2. Проверете дали помпата получава напрежение. 3. Проверете дали от преливника тече силно вода.
	Кондензаторната серпентина е мръсна.	Почистете кондензаторната серпентина.

проблем	причина	Решение
	Температурата на морската вода е твърде висока по време на работа при отопление.	Температурата на морската вода влияе пряко върху ефективността на устройството. За да може устройството да отоплява (ако е налична опцията за обратен цикъл), температурата на водата трябва да е по-ниска от 65 °F (18,3 °C).
	Няма достатъчно възвратен въздушен поток.	1. Отстранете всички препятствия в потока на обратния въздух. 2. Почистете въздушния филтър и решетката. 3. Проверете за смачкани или ограничени въздуховоди. Въздуховодите трябва да са възможно най-прави, гладки и здраво закрепени.
Fault: Low Suction Pressure	Налягането на обратния въздух е твърде ниско по време на работа на охлаждане.	Околната температура влияе пряко върху ефективността на устройството. За най-добро охлаждане температурата на въздуха трябва да бъде 65 °F (18,3 °C) или по-висока.
	Обратният въздух е ограничен.	1. Отстранете всички препятствия в потока на обратния въздух. 2. Почистете или сменете въздушния филтър и решетката.
	Температурата на морската вода е твърде ниска по време на работа при отопление.	Температурата на морската вода влияе пряко върху ефективността на устройството. За да може устройството да отоплява (ако е налична опцията за обратен цикъл), температурата на водата трябва да е 40 °F (4,4 °C) или по-висока.
	Системата е загубила хладилен агент	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Compressor Start Failure	Захранващото напрежение е твърде ниско.	1. Проверете дали напрежението е правилно при източника на захранване. 2. Ако проблемът продължава, свържете се с квалифициран сервизен техник.
	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Low Superheat	Вентилаторът или разширителният клапан са неизправни.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Low Suction Temperature	Вентилаторът или разширителният клапан са неизправни.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: AC Low Voltage	Захранващото напрежение е твърде ниско.	1. Проверете дали напрежението е правилно при източника на захранване. 2. Ако проблемът продължава, свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: AC High Voltage	Захранващото напрежение е твърде високо.	1. Проверете дали напрежението е правилно при източника на захранване. 2. Ако проблемът продължава, свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Communication Loss	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
	Електрически шумови смущения.	> Уверете се, че комуникационните кабели и конектори не са в непосредствена близост до захранващи кабели или голямо електрическо оборудване. > Проверете дали е монтирана феритна сърцевина. Ако липсва, монтирайте такава.
Fault: Overcurrent Alarm	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: High VFD Temperature	Въздушният поток е ограничен поради наличие на обект в пътя на въздушния поток.	Премахнете препятствието от пътя на въздушния поток на радиатора.
	Охлаждащият вентилатор не работи правилно.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.

проблем	причина	Решение
Fault: Fan Fault	Електрическа част се е повредила.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.
Fault: Low Refrigerant	Механичният интерфейс е отказал и е загубил хладилен агент.	Свържете се с квалифициран сервизен техник.

10 Търговска гаранция

Вижте разделите по-долу за информация относно търговската гаранция и гаранционната поддръжка в САЩ, Канада и всички останали региони.

Австралия и Нова Зеландия

Ограничена търговска гаранция на разположение на qr.dometic.com/bfnePC. Ако имате въпроси или за да получите печатно копие от ограничената търговска гаранция, свържете се с:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Само за Австралия

Нашите продукти идват с гаранция, която не може да бъде изключена според австралийския закон за потребителите. Вие имате право на замяна на уреда или връщане на парите при голяма повреда или на компенсация за всякакви други предвидими щети или загуби. Вие също имате право уредът да бъде ремонтиран или заменен ако не показва приемливо качество, дори и дефектът да не води до голяма повреда. Ползите, предоставени на Вас като потребител от тази търговска гаранция, са в допълнение към други права и средства за защита, които са на Ваше разположение съгласно закона.

Само за Нова Зеландия

Тази търговска гаранция е обвързана с условията и гаранциите, задължителни според Закона за гаранция на потребителите 1993(NZ).

Помощ на място

Можете да намерите помощ на място от следната връзка: dometic.com/dealer

САЩ и Канада

Ограничена търговска гаранция на разположение на qr.dometic.com/bfneEw.

Ако имате въпроси или за да получите печатно копие от ограничената търговска гаранция, свържете се с:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Директно изтегляне на английската версия чрез qr.dometic.com/bflCoE.

Всички останали региони

Важи гаранционният срок, определен от закона. Ако продуктът е дефектен, моля, свържете се с клона на производителя във вашата страна (вижте dometic.com/dealer) или с вашия търговец на дребно.

За обработка на търговската гаранция и ремонта, моля приложете следните документи при изпращането на уреда:

- Копие от фактурата с дата на покупката
- Причина за претенцията или описание на дефекта

Отбележете, че саморъчен или непрофесионален ремонт може има последствия за безопасността и да анулира търговската гаранция.

11 Изхвърляне

Когато е възможно, изхвърляйте опаковъчните материали е съответни съдове за рециклиране. Консултирайте се с местен център за рециклиране или със специализиран търговец за правилното изхвърляне на продукта в съответствие с действащите предписания.

12 Технически данни

12.1 Размери на дисплея

Този раздел предоставя размерите на дисплея.

	Ширина	Височина
Дисплей с рамка	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Съвместимост

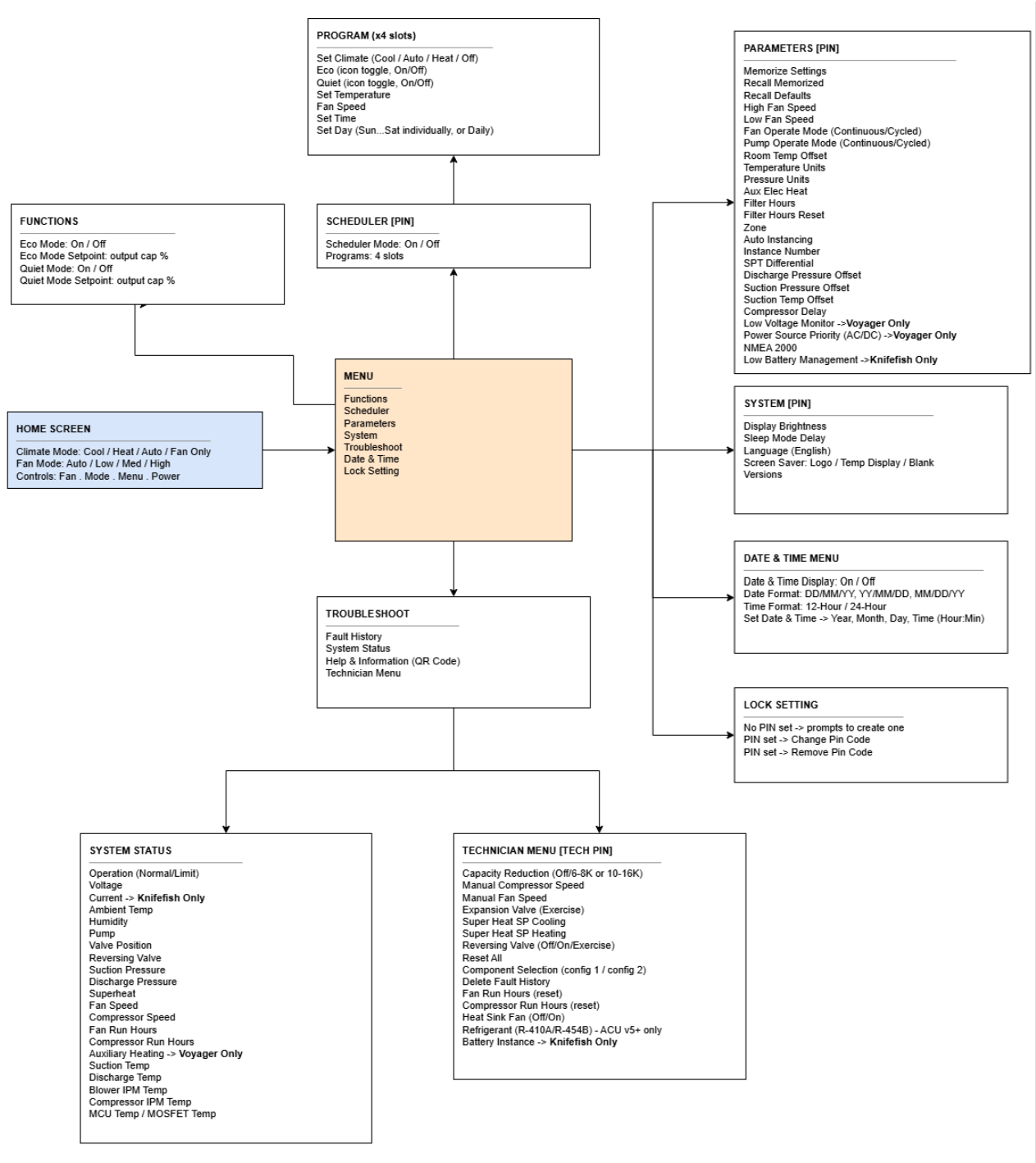
Този дисплей е съвместим със серия GVTX, уреди, които използват панели за управление DGLC (GTX, AU) и охладители, които използват панели за управление (GVCX, GCX).

12.3 Спецификации

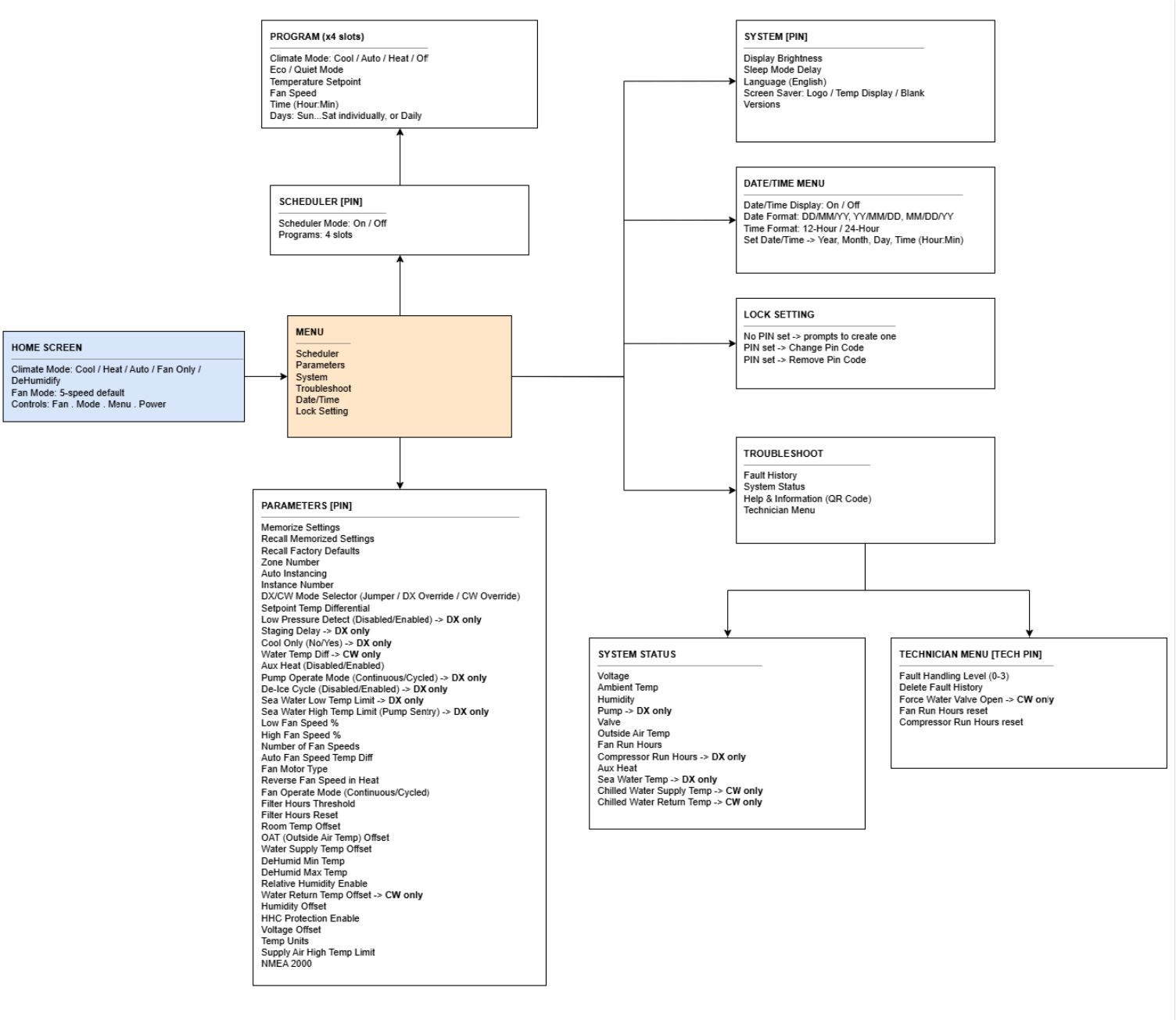
В този раздел са изброени оперативните спецификации за дисплея.

Диапазон на работната температура на околната среда	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Максимални условия на Rh	99 % без кондензация
Работен диапазон на зададената точка	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Диапазон на дисплея за околна температура	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Точност на сензора	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Тип захранващо напрежение	12 V⎓

12.4 Навигация в меню GVTX



12.5 Навигация в меню DGLC



13 Законна

13.1 Киберсигурност

Ние потвърждаваме, че този продукт отговаря на Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Обединеното кралство) и Cyber Security Rules 2025 (Австралия). Декларацията за съответствие е достъпна на documents.dometic.com. За да съобщите за инцидент, свързан със сигурността, изпратете имейл на productcybersecurity@dometic.com. Актуализациите на сигурността ще бъдат предоставени най-малко пет години след датата на производство.

Eesti keel

1 Olulised märkused....370
2 Sümbolite selgitus....370
3 Kasutusotstarve....370
4 Tarnekomplekt....370
5 Tööriistad....370
6 Paigaldamine....370
7 Kasutamine....371
8 Võrgundus....379
9 Tõrkeotsing....381
10 Kaubanduslik garantii....384
11 Kõrvaldamine....384
12 Tehnilised andmed....384
13 Juriidiline teave....387

1 Olulised märkused

Lugege see juhend tähelepanelikult läbi ja järgige kõiki selles esitatud juhiseid, suuniseid ja hoiatusi, et tagada alati toote õigesti paigaldamine, kasutamine ning hooldamine. See juhend PEAB jääma selle toote juurde.

Toote kasutamisega kinnitate, et olete kõik juhised, suunised ja hoiatused tähelepanelikult läbi lugenud ning mõistate ja nõustute järgima nendes sätestatud tingimusi. Nõustute kasutama seda toodet üksnes ettenähtud eesmärgil ja otstarbel ning kooskõlas kasutusjuhendis sätestatud juhiste, suuniste ja hoiatustega, samuti kooskõlas kõigi kohaldatavate õigusaktide ja eeskirjadega. Siin sätestatud juhiste ja hoiatuste lugemise ja järgimise eiramine võib põhjustada vigastusi teile ja kolmandatele isikutele, kahjustada teie toodet või läheduses asuvat muud vara. Toote kasutusjuhendit, sh juhiseid, suuniseid ja hoiatusi, ning seotud dokumente võidakse muuta ja uuendada. Värskeima tootekirjelduse leiate veebisaidilt documents.dometic.com.

2 Sümbolite selgitus

Signaalsõna tähistab ohutusteateid ja varalise kahju teateid ning näitab ka ohu raskusastet või taset.

HOIATUS!
> viitab ohtlikule olukorrale, mis eiramise korral võib lõppeda surma või raske vigastusega.

TÄHELEPANU!
> Viitab ohtlikule olukorrale, mis eiramise korral võib lõppeda varalise kahjuga.

MÄRKUS Lisateave toote käitamiseks.

2.1 Täiendavad suunised

Õnnetuste ja vigastuste ohu vähendamiseks järgige enne toote paigaldamist ja/või kasutamist järgmisi suunised.

- Lugege ja järgige kogu ohutusteavet ja kõiki juhiseid.
- Enne toote paigaldamist või kasutamist lugege need juhised läbi ja tehke need endale selgeks.
- Paigaldis peab vastama kõigile kehtivatele kohalikele või riiklikele eeskirjadele, sealhulgas järgmiste standardite viimasele versioonile:
  - Ameerika paadi- ja jahinõukogu (American Boat and Yacht Council, ABYC) E-11 vahelduv- ja alalisvoolu elektrisüsteemid paatides
  - ANSI/NFPA 70, riiklik elektrikoodeks (NEC)

2.2 Üldised ohutusteated

HOIATUS! Elektrilöögi, tulekahju ja/või plahvatusoht
Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.
> Kasutage ainult Dometicu asendusosi ja komponente, mis on spetsiaalselt tootega kasutamiseks heaks kiidetud.
> Vältige toote valesti paigaldamist, reguleerimist, muutmist, teenindamist või hooldamist. Teenindust ja hooldust tohib teha ainult kvalifitseeritud hooldustöötaja.
> Ärge muutke seda toodet ühelgi viisil. Muutmine võib olla äärmiselt ohtlik.

3 Kasutusotstarve

Display VMD2.6 (edaspidi „ekraan“ või „toode“) on ühilduvate merel kasutatavate kliimaseadmete käitamise juhtliides. See ekraan sobib kasutamiseks üksnes ettenähtud otstarbel ja vastavalt käesolevas kasutusjuhendis toodule.

Antud juhend sisaldab teavet, mis on vajalik ekraani õigesti paigaldamiseks ja/või kasutamiseks. Halva paigalduse ja/või valesti kasutamise korral tööomadused halvenevad ja võib tekkida rike. Tootja ei võta vastutust mis tahes kahju või tootekahjustuse eest, mis on tingitud mõnest järgmisest asjaolust:

- valesti kokkupanek või ühendamine, sh liigpinge;
- valesti hooldamine või tootja poolt ette nähtud originaalvaruosadest erinevate varuosade kasutamine;
- toote muutmine ilma tootja selgesõnalise loata;
- kasutamine otstarbel, mida ei ole kasutusjuhendis kirjeldatud.

Dometic jätab endale õiguse muuta toote välimust ja tehnilisi näitajaid.

4 Tarnekomplekt

Selles jaotises kirjeldatakse ekraanis sisalduvaid osi. Valikulised osad on võimalik osta eraldi.

Komplekti kuuluvad osad	Kogus
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in isekeermestavad kruvid	4
Paigaldus- ja kasutusjuhend	1

Valikulised osad	Kogus
Ümbris	1
Ekraanikaabel	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

MÄRKUS GVTX-seeriaga on kaasas 25,0 ft (7,62 m)ekraanikaabel. Kõigi teiste mudelite kaablid müüakse eraldi. VMD2.6 kaabel ühendatakse juhtpaneelil konnektoriga, millel on märgis „CAN“. Vanemates paatides asendamiseks on saadaval adapterikomplektid, mis ühendavad vanemaid kaableid VMD2.6 süsteemiga.

5 Tööriistad

Dometic soovitab ekraani paigaldamisel kasutada järgmisi tööriistu.

- Kruvikeeraja/otsak
- Trell
- Marker
- Tikksaag / mitmeotstarbelise tööriista saag

6 Paigaldamine

HOIATUS! Elektrilöögi, tulekahju ja/või plahvatusoht
Järgmiste hoiatuste eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.
> Enne lõikamist või puurimist lahutage toiteallikas.
> Veenduge, et kajuti seintes puuduksid ekraani paigaldamise asukohas takistused, nagu juhtmed või torud.

TÄHELEPANU! Kahjustamise oht
> Ärge paigutage ekraanipaneeli otsese päikesevalguse kätte, soojust tootvate seadmete lähedusse ega vaheseina, kus paneeli tagant kiirgavad temperatuurid võivad jõudlust mõjutada.

TÄHELEPANU! Kahjustamise oht
> ÄRGE kasutage kruvipüstolit ja pingutage keerake ekraani paigaldamisel kruvisid liigselt.

TÄHELEPANU! Kahjustamise oht
> Ärge kinnitage anduri kaableid paigaldamise ajal klambritega.

6.1 Ekraani asukoha valimine

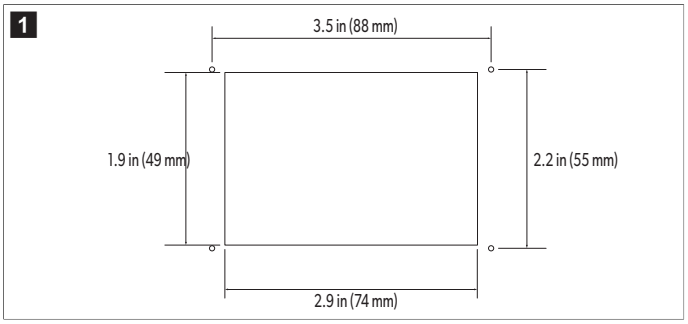
Ekraani jaoks valitav koht peab vastama järgmistele tingimustele.

- Kajuti sisesein, eemal otsesest päikesevalgusest
- Paikneb kajuti seina keskosast veidi kõrgemal
- Vabalt ringleva õhuga piirkond
- Kliimaseadmest maksimaalselt 75,0 ft (22,86 m) kaugusel

6.2 Paigalduskoha ettevalmistamine

1. Ühendage toiteallikas lahti.

Seinaava mõõtmed

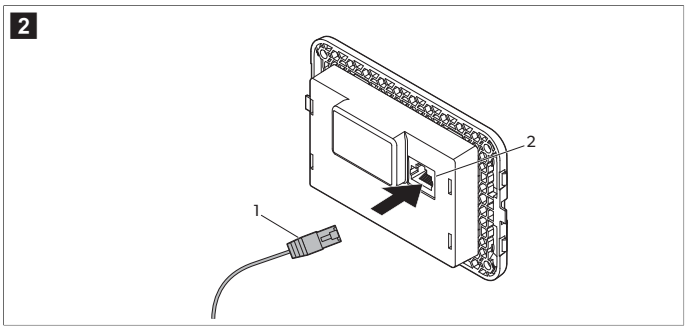


2. Märkige ava mõõtmed ja kruviaukude asukohad kajuti seinal.
3. Lõigake avad välja.
4. Puurige neli kruviava.

6.3 Ekraani paigaldamine

1. Suunake ekraanikaabli ots läbi õhukonditsioneeri elektrilise juhtploki ja ühendage see trükkplaadil olevasse pessa.

MÄRKUS Kasutage kindlasti õiget ekraanikaablit. Kaabel on standardne varjestatud CAT-6 kaabel koos RJ45 konnektoritega. Kui paigaldatud on MA- või CA-pärandkaabel, vajate selle VMD2.6-ga kasutamiseks adapterikomplekte.



1	Ekraanikaabel	**2**	Pesa

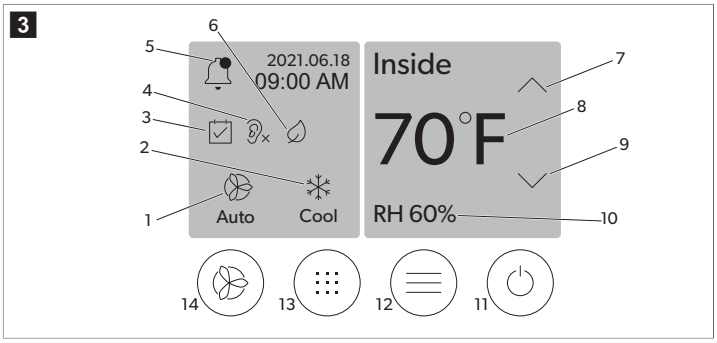
2. Suunake ekraanikaabli teine ots läbi seinas oleva ava ja ühendage see ekraani taga olevasse pessa.
3. Kasutage ekraani kajuti seinale kinnitamiseks kruvisid.
4. Kinnitage raam (valikuline) ekraani külge.

7 Kasutamine

HOIATUS! Elektrilöögi oht
Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.
> Kui toite juhtseadis on välja lülitatud, jääb näidik sisselülitatuks. Enne ekraanil mis tahes hooldustööde tegemist lahutage selle toide.

See süsteem kasutab muutuva kiirusega tehnoloogiat, mis võimaldab kompressoril töötada pikka aega, selle asemel, et seda pidevalt sisse ja välja lülitada. Selle eeliste hulka kuuluvad suurem töökindlus, väiksem energiatarve, parem niiskuse eemaldamine ja madalam töömüra tase.

7.1 Avakuva

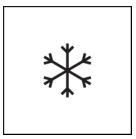
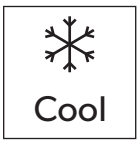
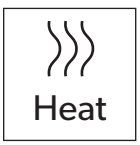


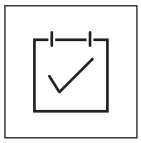
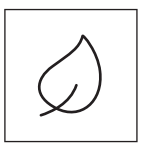
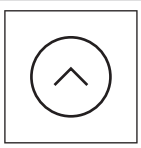
1	Ventilaatori pöörlemiskiiruse näidik	**8**	Temperatuuri/seadistuspunkti näidik
2	Režiimi näidik	**9**	Temperatuuri langetamise juhtseadis
3	Ajastaja näidik	**10**	Suhtelise niiskuse näidik[2]
4	Vaikse režiimi näidik[1]	**11**	Toite juhtseadis
5	Alarmi näidik/juhtseadis	**12**	Peamenüü juhtseadis
6	Ökorežiimi näidik[1]	**13**	Režiimi juhtseadis
7	Temperatuuri suurendamise juhtseadis	**14**	Ventilaatori pöörlemiskiiruse juhtseadis

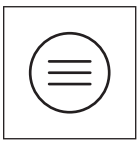
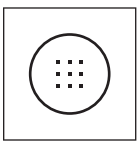
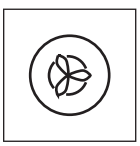
[1] Saadaval ainult GVTX-seeria puhul

[2] Saadaval ainult siis, kui andur on ühendatud.

Tabel 41: Avakuva juhtseadised ja olekunäidikud

Ikoon	Juhtseadis/näidik	Kirjeldus
	Režiimi näidik	Režiimi ikoon näitab hetke töörežiimi. Kompressori töötamise ajal on ikoon animeeritud ja mittetöötamise ajal on ikoon staatiline. Kui kompressor lülitub välja ja enne uuesti sisselülitamist läheb see kolmeminutilisele viivitusrežiimile, mille ajal ikoon vilgub. **MÄRKUS** Selles näites on näidatud jahutusrežiimi ikooni.
	Režiim: Jahutus	Süsteem käivitab jahutustsükli, kui kajuti temperatuur tõuseb jahutuse seadistuspunktist seadistuspunkti diferentsiaali võrra kõrgemale. Seadepunkti vaikimisi diferentsiaal on 2 °F (1.1 °C). Seadistuspunkti diferentsiaali reguleerimise kohta vaadake jaotisest Parameetrid leheküljel 375. Kompressori töötamise ajal on ikoon animeeritud.
	Režiim: Soojendus	Süsteem käivitab soojendustsükli, kui kajuti temperatuur langeb soojenduse seadistuspunktist seadistuspunkti diferentsiaali võrra madalamale. Seadepunkti vaikimisi diferentsiaal on 2 °F (1.1 °C). Seadistuspunkti diferentsiaali reguleerimise kohta vaadake jaotisest Parameetrid leheküljel 375. Kompressori töötamise ajal on ikoon animeeritud.
	Režiim: Automaatne	Süsteem lülitub automaatselt jahutus- ja ümberpööratud (soojendamise) tsükli vahel olenevalt sellest, kas kajuti temperatuur tõuseb 4 °F (2.1 °C) võrra üle määratud punkti või langeb alla selle.

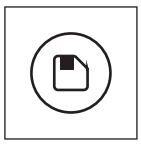
Ikoon	Juhtseadis/näidik	Kirjeldus
	Režiim: Ainult ventilaator	Süsteem käitab ventilaatorit, et panna õhk pidevalt ringlema, kompressorit sisse lülitamata.
	Ventilaatori pöörlemiskiiruse näidik	Näidik näitab valitud ventilaatori pöörlemiskiirust. Muudes režiimides peale režiimi „Ainult ventilaator“ kuvatakse näidik „Automaatne“, mis näitab, et ventilaatori kiirus järgib kompressori kiirust. See on suurepärane seadistus tõeliselt muutuva võimsusega jõudluse saavutamiseks. Ventilaatori töötamise ajal on ikoon animeeritud ja mittetöötamise ajal staatiline. Teavet ventilaatori aeglase ja suure kiiruse reguleerimise kohta vaadake jaotisest Parameetrid leheküljel 375. Ventilaatori töötamise ajal on ikoon animeeritud.
	Ajastaja näidik	Näidik kuvatakse, kui ajastatud programm on aktiivne. Vaadake jaotist Ajastaja režiim leheküljel 373, et saada teada, kuidas ajastaja režiimi sisse/välja lülitada ning programme häälestada ja käitada.
	Alarmi näidik/juhtseadis	See näidik ilmub aktiivse alarmi korral. Alarmi teavituse kustutamine ei lahenda alarmi. Alarmi teavitus ilmub avakuvale uuesti, kuni probleem on lahendatud. Teavet alarmide lahendamise kohta vaadake jaotisest Tõrkeotsing leheküljel 381. • Hetke alarmi kuvamiseks puudutage alarmi näidikut. • Kui alarme on rohkem kui kaks, puudutage alarmide loendis navigeerimiseks üles- ja allanoolt. • Üksikasjade vaatamiseks puudutage loendis olevat alarmi. • Alarmi üksikasjade kuvalt üksiku alarmi kustutamiseks puudutage nuppu **CLR**.
	Vaikse režiimi näidik*	Näidik kuvatakse, kui funktsioon on aktiivne. Vaadake jaotist Vaikne režiim leheküljel 373, et saada teada, kuidas lülitada vaikset režiimi sisse/välja ja muuta seadistuspunkti.
	Ökorežiimi näidik*	Näidik kuvatakse, kui funktsioon on aktiivne. Vaadake jaotist Ökorežiim leheküljel 373, et saada teada, kuidas lülitada režiimi sisse/välja ja muuta seadistuspunkti.
	Ülesnool	Avakuval puudutage temperatuuri tõstmiseks. Teistel kuvadel puudutage varasemasse menüüsse navigeerimiseks ja/või numbrilise väärtuse tõstmiseks.
	Temperatuuri/seadistuspunkti näidik	Näidik kuvab uue temperatuuri seadistuspunkti, samal ajal kui temperatuuri seadistuspunkti saab üles- või allanoolega reguleerida, seejärel kuvab see kajuti temperatuuri.
	Allanool	Avakuval puudutage temperatuuri langetamiseks. Teistel kuvadel puudutage järgmisesse menüüsse navigeerimiseks ja/või numbrilise väärtuse langetamiseks.

Ikoon	Juhtseadis/näidik	Kirjeldus
	Suhtelise niiskuse näidik	Kui paigaldatud on niiskusandur, kuvatakse kuval kajuti suhteline õhuniiskus.
	Toite juhtseadis	Toitenupp lülitab süsteemi sisse või välja. Sisselülitatud olekus töötab süsteem valitud režiimis, kui kajuti temperatuur on seadistuspunktist kõrgem (jahutusrežiim) või madalam (soojendusrežiim). Väljalülitatud olekus süsteem ei tööta, kuigi see jääb võrguga suhtlema (kui see on olemas). **Toite sisse või välja lülitamiseks puudutage ja hoidke seda.**
	Peamenüü juhtseadis	Süsteemi häälestamiseks, ajastamiseks ja tõrkeotsinguks kasutatakse peamenüüd. Puudutage peamenüü esimese kuva kuvamiseks, seejärel puudutage allanoolt peamenüü teise kuva kuvamiseks.
	Režiimi juhtseadis	Puudutage, et vahetada valikute vahel „Jahutus“, „Soojendus“, „Automaatne“ ja „Ainult ventilaator“.
	Ventilaatori pöörlemiskiiruse juhtseadis	See juhtseadis on saadaval ainult siis, kui süsteem on režiimis „Ainult ventilaator“. Teavet ventilaatori pöörlemiskiiruse seadistuste reguleerimise kohta vaadake jaotisest Parameetrid leheküljel 375. Puudutage läbi ventilaatori pöörlemiskiiruste vahetamiseks.
	Pumba näidik	Ainult jahutatud vee süsteemid. Näidik näitab, kas pump on hetkel aktiivne. Jahutusvee- ja mereveepumpade jaoks kuvatakse eraldi ikoonid.
	Aktiivse etapi näidik	Ainult jahutatud vee süsteemid. Näidik kuvab aktiivseid etappe mitmeastmelises süsteemis. Koguarv näitab, mitu etappi on võrguga ühendatud. Paksus kirjas numbrid tähistavad hetkel töötavaid etappe.

* Saadaval ainult GVTX-seeria puhul

Tabel 42: Täiendavad juhtseadised

Ikoon	Juhtseadis/näidik	Kirjeldus
	Katkesta	Puudutage sisestuse tühistamiseks või varasemale kuvale naasmiseks.
	Kustuta	Puudutage hetke sisestuse kustutamiseks.
	Muuda	Puudutage hetkekuval muudatuste tegemiseks.

Ikoon	Juhtseadis/näidik	Kirjeldus
	OK	Puudutage sisestuse kinnitamiseks.
	Naase avakuvale	Puudutage avakuvale naasmiseks.
	Salvesta	Puudutage kirje salvestamiseks.

7.2 Ökorežiim

MÄRKUS Saadaval vaid toetatud seadmete jaoks.

Tööaja pikendamiseks ja energiatarbimise piiramiseks kasutage ökorežiimi. Ökorežiimi lubamisel piirab see seadme maksimaalset energiatarbimist. Sellega kaasneb vajamineva voolu vähenemise ja energiatõhususe suurenemise. Seadme maksimaalse võimsuse vähendamise abil saab seade töötada piiratud energiatarbimisega. See valik on saadaval ainult muudetava võimsusega seadmetel.

MÄRKUS Ökorežiim ja vaikne režiim võivad olla aktiivsed samaaegselt. Süsteem töötab kõige madalamas seadistuspunktis. Pange tähele, et seadistuspunkti liiga madalale seadistamine võib mõjutada süsteemi jahutusvõimet.

7.2.1 Ökorežiimi sisse- või väljalülitamine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Function**.
3. Funktsiooni sisse või välja lülitamiseks puudutage valikut (ökorežiim).

˅ Kui režiim on sisse lülitatud, kuvatakse avakuval ökorežiimi näidik.

7.2.2 Ökorežiimi seadistuspunkti reguleerimine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Function**.
3. Puudutage valikut (ökorežiim).
4. Puudutage allanoolt.
5. Puudutage valikut **Eco Mode Set Point**.
6. Puudutage seadistuspunkti reguleerimiseks vasak- või paremnoolt.
7. Puudutage valikut (salvesta).

˅ Kui režiim on sisse lülitatud, kuvatakse avakuval ökorežiimi näidik.

7.3 Vaikne režiim

MÄRKUS Saadaval vaid toetatud seadmete jaoks.

Kasutajad saavad lubada vaikse režiimi, et piirata maksimaalset pöörlemiskiirust, vähendades öösel häirimist. Vaikne režiim tagab seadme ühtlase töö, erinevalt tavapärasest kliimaseadmete tsüklilisest sisse- ja väljalülitamisest. Kui seade on vaikses režiimis liiga piiratud, siis möödub seade sellest režiimist, et viia ruumi temperatuur tagasi mugavale tasemele. See valik on saadaval ainult muudetava võimsusega seadmetel.

MÄRKUS Ökorežiim ja vaikne režiim võivad olla aktiivsed samaaegselt. Süsteem töötab kõige madalamas seadistuspunktis. Pange tähele, et seadistuspunkti liiga madalale seadistamine võib mõjutada süsteemi jahutusvõimet. Vaikne režiim lülitub automaatselt välja, kui temperatuur erineb seadistuspunktist rohkem kui 3 °F (1,8 °C) võrra.

7.3.1 Vaikse režiimi sisse- või väljalülitamine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Function**.
3. Funktsiooni sisse või välja lülitamiseks puudutage valikut (vaikne režiim).

˅ Kui režiim on sisse lülitatud, kuvatakse avakuval vaikse režiimi näidik.

7.3.2 Vaikse režiimi seadistuspunkti reguleerimine

Parima seadepunkti leidmiseks vähendage seadistuspunkti protsenti aeglaselt, kuni soovitud müratase on saavutatud.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Function**.
3. Puudutage valikut (vaikne režiim).
4. Puudutage allanoolt.
5. Puudutage valikut **Quiet Mode Set Point**.
6. Puudutage seadistuspunkti reguleerimiseks vasak- või paremnoolt.
7. Puudutage valikut (salvesta).

˅ Kui režiim on sisse lülitatud, kuvatakse avakuval vaikse režiimi näidik.

7.4 Ajastaja režiim

MÄRKUS Saadaval vaid toetatud seadmete jaoks.

Ajastaja režiim saab automaatselt käivitada kuni neli programmi, kui need on seadistatud ja aktiveeritud. Programme saab määrata soovitud päevadele ja kellaaegadele ning need sisaldavad režiime, funktsioone ja temperatuure.

7.4.1 Ajastaja režiimi sisse või välja lülitamine

Ajastaja režiim peab olema programmide käitamiseks või muutmiseks sisse lülitatud.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Scheduler**.
3. Funktsiooni sisse või välja lülitamiseks puudutage valikut (ajastaja).

7.4.2 Programmi lubamine või keelamine

Ajastaja režiim peab olema programmide käitamiseks sisse lülitatud. Programmid ja nende ajastatud toimingud kuvatakse programmi kuval.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut (ajastaja).
3. Puudutage valikut **Programs**.
4. Programmile liikumiseks puudutage üles- või allanoolt.
5. Programmi lubamiseks või keelamiseks puudutage programmi menüüriba.

7.4.3 Programmi redigeerimine

Programmi valikute hulka kuuluvad režiimi, funktsioonide, temperatuuri seadistuspunkti ning programmi sisselülitamise järel käivitusaja ja nädalapäevade seadistamine.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut (ajastaja).
3. Puudutage valikut **Programs**.
4. Soovitud programmi kuvale liikumiseks puudutage üles- või allanoolt.
5. Puudutage valikut (muuda).

6. Režiimi valimiseks puudutage valikut Cool (jahutus), Heat (soojendus), Auto (automaatne) või **Off**, seejärel puudutage järgmisele kuvale liikumiseks allanoolt.
7. Puudutage valikut (ökorežiim) ja/või (vaikne režiim) nende funktsioonide sisse või välja lülitamiseks, seejärel puudutage allanoolt.

   Kui varasemas toimingus valiti režiim **Off**, siis pole need funktsioonid saadaval. Mõlema saab soovi korral sisse või välja lülitada.
8. Puudutage temperatuuri määramiseks vasak- või paremnoolt, seejärel puudutage allanoolt.
9. Puudutage aja määramiseks vasak- või paremnoolt, seejärel puudutage allanoolt.
10. Programmi käivitamise päevade määramiseks puudutage ühte või mitut päeva.
11. Programmi salvestamiseks puudutage valikut (salvesta).

7.5 Parameetrid

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Parameters**, seejärel kasutage läbi valiku kerimiseks üles- ja allanoolt.

Valik	Kirjeldus	Vaikimisi	Vahemik/valikud	Toimingud
Memorize Setting	See valik talletab kõigi parameetrite hetkesätted, pakkudes süsteemiülest kohta, mille juurde saab tõrkeotsingu ajal tagasi pöörduda.	Pole kohaldatav	Jah, ei	1. Puudutage valikut **Memorize Settings**. 2. Puudutage valikut **Yes**. 3. Puudutage valikut (OK).
Recall Memorized	See valik tagastab kõik parameetrid viimati salvestatud seadistustele.	Pole kohaldatav	Jah, ei	1. Puudutage valikut **Recall Memorize**. 2. Puudutage valikut **Yes**. 3. Puudutage valikut (OK).
Recall Defaults	See valik tagastab kõik parameetrid nende tehaseseadistustele.	Pole kohaldatav	Pole kohaldatav	1. Puudutage valikut **Recall Factory**. 2. Puudutage valikut **Yes**. 3. Puudutage valikut (OK).
High Fan Speed	See valik reguleerib ventilaatori pöörlemiskiirust kõrgel seadistusel, vähendades süsteemi tekitatavat õhumüra. (Ainult iseseisvad juhtseadised)	95 %	65 % – 95 %	1. Puudutage valikut **High Fan Speed**. 2. Puudutage ventilaatori maksimaalse pöörlemiskiiruse protsendi reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Low Fan Speed	See valik reguleerib ventilaatori pöörlemiskiiruse madalale seadistusele, tagades, et ventilaatori pöörlemiskiirus oleks piisavalt suur, et ületada torustikus olev staatiline rõhk. (Ainult iseseisvad juhtseadised)	50 %	30 % – 75 %	1. Puudutage valikut **Low Fan Speed**. 2. Puudutage ventilaatori minimaalse pöörlemiskiiruse protsendi reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Number of Fan Speeds	See valik reguleerib ventilaatori pöörlemissageduse arvu ventilaatori pöörlemissageduse valikute vahel vahetamisel.	5	2–10	1. Puudutage valikut **Number of Fan Speeds**. 2. Ventilaatori pöörlemissageduste vahel vahetamiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Fan Operate Mode	Suvandi **Continuous** valimine hoiab ventilaatori töötamise aeglasel kiirusel, kui kompressor välja lülitub. Suvandi **Cycled** valimine lülitab ventilaatori koos kompressoriga välja ja sisse. (Ainult iseseisvad juhtseadised)	Pidev	Pidev, tsükliline	1. Puudutage valikut **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Suvandi **Continuous** valimine hoiab pumba pidevalt töös, kui kompressor välja lülitub. Suvandi **Cycled** valimine lülitab pumba koos kompressoriga välja ja sisse.	Pidev	Pidev, tsükliline	1. Puudutage valikut **Pump Operate Mode**. 2. Puudutage valikut **Continuous** või **Cycled**.
Room Temp Offset	Seda valikut kasutatakse kajuti temperatuuri näidu kalibreerimiseks, kui see erineb pidevalt tegelikust temperatuurist. (Ainult iseseisvad juhtseadised)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Puudutage valikut **Inside Temp Calibrate**. 2. Puudutage näidu reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Temperature Units	See valik lülitab temperatuurinäidu ühiku °F ja °C vahel ning mõjutab kõiki temperatuuri kuvasid.	°F	°F, °C	Ühikute °F või °C vahel vahetamiseks puudutage üksust **Temperature Units**.
Pressure Units	See valik lülitab rõhunäidu ühikute psi, Kpa või bar vahel ja mõjutab kõiki rõhu kuvasid.	psi	psi, bar, kPa	1. Puudutage valikut **Pressure Units**. 2. Puudutage näidu reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).

Valik	Kirjeldus	Vaikimisi	Vahemik/valikud	Toimingud
Auto Fan Speed Temp Diff	See seadistus reguleerib, kui palju ventilaator vähendab pöörlemissagedust, kui temperatuur läheneb seadistuspunktile.	Keskmine	Kõrge, keskmine, madal	1. Puudutage valikut **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Ventilaatori pöörlemissageduste vahel vahetamiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Aux Electric Heat	See valik aktiveerib elektrilise lisasoojendi relee, kui see on ühendatud. Elektriline lisasoojendi töötab ainult ümberpööratud soojenduse tsükli asemel ja mitte täiendava soojusallikana. Küttesead-me aktiveerimiseks tuleb valida sobiv võimsus.	Väljas	Väljas, lubatud	1. Puudutage valikut **Aux Electric Heat**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta) ja järgige valiku kinnitamiseks juhiseid.
Filter Hours Setting	Aktiveerimisel näitab see valik, millal on filter valitud filtri kasutusea vahemiku kohaselt asendamiseks valmis.	Väljas	Väljas, sees	1. Puudutage valikut **Filter Hours Setting**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Filter Hours Reset	See valik lähtestab filtri kasutusea loenduri nullile. Filtri tööaeg tuleks lähtestada, kui filter asendatakse või puhastatakse. See valik pole saadaval, kui suvand **Filter Hours Setting** on seatud väärtusele väljas.	Pole kohaldatav	Jah, ei	1. Puudutage valikut **Filter Hours Reset**. 2. Puudutage valikut **Yes**. 3. Puudutage valikut (OK).
Zone/**Area**	See valik määrab ühe või mitme seadme tsooni/piirkonna nime. Võrku ühendatud seadmete puhul võimaldab see ühelt ekraanilt tuleva käsuga juhtida kõiki sellesse tsooni määratud seadmeid. (Ainult iseseisvad juhtseadised) **MÄRKUS** Kehtib ainult võrguühenduse võimalusega seadmetele.	0	252	1. Puudutage valikut **Zone/Area**. 2. Läbi tsoonide/piirkondade loendi kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Valige tsoon/piirkond. 4. Puudutage valikut (salvesta).
Instance Number	Seda valikut kasutatakse võrku ühendatud HVAC-seadmele üksuse numbri käsitsi määramiseks, kui automaatne üksuse määramine pole aktiivne/lubatud. **MÄRKUS** Kehtib ainult võrguühenduse võimalusega seadmetele.	0	252	Enne nende toimingute tegemist tuleb automaatne üksus keelata. Vt #unique_1115/unique_1115_Connect_42_AutoInstance leheküljel 376. 1. Puudutage valikut **Instance Number**. 2. Läbi numbrite loendi kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage numbrit. 4. Puudutage valikut (salvesta).
Auto Instance	Seda valikut kasutatakse automaatse üksuse määramise keelamiseks või lubamiseks.	Lubatud	Lubatud, keelatud	1. Puudutage valikut **Auto Instancing**. 2. Lubatud ja keelatud oleku vahel vahetamiseks puudutage menüünuppu. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Set Point Temp Differential	See valik reguleerib temperatuuride erinevust seadistuspunkti ja kajuti temperatuuri näidu vahel, mida kasutatakse süsteemi sisselülitamise tsükli otsustamiseks.	1	1 - 3	1. Puudutage valikut **Set Point Temp Differential**. 2. Läbi seadistuste loendi kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Discharge Pressure Offset	Seda valikut kasutatakse väljundrõhu näidu kalibreerimiseks, kui see erineb pidevalt tegelikust rõhust. Süsteemi seisukorra kontrollimiseks kasutatakse tühjendusrõhu näitu. Kui väärtus ületab tehases määratud piirväärtust, kuvatakse alarm, mis näitab esinemise kuupäeva ja kellaaega.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Puudutage valikut **Discharge Pressure Calibration**. 2. Puudutage näidu reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).

Valik	Kirjeldus	Vaikimisi	Vahemik/valikud	Toimingud
Suction Pressure Offset	Seda valikut kasutatakse imirõhu näidu kalibreerimiseks, kui see erineb pidevalt tegelikust rõhust.	0	Ainult GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Puudutage valikut **Suction Pressure Calibration**. 2. Puudutage näidu reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Suction Temp Offset	Seda valikut kasutatakse imemise temperatuuri näidu kalibreerimiseks, kui see erineb pidevalt tegelikust temperatuurist.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Puudutage valikut **Suction Temperature Calibration**. 2. Puudutage näidu reguleerimiseks vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Staging Delay	See valik reguleerib aega, mis kulub kompressoril käivitumiseks pärast järsku toitetsüklit. Kasutatakse paigaldiste puhul, kus sama toiteallika abil töötab rohkem kui üks süsteem. Erinevad tööviivitused võimaldavad kompressoritel toite katkemisel käivituda erinevatel ajahetkedel. Käivitage seadmed etapiviisiliselt vähemalt viiesekundilise vahega.	15 s	5 s – 135 s	1. Puudutage valikut **Staging Delay**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Low Voltage Monitor	Aktiveerimisel tuvastab see valik ja näitab, kui toitepinge on alla valitud seadistuspunkti.	Väljas	75 V⁓, 240 V⁓	1. Puudutage valikut **Low Voltage Monitor**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Low Battery Management	Kui see on lubatud, esitab see olekuteavituse, kui laetuse tase langeb alla 20%. Kui laetuse tase langeb alla 20%, lülitub seade automaatselt ECO-režiimile.	Lubatud	Ainult GVTX-DC, lubatud, keelatud	1. Puudutage valikut **Low Battery Management**. 2. Lubatud ja keelatud oleku vahel vahetamiseks puudutage menüünuppu. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Battery Instance	Kui see on valitud, valib see seadme, mis mõõdab laetuse olekut. See valik on saadaval vaid siis, kui aku madala laetuse taseme haldus on lubatud. Aku peab olema samuti akuhaldussüsteemiga ühendatud.	Keelatud	Ainult GVTX-DC, valige saadaolevate üksuste seast	1. Puudutage valikut **Battery Instance**. 2. Läbi üksuste kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).

7.6 Süsteemi seadistused

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **System**, seejärel kasutage läbi valiku kerimiseks üles- ja allanoolt.

Valik	Kirjeldus	Tegevus
Display Brightness	See valik reguleerib ekraani heledust.	1. Puudutage valikut **Display Brightness**. 2. Puudutage protsendi reguleerimiseks vasak- või paremnoolt.
Sleep Mode Delay	See valik määrab, kui kauaks peab ekraan jääma passiivseks enne, kui ilmub ekraanisäästja. Oleku väljas valimine inaktiveerib ekraanisäästja.	1. Puudutage valikut **Sleep Mode Settings**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Language	See valik määrab kindlaks ekraani kasutatava keele.	1. Puudutage valikut **Language**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Screen Saver	See valik määrab kindlaks, milline ekraanisäästja pärast teatud passiivsena olemise ajavahemikku avakuval kuvatakse: Dometicu logo (vaikimisi), lihtsustatud temperatuuri kuva ja tühi must ekraan. Ekraani puudutamine äratab ekraani.	1. Puudutage valikut **Screen Saver**. 2. Läbi valikute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt. 3. Puudutage valikut (salvesta).
Versions	See valik kuvab installitud püsivara versioonid.	Puudutage valikut **Versions**.

7.7 Tõrkeotsing

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Troubleshoot**, seejärel kasutage läbi valiku kerimiseks üles- ja allanoolt.

Valik	Kirjeldus	Tegevus
Fault History	See valik kuvab kõigi süsteemis pärast viimast vigade ajaloo lähtestamist tekkinud vigade ajaloo. Vigade ajalugu saab lähtestada ainult hooldustehnik.	1. Puudutage valikut **Fault History**. 2. Läbi vigade kerimiseks puudutage üles- ja allanoolt.
System Status	See valik annab teavet süsteemi hetkeoleku kohta.	1. Puudutage valikut **System Status**. 2. Läbi olekuteabe kerimiseks puudutage üles- ja allanoolt.

7.8 Seadistuse lukustamine

Menüü **Lock Setting** võimaldab teil piirata juurdepääsu menüüdele **System**, **Parameter** ja **Scheduler** neljakohalise PIN-koodiga.

7.8.1 Lukustuse PIN-koodi seadistamine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Lock Setting**.
3. Kinnitamaks, et soovite jätkata, puudutage valikut **Yes**.
4. Neljakohalise PIN-koodi sisestamiseks puudutage numbriklahvistikku.
5. PIN-koodi salvestamiseks ja menüüde lukustamiseks puudutage üksust (OK).

7.8.2 Luku PIN-koodi muutmine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Lock Setting**.
3. Kinnitamaks, et soovite jätkata, puudutage valikut **Yes**.
4. Puudutage valikut **Change PIN**.
5. Neljakohalise PIN-koodi sisestamiseks puudutage numbriklahvistikku.
6. Uue PIN-koodi salvestamiseks puudutage valikut (OK).

7.8.3 Lukustuse PIN-koodi eemaldamine

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Lock Setting**.
3. Kinnitamaks, et soovite jätkata, puudutage valikut **Yes**.
4. Puudutage valikut **Remove PIN**.
5. PIN-koodi eemaldamiseks ja menüüde lukust avamiseks puudutage üksust (OK).

7.9 Kuupäev ja kellaaeg

Menüü **Date & Time** võimaldab määrata kuupäeva ja kellaaja teie eelistatud vormingus ning valida, kas kuvada need avakuval.

7.9.1 Kuupäeva ja kellaaja sisse- või väljalülitamine

See seadistus lülitab kuupäeva ja kellaaja avakuval kuvamise sisse või välja.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Date & Time**.
3. Valiku sisse või välja lülitamiseks puudutage valikut **Date & Time Display**.

7.9.2 Kuupäevavormingu seadistamine

See seadistus pakub võimalust kuvada kuupäeva erinevates vormingutes. Vaikeväärtuseks on KK-PP-AAAA.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Date & Time**.
3. Puudutage valikut **Date Format**.
4. Läbi vormingute kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt.
5. Puudutage valikut (salvesta).

7.9.3 Ajavormingu seadistamine

See seadistus pakub võimalust kuvada kellaaja 12- või 24-tunniste vormingutena. Vaikevalikuks on 12-tunnine.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Date & Time**.
3. Valikute vahel vahetamiseks puudutage valikut **Time Format**.

7.9.4 Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

See seadistus võimaldab määrata kuupäeva ja kellaaja.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **Date & Time**.
3. Puudutage valikut **Date Time Settings**.
4. Muudatuste tegemiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
5. Puudutage valikut (salvesta).

7.10 Tarkvara uuendamine

Rakendus Marine Service võimaldab volitatud Dometicu töötajatel seadistada tooteid, jälgida süsteemi jõudlust, koguda töötamise andmeid ja värskendada tarkvara

ühilduvatel ekraanidel ning ühendatud juhtseadmetel. Tarkvara värskendamise funktsioon värskendab nii ekraani kui ka ühendatud HVAC-juhtimissüsteemi.

TÄHELEPANU! Kahjustamise oht
Selle hoiatuse eiramine võib põhjustada seadmes kahjustusi või rikkeid. Tarkvaravärskenduse katkestamine võib takistada installimise lõpuleviimist, mis võib vajada seadmete hooldamist.
> Ärge kasutage kliimaseadmete tarkvaravärskenduse ajal.
> Ärge lahutage toitekaableid, sidekaableid ega hoolduskaableid tarkvaravärskenduse ajal.
> Enne tarkvaravärskendusega alustamist kontrollige, kas kõik seadmed on välja lülitatud.

Enne tarkvaravärskenduse käivitamist kontrollige kindlasti järgnevat.
- Tehnikul on rakenduse Marine Service jaoks kehtiv kasutajanimi ja parool.
- Tehnik asub ekraani sidealas.
- Rakendus Marine Service peab olema installitud ühilduvasse mobiiliseadmes.
- HVAC on toitega ühendatud, kuid see ei tööta.

MÄRKUS Rakenduse saab alla laadida Apple App Store'ist ja Google Play poest nime Marine Service all. Rakendusele pääsevad juurde ainult koolitatud ja volitatud Dometicu algtootjad, edasimüüjad ja hooldustöötajad.

1. Kontrollige, kas ekraan on sisse lülitatud ja ühendatud ühilduva seadmega.
2. Käivitage rakendus **Marine Service**.
3. Logige oma hoolduse sisselogimisandmeid kasutades sisse.
4. Valige olemasolevate seadmete loendist soovitud ekraan.
5. Puudutage valikut **`Connect`**.
6. Kontrollige, kas kliimaseade on välja lülitatud.
7. Puudutage valikut **`Updates`** (all paremas nurgas).
8. Puudutage valikut **`Update All Products`**.
9. Järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid.
10. Kontrollige, kas värskendamise protsess viiakse edukalt lõpule.

✓ Teenindamise rakendus värskendab kõik ühilduvad ühendatud tooted, sealhulgas ekraani ja ühendatud HVAC juhtseadme.

8 Võrgundus

Ekraan toetab võrgundust NMEA 2000 / CAN-i põhiste süsteemide kaudu, kui see on ühendatud ühilduva Dometicu juhtriistvaraga. See võrgunduse funktsioon võimaldab mitmel HVAC-seadmel ja ekraanil omavahel suhelda ning integreerida toetatud digitaalsete lülitussüsteemidega.

Toetatud võrguarhitektuur	• NMEA2000 / CAN-i põhine digitaalne lülitamine • DGLC juhtpaneelid koos toetatud võrgunduse riistvaraga • GVTX jaGVTX-DC kliimaseadme süsteemid
Vajalik riistvara	Võrgundus vajab DGLC juhtpaneeli, mis on varustatud võrgunduse alampaneeliga. GVTX, GVCX ja GCX seadmed on varustatud võrgunduse standardiga. **MÄRKUS** Võrgunduse ja digitaalsed lülitamise funktsioonid ei tööta, kui alampaneel pole paigaldatud. Enne võrgu konfigureerimisega alustamist veenduge, et alamplaat on õigesti paigaldatud.
Ekraani ühilduvus	Võrgunduse funktsioone toetavad vaid VMD-seeria ekraanid. **MÄRKUS** Dometicu pärandkuvarid ja kolmandate osapoolte ekraanid ei toeta võrgunduse rakendusi.

8.1 Tsooni/piirkonna määramine

Tsoon/piirkond on samasse ruumi määratud HVAC-seadmete loogiline rühm. Teil võib olla määratud kuni 64 tsooni/piirkonda. Näideteks salong, peakajut, VIP-kajut ja ülasild.

Kui samasse tsooni/piirkonda on määratud mitu ekraani ja HVAC-seadet, rakendub iga ekraanilt või ühilduvalt digitaalselt lülitussüsteemilt saadetud käsk kõigile selle tsooni seadmetele. Samas tsoonis asuvad seadmed jagavad seadistuspunkti, režiimi ja toite seadistusi. Näidatud tagasivooluõhu temperatuur on kõigi tsoonis möödetud temperatuuride mediaanväärtus.

MÄRKUS Samasse tsooni/piirkonda määratud ekraanid peegeldavad NMEA 2000 võrgu kaudu vastuvõetud töömuudatusi.

Määrake kõik samas kajutis või piirkonnas asuvad seadmed samasse tsooni/piirkonda, kui soovite, et need koos töötaksid.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **`Parameters`**, seejärel kasutage läbi valiku kerimiseks üles- ja allanoolt.
3. Puudutage valikut **`Zone/Area`**.
4. Läbi tsoonide/piirkondade loendi kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt.
5. Valige tsoon/piirkond.
6. Puudutage valikut (salvesta).

MÄRKUS Lisateavet tsooni/piirkonna seadistuste kohta vt Parameetrid leheküljel 375.

8.2 Üksuse numbri määramine

Enamike paigaldiste puhul ei pea te midagi tegema, kuna automaatne üksus on vaikimisi lubatud.

Kui te peate üksuse numbri käsitsi määrama, toimige järgmiselt.

1. Puudutage avakuval valikut (peamenüü).
2. Puudutage valikut **`Parameters`**, seejärel kasutage läbi valiku kerimiseks üles- ja allanoolt.
3. Puudutage valikut **`Auto Instancing`**.
4. Puudutage keelatu valimiseks menüünuppu.
5. Puudutage valikut (salvesta).
6. Kasutage üles- ja allanoolt, et kerida valikuni **`Instance Number`**.
7. Puudutage valikut **`Instance Number`**.
8. Läbi numbrite loendi kerimiseks puudutage vasak- või paremnoolt.
9. Puudutage numbrit.

MÄRKUS Topelt üksuse numbrite määramine samas võrgus võib põhjustada sidevigu ja valesid toiminguid. Veenduge, et igal võrgus oleval HVAC-seadmel oleks unikaalne üksuse number.

10. Puudutage valikut (salvesta).

MÄRKUS Lisateavet üksuse numbrite ja automaatse üksuse seadistuse kohta vt Parameetrid leheküljel 375.

8.3 Võrgu kasutuselevõtmine

Süsteemi nõuetekohase toimimise tagamiseks tuleb kontrollida püsivara ühilduvust ekraanide, juhtpaneelide ja digitaalsete lülitusseadmete vahel.

1. Veenduge, et võrk oleks sisse lülitatud ja töötaks korralikult.
2. Kontrollige, kas kõik HVAC-seadmed on võrgus nähtavad.
3. Veenduge, et kõik seadmed oleksid välja lülitatud.
4. Veenduge, et automaatne üksus oleks lubatud või määrake unikaalsed üksuse numbrid käsitsi.
5. Määrake iga kajuti jaoks vastav tsoon/piirkond.
6. Lülitage seadmed sisse.
7. Veenduge, et samasse tsooni/piirkonda määratud ekraanid ja HVAC-seadmed reageeriksid ootuspäraselt.
8. Veenduge, et ühendatud digitaalse lülitussüsteemi käsklused töötaksid ettenähtud seadme või tsooni jaoks ootuspäraselt.

9 Tõrkeotsing

Probleem	Põhjus	Abinõu
Süsteem ei käivitu.	Kliimaseadme kaitselüliti on väljas.	Lülitage kaitselüliti laeva paneelil sisse.
	Toitenupp on ekraanil väljas.	Lülitage toitenupp ekraanil sisse.
	Toitekaabli pinge pole piisavalt kõrge.	1. Kontrollige toitekaabli pinget. 2. Kontrollige juhtmestiku ja klemmide õigeid suurusi ning ühendusi. Vaadake kliimaseadmega kaasas olevat paigaldusjuhendit. 3. Kasutage voltmeetrit, et kontrollida, kas kliimaseadme ja toiteallika võimsus on sama.
	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Süsteem lülitub välja.	Süsteemis tekkis tõsine viga.	1. Kontrollige vigade ajalugu. Vt Tõrkeotsing leheküljel 378. 2. Järgige selles jaotises vastavaid tõrkeotsingu toiminguid.
	Jõuallika toide on katkenud.	Veenduge, et toiteallikas varustaks toitega.
	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Süsteem ei reageeri ekraanil sisestatud muudatustele.	Ekraanil on toitega seotud probleem, näiteks toite katkemine, pingesageduse kõikumine, elektromagnetiline häire teiste seadmete tõttu või sarnane probleem.	1. Lülitage kõik ekraani läheduses olevad suure võimsusega elektroonikaseadmed välja või liigutage need eemale. 2. Vahetage olemasolev ekraanikaabel varjestatud kaabli vastu. 3. Probleemi püsimisel võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
	Ekraan ja õhukonditsioneer ei ühildu.	Veenduge, et kasutatav ekraan ühildub õhukonditsioneeriga.
Ekraanil ei kuvata õiget ruumi temperatuuri.	Tagasivooluõhu andur on asendis, mis ei kajasta kajuti temperatuuri täpselt.	1. Võimaluse korral paigutage tagasivooluõhu andur paremasse asukohta. 2. Kasutage õhuanduri kalibreerimiseks parameetrite menüüs funktsiooni „Sisetemperatuuri kalibreerimine“.
Ekraan ei hoia kinni ajakavadest ega kellaaegadest.	Sisemisel akul esineb tõrge.	Asendage seadme sees olev nööpaku.
Süsteem ei puhu külma õhku.	Merevee temperatuur on liiga kõrge.	Merevee temperatuur mõjutab otseselt seadme tõhusust. Optimaalseks jahutuseks peab veetemperatuur olema alla 95 °F (35 °C).
	Veevool on pole piisav.	Veenduge, et veevoolus poleks takistusi.
	Süsteem on kaotanud külmaainet.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
	Ekraanil kuvatav režiim ei ole seatud valikule „Jahutus“.	Vahetage režiimile „Jahutus“.
Süsteem ei puhu kuuma õhku.	Merevee temperatuur on liiga madal.	Merevee temperatuur mõjutab otseselt seadme tõhusust. Seadme soojendamiseks (kui ümberpööramise tsükli valik on olemas) peab vee temperatuur olema 40 °F (4,4 °C) või kõrgem.
	Ümberpööramise klapp on kinni jäänud.	1. Kui süsteem on režiimis „Soojendus“, lööge kummist haamriga vastu kergelt klappi. 2. Probleemi püsimisel võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
	Elektriline lisasoojendi on lubatud, kuid pole ühendatud.	1. Lülitage elektriline lisasoojendi parameetrite menüüs välja. 2. Veenduge, et lisasoojendi kaitse on sisselülitatud asendis.
	Ekraanil pole režiimiks määratud „Soojendus“.	Vahetage režiimile „Soojendus“.
	Süsteem on kaotanud külmaainet.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Süsteemis pole piisavalt õhuvoolu.	Õhuvool on ummistunud või piiratud.	1. Eemaldage õhu tagasivoolust kõik takistused.

Probleem	Põhjus	Abinõu
		2. Puhastage tagasi voolava õhu filtrit ja võret. 3. Kontrollige, kas torustik on purunenud või ummistunud. Torustik peab olema võimalikult sirge, sile ja kindlalt toestatud.
	Süsteem töötab piiratud režiimis, et tulla toime keskkonnateguritest põhjustatud ebatavaliste töötingimustega, näiteks merevee temperatuurist, koormusest jne.	Kontrollige tõrkeotsingu menüüs süsteemi oleku töörežiimi. Kui süsteem ei suuda tunni aja jooksul tavapärasele tööle naasta, saadetakse ekraanile piiratud režiimi alarm, kuni tavapärane töö jätkub.
Kompressor ei peatu.	Kui temperatuuri seadistuspunkti 0,6 °C (1 °F) võrra ei ületata, siis muutuva kiirusega kompressori tehnoloogia aeglustub, kuid ei peatu.	Reguleerige temperatuuri seadistuspunkti või kasutage süsteemi käsitsi väljalülitamiseks ekraanil olevat toitenuppu.
	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Ventilaator puhub, kuid ei lõpeta puhumist.	Ventilaatori töörežiim on määratud kas tsükliliseks või pidevaks.	Muutke parameetrite menüüs ventilaatori töörežiim soovitud seadistusele.
	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Režiimi ikoon vilgub.	Kompressor lülitus režiimi muutmise tõttu välja.	Kompressor lülitub pärast režiimi muutmist kolme minuti pärast tagasi.
	Kompressor lülitus välja, kuna sihttemperatuur ületati vähemalt 0,6 °C (1 °F) võrra.	Kompressor lülitub sisse, kui kabiini temperatuur enam seadistuspunkti ei ületa.
Kuvatakse filtri hoiatus.	Saavutatud on õhufiltri puhastamiseks või asendamiseks sobiv taimeri seadistus.	1. Puhastage või asendage õhufilter. 2. Kasutage taimeri lähtestamiseks parameetri menüüs filtri tundide lähtestamise funktsiooni.
Fault: Return Air Sensor Failure	Elektrilisel ühendusel või osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Elektrilisel ühendusel või osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: High Discharge Pressure	Merevee vool on takistatud või blokeeritud.	1. Veenduge, vee pumpa voolamisel oleks kingston avatud. 2. Puhastage merevee sõel. 3. Kontrollige tugevat püsivat voolu parda väljavoolust.
	Mereveepump võib olla õhulukuga.	1. Veenduge, et merevee torustik oleks paigaldatud vastavalt kliimaseadmega kaasasoleva paigaldusjuhendi juhistele. 2. Eemaldage voolik pumba väljalaske küljest, et õhk voolikust välja puhuda, seejärel paigaldage voolik tagasi.
	Mereveepump ei tööta.	1. Veenduge, et pump ei oleks kuivalt töötamisest kahjustatud. 2. Kontrollige, kas pump võtab pinget vastu. 3. Kontrollige, kas ülevoolust voolab välja suur hulk vett.
	Kondensaatori mähis on määrdunud.	Puhastage kondensaatori mähis.
	Merevee temperatuur on soojendamistoimingu ajal liiga kõrge.	Merevee temperatuur mõjutab otseselt seadme tõhusust. Seadme soojendamiseks (kui ümberpööramise tsükli valik on olemas) peab vee temperatuur olema alla 65 °F (18,3 °C).
	Õhu tagasivool pole piisav.	1. Eemaldage õhu tagasivoolust kõik takistused. 2. Puhastage õhufilter ja -võre. 3. Kontrollige, kas torustik on purunenud või ummistunud. Torustik peab olema võimalikult sirge, sile ja kindlalt toestatud.

Probleem	Põhjus	Abinõu
Fault: Low Suction Pressure	Tagasivooluõhu rõhk on jahutustoimingu ajal liiga madal.	Ümbritsev temperatuur mõjutab otseselt seadme tõhusust. Parima jahutuse jaoks peab õhutemperatuur olema vähemalt 65 °F (18,3 °C).
	Tagasivooluõhk on takistatud.	1. Eemaldage õhu tagasivoolust kõik takistused. 2. Puhastage või asendage õhufilter ja -võre.
	Merevee temperatuur on soojendamistoimingu ajal liiga madal.	Merevee temperatuur mõjutab otseselt seadme tõhusust. Seadme soojendamiseks (kui ümberpööramise tsükli valik on olemas) peab vee temperatuur olema 40 °F (4,4 °C) või kõrgem.
	Süsteem on kaotanud külmaainet	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Compressor Start Failure	Toitepinge on liiga madal.	1. Veenduge, et toiteallika pinge oleks õige. 2. Probleemi püsimisel võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Low Superheat	Puhuril või paisuklapil esineb tõrge.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Low Suction Temperature	Puhuril või paisuklapil esineb tõrge.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: AC Low Voltage	Toitepinge on liiga madal.	1. Veenduge, et toiteallika pinge oleks õige. 2. Probleemi püsimisel võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: AC High Voltage	Toitepinge on liiga kõrge.	1. Veenduge, et toiteallika pinge oleks õige. 2. Probleemi püsimisel võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Communication Loss	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
	Elektrilise müra sekkumine.	> Veenduge, et sidekaablid ja ühendused ei oleks toitekaablite ega suurte elektriseadmete läheduses. > Kontrollige, kas ferriitsüdamik on paigaldatud. Kui seda pole, siis paigaldage see.
Fault: Overcurrent Alarm	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: High VFD Temperature	Õhuvool on õhuvoolu teel oleva eseme tõttu piiratud.	Eemaldage takistus jahutusradiaatori jahutuse õhuvoolu teelt.
	Jahutusventilaator ei tööta õigesti.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Fan Fault	Elektrilisel osal esineb rike.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.
Fault: Low Refrigerant	Mehaanilisel liidesel esineb rike ja külmaaine on kadunud.	Võtke ühendust kvalifitseeritud hooldustehnikuga.

10 Kaubanduslik garantii

Alljärgnevatest jaotistest leiate teabe kaubandusliku garantii ja garantiitoe kohta USAs, Kanadas ja kõigis teistes piirkondades.

Austraalia ja Uus-Meremaa

Osalise kaubanduslik garantii tingimused leiate aadressilt qr.dometic.com/bfnePC. Kui teil on küsimusi või soovite saada tasuta prinditud koopiat osalise kaubandusliku garantii tingimustest, võtke ühendust järgmisel aadressil:

DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490

Ainult Austraalia

Meie toodetel on garantii, mida ei saa Austraalia tarbijakaitseseadusega välistada. Teil on õigus saada asendustoode või hüvitis, kui tekib tõsine rike ja kompensatsiooniks mis tahes muu mõistlikult eeldatava kahju eest. Samuti on teil õigus toodete remondile või asendamisele, kui toodete kvaliteet pole rahuldav ja rike ei liigitu tõsiseks rikkeks. Selle kaubandusliku garantiiga lisanduvad teile tarbijana pakutavad eelised muudele õigustele ja õiguskaitsevahenditele, mis on teile seaduse alusel kättesaadavad.

Ainult Uus-Meremaa

Selle kaubandusliku garantii eeskirja puhul kehtivad tingimused ja garantiid, mis on Uus-Meremaa tarbijakaitseseaduse Consumer Guarantees Act 1993(NZ) järgi kohustuslikud.

Kohalik tugi

Kohaliku toe andmed leiate järgmiselt aadressilt: dometic.com/dealer

Ameerika Ühendriigid ja Kanada

Osalise kaubanduslik garantii tingimused leiate aadressilt qr.dometic.com/bfneEw.

Kui teil on küsimusi või soovite saada tasuta prinditud koopiat osalise kaubandusliku garantii tingimustest, võtke ühendust järgmisel aadressil:

DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477

Ingliskeelne versioon on otse allalaetav aadressil qr.dometic.com/bflCoE.

Kõik muud piirkonnad

Kehtib seadusega ettenähtud kaubanduslik garantii. Kui toode on defektne, võtke ühendust tootja kohaliku filiaaliga (vt dometic.com/dealer) või edasimüüjaga.

Remondi ja kaubandusliku garantii töötlemiseks lisage alljärgnevad dokumendid, kui seadme meile saadate:

- ostukuupäevaga arve koopia;
- kaebuse põhjus või vea kirjeldus.

Pange tähele, et kui parandate ise või lasete mittekutselisel parandajal seda teha, võib see ohutust mõjutada ja kaubandusliku garantii kehtetuks muuta.

11 Kõrvaldamine

Kui võimalik, pange pakkematerjal vastavasse ringlussevõetava prügi kasti. Küsige nõu kohalikust ringlussevõtukeskusest või edasimüüjalt, kuidas anda toode kehtivate jäätmekäitlusnõuetega kooskõlas jäätmekäitlusse.

12 Tehnilised andmed

12.1 Ekraani mõõtmed

Selles jaotises on esitatud ekraani mõõtmed.

	Laius	Kõrgus
Ekraan koos raamiga	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Ühilduvus

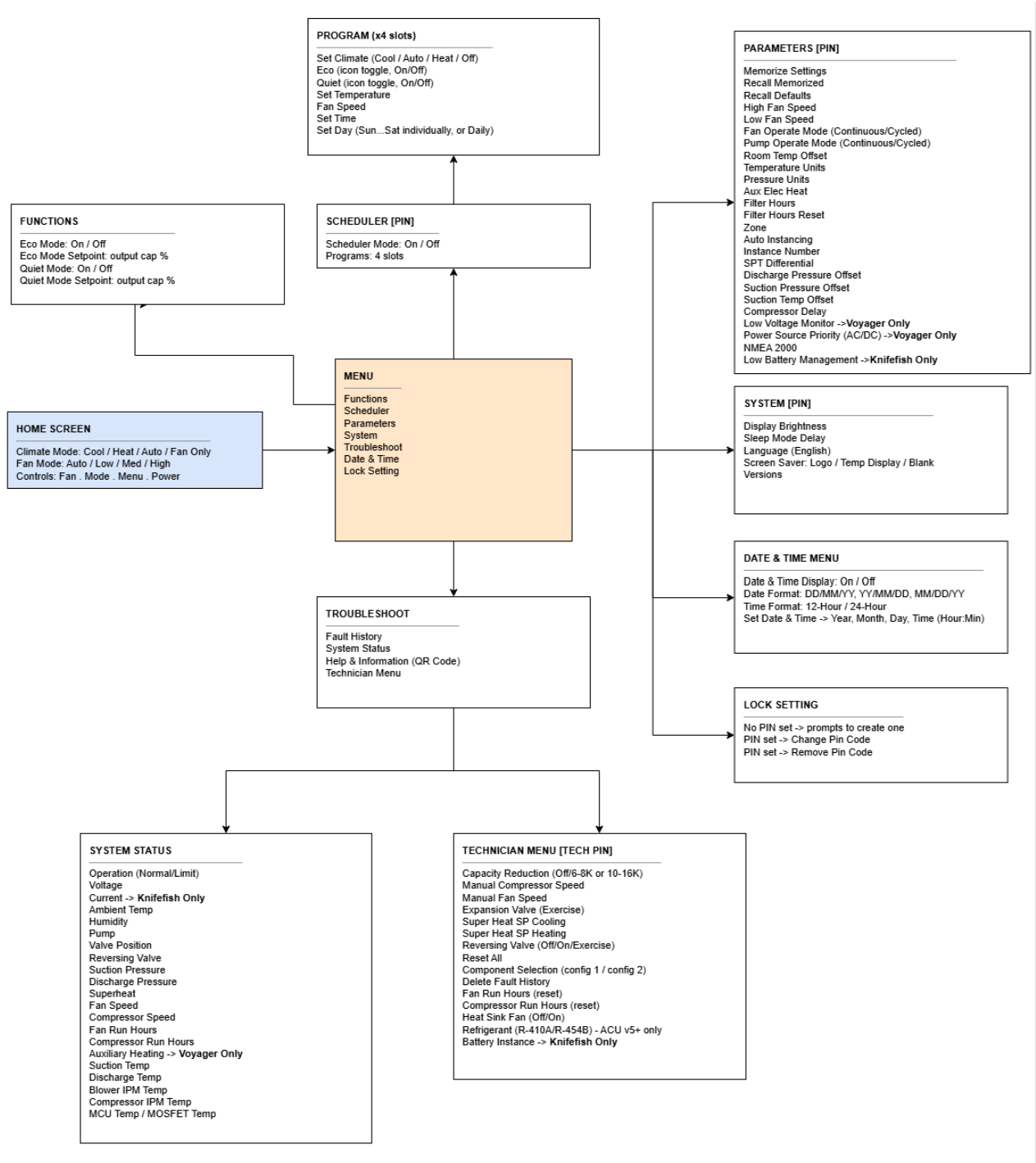
See ekraan ühildub GVTX-seeriaga, DGLC juhtplaate kasutavate seadmetega (GTX, AU) ja juhtplaate (GVCX, GCX) kasutavate jahutitega.

12.3 Tehnilised näitajad

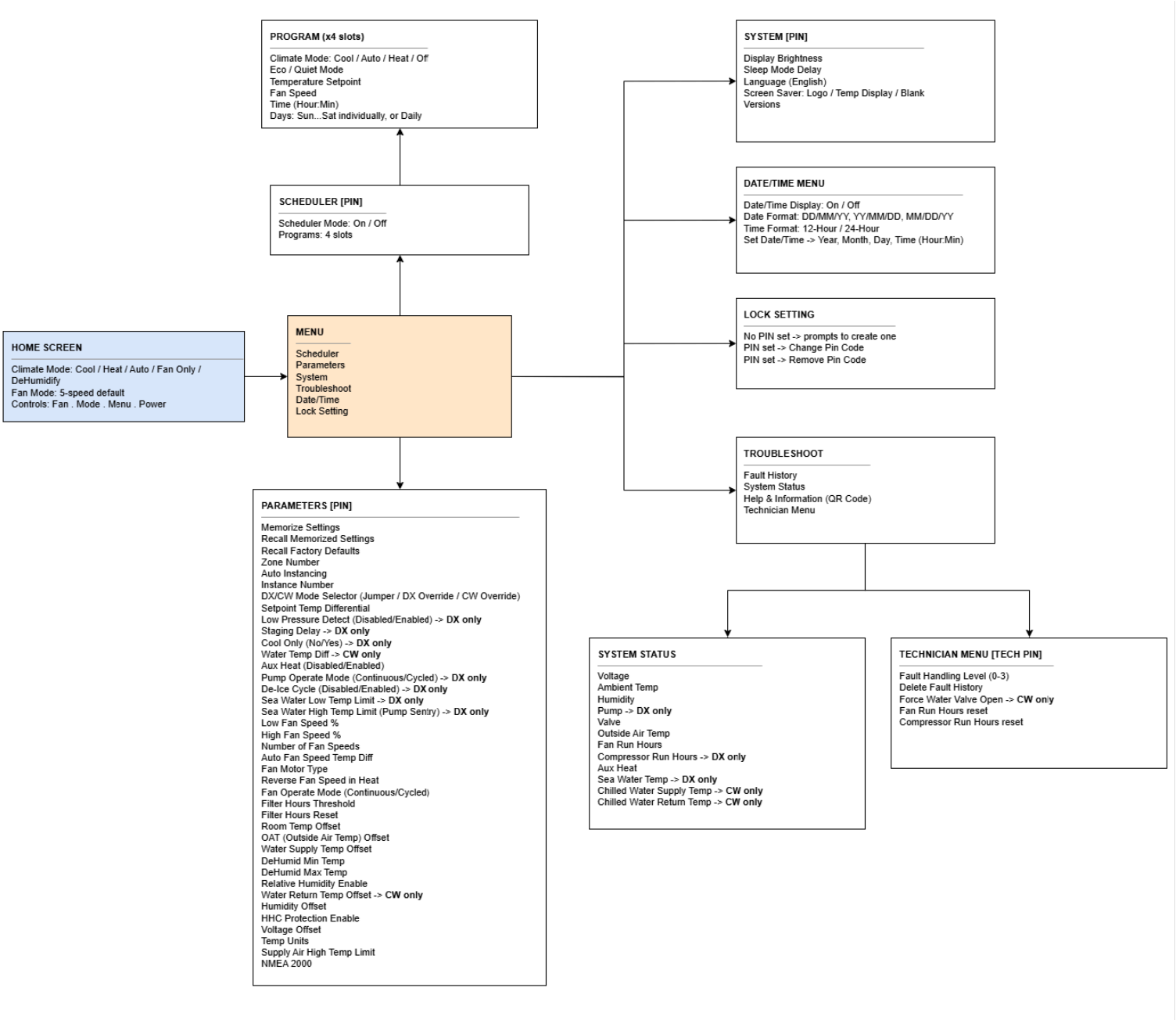
Selles jaotises on loetletud ekraani töötamise tehnilised andmed.

Ümbritseva töötemperatuuri vahemik	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maksimaalsed suhtelise õhuniiskuse tingimused	99 %, mittekondenseeruv
Seadistuspunkti töövahemik	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Ekraani ümbritseva temperatuuri vahemik	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Anduri täpsus	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Toitepinge tüüp	12 V⎓

12.4 GVTX menüüs navigeerimine



12.5 DGLC menüüs navigeerimine



13 Juriidiline teave

13.1 Küberturvalisus

Me kinnitame, et toode vastab järgnevale: Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Ühendkuningriik) ja Cyber Security Rules 2025 (Austraalia). Nõuetele vastavuse kinnitus on leitav: documents.dometic.com. Turvalisusega seotud vahejuhtumist teatamiseks saatke e-kiri aadressile productcybersecurity@dometic.com. Turbevärskendusi pakutakse vähemalt viis aastat alates tootmiskuupäevast.

Ελληνικά

1 Σημαντικές σημειώσεις..... 388
2 Επεξήγηση των συμβόλων..... 388
3 Προβλεπόμενη χρήση..... 388
4 Περιεχόμενα συσκευασίας..... 388
5 Εργαλεία..... 388
6 Εγκατάσταση..... 388
7 Λειτουργία..... 389
8 Δίκτυο..... 397
9 Αντιμετώπιση βλαβών..... 399
10 Εμπορική εγγύηση..... 403
11 Απόρριψη..... 403
12 Δελτίο τεχνικών στοιχείων..... 403
13 Νομική σημείωση..... 406

1 Σημαντικές σημειώσεις

Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες και να ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες, τους κανονισμούς και τις προειδοποιήσεις που περιλαμβάνονται στο εγχειρίδιο αυτού του προϊόντος, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η σωστή εγκατάσταση, χρήση και συντήρηση του προϊόντος. Αυτές οι οδηγίες ΠΡΕΠΕΙ πάντοτε να συνοδεύουν το προϊόν.

Με τη χρήση του προϊόντος επιβεβαιώνετε δια του παρόντος ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά όλες τις οδηγίες, τους κανονισμούς και τις προειδοποιήσεις καθώς και ότι έχετε κατανοήσει και συμφωνείτε να τηρήσετε τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο παρόν έγγραφο. Συμφωνείτε να χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό και την προβλεπόμενη χρήση, πάντοτε σύμφωνα με τις οδηγίες, τους κανονισμούς και τις προειδοποιήσεις που ορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο προϊόντος καθώς και σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Σε περίπτωση μη ανάγνωσης και τήρησης των οδηγιών και των προειδοποιήσεων που ορίζονται στο παρόν έγγραφο, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί σε εσάς τον ίδιο και σε τρίτους, ζημιά στο προϊόν σας ή υλικές ζημιές σε άλλες ιδιοκτησίες στο άμεσο περιβάλλον. Αυτό το εγχειρίδιο προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των οδηγιών, των κανονισμών, των προειδοποιήσεων και των σχετικών εγγράφων, ενδέχεται να υποβληθεί σε τροποποιήσεις και ενημερώσεις. Για ενημερωμένες πληροφορίες για το προϊόν, επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση documents.dometic.com.

2 Επεξήγηση των συμβόλων

Μια λέξη σήμανσης επιτρέπει την αναγνώριση μηνυμάτων για την ασφάλεια και μηνυμάτων για υλικές ζημιές και υποδεικνύει τον βαθμό ή το επίπεδο σοβαρότητας του κινδύνου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!
> Καταδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση, η οποία εάν δεν αποτραπεί, μπορεί να προκληθεί θανατηφόρο ατύχημα ή σοβαρός τραυματισμός.

ΠΡΟΣΟΧΗ!
> Καταδεικνύει μια κατάσταση, η οποία εάν δεν αποτραπεί, μπορεί να προκληθούν υλικές ζημιές.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Συμπληρωματικές πληροφορίες για τον χειρισμό του προϊόντος.

2.1 Συμπληρωματικές οδηγίες

Για να μειωθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων και τραυματισμών, θα πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση και τη χρήση αυτού του προϊόντος:

- Διαβάστε και ακολουθήστε όλες τις πληροφορίες και οδηγίες για την ασφάλεια.
- Διαβάστε και κατανοήστε αυτές τις οδηγίες προτού εγκαταστήσετε ή χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες τοπικούς ή κρατικούς κώδικες, συμπεριλαμβανομένης της πιο πρόσφατης έκδοσης των ακόλουθων προτύπων:
  - Αμερικανικό Συμβούλιο Σκαφών και Θαλαμηγών (ABYC) E-11 για τα Ηλεκτρικά Συστήματα AC και DC σε σκάφη
  - ANSI/NFPA 70, Εθνικός Ηλεκτρολογικός Κώδικας (NEC)

2.2 Γενικά μηνύματα ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και έκρηξης

Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.

> Πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά και εξαρτήματα της Dometic που έχουν εγκριθεί ειδικά για χρήση στο προϊόν.
> Αποφύγετε την ακατάλληλη εγκατάσταση, ρύθμιση, τροποποιήσεις, σέρβις ή συντήρηση του προϊόντος. Το σέρβις και η συντήρηση πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
> Μην τροποποιείτε αυτό το προϊόν με οποιονδήποτε τρόπο. Οποιαδήποτε τροποποίηση μπορεί να είναι εξαιρετικά επικίνδυνη.

3 Προβλεπόμενη χρήση

Το Display VMD2.6 (στο εξής αναφέρεται ως οθόνη ή προϊόν) είναι η διεπαφή ελέγχου για τη λειτουργία συμβατών θαλάσσιων συστημάτων κλιματισμού. Αυτή η οθόνη είναι κατάλληλη μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό και την προβλεπόμενη εφαρμογή σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες.

Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει πληροφορίες που είναι απαραίτητες για τη σωστή εγκατάσταση ή/και λειτουργία της οθόνης. Σε περίπτωση λανθασμένης εγκατάστασης ή/και χρήσης, θα προκύψει μη ικανοποιητική απόδοση και, πιθανώς, βλάβη. Ο κατασκευαστής δεν αποδέχεται καμία ευθύνη για τυχόν τραυματισμούς ή ζημιές στο προϊόν, που οφείλονται σε:

- Λανθασμένη συναρμολόγηση ή σύνδεση, συμπεριλαμβανομένης της υπερβολικά υψηλής τάσης.
- Λανθασμένη συντήρηση ή χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών εξαρτημάτων, διαφορετικών από εκείνα που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Μετατροπές στο προϊόν χωρίς τη ρητή άδεια του κατασκευαστή.
- Χρήση για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Η Dometic διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της εμφάνισης και των προδιαγραφών του προϊόντος.

4 Περιεχόμενα συσκευασίας

Αυτή η ενότητα περιγράφει τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στην οθόνη. Τα προαιρετικά εξαρτήματα μπορούν να αγοραστούν ξεχωριστά.

Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται	Ποσότητα
Display VMD2.6	1
Αυτοδιάτρητες βίδες #6 x 3/4 in	4
Εγχειρίδιο τοποθέτησης και λειτουργίας	1

Προαιρετικά εξαρτήματα	Ποσότητα
Στεφάνη συγκράτησης	1
Καλώδιο οθόνης	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Το θαλάσσιο κλιματιστικό της σειράς GVTX περιλαμβάνει ένα καλώδιο οθόνης 25,0 ft (7,62 m). Τα καλώδια πωλούνται ξεχωριστά για όλα τα άλλα μοντέλα. Το καλώδιο VMD2,6 συνδέεται στο σύνδεσμο με την ένδειξη "CAN" στην πλακέτα ελέγχου. Για αντικαταστάσεις σε παλαιότερα σκάφη, διατίθενται κιτ προσαρμογέα για τη σύνδεση παλαιών καλωδίων στο σύστημα VMD2,6.

5 Εργαλεία

Η Dometic συνιστά τη χρήση των παρακάτω εργαλείων κατά την εγκατάσταση της οθόνης:

- Κατσαβίδι/μύτη
- Τρυπάνι
- Μαρκαδόρος
- Σέγα/πριόνι-πολυεργαλείο

6 Εγκατάσταση

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή/και έκρηξης

Σε περίπτωση μη τήρησης των παρακάτω προειδοποιήσεων, μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός:

> Πριν από την κοπή ή τη διάτρηση, αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.
> Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια, όπως καλώδια ή σωλήνες μέσα στα τοιχώματα της καμπίνας στη θέση τοποθέτησης της οθόνης.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς
> Μην τοποθετείτε το πάνελ της οθόνης σε άμεσο ηλιακό φως, κοντά σε συσκευές παραγωγής θερμότητας ή σε διαχωριστικά τοιχώματα όπου οι θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο πίσω μέρος του πάνελ μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς
> Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό κατσαβίδι και ΜΗΝ σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες κατά την τοποθέτηση της οθόνης.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς
> Μην στερεώνετε με συρραπτικό τα καλώδια των αισθητήρων κατά την εγκατάσταση.

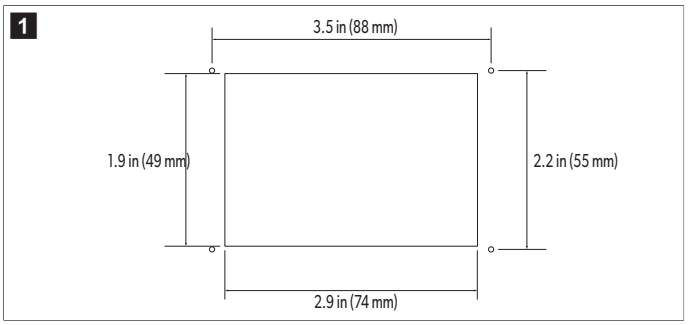
6.1 Επιλογή της θέσης της οθόνης

Η θέση που έχει επιλεγεί για την οθόνη πρέπει να πληροί τα ακόλουθα κριτήρια:
- Σε εσωτερικό τοίχωμα της καμπίνας, μακριά από το άμεσο ηλιακό φως
- Τοποθέτηση ελαφρώς υψηλότερα από το μέσο ύψος του τοιχώματος της καμπίνας
- Σε σημείο όπου ο αέρας μπορεί να κυκλοφορεί ελεύθερα
- Σε μέγιστη απόσταση 75,0 ft (22,86 m) από το κλιματιστικό

6.2 Προετοιμασία της θέσης στερέωσης

1. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος.

   Διαστάσεις ανοίγματος τοιχώματος

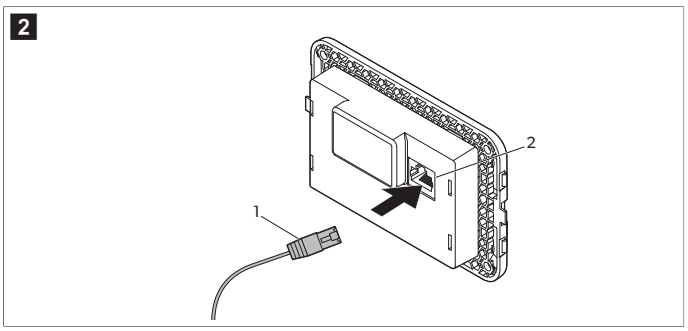


2. Σημαδέψτε τις διαστάσεις του ανοίγματος και τις θέσεις της οπής της βίδας στο τοίχωμα της καμπίνας.
3. Κόψτε το άνοιγμα.
4. Ανοίξτε τέσσερις οπές για τις βίδες.

6.3 Εγκατάσταση της οθόνης

1. Περάστε το ένα άκρο του καλωδίου οθόνης μέσα από το κουτί ηλεκτρικών συνδέσεων του κλιματιστικού και συνδέστε το στην υποδοχή στην πλακέτα κυκλώματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό καλώδιο οθόνης. Το καλώδιο είναι ένα τυπικό, θωρακισμένο καλώδιο CAT-6 με RJ45 υποδοχές. Εάν έχει εγκατασταθεί ένα καλώδιο mA ή CA παλαιού τύπου, θα χρειαστείτε κιτ προσαρμογέα για να το χρησιμοποιήσετε με το VMD2,6.



1	Καλώδιο οθόνης	**2**	Υποδοχή

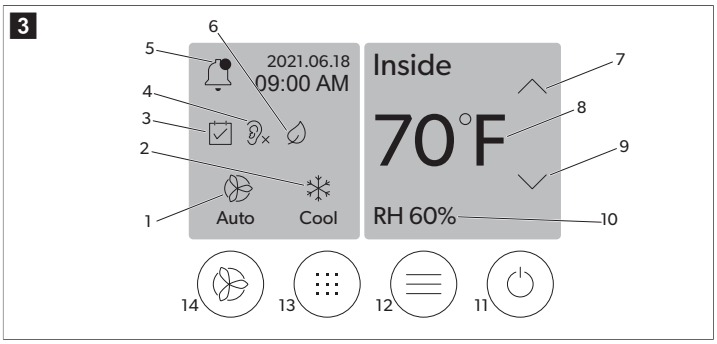
2. Περάστε το άλλο άκρο του καλωδίου οθόνης μέσα από το άνοιγμα του τοιχώματος και συνδέστε το στην υποδοχή στο πίσω μέρος της οθόνης.
3. Χρησιμοποιήστε τις βίδες για να στερεώσετε την οθόνη στο τοίχωμα της καμπίνας.
4. Κουμπώστε την οθόνη συγκράτησης (προαιρετικό) στην οθόνη.

7 Λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.
> Η οθόνη παραμένει υπό τάση όταν το χειριστήριο λειτουργίας είναι απενεργοποιημένο. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε συντήρησης στην οθόνη.

Αυτό το σύστημα χρησιμοποιεί τεχνολογία μεταβλητής ταχύτητας, η οποία επιτρέπει στον συμπιεστή να λειτουργεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα αντί να πραγματοποιεί συνεχώς κύκλους ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. Τα οφέλη περιλαμβάνουν αυξημένη αξιοπιστία, μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, βελτιωμένη αφύγρανση και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου λειτουργίας.

7.1 Οθόνη απεικόνισης **Home**

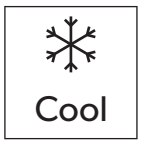
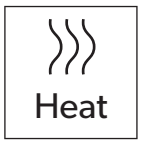


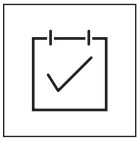
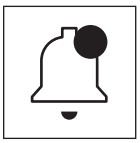
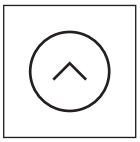
1	Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα	**8**	Ένδειξη θερμοκρασίας/σημείου ρύθμισης
2	Ένδειξη λειτουργίας	**9**	Χειριστήριο μείωσης θερμοκρασίας
3	Ένδειξη χρονοδιαγράμματος	**10**	Ένδειξη σχετικής υγρασίας
4	Ένδειξη αθόρυβης λειτουργίας*	**11**	Χειριστήριο λειτουργίας
5	Ένδειξη/χειριστήριο συναγερμού	**12**	Χειριστήριο κύριου μενού
6	Ένδειξη λειτουργίας ECO	**13**	Χειριστήριο λειτουργίας
7	Χειριστήριο αύξησης θερμοκρασίας	**14**	Χειριστήριο ταχύτητας ανεμιστήρα

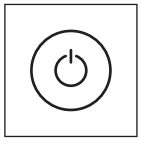
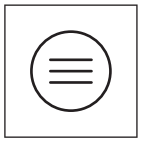
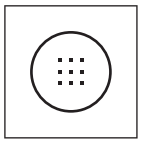
* Διατίθεται μόνο στη σειρά GVTX

[2] διατίθεται μόνο όταν ο αισθητήρας είναι συνδεδεμένος.

Πίνακας 43: Χειριστήρια αρχικής οθόνης και ενδείξεις κατάστασης

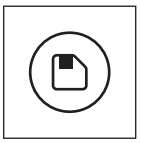
Εικονίδιο	Χειριστήριο/ένδειξη	Περιγραφή
	Ένδειξη λειτουργίας	Το εικονίδιο λειτουργίας εμφανίζει τον υφιστάμενο τρόπο λειτουργίας. Το εικονίδιο είναι ενεργό όταν ο συμπιεστής είναι σε λειτουργία και στατικό όταν δεν λειτουργεί. Το εικονίδιο αναβοσβήνει όταν ο συμπιεστής τεθεί εκτός λειτουργίας και μεταβαίνει σε λειτουργία καθυστέρησης τριών λεπτών, για να μπορέσει να ενεργοποιηθεί ξανά. **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Σε αυτό το παράδειγμα, εμφανίζεται το εικονίδιο για τη λειτουργία ψύξης.
	Λειτουργία: Ψύξη	Το σύστημα θα εκτελέσει έναν κύκλο ψύξης όταν η θερμοκρασία της καμπίνας υπερβεί το σημείο ρύθμισης της ψύξης κατά την απόκλιση του σημείου ρύθμισης. Η προεπιλεγμένη απόκλιση του σημείου ρύθμισης είναι 2 °F (1.1 °C) . Ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393 για να μάθετε πώς μπορείτε να ρυθμίσετε την απόκλιση σημείου ρύθμισης. Το εικονίδιο θα ενεργοποιηθεί όταν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί.
	Λειτουργία: Θέρμανση	Το σύστημα θα εκτελέσει έναν κύκλο θέρμανσης όταν η θερμοκρασία της καμπίνας πέσει κάτω από το σημείο ρύθμισης θέρμανσης κατά την απόκλιση του σημείου ρύθμισης. Η προεπιλεγμένη απόκλιση του σημείου ρύθμισης είναι 2 °F (1.1 °C) . Ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393 για να μάθετε πώς μπορείτε να ρυθμίσετε την απόκλιση σημείου ρύθμισης. Το εικονίδιο θα ενεργοποιηθεί όταν ο συμπιεστής αρχίσει να λειτουργεί.
	Λειτουργία: Αυτόματη	Το σύστημα θα εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ ενός κύκλου ψύξης και ενός κύκλου αντίστροφης λειτουργίας (θέρμανσης) ανάλογα με το αν η θερμοκρασία της καμπίνας υπερβαίνει ή υπολείπεται του σημείου ρύθμισης κατά 4 °F (2.1 °C).
	Λειτουργία: Μόνο ανεμιστήρας	Το σύστημα θα θέσει σε λειτουργία τον ανεμιστήρα για συνεχή κυκλοφορία του αέρα ενεργοποιώντας τον αεροσυμπιεστή.
	Ένδειξη ταχύτητας ανεμιστήρα	Η ένδειξη δείχνει την επιλεγμένη ταχύτητα ανεμιστήρα. Στους τρόπους λειτουργίας εκτός από τη λειτουργία «μόνο ανεμιστήρας», η ένδειξη που εμφανίζεται είναι Auto, το οποίο υποδεικνύει ότι η ταχύτητα του ανεμιστήρα ακολουθεί την ταχύτητα του συμπιεστή. Αυτή είναι η ιδανική ρύθμιση για πραγματική απόδοση μεταβλητής δυναμικότητας. Το εικονίδιο είναι ενεργό όταν ο συμπιεστής είναι σε λειτουργία και στατικό όταν δεν λειτουργεί. Ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393 για να μάθετε πώς μπορείτε να ρυθμίσετε τις χαμηλές και υψηλές ταχύτητες του ανεμιστήρα. Όταν ο ανεμιστήρας λειτουργεί, το εικονίδιο θα είναι ενεργό.

Εικονίδιο	Χειριστήριο/ένδειξη	Περιγραφή
	Ένδειξη χρονοδιαγράμματος	Η ένδειξη εμφανίζεται όταν είναι ενεργό ένα προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα. Ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία χρονοδιαγράμματος στη σελίδα 392 για να μάθετε πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονοδιαγράμματος και να ρυθμίσετε και να εκτελέσετε προγράμματα.
	Ένδειξη/χειριστήριο συναγερμού	Αυτή η ένδειξη εμφανίζεται όταν υπάρχει ενεργός συναγερμός. Η απαλοιφή της ειδοποίησης συναγερμού δεν επιλύει τον συναγερμό. Η ειδοποίηση συναγερμού θα επανεμφανίζεται στην αρχική οθόνη μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα. Ανατρέξτε στην ενότητα Αντιμετώπιση προβλημάτων στη σελίδα 399 για πληροφορίες σχετικά με την επίλυση συναγερμών. • Αγγίξτε την ένδειξη συναγερμού για να εμφανιστεί ο τρέχων συναγερμός. • Εάν υπάρχουν περισσότεροι από δύο συναγερμοί, αγγίξτε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε μέσα στη λίστα συναγερμών. • Αγγίξτε έναν συναγερμό από τη λίστα για να δείτε τις λεπτομέρειες. • Αγγίξτε το **CLR** για να διαγράψετε έναν μεμονωμένο συναγερμό από την οθόνη λεπτομερειών συναγερμού.
	Ένδειξη αθόρυβης λειτουργίας*	Η ένδειξη εμφανίζεται όταν η λειτουργία είναι ενεργή. Ανατρέξτε στην ενότητα Αθόρυβη λειτουργία (Quiet) στη σελίδα 392 για να μάθετε πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αθόρυβη λειτουργία και να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.
	Ένδειξη λειτουργίας ECO	Η ένδειξη εμφανίζεται όταν η λειτουργία είναι ενεργή. Ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργία ECO στη σελίδα 391 για να μάθετε πώς μπορείτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη λειτουργία και να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.
	Επάνω βέλος	Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το για να αυξήσετε τη θερμοκρασία. Σε άλλες οθόνες, αγγίξτε το για να μεταβείτε στο προηγούμενο μενού ή/και να αυξήσετε μια αριθμητική τιμή.
	Ένδειξη θερμοκρασίας/σημείου ρύθμισης	Η ένδειξη εμφανίζει το νέο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας, το οποίο ρυθμίζεται με το επάνω βέλος ή το κάτω βέλος και, στη συνέχεια, εμφανίζει τη θερμοκρασία στην καμπίνα.
	Κάτω βέλος	Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε το για να μειώσετε τη θερμοκρασία. Σε άλλες οθόνες, αγγίξτε το για να μεταβείτε στο επόμενο μενού ή/και να μειώσετε μια αριθμητική τιμή.
	Ένδειξη σχετικής υγρασίας	Η ένδειξη εμφανίζει τη σχετική υγρασία στην καμπίνα, εάν έχει εγκατασταθεί αισθητήρας υγρασίας.

Εικονίδιο	Χειριστήριο/ένδειξη	Περιγραφή
	Χειριστήριο λειτουργίας	Το κουμπί λειτουργίας ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το σύστημα. Όταν είναι ενεργοποιημένο, το σύστημα θα λειτουργεί στην επιλεγμένη λειτουργία όταν η θερμοκρασία της καμπίνας είναι υψηλότερη (λειτουργία ψύξης) ή χαμηλότερη (λειτουργία θέρμανσης) από το σημείο ρύθμισης. Όταν είναι απενεργοποιημένο, το σύστημα δεν θα λειτουργεί, αν και θα παραμείνει σε επικοινωνία με το δίκτυο (εάν υπάρχει). **Αγγίξτε το παρατεταμένα για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας.**
	Χειριστήριο κύριου μενού	Το κύριο μενού χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση, τον προγραμματισμό και την αντιμετώπιση προβλημάτων του συστήματος. Αγγίξτε το για να εμφανιστεί η πρώτη οθόνη του κύριου μενού και, στη συνέχεια, αγγίξτε το κάτω βέλος για να εμφανιστεί η δεύτερη οθόνη του κύριου μενού.
	Χειριστήριο λειτουργίας	Αγγίξτε το για κυκλική μετάβαση στις λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης, αυτόματης λειτουργίας και μόνο ανεμιστήρα.
	Χειριστήριο ταχύτητας ανεμιστήρα	Αυτό το χειριστήριο είναι διαθέσιμο μόνο όταν το σύστημα βρίσκεται σε λειτουργία μόνο ανεμιστήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393 για να μάθετε πώς μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις ταχύτητας του ανεμιστήρα. Αγγίξτε το για κυκλική μετάβαση στις ταχύτητες του ανεμιστήρα.
	Ένδειξη αντλίας	Μόνο συστήματα κρύου νερού: Η ένδειξη δείχνει εάν μια αντλία είναι ενεργή τη δεδομένη στιγμή. Εμφανίζονται ξεχωριστά εικονίδια για αντλίες κρύου νερού και θαλασσινού νερού.
	Ένδειξη ενεργού σταδίου	Μόνο συστήματα κρύου νερού: Η ένδειξη εμφανίζει τα ενεργά στάδια σε ένα σύστημα πολλαπλών σταδίων. Ο συνολικός αριθμός δείχνει πόσα στάδια είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο. Οι αριθμοί με έντονη γραφή υποδεικνύουν τα στάδια που εκτελούνται τη δεδομένη στιγμή.

* Διατίθεται μόνο στη σειρά GVTX

Πίνακας 44: Πρόσθετα χειριστήρια

Εικονίδιο	Χειριστήριο/ένδειξη	Περιγραφή
	Ακύρωση	Αγγίξτε το για να ακυρώσετε μια καταχώρηση ή για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
	Απαλοιφή	Αγγίξτε το για να διαγράψετε την τρέχουσα καταχώρηση.
	Επεξεργασία	Αγγίξτε το για να πραγματοποιήσετε αλλαγές στην τρέχουσα οθόνη.
	OK	Αγγίξτε το για να επιβεβαιώσετε μια καταχώρηση.
	Επιστροφή στην αρχική	Αγγίξτε το για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.
	Αποθήκευση	Αγγίξτε το για να αποθηκεύσετε μια καταχώρηση.

7.2 Λειτουργία ECO

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Διατίθεται μόνο για υποστηριζόμενες μονάδες.

Για να επεκτείνετε τον χρόνο λειτουργίας και να περιορίσετε τη χρήση ενέργειας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ECO. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η λειτουργία Eco περιορίζει τη μέγιστη ισχύ που χρησιμοποιείται από τη μονάδα. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του απαιτούμενου ρεύματος και την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης. Μειώνοντας τη μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει όταν οι απαιτήσεις ισχύος είναι περιορισμένες. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο σε μονάδες μεταβλητής δυναμικότητας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Η λειτουργία Eco και η αθόρυβη λειτουργία μπορούν να είναι ενεργές ταυτόχρονα. Το σύστημα θα λειτουργεί στο χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Λάβετε υπόψη ότι η ρύθμιση του σημείου ρύθμισης πολύ χαμηλά μπορεί να επηρεάσει την ψυκτική ικανότητα του συστήματος.

7.2.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας Eco

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Function**.
3. Αγγίξτε το (Λειτουργία Eco) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

✓ Η ένδειξη της λειτουργίας Eco θα εμφανιστεί στην αρχική οθόνη, εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

7.2.2 Προσαρμογή του σημείου ρύθμισης της λειτουργίας Eco

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Function**.
3. Αγγίξτε το (Λειτουργία Eco).
4. Αγγίξτε το κάτω βέλος.
5. Αγγίξτε το **Eco Mode Set Point**.
6. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.

7. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

v Η ένδειξη της λειτουργίας Eco θα εμφανιστεί στην αρχική οθόνη, εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

7.3 Αθόρυβη λειτουργία (Quiet)

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Διατίθεται μόνο για υποστηριζόμενες μονάδες.

Οι χρήστες μπορούν να ενεργοποιήσουν την αθόρυβη λειτουργία για να περιορίσουν τη μέγιστη ταχύτητα, μειώνοντας την ενόχληση κατά τη διάρκεια της νύχτας. Η αθόρυβη λειτουργία εξασφαλίζει ότι η μονάδα λειτουργεί με συνέπεια, σε αντίθεση με την κυκλική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση των παραδοσιακών συστημάτων κλιματισμού. Εάν η μονάδα δεν είναι αποτελεσματική όταν είναι σε αθόρυβη λειτουργία, η μονάδα θα παρακάμψει αυτή τη λειτουργία για να επαναφέρει τον χώρο σε μια άνετη θερμοκρασία. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο σε μονάδες μεταβλητής δυναμικότητας.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Η λειτουργία Eco και η αθόρυβη λειτουργία μπορούν να είναι ενεργές ταυτόχρονα. Το σύστημα θα λειτουργεί στο χαμηλότερο σημείο ρύθμισης. Λάβετε υπόψη ότι η ρύθμιση του σημείου ρύθμισης πολύ χαμηλά μπορεί να επηρεάσει την ψυκτική ικανότητα του συστήματος. Η αθόρυβη λειτουργία απενεργοποιείται αυτόματα εάν η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από 3 °F (1,8 °C) από το σημείο ρύθμισης.

7.3.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της αθόρυβης λειτουργίας

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Function**.
3. Αγγίξτε το (Αθόρυβη λειτουργία) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

v Η ένδειξη αθόρυβης λειτουργίας θα εμφανιστεί στην αρχική οθόνη, εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

7.3.2 Προσαρμογή του σημείου ρύθμισης αθόρυβης λειτουργίας

Για να βρείτε το καλύτερο σημείο ρύθμισης, μειώστε αργά το ποσοστό του σημείου ρύθμισης μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό επίπεδο θορύβου.

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Function**.
3. Αγγίξτε το (Αθόρυβη λειτουργία).
4. Αγγίξτε το κάτω βέλος.
5. Αγγίξτε το **Quiet Mode Set Point**.
6. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε το σημείο ρύθμισης.
7. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

v Η ένδειξη αθόρυβης λειτουργίας θα εμφανιστεί στην αρχική οθόνη, εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη.

7.4 Λειτουργία χρονοδιαγράμματος

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Διατίθεται μόνο για υποστηριζόμενες μονάδες.

Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος μπορεί να εκτελέσει αυτόματα έως τέσσερα προγράμματα μόλις ρυθμιστούν και ενεργοποιηθούν. Τα προγράμματα μπορούν να ρυθμιστούν για τις επιθυμητές ημέρες και ώρες και περιλαμβάνουν λειτουργίες και θερμοκρασίες.

7.4.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας χρονοδιαγράμματος

Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για την εκτέλεση ή την επεξεργασία προγραμμάτων.

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Scheduler**.
3. Αγγίξτε το (Χρονοδιάγραμμα) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

7.4.2 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ενός προγράμματος

Η λειτουργία χρονοδιαγράμματος πρέπει να είναι ενεργοποιημένη για την εκτέλεση προγραμμάτων. Τα χρονοδιαγράμματα και οι προγραμματισμένες ενέργειές τους θα εμφανίζονται στην οθόνη προγράμματος.

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε (Χρονοδιάγραμμα).
3. Αγγίξτε το **Programs**.
4. Χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος ή το κάτω βέλος για να μεταβείτε στο πρόγραμμα.
5. Πατήστε τη γραμμή μενού προγράμματος για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το πρόγραμμα.

7.4.3 Επεξεργασία προγράμματος

Οι επιλογές προγράμματος περιλαμβάνουν τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας, των λειτουργιών, του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας και της ώρας και των ημερών της εβδομάδας που θα εκτελεστεί το πρόγραμμα μόλις ενεργοποιηθεί.

1. Στην αρχική οθόνη, αγγίξτε (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε (Χρονοδιάγραμμα).
3. Αγγίξτε το **Programs**.
4. Χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος ή το κάτω βέλος για να μεταβείτε στην οθόνη του επιθυμητού προγράμματος.
5. Αγγίξτε (Επεξεργασία).
6. Αγγίξτε (Ψύξη), (Θέρμανση), (Αυτόματο) ή **Off** για να επιλέξετε τη λειτουργία και, στη συνέχεια, πατήστε το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στην επόμενη οθόνη.
7. Αγγίξτε (Λειτουργία Eco) ή/και (Αθόρυβη λειτουργία) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες και, στη συνέχεια, πατήστε το κάτω βέλος.

   Αυτές οι λειτουργίες δεν θα είναι διαθέσιμες εάν η λειτουργία που επιλέχθηκε στο προηγούμενο βήμα ήταν **Off** . Και τα δύο μπορούν να ρυθμιστούν σε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση, όπως επιθυμείτε.
8. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να ορίσετε τη θερμοκρασία και, στη συνέχεια, αγγίξτε το κάτω βέλος.
9. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να ορίσετε την ώρα και, στη συνέχεια, αγγίξτε το κάτω βέλος.
10. Αγγίξτε μία ή περισσότερες ημέρες για να ορίσετε ποιες ημέρες θα εκτελείται το πρόγραμμα.
11. Αγγίξτε (Αποθήκευση) για να αποθηκεύσετε το πρόγραμμα.

7.5 Παράμετροι

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε **Parameters** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή	Προεπιλογή	Εύρος/επιλογές	Ενέργειες
Memorize Setting	Αυτή η επιλογή απομνημονεύει τις τρέχουσες ρυθμίσεις για όλες τις παραμέτρους που παρέχουν ένα σημείο σε όλο το σύστημα στο οποίο μπορείτε να επιστρέψετε κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων.	δεν ισχύει	Ναι, όχι	1. Αγγίξτε το **Memorize Settings**. 2. Αγγίξτε το **Yes**. 3. Αγγίξτε το (OK).
Recall Memorized	Αυτή η επιλογή επαναφέρει όλες τις παραμέτρους στις τελευταίες ρυθμίσεις που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη.	δεν ισχύει	Ναι, όχι	1. Αγγίξτε το **Recall Memorize**. 2. Αγγίξτε το **Yes**. 3. Αγγίξτε το (OK).
Recall Defaults	Αυτή η επιλογή επαναφέρει όλες τις παραμέτρους στις εργοστασιακές τους ρυθμίσεις.	δεν ισχύει	δεν ισχύει	1. Αγγίξτε το **Recall Factory**. 2. Αγγίξτε το **Yes**. 3. Αγγίξτε το (OK).
High Fan Speed	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα στην υψηλή ρύθμιση μειώνοντας τον θόρυβο αέρα που παράγεται από το σύστημα. (Μόνο αυτόνομα χειριστήρια)	95 %	65 % – 95 %	1. Αγγίξτε το **High Fan Speed**. 2. Πατήστε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να ρυθμίσετε το μέγιστο ποσοστό ταχύτητας ανεμιστήρα. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Low Fan Speed	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα στη χαμηλή ρύθμιση, διασφαλίζοντας ότι η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι αρκετά υψηλή ώστε να υπερνικηθεί η στατική πίεση στους αεραγωγούς. (Μόνο αυτόνομα χειριστήρια)	50 %	30 % – 75 %	1. Αγγίξτε το **Low Fan Speed**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να ρυθμίσετε το ελάχιστο ποσοστό ταχύτητας ανεμιστήρα. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Number of Fan Speeds	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει τον αριθμό των ταχυτήτων του ανεμιστήρα κατά την ποδηλασία μέσω των επιλογών ταχύτητας του ανεμιστήρα.	5	2-10	1. Αγγίξτε το **Number of Fan Speeds**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις μορφές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Fan Operate Mode	Η επιλογή **Continuous** διατηρεί τον ανεμιστήρα σε αργή ταχύτητα όταν ο συμπιεστής τίθεται εκτός λειτουργίας. Η επιλογή **Cycled** απενεργοποιεί και ενεργοποιεί τον ανεμιστήρα με τον συμπιεστή. (Μόνο αυτόνομα χειριστήρια)	Συνεχής ήχος	ΣΥΝΕΧΕΣ, κυκλωμένο	1. Αγγίξτε το **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Η επιλογή **Continuous** διατηρεί την αντλία σε λειτουργία συνεχώς όταν ο συμπιεστής τίθεται εκτός λειτουργίας. Η επιλογή **Cycled** απενεργοποιεί και ενεργοποιεί την αντλία μαζί με τον συμπιεστή.	Συνεχής ήχος	ΣΥΝΕΧΕΣ, κυκλωμένο	1. Αγγίξτε το **Pump Operate Mode**. 2. Αγγίξτε **Continuous** ή **Cycled** .
Room Temp Offset	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη βαθμονόμηση της ένδειξης θερμοκρασίας καμπίνας όταν είναι σταθερά διαφορετική από την πραγματική θερμοκρασία. (Μόνο αυτόνομα χειριστήρια)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Αγγίξτε το **Inside Temp Calibrate**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε την ανάγνωση. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Temperature Units	Αυτή η επιλογή εναλλάσσει τις ενδείξεις θερμοκρασίας μεταξύ °F και °C και επηρεάζει όλες τις οθόνες θερμοκρασίας.	°F	°F, °C	Αγγίξτε **Temperature Units** για εναλλαγή μεταξύ °F ή °C.
Pressure Units	Αυτή η επιλογή εναλλάσσει τις ενδείξεις πίεσης μεταξύ psi, kPa ή bar και επηρεάζει όλες τις οθόνες πίεσης.	psi	Psi, bar, kPa	1. Αγγίξτε το **Pressure Units**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε την ανάγνωση. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

Επιλογή	Περιγραφή	Προεπιλογή	Εύρος/επιλογές	Ενέργειες
Auto Fan Speed Temp Diff	Αυτή η ρύθμιση ρυθμίζει πόσο ο ανεμιστήρας μειώνει την ταχύτητα καθώς η θερμοκρασία πλησιάζει το σημείο ρύθμισης.	Μεσαία	Υψηλή, μεσαία, χαμηλή	1. Αγγίξτε το **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις μορφές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Aux Electric Heat	Αυτή η επιλογή ενεργοποιεί το ρελέ του βοηθητικού ηλεκτρικού θερμαντήρα, εάν είναι συνδεδεμένος. Ο βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας θα λειτουργήσει μόνο στη θέση του αντίστροφου κύκλου θέρμανσης και όχι ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας. Για την ενεργοποίηση του θερμαντήρα, πρέπει να επιλεγεί η κατάλληλη διαβάθμιση ισχύος.	κλείνω	κλείνω (Απενεργοποίηση), ενεργοποιημένο	1. Αγγίξτε το **Aux Electric Heat**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση) και ακολουθήστε τις οδηγίες για να επιβεβαιώσετε την επιλογή.
Filter Hours Setting	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η επιλογή υποδεικνύει πότε το φίλτρο είναι έτοιμο για αντικατάσταση, όπως καθορίζεται από το επιλεγμένο εύρος διάρκειας ζωής του φίλτρου.	κλείνω	κλείνω, ενεργοποιώ	1. Αγγίξτε το **Filter Hours Setting**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Filter Hours Reset	Αυτή η επιλογή επαναφέρει τον μετρητή διάρκειας ζωής του φίλτρου στο μηδέν. Κατά την αντικατάσταση ή τον καθαρισμό του φίλτρου, θα πρέπει να μηδενίζονται οι ώρες φίλτρου. Αυτή η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη όταν η επιλογή **Filter Hours Setting** έχει οριστεί σε Off.	δεν ισχύει	Ναι, όχι	1. Αγγίξτε το **Filter Hours Reset**. 2. Αγγίξτε το **Yes**. 3. Αγγίξτε το (OK).
Zone/Area	Αυτή η επιλογή εκχωρεί ένα όνομα ζώνης σε μία ή περισσότερες μονάδες. Για τις δικτυωμένες μονάδες, αυτό επιτρέπει τον έλεγχο όλων των έλεγχο όλων των μονάδων που έχουν εκχωρηθεί σε μια συγκεκριμένη ζώνη από μια εντολή από μία οθόνη. (Μόνο αυτόνομα χειριστήρια) **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ισχύει μόνο για μονάδες με δυνατότητα δικτύου.	0	252	1. Αγγίξτε το **Zone/Area**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στη λίστα ζωνών/περιοχών. 3. Επιλέξτε μια ζώνη/περιοχή. 4. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Instance Number	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη χειροκίνητη αντιστοίχιση ενός αριθμού παρουσίας σε μια δικτυωμένη μονάδα HVAC όταν η αυτόματη αντιστοίχιση παρουσίας δεν είναι ενεργή/ενεργοποιημένη. **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Ισχύει μόνο για μονάδες με δυνατότητα δικτύου.	0	252	Η αυτόματη παρουσία πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν εκτελέσετε αυτά τα βήματα. Βλέπε #unique_1170/unique_1170_Connect_42_AutoInstance στη σελίδα 394. 1. Αγγίξτε το **Instance Number**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στη λίστα αριθμών. 3. Πατήστε έναν αριθμό. 4. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Auto Instance	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση της αυτόματης αντιστοίχισης παρουσίας.	Ενεργοποιημένη	Ενεργοποιημένο, απενεργοποιημένο	1. Αγγίξτε το **Auto Instancing**. 2. Αγγίξτε το κουμπί μενού για εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Set Point Temp Differential	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του σημείου ρύθμισης και της ένδειξης θερμοκρασίας καμπίνας, η οποία χρησιμοποιείται για να αποφασιστεί πότε θα τεθεί σε λειτουργία το σύστημα.	1	1–3	1. Αγγίξτε το **Set Point Temp Differential**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στη λίστα ρυθμίσεων. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

Επιλογή	Περιγραφή	Προεπιλογή	Εύρος/επιλογές	Ενέργειες
Discharge Pressure Offset	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη βαθμονόμηση της ένδειξης πίεσης εκκένωσης όταν είναι σταθερά διαφορετική από την πραγματική πίεση. Η ένδειξη πίεσης εκκένωσης χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της εύρυθμης λειτουργίας του συστήματος. Εάν η τιμή υπερβεί το εργοστασιακά καθορισμένο όριο, θα εμφανιστεί ένας συναγερμός που θα υποδεικνύει την ημερομηνία και την ώρα της εμφάνισης.	0	GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Αγγίξτε το **Discharge Pressure Calibration**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε την ανάγνωση. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Suction Pressure Offset	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη βαθμονόμηση της ένδειξης πίεσης αναρρόφησης όταν είναι σταθερά διαφορετική από την πραγματική πίεση.	0	MONO GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Αγγίξτε το **Suction Pressure Calibration**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε την ανάγνωση. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Suction Temp Offset	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη βαθμονόμηση της ένδειξης θερμοκρασίας αναρρόφησης όταν είναι σταθερά διαφορετική από την πραγματική θερμοκρασία.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Αγγίξτε το **Suction Temperature Calibration**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε την ανάγνωση. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Staging Delay	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει το χρονικό διάστημα που χρειάζεται ο συμπιεστής για να εκκινήσει μετά από έναν κύκλο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης μέσω υλικού. Χρήση σε εγκαταστάσεις όπου λειτουργούν περισσότερα από ένα συστήματα από την ίδια πηγή παροχής ρεύματος. Οι διαφορετικοί χρόνοι υστέρησης εναλλαγής σταδίων επιτρέπουν την εκκίνηση των συμπιεστών σε διαφορετικούς χρόνους όταν διακόπτεται η παροχή ρεύματος. Ρυθμίστε τις μονάδες ώστε η εναλλαγή των σταδίων τους να γίνεται με διαφορά τουλάχιστον πέντε δευτερολέπτων.	15 s	5 s – 135 s	1. Αγγίξτε το **Staging Delay**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Low Voltage Monitor	Όταν ενεργοποιηθεί, αυτή η επιλογή ανιχνεύει και υποδεικνύει πότε η τάση τροφοδοσίας είναι χαμηλότερη από το επιλεγμένο σημείο ρύθμισης.	κλείνω	75 V∼, 240 V∼	1. Αγγίξτε το **Low Voltage Monitor**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Low Battery Management	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η ρύθμιση παρέχει μια ειδοποίηση κατάστασης όταν η κατάσταση φόρτισης μειωθεί κάτω από το 20%. Εάν η κατάσταση φόρτισης πέσει κάτω από το 20%, η μονάδα μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ECO.	Ενεργοποιημένη	Μόνο ενεργοποιημένο GVTX-DC, απενεργοποιημένο	1. Αγγίξτε το **Low Battery Management**. 2. Αγγίξτε το κουμπί μενού για εναλλαγή μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Battery Instance	Όταν είναι ενεργοποιημένη, επιλέγει τη συσκευή που μετρά την κατάσταση φόρτισης. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η διαχείριση χαμηλής μπαταρίας. Η μπαταρία πρέπει επίσης να είναι συνδεδεμένη σε ένα σύστημα διαχείρισης μπαταρίας.	Απενεργοποιήθηκε	GVTX-DC Επιλέξτε μόνο από τις διαθέσιμες παρουσίες	1. Αγγίξτε το **Battery Instance**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις μορφές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

7.6 Ρυθμίσεις συστήματος

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε **System** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή	Ενέργεια
Display Brightness	Αυτή η επιλογή ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.	1. Αγγίξτε το **Display Brightness**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να προσαρμόσετε το ποσοστό.
Sleep Mode Delay	Αυτή η επιλογή καθορίζει το χρονικό διάστημα κατά το οποίο η οθόνη πρέπει να παραμείνει ανενεργή πριν εμφανιστεί η προφύλαξη οθόνης. Η επιλογή Off απενεργοποιεί την προφύλαξη οθόνης.	1. Αγγίξτε το **Sleep Mode Settings**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Language	Αυτή η επιλογή καθορίζει τη γλώσσα που χρησιμοποιείται στην οθόνη.	1. Αγγίξτε το **Language**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Screen Saver	Αυτή η επιλογή καθορίζει ποια προφύλαξη οθόνης εμφανίζεται στην αρχική οθόνη μετά από μια περίοδο αδράνειας: Το λογότυπο της Dometic (προεπιλογή), μια απλοποιημένη οθόνη θερμοκρασίας και μια κενή μαύρη οθόνη. Όταν αγγίζετε την οθόνη, η οθόνη επανέρχεται.	1. Αγγίξτε το **Screen Saver**. 2. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές. 3. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
Versions	Αυτή η επιλογή εμφανίζει τις εγκατεστημένες εκδόσεις του υλικολογισμικού.	Αγγίξτε το **Versions**.

7.7 Αντιμετώπιση βλαβών

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε **Troubleshoot** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές.

Επιλογή	Περιγραφή	Ενέργεια
Fault History	Αυτή η επιλογή παρέχει το ιστορικό τυχόν βλαβών που έχουν παρουσιαστεί στο σύστημα από την τελευταία φορά που έγινε επαναφορά του ιστορικού βλαβών. Το ιστορικό βλαβών μπορεί να μηδενιστεί μόνο από έναν τεχνικό σέρβις.	1. Αγγίξτε το **Fault History**. 2. Αγγίξτε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις βλάβες.
System Status	Αυτή η επιλογή παρέχει πληροφορίες σχετικά με την παρούσα κατάσταση του συστήματος.	1. Αγγίξτε το **System Status**. 2. Αγγίξτε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις πληροφορίες κατάστασης.

7.8 Ρύθμιση κλειδώματος

Το μενού **Lock Setting** σάς επιτρέπει να περιορίσετε την πρόσβαση στα μενού**System**, **Parameter** και **Scheduler** με έναν τετραψήφιο κωδικό PIN.

7.8.1 Ρύθμιση του **PIN** κλειδώματος

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Lock Setting**.
3. Αγγίξτε **Yes** για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να συνεχίσετε.
4. Αγγίξτε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό PIN.
5. Αγγίξτε (OK) για να αποθηκεύσετε το PIN και να κλειδώσετε τα μενού.

7.8.2 Αλλαγή του **PIN** κλειδώματος

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Lock Setting**.
3. Αγγίξτε **Yes** για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να συνεχίσετε.
4. Αγγίξτε το **Change PIN**.
5. Αγγίξτε το αριθμητικό πληκτρολόγιο για να εισαγάγετε έναν τετραψήφιο κωδικό PIN.
6. Αγγίξτε το (OK) για να αποθηκεύσετε το νέο PIN.

7.8.3 Κατάργηση του **PIN** κλειδώματος

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Lock Setting**.
3. Αγγίξτε το **Yes** για επιβεβαίωση ότι θέλετε να συνεχίσετε.
4. Αγγίξτε το **Remove PIN**.
5. Αγγίξτε το (OK) για να καταργήσετε το PIN και να ξεκλειδώσετε τα μενού.

7.9 Ημερομηνία και ώρα

Το μενού**Date & Time** σάς επιτρέπει να ορίσετε την ημερομηνία και την ώρα στη μορφή που προτιμάτε και να επιλέξετε εάν θα εμφανίζονται στην αρχική οθόνη.

7.9.1 Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της ημερομηνίας και της ώρας

Αυτή η ρύθμιση ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την επιλογή εμφάνισης της ημερομηνίας και της ώρας στην αρχική οθόνη.

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Date & Time**.
3. Αγγίξτε το **Date & Time Display** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή.

7.9.2 Ρύθμιση της μορφής ημερομηνίας

Αυτή η ρύθμιση παρέχει την επιλογή εμφάνισης της ημερομηνίας σε διαφορετικές μορφές. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι MM-HH-EEEE.

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Date & Time**.
3. Αγγίξτε το **Date Format**.
4. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στις μορφές.
5. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

7.9.3 Ρύθμιση της μορφής ώρας

Αυτή η ρύθμιση παρέχει την επιλογή εμφάνισης της ώρας σε μορφή 12 ή 24 ωρών. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι η μορφή 12 ωρών.

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Date & Time**.
3. Αγγίξτε το **Time Format** για εναλλαγή μεταξύ των επιλογών.

7.9.4 Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Αυτή η ρύθμιση σάς επιτρέπει να ορίσετε την ημερομηνία και την ώρα.

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε το **Date & Time**.
3. Αγγίξτε το **Date Time Settings**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να κάνετε τις αλλαγές.
5. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

7.10 Ενημέρωση του λογισμικού

Η εφαρμογήMarine Service επιτρέπει στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό της DOMETIC να δημιουργεί προϊόντα, να παρακολουθεί την απόδοση του συστήματος, να συλλέγει δεδομένα λειτουργίας και να ενημερώνει το λογισμικό σε συμβατές οθόνες και συνδεδεμένες μονάδες ελέγχου. Η λειτουργία ενημέρωσης λογισμικού ενημερώνει τόσο την οθόνη όσο και το συνδεδεμένο σύστημα ελέγχου HVAC.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς
Η μη τήρηση αυτής της προειδοποίησης μπορεί να προκαλέσει βλάβη ή δυσλειτουργία του εξοπλισμού. Η διακοπή μιας ενημέρωσης λογισμικού μπορεί να εμποδίσει την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, η οποία θα μπορούσε να απαιτήσει την συντήρηση του εξοπλισμού.
> Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα κλιματισμού ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη μια ενημέρωση λογισμικού.
> Μην αποσυνδέετε καλώδια τροφοδοσίας, επικοινωνίας ή καλώδια σέρβις κατά τη διάρκεια μιας ενημέρωσης λογισμικού.
> Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μονάδες είναι απενεργοποιημένες πριν από την έναρξη μιας ενημέρωσης λογισμικού.

Πριν ξεκινήσετε μια ενημέρωση λογισμικού, βεβαιωθείτε ότι έχετε ελέγξει τα εξής:
- Ο τεχνικός διαθέτει έγκυρο όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για την εφαρμογήMarine Service.
- Ο τεχνικός βρίσκεται εντός του εύρους επικοινωνίας της οθόνης.
- Η εφαρμογήMarine Service πρέπει να είναι εγκατεστημένη σε συμβατή κινητή συσκευή.
- Το HVAC έχει ισχύ, αλλά δεν λειτουργεί.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Η εφαρμογή μπορεί να μεταφορτωθεί από το Apple App Store και το Google Play Store με το όνομα Marine Service. Μόνο εκπαιδευμένοι και εξουσιοδοτημένοι DOMETIC OEM, αντιπρόσωποι και προσωπικό τεχνικής υποστήριξης έχουν πρόσβαση στην εφαρμογή.

1. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι ενεργοποιημένη και συνδεδεμένη σε συμβατή μονάδα.
2. Εκκινήστε την εφαρμογή **Marine Service**.
3. Συνδεθείτε χρησιμοποιώντας τα διαπιστευτήρια της υπηρεσίας σας.
4. Επιλέξτε την επιθυμητή οθόνη από τη λίστα των διαθέσιμων συσκευών.
5. Αγγίξτε το **Connect**.
6. Βεβαιωθείτε ότι το κλιματιστικό είναι απενεργοποιημένο.
7. Πατήστε **Updates** (κάτω δεξιά γωνία).
8. Αγγίξτε το **Update All Products**.
9. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
10. Βεβαιωθείτε ότι η διαδικασία ενημέρωσης ολοκληρώνεται με επιτυχία.

✓ Η εφαρμογή υπηρεσιών ενημερώνει όλα τα συμβατά συνδεδεμένα προϊόντα, συμπεριλαμβανομένης της οθόνης και της συνδεδεμένης μονάδας ελέγχου HVAC.

8 Δίκτυο

Η οθόνη υποστηρίζει δικτύωση μέσω συστημάτων NMEA 2000/CAN όταν είναι συνδεδεμένη σε συμβατό εξοπλισμό ελέγχου DOMETIC. Αυτή η λειτουργία δικτύωσης επιτρέπει σε πολλαπλές μονάδες και οθόνες HVAC να επικοινωνούν μεταξύ τους και επιτρέπει την ενσωμάτωση με υποστηριζόμενα ψηφιακά συστήματα μεταγωγής.

Υποστηριζόμενη αρχιτεκτονική δικτύου	• Ψηφιακή μεταγωγή με βάση το-NMEA2000 / CAN • Πίνακες ελέγχουDGLC με υποστηριζόμενο υλικό δικτύωσης • Αυτόματα συστήματα κλιματισμού:
Απαιτούμενο υλικό	Η δικτύωση απαιτεί έναν πίνακα ελέγχουDGLC εξοπλισμένο με το θυγατρικό πίνακα δικτύωσης. Οι μονάδεςGVTX, GVCX και GCX είναι εξοπλισμένες με πρότυπα δικτύωσης. **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Οι λειτουργίες δικτύωσης και ψηφιακής μεταγωγής δεν θα λειτουργούν εκτός εάν έχει εγκατασταθεί ο θυγατρός πίνακας. Βεβαιωθείτε ότι η πλακέτα της κόρης έχει εγκατασταθεί σωστά πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαμόρφωση δικτύου.
Συμβατότητα οθόνης	Μόνο η σειρά VMD εμφανίζει λειτουργίες δικτύωσης υποστήριξης. **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Οι παλαιότερες οθόνες Dometic και οι οθόνες τρίτων δεν υποστηρίζονται για εφαρμογές δικτύωσης.

8.1 Ρύθμιση της ζώνης/περιοχής

Μια ζώνη/περιοχή είναι μια λογική ομαδοποίηση των μονάδων HVAC που έχουν εκχωρηθεί στον ίδιο χώρο. Μπορείτε να έχετε έως και 64 εκχωρήσεις ζώνης/περιοχής. Παραδείγματα περιλαμβάνουν Salon, Master stateroom, VIP stateroom και Flybridge.

Εάν έχουν αντιστοιχιστεί πολλές οθόνες και μονάδες HVAC στην ίδια ζώνη/περιοχή, οποιαδήποτε εντολή αποστέλλεται από μια οθόνη ή ένα συμβατό ψηφιακό σύστημα μεταγωγής θα ισχύει για όλες τις μονάδες αυτής της ζώνης. Οι μονάδες στην ίδια ζώνη θα μοιράζονται τις ρυθμίσεις ρύθμισης, λειτουργίας και ισχύος. Η θερμοκρασία του αέρα επιστροφής που εμφανίζεται θα είναι η μέση τιμή όλων των μετρούμενων θερμοκρασιών στη ζώνη.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Οι οθόνες που έχουν αντιστοιχιστεί στην ίδια ζώνη/περιοχή αντικατοπτρίζουν τις αλλαγές λειτουργίας που λαμβάνονται μέσω του δικτύου NMEA 2000.

Εκχωρήστε όλες τις μονάδες που βρίσκονται μέσα στην ίδια καμπίνα ή περιοχή στην ίδια ζώνη/περιοχή, εάν θέλετε να λειτουργούν μαζί.

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε **Parameters** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές.
3. Αγγίξτε το **Zone/Area**.
4. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στη λίστα ζωνών/περιοχών.
5. Επιλέξτε μια ζώνη/περιοχή.
6. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις ζώνης/περιοχής, ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393.

8.2 Ορισμός αριθμού παρουσίας

Για τις περισσότερες εγκαταστάσεις, δεν χρειάζεται να κάνετε καμία ενέργεια, επειδή η Αυτόματη παρουσία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Εάν πρέπει να αντιστοιχίσετε μη αυτόματα έναν αριθμό παρουσίας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Από την αρχική οθόνη, αγγίξτε το (Κύριο μενού).
2. Αγγίξτε **Parameters** και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μετακινηθείτε στις επιλογές.
3. Αγγίξτε το **Auto Instancing**.
4. Πατήστε το κουμπί μενού για να επιλέξετε απενεργοποιημένο.
5. Αγγίξτε (Αποθήκευση).
6. Χρησιμοποιήστε το επάνω βέλος και το κάτω βέλος για να μεταβείτε στην **Instance Number** .
7. Αγγίξτε το **Instance Number**.
8. Αγγίξτε το αριστερό βέλος ή το δεξί βέλος για να μετακινηθείτε στη λίστα αριθμών.
9. Πατήστε έναν αριθμό.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Η αντιστοίχιση διπλών αριθμών παρουσίας στο ίδιο δίκτυο μπορεί να προκαλέσει σφάλματα επικοινωνίας και εσφαλμένη λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι κάθε μονάδα HVAC στο δίκτυο έχει έναν μοναδικό αριθμό παρουσίας.

10. Αγγίξτε (Αποθήκευση).

ΥΠΟΔΕΙΞΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αριθμούς παρουσίας και τις ρυθμίσεις αυτόματης εμφάνισης, ανατρέξτε στην ενότητα Παράμετροι στη σελίδα 393.

8.3 Εκκίνηση του δικτύου

Η συμβατότητα του υλικολογισμικού μεταξύ οθονών, πινάκων ελέγχου και ψηφιακού εξοπλισμού μεταγωγής πρέπει να ελέγχεται κατά την εκκίνηση του συστήματος, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία.

1. Βεβαιωθείτε ότι το δίκτυο είναι ενεργοποιημένο και λειτουργεί σωστά.
2. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μονάδες HVAC είναι ορατές στο δίκτυο.
3. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μονάδες έχουν ρυθμιστεί σε Απενεργοποίηση.
4. Βεβαιωθείτε ότι η Αυτόματη παρουσία είναι ενεργοποιημένη ή αντιστοιχίστε μη αυτόματα μοναδικούς αριθμούς παρουσίας.
5. Αντιστοιχίστε μια κατάλληλη ζώνη/ζώνη για κάθε καμπίνα.
6. Ρυθμίστε τις μονάδες σε Ενεργοποίηση.
7. Βεβαιωθείτε ότι οι οθόνες και οι μονάδες HVAC που έχουν αντιστοιχιστεί στην ίδια ζώνη/περιοχή ανταποκρίνονται όπως αναμένεται.
8. Βεβαιωθείτε ότι οι εντολές από οποιοδήποτε συνδεδεμένο ψηφιακό σύστημα μεταγωγής λειτουργούν με επιτυχία την προβλεπόμενη μονάδα ή ζώνη.

9 Αντιμετώπιση βλαβών

πρόβλημα	Αιτία	Προτεινόμενη θεραπεία
Το σύστημα δεν ενεργοποιείται.	Ο ασφαλειοδιακόπτης για το κλιματιστικό είναι απενεργοποιημένος.	Ενεργοποιήστε τον ασφαλειοδιακόπτη στον πίνακα του πλοίου.
	Το κουμπί λειτουργίας είναι απενεργοποιημένο στην οθόνη.	Ενεργοποιήστε το κουμπί λειτουργίας στην οθόνη.
	Η τάση στο καλώδιο τροφοδοσίας δεν είναι αρκετά υψηλή.	1. Επαληθεύστε την τάση στο καλώδιο τροφοδοσίας. 2. Ελέγξτε αν είναι σωστά τα μεγέθη και οι συνδέσεις της καλωδίωσης και των ακροδεκτών. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης που συνοδεύει το κλιματιστικό. 3. Χρησιμοποιήστε ένα βολτόμετρο για να βεβαιωθείτε ότι η ισχύς είναι η ίδια στο κλιματιστικό και στην πηγή τροφοδοσίας.
	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Η λειτουργία του συστήματος τερματίζεται.	Το σύστημα αντιμετώπισε μια βλάβη υλικού.	1. Ελέγξτε το ιστορικό των βλαβών. Ανατρέξτε στο Αντιμετώπιση βλαβών στη σελίδα 396. 2. Ακολουθήστε τα αντίστοιχα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων σε αυτήν την ενότητα.
	Η πηγή ισχύος έχει χάσει την ισχύ της.	Βεβαιωθείτε ότι η πηγή ισχύος παρέχει ισχύ.
	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Το σύστημα δεν ανταποκρίνεται στις αλλαγές που γίνονται μέσω της οθόνης.	Υπάρχει κάποιο πρόβλημα σχετικά με την οθόνη, όπως διακοπή ρεύματος, διακυμάνσεις της συχνότητας ή της τάσης, ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές από άλλο εξοπλισμό ή παρόμοια προβλήματα.	1. Απενεργοποιήστε ή μετακινήστε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό σύστημα υψηλής ισχύος που βρίσκεται κοντά στην οθόνη. 2. Αλλάξτε το υπάρχον καλώδιο οθόνης με ένα θωρακισμένο καλώδιο. 3. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
	Η οθόνη και η μονάδα κλιματιστικού δεν είναι συμβατές.	Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη που χρησιμοποιείται είναι συμβατή με το κλιματιστικό.
Στην οθόνη δεν εμφανίζεται τη σωστή θερμοκρασία του χώρου.	Ο αισθητήρας αέρα επιστροφής βρίσκεται σε θέση που δεν αντικατοπτρίζει με ακρίβεια τη θερμοκρασία της καμπίνας.	1. Επανατοποθετήστε τον αισθητήρα αέρα επιστροφής σε καλύτερη θέση, εάν είναι δυνατόν. 2. Στο μενού Parameters, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Inside Temp Calibrate για να βαθμονομήσετε τον αισθητήρα αέρα.
Η οθόνη δεν τηρεί χρονοδιαγράμματα και ώρες.	Η εσωτερική μπαταρία απέτυχε.	Αντικαταστήστε την μπαταρία του στοιχείου κουμπιού στο εσωτερικό της συσκευής.
Το σύστημα δεν βγάζει κρύο αέρα.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού είναι πολύ υψηλή.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού επηρεάζει άμεσα την απόδοση της μονάδας. Για βέλτιστη ψύξη, η θερμοκρασία του νερού πρέπει να είναι μικρότερη από 95 °F (35 °C).
	Η ροή του νερού είναι ανεπαρκής.	Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν εμπόδια στη ροή του νερού.
	Το σύστημα έχει χάσει το ψυκτικό υγρό.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
	Η λειτουργία στην οθόνη δεν έχει ρυθμιστεί σε ψύξη.	Αλλάξτε τη λειτουργία σε ψύξη.
Το σύστημα δεν βγάζει ζεστό αέρα.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού είναι πολύ χαμηλή.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού επηρεάζει άμεσα την απόδοση της μονάδας. Για να παρέχει θέρμανση η μονάδα (εάν είναι διαθέσιμος ο προαιρετικός αντίστροφος κύκλος λειτουργίας), η θερμοκρασία του νερού πρέπει να είναι 40 °F (4,4 °C) ή υψηλότερη.

πρόβλημα	Αιτία	Προτεινόμενη θεραπεία
	Η βαλβίδα αντιστροφής έχει κολλήσει.	1. Πιέστε ελαφρά τη βαλβίδα με μια ματσόλα από καουτσούκ ενώ το σύστημα βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης. 2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
	Ο βοηθητικός ηλεκτρικός θερμαντήρας είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν είναι συνδεδεμένος.	1. Στο μενού Parameters, ρυθμίστε την επιλογή Aux Elec Heat σε Off. 2. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης του βοηθητικού θερμαντήρα βρίσκεται στη θέση On.
	Η λειτουργία δεν έχει ρυθμιστεί σε θέρμανση στην οθόνη.	Αλλάξτε τη λειτουργία σε θέρμανση.
	Το σύστημα έχει χάσει το ψυκτικό υγρό.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Δεν υπάρχει επαρκής ροή αέρα στο σύστημα.	Υπάρχει εμπόδιο ή έμφραξη που μειώνει την παροχή αέρα.	1. Αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια από το ρεύμα αέρα επιστροφής. 2. Καθαρίστε το φίλτρο επιστροφής αέρα και τη σχάρα. 3. Ελέγξτε για σημεία σύνθλιψης ή έμφραξης στους αεραγωγούς. Οι αεραγωγοί πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ευθύγραμμοι, ομαλοί και καλά υποστηριζόμενοι.
	Το σύστημα λειτουργεί σε περιορισμένη λειτουργία για να αντισταθμίσει μη φυσιολογικές συνθήκες λειτουργίας που προκαλούνται από περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως η θερμοκρασία θαλασσινού νερού, το φορτίο κ.λπ.	Στο μενού Troubleshoot, ελέγξτε το στοιχείο System Status για τη λειτουργία. Εάν το σύστημα δεν μπορεί να συνεχίσει την κανονική λειτουργία εντός μιας ώρας, θα σταλεί στην οθόνη ένας συναγερμός περιορισμένης λειτουργίας μέχρι να μπορέσει να συνεχιστεί η κανονική λειτουργία.
Ο συμπιεστής δεν σταματά.	Ο συμπιεστής μεταβλητής ταχύτητας επιβραδύνεται λόγω της τεχνολογίας του, ωστόσο δεν σταματά να λειτουργεί, εκτός εάν σημειωθεί υπέρβαση του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας κατά 1 °F (0,6 °C).	Προσαρμόστε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ή χρησιμοποιήστε το κουμπί λειτουργίας στην οθόνη για να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα το σύστημα.
	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Ο ανεμιστήρας δεν βγάζει αέρα ή δεν σταματά να βγάζει αέρα.	Η λειτουργία ανεμιστήρα έχει ρυθμιστεί είτε για κυκλική είτε για συνεχή λειτουργία.	Στο μενού Parameters (Παράμετροι), αλλάξτε τη λειτουργία του ανεμιστήρα στην επιθυμητή ρύθμιση.
	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Το εικονίδιο λειτουργίας αναβοσβήνει.	Ο συμπιεστής τέθηκε εκτός λειτουργίας λόγω αλλαγής της λειτουργίας.	Ο συμπιεστής θα επανέλθει σε λειτουργία τρία λεπτά μετά την αλλαγή της λειτουργίας.
	Ο αεροσυμπιεστής τέθηκε εκτός λειτουργίας λόγω υπέρβασης της θερμοκρασίας στόχου κατά 0,6 °C (1 °F) ή περισσότερο.	Ο συμπιεστής θα επανέλθει σε λειτουργία ξανά όταν η θερμοκρασία της καμπίνας δεν υπερβαίνει πλέον το σημείο ρύθμισης.
Εμφανίζεται η προειδοποίηση φίλτρου.	Συμπληρώθηκε ο χρόνος που έχει ρυθμιστεί στον χρονομετρητή για τον καθαρισμό ή την αντικατάσταση του φίλτρου αέρα.	1. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο άνθρακα. 2. Στο μενού Parameter, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Filter Hours Reset για να μηδενίσετε τον χρονομετρητή.
Fault: Return Air Sensor Failure	Μια ηλεκτρική σύνδεση ή ένα εξάρτημα παρουσιάζει βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Μια ηλεκτρική σύνδεση ή ένα εξάρτημα παρουσιάζει βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: High Discharge Pressure	Η ροή του θαλασσινού νερού παρεμποδίζεται ή έχει μπλοκαριστεί.	1. Βεβαιωθείτε ότι η βάνα είναι ανοικτή και ότι το νερό ρέει προς την αντλία.

πρόβλημα	Αιτία	Προτεινόμενη θεραπεία
		2. Καθαρίστε το φίλτρο θαλασσινού νερού. 3. Ελέγξτε αν η παροχή από το σημείο εκροής προς τη θάλασσα είναι ελεύθερη και σταθερή.
	Η αντλία θαλασσινού νερού μπορεί να έχει κλειδώσει λόγω αναρρόφησης αέρα.	1. Βεβαιωθείτε ότι οι υδραυλικές σωληνώσεις θαλασσινού νερού έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης, το οποίο συνοδεύει το κλιματιστικό. 2. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα από την έξοδο της αντλίας για να εκκενώσετε τον αέρα από τη γραμμή και, στη συνέχεια, επανατοποθετήστε τον σωλήνα.
	Η αντλία θαλασσινού νερού δεν λειτουργεί.	1. Βεβαιωθείτε ότι η αντλία δεν έχει υποστεί ζημιά λόγω λειτουργίας χωρίς νερό. 2. Βεβαιωθείτε ότι η αντλία λαμβάνει τάση. 3. Βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει ελεύθερα από το σημείο υπερχείλισης.
	Η σερπαντίνα συμπύκνωσης είναι ακάθαρτη.	Καθαρίστε τη σερπαντίνα συμπύκνωσης.
	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού είναι πολύ υψηλή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού επηρεάζει άμεσα την απόδοση της μονάδας. Για να παρέχει θέρμανση η μονάδα (εάν είναι διαθέσιμος ο προαιρετικός αντίστροφος κύκλος λειτουργίας), οι θερμοκρασίες του νερού πρέπει να είναι χαμηλότερες από 65 °F (18,3 °C).
	Δεν υπάρχει επαρκής ροή επιστροφής αέρα.	1. Αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια από το ρεύμα αέρα επιστροφής. 2. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τη σχάρα. 3. Ελέγξτε για σημεία σύνθλιψης ή έμφραξης στους αεραγωγούς. Οι αεραγωγοί πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ευθύγραμμοι, ομαλοί και καλά υποστηριζόμενοι.
Fault: Low Suction Pressure	Η πίεση του αέρα επιστροφής είναι πολύ χαμηλή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης.	Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος επηρεάζει άμεσα την απόδοση της μονάδας. Για καλύτερη ψύξη, η θερμοκρασία του αέρα πρέπει να είναι 65 °F (18,3 °C) ή υψηλότερη.
	Ο αέρας επιστροφής παρεμποδίζεται.	1. Αφαιρέστε οποιαδήποτε εμπόδια από το ρεύμα αέρα επιστροφής. 2. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα και τη σχάρα.
	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού είναι πολύ χαμηλή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας θέρμανσης.	Η θερμοκρασία του θαλασσινού νερού επηρεάζει άμεσα την απόδοση της μονάδας. Για να παρέχει θέρμανση η μονάδα (εάν είναι διαθέσιμος ο προαιρετικός αντίστροφος κύκλος λειτουργίας), η θερμοκρασία του νερού πρέπει να είναι 40 °F (4,4 °C) ή υψηλότερη.
	Το σύστημα έχει χάσει το ψυκτικό υγρό	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Compressor Start Failure	Η τάση της παροχής είναι πολύ χαμηλή.	1. Βεβαιωθείτε ότι η τάση είναι σωστή στην πηγή τροφοδοσίας. 2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Low Superheat	Ένας ανεμιστήρας ή μια βαλβίδα εκτόνωσης δεν λειτουργεί σωστά.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Low Suction Temperature	Ένας ανεμιστήρας ή μια βαλβίδα εκτόνωσης δεν λειτουργεί σωστά.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.

πρόβλημα	Αιτία	Προτεινόμενη θεραπεία
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: AC Low Voltage	Η τάση της παροχής είναι πολύ χαμηλή.	1. Βεβαιωθείτε ότι η τάση είναι σωστή στην πηγή τροφοδοσίας. 2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: AC High Voltage	Η τάση της παροχής είναι πολύ υψηλή.	1. Βεβαιωθείτε ότι η τάση είναι σωστή στην πηγή τροφοδοσίας. 2. Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Communication Loss	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
	Παρεμβολή ηλεκτρικού θορύβου.	> Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια επικοινωνίας και οι σύνδεσμοι δεν βρίσκονται κοντά σε καλώδια ρεύματος ή μεγάλο ηλεκτρικό εξοπλισμό. > Ελέγξτε εάν έχει εγκατασταθεί πυρήνας φερρίτη. Εάν δεν υπάρχει, εγκαταστήστε ένα.
Fault: Overcurrent Alarm	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: High VFD Temperature	Η ροή αέρα είναι παρεμποδίζεται λόγω ενός αντικειμένου στη διαδρομή ροής αέρα.	Αφαιρέστε το εμπόδιο από τη διαδρομή ροής αέρα ψύξης του απαγωγέα θερμότητας.
	Ο ανεμιστήρας ψύξης δεν λειτουργεί σωστά.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Fan Fault	Ένα ηλεκτρικό εξάρτημα έχει υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.
Fault: Low Refrigerant	Μια μηχανική διεπαφή απέτυχε και έχασε το ψυκτικό υγρό.	Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.

10 Εμπορική εγγύηση

Ανατρέξτε στις παρακάτω παραγράφους για πληροφορίες σχετικά με την εμπορική εγγύηση και την υποστήριξη εμπορικής εγγύησης στις ΗΠΑ, στον Καναδά και σε όλες τις άλλες περιοχές.

Αυστραλία και Νέα Ζηλανδία

Η περιορισμένη εμπορική εγγύηση είναι διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση qr.dometic.com/bfnePC. Σε περίπτωση ερωτήσεων ή για τη δωρεάν λήψη ενός έντυπου αντιτύπου της περιορισμένης εμπορικής εγγύησης, επικοινωνήστε με:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Μόνο Αυστραλία

Τα προϊόντα μας συνοδεύονται από εγγυήσεις, οι οποίες δεν μπορούν να εξαιρεθούν βάσει του Δικαίου Προστασίας Καταναλωτών της Αυστραλίας. Δικαιούστε αντικατάσταση ή επιστροφή χρημάτων σε περίπτωση κύριας βλάβης καθώς και αποζημίωση για τυχόν άλλη εύλογα προβλέψιμη απώλεια ή ζημία. Επίσης δικαιούστε την επισκευή ή την αντικατάσταση των προϊόντων, εάν τα προϊόντα δεν παρουσιάζουν αποδεκτή ποιότητα και η αναφερόμενη βλάβη δεν ισοδυναμεί με κύρια βλάβη. Τα οφέλη που παρέχονται σε εσάς ως καταναλωτή από την παρούσα εμπορική εγγύηση είναι επιπλέον των άλλων δικαιωμάτων και μέσων έννομης προστασίας που είναι διαθέσιμα σε εσάς σύμφωνα με τον νόμο.

Μόνο Νέα Ζηλανδία

Αυτή η πολιτική εμπορικής εγγύησης υπόκειται στους υποχρεωτικούς όρους και στις υποχρεωτικές εγγυήσεις, που ορίζει ο Νόμος περί Εγγυήσεων Καταναλωτών 1993(NZ).

Τοπική υποστήριξη

Παρακαλούμε αναζητήστε το τοπικό τμήμα υποστήριξης στην παρακάτω διεύθυνση σύνδεσης: dometic.com/dealer

Ηνωμένες Πολιτείες και Καναδάς

Η περιορισμένη εμπορική εγγύηση είναι διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση qr.dometic.com/bfneEw.

Σε περίπτωση ερωτήσεων ή για τη δωρεάν λήψη ενός έντυπου αντιτύπου της περιορισμένης εμπορικής εγγύησης, επικοινωνήστε με:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```



Άμεση λήψη της αγγλικής έκδοσης από τη διεύθυνση qr.dometic.com/bflCoE.

Όλες οι άλλες περιοχές

Ισχύει η νόμιμη διάρκεια εμπορικής εγγύησης. Εάν το προϊόν είναι ελαττωματικό, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στη χώρα σας (βλ. dometic.com/dealer) ή με τον έμπορο.

Για τυχόν επισκευή ή αξίωση κάλυψης από την εμπορική εγγύηση, παρακαλούμε να αποστείλετε επίσης τα παρακάτω έγγραφα μαζί με τη συσκευή:

- Ένα αντίγραφο της απόδειξης αγοράς με την ημερομηνία αγοράς
- Τον λόγο για την αξίωση κάλυψης από την εγγύηση ή μια περιγραφή της βλάβης

Λάβετε υπόψη ότι τυχόν επισκευή από εσάς τον ίδιο ή μη επαγγελματική επισκευή ενδέχεται να έχει συνέπειες ασφαλείας καθώς και να αποτελέσει αιτία ακύρωσης της εμπορικής εγγύησης.

11 Απόρριψη



Εάν είναι εφικτό, απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας στους αντίστοιχους κάδους ανακύκλωσης. Συμβουλευθείτε ένα τοπικό κέντρο ανακύκλωσης ή έναν εξειδικευμένο έμπορο για λεπτομέρειες σχετικά με τον τρόπο απόρριψης του προϊόντος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς διάθεσης απορριμμάτων.

12 Δελτίο τεχνικών στοιχείων

12.1 Διαστάσεις οθόνης

Αυτή η ενότητα παρέχει τις διαστάσεις της οθόνης.

	Πλάτος	Ύψος
Οθόνη με στεφάνη συγκράτησης	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Συμβατότητα

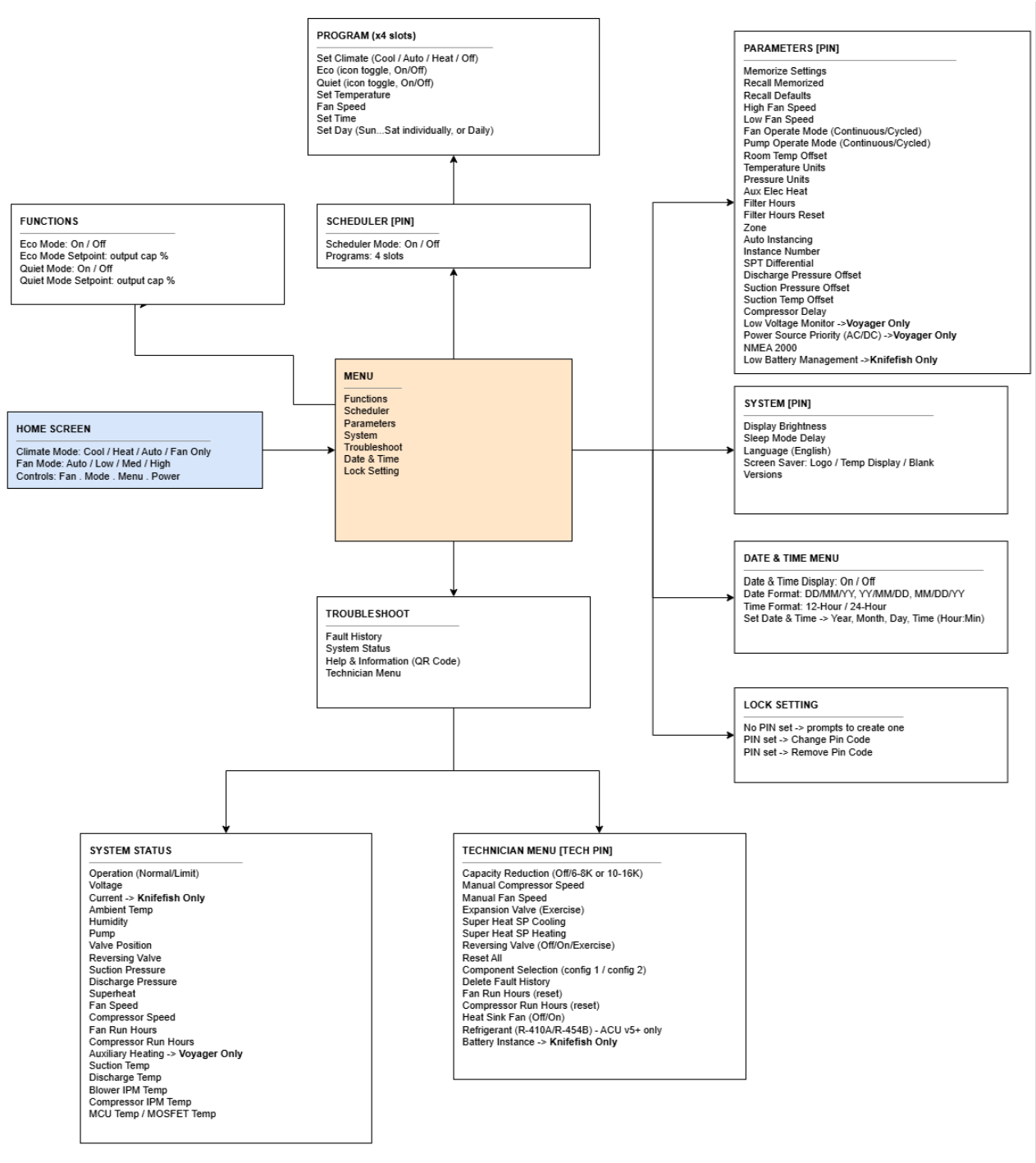
Αυτή η οθόνη είναι συμβατή με GVTX -series, μονάδες που χρησιμοποιούν πίνακες ελέγχουDGLC (GTX , AU) και ψύκτες που χρησιμοποιούν πίνακες ελέγχου (GVCX , GCX).

12.3 Προδιαγραφές

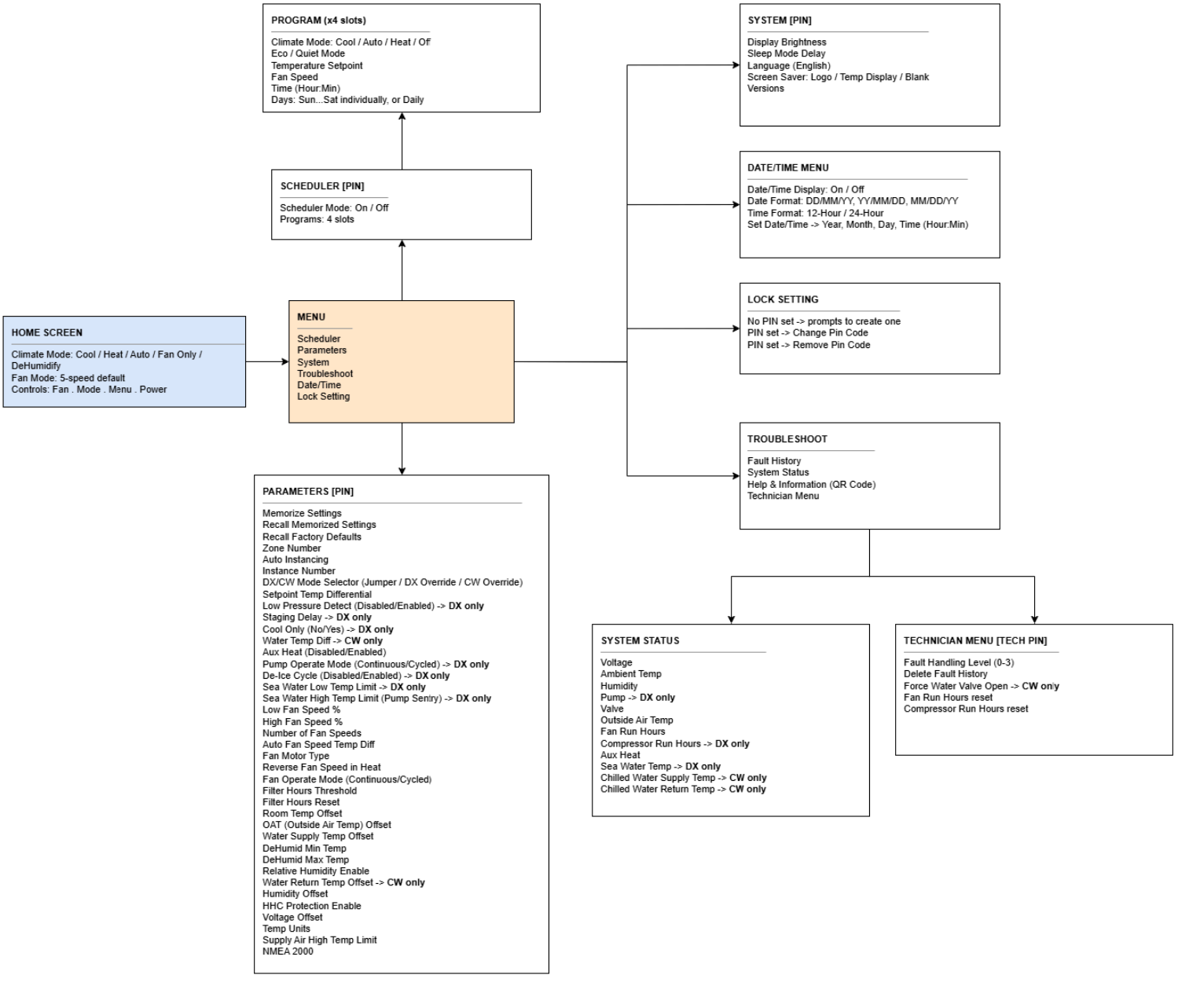
Αυτή η ενότητα παραθέτει τις προδιαγραφές λειτουργίας για την οθόνη.

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας περιβάλλοντος	0 °F (– 18 °C) ... 180 °F (82 °C)
Συνθήκες μέγιστης σχετικής υγρασίας	99 % χωρίς υγροποίηση υδρατμών
Εύρος τιμών ρύθμισης θερμοκρασιών λειτουργίας	65 °F (18,3 °C) ... 85 °F (29,4 °C)
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος οθόνης	5 °F (– 15 °C) ... 132 °F (55,6 °C)
Ακρίβεια αισθητήρων	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Τύπος τάσης τροφοδοσίας	12 V⎓

12.4 Πλοήγηση μενού



12.5 Πλοήγηση μενού **DGLC**



13 Νομική σημείωση

13.1 Ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Επιβεβαιώνουμε ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με το Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Ηνωμένο Βασίλειο) και Cyber Security Rules 2025 (Αυστραλία). Η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στη διεύθυνση documents.dometic.com. Για να αναφέρετε ένα περιστατικό ασφαλείας, στείλτε email στη διεύθυνση productcybersecurity@dometic.com. Οι ενημερώσεις ασφαλείας θα παρέχονται για τουλάχιστον πέντε χρόνια μετά την ημερομηνία κατασκευής.

Lietuvių k.

1 Svarbios pastabos....407
2 Simbolių paaiškinimas....407
3 Paskirtis....407
4 Pristatoma komplektacija....407
5 Įrankiai....407
6 Montavimas....407
7 Naudojimas....408
8 Darbas tinkle....416
9 Gedimų nustatymas ir šalinimas....418
10 Komercinė garantija....421
11 Utilizavimas....421
12 Techniniai duomenys....421
13 Teisinė informacija....424

1 Svarbios pastabos

Atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir sekite visas instrukcijas, nurodymus ir perspėjimus, pateiktus šiame gaminio vadove, ir griežtai jų laikykitės, kad užtikrintumėte, jog šis gaminys visada bus įrengtas, naudojamas ir prižiūrimas tinkamai. Ši instrukcija PRIVALO likti šalia šio gaminio.

Naudodamiesi šiuo gaminiu patvirtinate, kad atidžiai perskaitėte visas instrukcijas, nurodymus ir perspėjimus ir suprantate dokumente išdėstytas sąlygas bei sutinkate jų laikytis. Šį gaminį sutinkate naudoti tik pagal numatytąją paskirtį ir taip, kaip nurodo šioje gaminio instrukcijoje pateiktos instrukcijos, nurodymai ir perspėjimai, taip pat laikydamiesi taikomų teisių ir teisės aktų. Nesusipažinus su šioje instrukcijoje pateiktomis instrukcijomis ir perspėjimais ir jų nesilaikius galite susižaloti patys ir sužaloti kitus asmenis, pažeisti gaminį arba pridaryti žalos kitai netoliese esančiai nuosavybei. Ši gaminio instrukcija, taip pat ir instrukcijos, nurodymai, perspėjimai ir kiti susiję dokumentai, gali būti keičiami ir atnaujinami. Norėdami gauti naujausios informacijos apie gaminį, apsilankykite adresu documents.dometic.com.

2 Simbolių paaiškinimas

Signaliniu žodžiu pažymima informacija apie saugą ir turtinę žalą, taip pat nurodomas pavojaus rimtumo laipsnis ar lygis.

ĮSPĖJIMAS!
> nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali grėsti mirtinas arba sunkus sužalojimas.

PRANEŠIMAS!
> Nurodo situaciją, kurios neišvengus, gresia turtinė žala.

PASTABA Papildoma informacija apie gaminio eksploatavimą.

2.1 Papildomi nurodymai

Kad sumažintumėte nelaimingų atsitikimų ir sužalojimų riziką, prieš pradėdami montuoti ir naudoti šį gaminį laikykitės toliau pateiktų nurodymų:

- Perskaitykite visą saugos informaciją ir instrukcijas bei vadovaukitės jomis.
- Perskaitykite ir išsiaiškinkite šias instrukcijas prieš montuodami ar naudodami šį gaminį.
- Montavimas turi atitikti visus taikomus vietinius ar nacionalinius kodeksus, įskaitant naujausias šių standartų laidas:
  - Amerikos laivų ir jachtų taryba (ABYC), E-11 Kintamosios ir nuolatinės srovės sistemos laivuose
  - ANSI/NFPA 70, Nacionalinis elektros kodeksas (NEC)

2.2 Bendroji informacija apie saugą

ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgio, gaisro ir (arba) sprogimo pavojus
Nesilaikant šio įspėjimo gali grėsti mirtis arba rimtas susižalojimas.
> Naudokite tik „Dometic“ atsargines dalis ir komponentus, konkrečiai patvirtintus naudoti su gaminiu.
> Venkite netinkamo gaminio montavimo, reguliavimo, priežiūros ar remonto. Priežiūros ir remonto darbus leidžiama atlikti tik kvalifikuotam priežiūros specialistui.
> Niekaip nekeiskite šio gaminio. Modifikacijos gali kelti labai didelį pavojų.

3 Paskirtis

Display VMD2.6 (toliau vadinamas ekranu arba gaminiu) – tai valdymo sąsaja, kuria naudojantis galima valdyti suderinamas laivų oro kondicionavimo sistemas. Šį ekraną leidžiama naudoti tik pagal paskirtį ir vadovaujantis šiomis instrukcijomis.

Šiame vadove pateikiama informacija apie tinkamą ekrano įrengimą ir (arba) naudojimą. Dėl netinkamo montavimo ir (arba) naudojimo gaminys gali veikti netinkamai ir sugesti.

Gamintojas neprisiims atsakomybės už patirtus sužeidimus ar žalą gaminiui, atsiradusią dėl šių priežasčių:
- Netinkamas surinkimas ar prijungimas, įskaitant per aukštą įtampą.
- Netinkama techninė priežiūra arba kitokių atsarginių dalių nei originalios gamintojo pateiktos dalys naudojimas.
- Gaminio pakeitimai be atskiro gamintojo leidimo.
- Naudojimas kitais tikslais, nei nurodyta šiame vadove.

„Dometic“ pasilieka teisę keisti gaminio išvaizdą ir specifikacijas.

4 Pristatoma komplektacija

Šiame skyriuje aprašytos su ekranu pateikiamos dalys. Pasirenkamas dalis galima įsigyti atskirai.

Pateikiamos dalys	Kiekis
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in savisriegiai varžtai	4
Montavimo ir naudojimo vadovas	1

Pasirenkamos dalys	Kiekis
Apvadas	1
Ekrano kabelis	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

PASTABA 25,0 ft (7,62 m) ekrano kabelis pateikiamas su GVTX serijos prietaisais. Kabeliai visiems kitiems modeliams parduodami atskirai. VMD2.6 kabelis prijungiamas prie jungties „CAN“ valdymo plokštėje. Jei keičiate įrangą senesniuose laivuose, galima įsigyti adapterių rinkinių, kurie leidžia prijungti seno tipo kabelius prie VMD2.6 sistemos.

5 Įrankiai

„Dometic“ rekomenduoja montuojant ekraną naudoti šiuos įrankius:

- Atsuktuvas / antgalis
- Grąžtuvas
- Žymeklis
- Pjūklelis / universalus pjūklas

6 Montavimas

ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgio, gaisro ir (arba) sprogimo pavojus
Nesilaikant toliau pateiktų įspėjimų kyla pavojus patirti sunkius ar net mirtinus sužalojimus:
> Prieš pjaudami ar gręždami atjunkite maitinimo šaltinį.
> Patikrinkite, ar nėra kliūčių, pvz., laidų ar vamzdžių, kabinos sienose ekrano montavimo vietoje.

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
> Nemontuokite ekrano skydelio tiesioginėje saulės šviesoje, šalia šilumą skleidžiančių prietaisų arba pertvaroje, kur iš už skydelio sklindanti šiluma gali paveikti jo efektyvumą.

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
> Montuodami ekraną nenaudokite varžtų pistoleto ir NEPRIVERŽKITE varžtų per stipriai.

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
> Montuojant neleidžiama prisegti jutiklių kabelių kabėmis.

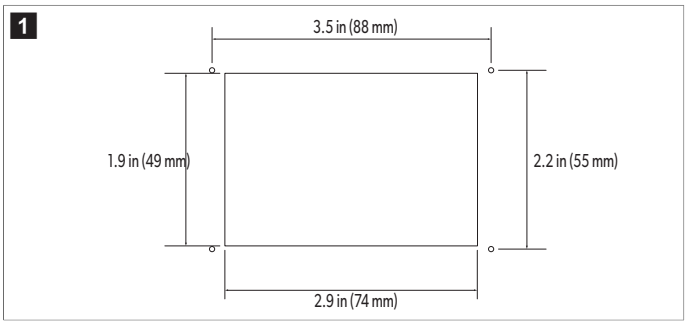
6.1 Ekrano vietos pasirinkimas

Pasirinkta ekrano vieta turi atitikti šiuos kriterijus:
- Ant vidinės kabinos sienos, ne tiesioginėje saulės šviesoje
- Šiek tiek aukščiau nei kabinos sienos vidurys
- Vieta, kurioje oras cirkuliuoja laisvai
- Ne toliau kaip 75,0 ft (22,86 m) nuo oro kondicionieriaus

6.2 Montavimo vietos paruošimas

1. Atjunkite maitinimo bloką.

   Angos sienoje matmenys

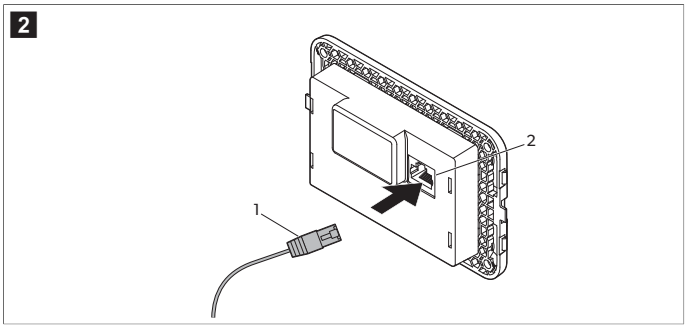


2. Pažymėkite angos matmenis ir angų varžtams vietas ant kabinos sienos.
3. Išpjaukite angą.
4. Išgręžkite keturias angas varžtams.

6.3 Ekrano montavimas

1. Nutieskite vieną ekrano kabelio galą pro oro kondicionieriaus elektros valdymo pultą ir prijunkite prie lizdo montažinėje plokštėje.

PASTABA Būtinai naudokite tinkamą ekrano kabelį. Naudojamas standartinis ekranuotasis CAT-6 kabelis su RJ45 jungtimis. Jei naudojamas seno tipo MA arba CA kabelis, norint prijungti jį prie VMD2.6, jums reikės adapterių rinkinių.



1	Ekrano kabelis	**2**	Lizdas

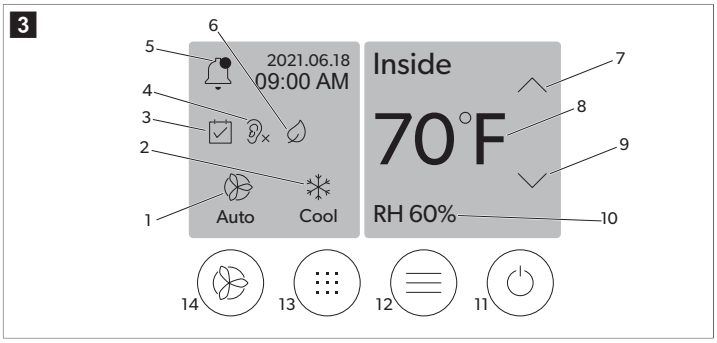
2. Nutieskite kitą ekrano kabelio galą pro angą sienoje ir prijunkite prie lizdo galinėje ekrano pusėje.
3. Varžtais pritvirtinkite ekraną prie kabinos sienos.
4. Užspauskite ant ekrano apvadą (pasirenkamą).

7 Naudojimas

ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgio pavojus
Nesilaikant šio įspėjimo gali grėsti mirtis arba rimtas susižalojimas.
> Išjungus įrangą maitinimo valdikliu, ekranui toliau tiekiama energija. Prieš atlikdami bet kokius ekrano techninės priežiūros veiksmus atjunkite maitinimo šaltinį.

Šioje sistemoje naudojama reguliuojamo greičio technologija, leidžianti kompresoriui veikti ilgą laiką, užuot nuolat įsijunginėjus ir išsijunginėjus. Dėl to padidėja veikimo patikimumas, sumažėja energijos sąnaudos, geriau šalinama drėgmė ir sumažėja veikimo triukšmas.

7.1 Pradžios ekranas

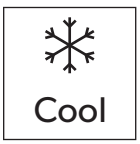
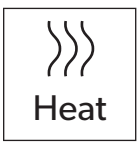


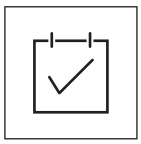
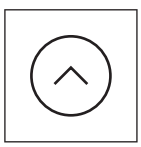
1	Ventiliatoriaus greičio indikatorius	**8**	Temperatūros / nustatytosios vertės indikatorius
2	Režimo indikatorius	**9**	Temperatūros mažinimo valdiklis
3	Planavimo priemonės indikatorius	**10**	Santykinio drėgnio indikatorius[2]
4	Tyliojo režimo indikatorius[1]	**11**	Maitinimo valdiklis
5	Pavojaus signalo indikatorius / valdiklis	**12**	Pagrindinio meniu valdiklis
6	Ekonominio režimo indikatorius[1]	**13**	Režimo valdiklis
7	Temperatūros didinimo valdiklis	**14**	Ventiliatoriaus greičio valdiklis

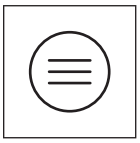
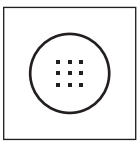
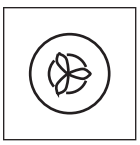
[1] Tik GVTX serijoje

[2]Tik prijungus jutiklį.

Lentelė 45: Pradžios ekrano valdikliai ir būsenos indikatoriai

Piktograma	Valdiklis / indikatorius	Aprašymas
	Režimo indikatorius	Režimo piktograma rodo dabartinį veikimo režimą. Piktograma yra animuota, kai kompresorius veikia, ir statinė, kai jis neveikia. Kompresoriui išsijungiant piktograma mirksi; suaktyvinamas trijų minučių trukmės delsos režimas, tada galima vėl jį įjungti. **PASTABA** Šiame pavyzdyje parodyta vėsinimo režimo piktograma.
	Režimas: Vėsinimas	Sistema atlieka vėsinimo ciklą, kai temperatūra kabinoje pakyla virš nustatytosios vėsinimo vertės nustatytu skirtumu. Numatytasis nustatytosios vertės skirtumas yra 2 °F (1.1 °C). Kaip pakeisti skirtumą nuo nustatytosios vertės, žr. Parametrai puslapyje 412. Kai kompresorius veikia, piktograma yra animuota.
	Režimas: Šildymas	Sistema atlieka šildymo ciklą, kai temperatūra kabinoje nukrenta žemiau nei nustatytoji šildymo vertė nustatytu skirtumu. Numatytasis nustatytosios vertės skirtumas yra 2 °F (1.1 °C). Kaip pakeisti skirtumą nuo nustatytosios vertės, žr. Parametrai puslapyje 412. Kai kompresorius veikia, piktograma yra animuota.
	Režimas: Automatinis	Sistema automatiškai perjungia vėsinimo ir reversinį (šildymo) ciklą priklausomai nuo to, ar temperatūra kabinoje yra aukštesnė, ar žemesnė už nustatytąją vertę 4 °F (2.1 °C) skirtumu.

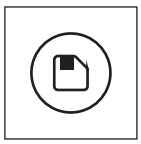
Piktograma	Valdiklis / indikatorius	Aprašymas
	Režimas: Tik ventiliatorius	Sistema paleidžia ventiliatorių nuolatinei oro cirkuliacijai vykdyti neįjungiant kompresoriaus.
	Ventiliatoriaus greičio indikatorius	Indikatorius rodo pasirinktą ventiliatoriaus greitį. Jei pasirinktas kitas režimas nei „Tik ventiliatorius“, šiame indikatoriuje rodoma „Auto“; tai reiškia, kad ventiliatoriaus greitis atitinka kompresoriaus greitį. Tai idealus nustatymas siekiant išties veiksmingai reguliuoti pajėgumą. Piktograma yra animuota, kai ventiliatorius veikia, ir statinė, kai jis neveikia. Kaip reguliuoti didelį ir mažą ventiliatoriaus greitį, žr. Parametrai puslapyje 412. Kai ventiliatorius veikia, piktograma yra animuota.
	Planavimo priemonės indikatorius	Šis indikatorius atsiranda, kai aktyvi suplanuota programa. Kaip įjungti ar išjungti planavimo priemonės režimą ir nustatyti bei vykdyti programas, žr. Planavimo priemonės režimas puslapyje 410.
	Pavojaus signalo indikatorius / valdiklis	Šis indikatorius atsiranda, kai yra aktyvus pavojaus signalas. Pašalinus pavojaus signalo pranešimą, pavojaus signalas nepanaikinamas. Pavojaus signalas pakartotinai atsiras pradžios ekrane, kol problema nebus pašalinta. Kaip šalinti pavojaus signalus, žr. Gedimų nustatymas ir šalinimas puslapyje 418. • Palieskite pavojaus signalo indikatorių ir peržiūrėkite dabartinį pavojaus signalą. • Jei yra daugiau nei du pavojaus signalai, peržiūrėkite pavojaus signalų sąrašą paliesdami rodykles aukštyn ir žemyn. • Jei norite matyti daugiau informacijos, palieskite pavojaus signalą sąraše. • Palieskite **CLR**, jei norite pašalinti konkretų pavojaus signalą iš pavojaus signalų informacijos ekrano.
	Tyliojo režimo indikatorius*	Šis indikatorius atsiranda, kai funkcija yra aktyvi. Kaip įjungti ar išjungti tylųjį režimą bei keisti nustatytąją vertę, žr. Tylus režimas (Quiet) puslapyje 410.
	Ekonominio režimo indikatorius*	Šis indikatorius atsiranda, kai funkcija yra aktyvi. Kaip įjungti ar išjungti šį režimą bei keisti nustatytąją vertę, žr. Ekonominis režimas puslapyje 410.
	Rodyklė aukštyn	Palieskite pradžios ekrane, jei norite padidinti temperatūrą. Kituose ekranuose palieskite, jei norite eiti į ankstesnį meniu ir (arba) padidinti skaitinę vertę.
	Temperatūros / nustatytosios vertės indikatorius	Šis indikatorius rodo naują nustatytąją temperatūros vertę, kai nustatytoji temperatūros vertė keičiama rodyklėmis aukštyn ir žemyn, o tada rodo temperatūrą kabinoje.
	Rodyklė žemyn	Palieskite pradžios ekrane, jei norite sumažinti temperatūrą. Kituose ekranuose palieskite, jei norite eiti į kitą meniu ir (arba) sumažinti skaitinę vertę.

Piktograma	Valdiklis / indikatorius	Aprašymas
	Santykinio drėgnio indikatorius	Šis indikatorius rodo santykinį drėgnį kabinoje, jei įrengtas drėgnio jutiklis.
	Maitinimo valdiklis	Maitinimo mygtuku galima įjungti ir išjungti sistemą. Įjungus, sistema veikia pasirinktu režimu, jei temperatūra kabinoje yra aukštesnė (vėsinimo režimas) arba žemesnė (šildymo režimas) nei nustatytoji vertė. Išjungus, sistema neveikia, bet ir toliau palaiko ryšį su tinklu (jei yra). **Palieskite ir palaikykite, jei norite įjungti ar išjungti maitinimą.**
	Pagrindinio meniu valdiklis	Naudojantis pagrindiniu meniu galima nustatyti sistemą, planuoti jos veikimą ir nustatyti bei šalinti gedimus. Palietus atidaromas pirmasis pagrindinio meniu ekranas, o tuomet palietus rodyklę žemyn atidaromas antrasis pagrindinio meniu ekranas.
	Režimo valdiklis	Paliesdami perjunkite režimus Vėsinimas, Šildymas, Automatinis ir Tik ventiliatorius.
	Ventiliatoriaus greičio valdiklis	Šis valdiklis pasiekiamas tik sistemai veikiant režimu „Tik ventiliatorius“. Kaip keisti ventiliatoriaus greičio nustatymus, žr. Parametrai puslapyje 412. Paliesdami perjunkite ventiliatoriaus greičius.
	Siurblio indikatorius	Tik atvėsinto vandens sistemos: Indikatorius rodo, ar siurblys šiuo metu veikia. Rodomos atskiros atvėsinto vandens ir jūros vandens siurblių piktogramos.
	Aktyvaus etapo indikatorius	Tik atvėsinto vandens sistemos: Indikatorius rodo aktyvius etapus kelių etapų sistemoje. Bendras skaičius rodo, kiek etapų prijungta prie tinklo. Paryškinti skaičiai rodo etapus, kurie veikia tuo metu.

* Tik GVTX serijoje

Lentelė 46: Papildomi valdikliai

Piktograma	Valdiklis / indikatorius	Aprašymas
	Atšaukti	Palieskite, jei norite atšaukti įvestį arba grįžti į ankstesnį ekraną.
	Išvalyti	Palieskite, jei norite išvalyti dabartinę įvestį.
	Redaguoti	Palieskite, jei norite atlikti keitimų dabartiniame ekrane.

Piktograma	Valdiklis / indikatorius	Aprašymas
	Gerai	Paliesdami patvirtinkite įvestį.
	Grįžti į pradžią	Palieskite, jei norite grįžti į pradžios ekraną.
	Įrašyti	Palieskite, jei norite išsaugoti įvestį.

7.2 Ekonominis režimas

PASTABA Galima tik palaikomuose prietaisuose.

Kad prietaisas veiktų ilgiau ir naudotų mažiau energijos, rinkitės ekonominį režimą. Įjungus ekonominį režimą, ribojama maksimali prietaiso naudojama galia. Dėl to sumažėja srovės poreikis ir padidėja energijos vartojimo efektyvumas. Sumažinus maksimalų prietaiso pajėgumą, jis gali veikti, kai galios reikalavimai yra riboti. Ši parinktis galima tik reguliuojamo pajėgumo prietaisuose.

PASTABA Ekonominis režimas ir tylusis režimas gali veikti kartu. Sistema veiks pagal mažiausią nustatytąją vertę. Atminkite, kad nustačius per mažą nustatytąją vertę, gali sumažėti sistemos vėsinimo efektyvumas.

7.2.1 Ekonominio režimo įjungimas ar išjungimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Function**.
3. Paliesdami (ekonominis režimas) įjunkite arba išjunkite funkciją.

v Kai įjungtas ekonominis režimas, pradžios ekrane rodomas šio režimo indikatorius.

7.2.2 Ekonominio režimo nustatytosios vertės keitimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Function**.
3. Palieskite (ekonominis režimas).
4. Palieskite rodyklę žemyn.
5. Palieskite **Eco Mode Set Point**.
6. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite nustatytąją vertę.
7. Palieskite (išsaugoti).

v Kai įjungtas ekonominis režimas, pradžios ekrane rodomas šio režimo indikatorius.

7.3 Tylus režimas (Quiet)

PASTABA Galima tik palaikomuose prietaisuose.

Naudotojai gali įjungti tylųjį režimą ir taip apriboti maksimalų greitį, kad įrangos veikimas mažiau trukdytų naktį. Tyliuoju režimu prietaisas veikia nuosekliai, be išjungimo ir įjungimo ciklų, būdingų tradicinėms oro kondicionavimo sistemoms. Jei tyliuoju režimu prietaisui nustatomi per dideli apribojimai, jis nepaisys šio režimo ir atkurs patalpose komfortabilią temperatūrą. Ši parinktis galima tik reguliuojamo pajėgumo prietaisuose.

PASTABA Ekonominis režimas ir tylusis režimas gali veikti kartu. Sistema veiks pagal mažiausią nustatytąją vertę. Atminkite, kad nustačius per mažą nustatytąją vertę, gali sumažėti sistemos vėsinimo efektyvumas. Tylusis režimas automatiškai išjungiamas, jei temperatūra skiriasi nuo nustatytosios vertės daugiau nei 3 °F (1,8 °C).

7.3.1 Tyliojo režimo įjungimas ar išjungimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Function**.
3. Paliesdami (tylusis režimas) įjunkite arba išjunkite funkciją.

v Kai įjungtas tylusis režimas, pradžios ekrane rodomas šio režimo indikatorius.

7.3.2 Tyliojo režimo nustatytosios vertės keitimas

Norėdami rasti geriausią nustatytąją vertę, lėtai mažinkite procentinę vertę, kol pasieksite norimą triukšmo lygį.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Function**.
3. Palieskite (tylusis režimas).
4. Palieskite rodyklę žemyn.
5. Palieskite **Quiet Mode Set Point**.
6. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite nustatytąją vertę.
7. Palieskite (išsaugoti).

v Kai įjungtas tylusis režimas, pradžios ekrane rodomas šio režimo indikatorius.

7.4 Planavimo priemonės režimas

PASTABA Galima tik palaikomuose prietaisuose.

Planavimo priemonės režimu galima automatiškai paleisti iki keturių programų, prieš tai jas nustačius ir suaktyvinus. Galima nustatyti programas norimoms dienoms ir laikams, jos gali apimti režimus, funkcijas ir temperatūros vertes.

7.4.1 Planavimo priemonės režimo įjungimas ar išjungimas

Norint paleisti arba redaguoti programas, reikia įjungti planavimo priemonės režimą.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Scheduler**.
3. Paliesdami (planavimo priemonė) įjunkite arba išjunkite funkciją.

7.4.2 Programos įjungimas arba išjungimas

Norint paleisti programas, reikia įjungti planavimo priemonės režimą. Programos ir jose suplanuoti veiksmai bus rodomi programos ekrane.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite (planavimo priemonė).
3. Palieskite **Programs**.
4. Naudodamiesi rodyklėmis aukštyn ir žemyn eikite į programą.
5. Paliesdami programos meniu juostą įjunkite arba išjunkite programą.

7.4.3 Programos redagavimas

Programos parinktyse galima nustatyti režimą, funkcijas, temperatūros nustatytąją vertę ir savaitės dienas bei laiką, kai programa veiks ją įjungus.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite (planavimo priemonė).
3. Palieskite **Programs**.
4. Naudodamiesi rodyklėmis aukštyn ir žemyn eikite į norimą programos ekraną.
5. Palieskite (redaguoti).

6. Paliesdami Cool (vėsinimas), Heat (šildymas), Auto (automatinis) arba **Off** pasirinkite režimą, tada paliesdami rodyklę žemyn pereikite į kitą ekraną.
7. Paliesdami (ekonominis režimas) ir (arba) (tylusis režimas) įjunkite arba išjunkite šias funkcijas, tada palieskite rodyklę žemyn.

   Jei ankstesniame veiksme pasirinkote režimą **Off**, šios funkcijos bus nepasiekiamos. Galima jas abi įjungti arba išjungti.
8. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn nustatykite temperatūrą, tada palieskite rodyklę žemyn.
9. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn nustatykite laiką, tada palieskite rodyklę žemyn.
10. Paliesdami vieną ar kelias dienas nustatykite, kuriomis dienomis programa veiks.
11. Paliesdami (išsaugoti) išsaugokite programą.

7.5 Parametrai

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Parameters** ir naudodamiesi rodyklėmis aukštyn bei žemyn slinkite pasirinktimis.

Pasirinktis	Aprašymas	Numatytasis parametras	Diapazonas / parinktys	Veiksmai
Memorize Setting	Ši pasirinktis įsimena dabartinius visų parametrų nustatymus, kad atliekant gedimų diagnostiką ir šalinimą būtų galima atkurti konkrečią visos sistemos būklę.	Netaikoma	Taip, ne	1. Palieskite **Memorize Settings**. 2. Palieskite **Yes**. 3. Palieskite (gerai).
Recall Memorized	Ši pasirinktis atkuria paskutinius įsimintus visų parametrų nustatymus.	Netaikoma	Taip, ne	1. Palieskite **Recall Memorize**. 2. Palieskite **Yes**. 3. Palieskite (gerai).
Recall Defaults	Ši pasirinktis atkuria gamyklinius visų parametrų nustatymus.	Netaikoma	Netaikoma	1. Palieskite **Recall Factory**. 2. Palieskite **Yes**. 3. Palieskite (gerai).
High Fan Speed	Ši pasirinktis keičia ventiliatoriaus didelio greičio nustatymą, kad sumažėtų sistemos skleidžiamas triukšmas. (Tik autonominiai valdikliai)	95 %	65 % – 95 %	1. Palieskite **High Fan Speed**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite maksimalaus ventiliatoriaus greičio procentą. 3. Palieskite (išsaugoti).
Low Fan Speed	Ši pasirinktis keičia ventiliatoriaus mažo greičio nustatymą, kad ventiliatoriaus greitis būtų pakankamai didelis statiniam slėgiui ortakiuose įveikti. (Tik autonominiai valdikliai)	50 %	30 % – 75 %	1. Palieskite **Low Fan Speed**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite minimalaus ventiliatoriaus greičio procentą. 3. Palieskite (išsaugoti).
Number of Fan Speeds	Šis pasirinkimas pakeičia ventiliatoriaus greičių skaičių perjungiant ventiliatoriaus greičio parinktis.	5	2–10	1. Palieskite **Number of Fan Speeds**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite ventiliatoriaus greičio parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Fan Operate Mode	Pasirinkus **Continuous**, ventiliatorius toliau veikia mažu greičiu, kai kompresorius išsijungia. Pasirinkus **Cycled**, ventiliatorius išjungiamas ir įjungiamas kartu su kompresoriumi. (Tik autonominiai valdikliai)	Nuolatinis	Nuolatinis, ciklinis	1. Palieskite **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Pasirinkus **Continuous**, siurblys toliau nuolat veikia, kai kompresorius išsijungia. Pasirinkus **Cycled**, siurblys išjungiamas ir įjungiamas kartu su kompresoriumi.	Nuolatinis	Nuolatinis, ciklinis	1. Palieskite **Pump Operate Mode**. 2. Palieskite **Continuous** arba **Cycled**.
Room Temp Offset	Ši pasirinktis naudojama kabinos temperatūros rodmeniui kalibruoti, jei jis nuosekliai skiriasi nuo faktinės temperatūros. (Tik autonominiai valdikliai)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Palieskite **Inside Temp Calibrate**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite rodmenį. 3. Palieskite (išsaugoti).
Temperature Units	Ši pasirinktis perjungia temperatūros rodmenis tarp °F ir °C, ji taikoma visuose temperatūros ekranuose.	°F	°F, °C	Paliesdami **Temperature Units** perjunkite tarp °F ir °C.
Pressure Units	Ši pasirinktis perjungia slėgio rodmenis tarp psi, kPa arba bar, ji taikoma visuose slėgio ekranuose.	psi	psi, bar, kPa	1. Palieskite **Pressure Units**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite rodmenį. 3. Palieskite (išsaugoti).
Auto Fan Speed Temp Diff	Šis nustatymas reguliuoja, kaip ventiliatorius mažina greitį, kai temperatūra artėja prie nustatytosios vertės.	Vidutinis	Didelis, vidutinis, mažas	1. Palieskite **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite ventiliatoriaus greičio parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).

Pasirinktis	Aprašymas	Numatytasis parametras	Diapazonas / parinktys	Veiksmai
Aux Electric Heat	Ši pasirinktis suaktyvina pagalbinio elektrinio šildytuvo relę, jei ji prijungta. Pagalbinis elektrinis šildytuvas veikia tik vietoje reversinio šildymo ciklo, o ne kaip papildomas šilumos šaltinis. Norint suaktyvinti šildytuvą, reikia pasirinkti atitinkamą galios reitingą.	Išjungta	Išjungta, suaktyvinta	1. Palieskite **Aux Electric Heat**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti) ir vadovaudamiesi nurodymais patvirtinkite pasirinktį.
Filter Hours Setting	Suaktyvinus, ši pasirinktis rodo, ar atėjo laikas pakeisti filtrą, pagal pasirinktą filtro tinkamumo naudoti laiko diapazoną.	Išjungta	Išjungta, įjungta	1. Palieskite **Filter Hours Setting**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Filter Hours Reset	Ši pasirinktis atkuria nulinę vertę filtro tinkamumo naudoti laiko skaitiklyje. Reikia atkurti filtro naudojimo valandas, kai filtras pakeičiamas arba išvalomas. Ši pasirinktis nepasiekiama, jei prie **Filter Hours Setting** nustatyta „išjungta“.	Netaikoma	Taip, ne	1. Palieskite **Filter Hours Reset**. 2. Palieskite **Yes**. 3. Palieskite (gerai).
Zone/Area	Ši pasirinktis priskiria zonos / srities pavadinimą vienam ar keliems prietaisams. Jei prietaisai prijungti prie tinklo, tai leidžia valdyti visus tai zonai priskirtus prietaisus naudojant komandą iš vieno ekrano. (Tik autonominiai valdikliai) **PASTABA** Taikoma tik prietaisams su darbo tinkle galimybe.	0	252	1. Palieskite **Zone/Area**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite zonų / sričių sąrašu. 3. Pasirinkite zoną / sritį. 4. Palieskite (išsaugoti).
Instance Number	Naudojantis šia pasirinktimi galima rankiniu būdu priskirti egzemplioriaus numerį prie tinklo prijungtam šildymo, ventiliavimo ir oro kondicionavimo prietaisui, jei automatinis egzempliorių priskyrimas nėra aktyvus / įjungtas. **PASTABA** Taikoma tik prietaisams su darbo tinkle galimybe.	0	252	Prieš atliekant šiuos veiksmus reikia išjungti automatinį egzempliorių priskyrimą. Žr. #unique_1225/unique_1225_Connect_42_AutoInstance puslapyje 413. 1. Palieskite **Instance Number**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite numerių sąrašu. 3. Palieskite numerį. 4. Palieskite (išsaugoti).
Auto Instance	Ši pasirinktis naudojama automatiniam egzempliorių priskyrimui įjungti ir išjungti.	Suaktyvinta	Suaktyvinta, išjungta	1. Palieskite **Auto Instancing**. 2. Paliesdami meniu mygtuką perjunkite tarp „įjungta“ ir „išjungta“. 3. Palieskite (išsaugoti).
Set Point Temp Differential	Ši pasirinktis keičia temperatūros skirtumą tarp nustatytosios vertės ir temperatūros kabinoje rodmens, kurį naudojant nustatoma, kada reikia įjungti sistemą.	1	1–3	1. Palieskite **Set Point Temp Differential**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite nustatymų sąrašu. 3. Palieskite (išsaugoti).
Discharge Pressure Offset	Ši pasirinktis naudojama siekiant kalibruoti išleidimo slėgio rodmenį, jei jis nuosekliai skiriasi nuo faktinio slėgio. Išleidimo slėgio rodmuo naudojamas sistemos būklei tikrinti. Jei ši vertė viršija gamyklinę nustatytąją ribą, pateikiamas pavojaus signalas ir rodoma šio įvykio data bei laikas.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Palieskite **Discharge Pressure Calibration**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite rodmenį. 3. Palieskite (išsaugoti).
Suction Pressure Offset	Ši pasirinktis naudojama siekiant kalibruoti siurbimo slėgio rodmenį, jei jis nuosekliai skiriasi nuo faktinio slėgio.	0	Tik GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Palieskite **Suction Pressure Calibration**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite rodmenį. 3. Palieskite (išsaugoti).
Suction Temp Offset	Ši pasirinktis naudojama siurbimo temperatūros rodmeniui kalibruoti, jei jis nuosekliai skiriasi nuo faktinės temperatūros.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Palieskite **Suction Temperature Calibration**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite rodmenį. 3. Palieskite (išsaugoti).

Pasirinktis	Aprašymas	Numatytasis parametras	Diapazonas / parinktys	Veiksmai
Staging Delay	Naudojantis šia pasirinktimi galima keisti trukmę, po kurios kompresorius pasileidžia įvykus aparatiniam išjungimui. Naudokite įrenginiuose, kuriuose daugiau nei viena sistema veikia iš to paties maitinimo šaltinio. Skirtingos paruošimo delsos leidžia kompresoriams pasileisti skirtingu metu, kai maitinimas pertraukiamas. Nustatykite prietaisų paruošimą bent penkių sekundžių skirtumu.	15 s	5 s – 135 s	1. Palieskite **Staging Delay**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Low Voltage Monitor	Suaktyvinus šią pasirinktį, ji aptinka ir rodo, ar maitinimo įtampa yra žemesnė už pasirinktą nustatytąją vertę.	Išjungta	75 V~, 240 V~	1. Palieskite **Low Voltage Monitor**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Low Battery Management	Jei suaktyvinta, šis nustatymas pateikia būsenos pranešimą, kai įkrova sumažėja iki mažesnės nei 20 %. Jei įkrova sumažėja iki mažesnės nei 20 %, prietaisas automatiškai persijungią į ekonominį režimą ECO.	Suaktyvinta	Tik GVTX-DC Suaktyvinta, išjungta	1. Palieskite **Low Battery Management**. 2. Paliesdami meniu mygtuką perjunkite tarp „įjungta“ ir „išjungta“. 3. Palieskite (išsaugoti).
Battery Instance	Jei suaktyvinta, pasirenkamas prietaisas, matuojantis įkrovos būseną. Ši parinktis galima tik suaktyvinus senkančio akumuliatoriaus valdymą. Be to, akumuliatorius turi būti prijungtas prie akumuliatorių valdymo sistemos.	Disabled	Tik GVTX-DC Pasirinkite iš galimų egzempliorių	1. Palieskite **Battery Instance**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite egzemplioriais. 3. Palieskite (išsaugoti).

7.6 Sistemos nustatymai

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **System** ir naudodamiesi rodyklėmis aukštyn bei žemyn slinkite pasirinktimis.

Pasirinktis	Aprašymas	Veiksmas
Display Brightness	Naudojantis šia pasirinktimi galima keisti ekrano šviesumą.	1. Palieskite **Display Brightness**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn keiskite procentinę vertę.
Sleep Mode Delay	Ši pasirinktis nustato, kiek laiko ekranas turi likti neaktyvus prieš suaktyvinant ekrano užsklandą. Pasirinkus „išjungti“, ekrano užsklanda išjungiama.	1. Palieskite **Sleep Mode Settings**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Language	Naudojantis šia pasirinktimi galima nustatyti ekrane naudojamą kalbą.	1. Palieskite **Language**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Screen Saver	Ši pasirinktis nustato, kuri ekrano užsklanda įjungiama vietoje pradžios ekrano, jei tam tikrą laiką neatliekama veiksmų: „Dometic“ logotipas (numatytoji parinktis), supaprastintas temperatūros ekranas ar tuščias juodas ekranas. Palietus ekraną, jis pažadinamas.	1. Palieskite **Screen Saver**. 2. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite parinktimis. 3. Palieskite (išsaugoti).
Versions	Ši pasirinktis rodo įdiegtas aparatinės programinės įrangos versijas.	Palieskite **Versions**.

7.7 Gedimų nustatymas ir šalinimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Troubleshoot** ir naudodamiesi rodyklėmis aukštyn bei žemyn slinkite pasirinktimis.

Pasirinktis	Aprašymas	Veiksmas
Fault History	Ši pasirinktis pateikia visų trikčių, įvykusių sistemoje nuo pastarojo trikčių istorijos nustatymo iš naujo, istoriją. Iš naujo nustatyti trikčių istoriją gali tik techninės priežiūros technikas.	1. Palieskite **Fault History**. 2. Paliesdami rodykles aukštyn ir žemyn slinkite triktimis.
System Status	Ši pasirinktis suteikia informacijos apie dabartinę sistemos būseną.	1. Palieskite **System Status**. 2. Paliesdami rodykles aukštyn ir žemyn slinkite būsenos informacija.

7.8 Užrakto nustatymas

Meniu **Lock Setting** galite apriboti prieigą prie meniu **System**, **Parameter** ir **Scheduler** naudodami 4 skaitmenų PIN kodą.

7.8.1 Užrakto PIN kodo nustatymas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Lock Setting**.
3. Paliesdami **Yes** patvirtinkite, kad norite tęsti.
4. Paliesdami klaviatūrą įveskite 4 skaičių PIN kodą.
5. Paliesdami (gerai) išsaugokite PIN kodą ir užrakinkite meniu.

7.8.2 Užrakto PIN kodo keitimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Lock Setting**.
3. Paliesdami **Yes** patvirtinkite, kad norite tęsti.
4. Palieskite **Change PIN**.
5. Paliesdami klaviatūrą įveskite 4 skaičių PIN kodą.
6. Paliesdami (gerai) išsaugokite naująjį PIN kodą.

7.8.3 Užrakto PIN kodo pašalinimas

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Lock Setting**.
3. Paliesdami **Yes** patvirtinkite, kad norite tęsti.
4. Palieskite **Remove PIN**.
5. Paliesdami (gerai) pašalinkite PIN kodą ir atrakinkite meniu.

7.9 Data ir laikas

Meniu **Date & Time** galite nustatyti datą ir laiką norimu formatu ir pasirinkti, ar jie turi būti rodomi pradžios ekrane.

7.9.1 Datos ir laiko įjungimas arba išjungimas

Šis nustatymas įjungia arba išjungia datos ir laiko rodymo pradžios ekrane parinktį.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Date & Time**.
3. Paliesdami **Date & Time Display** įjunkite arba išjunkite parinktį.

7.9.2 Datos formato nustatymas

Šis nustatymas suteikia galimybę matyti datą įvairiais formatais. Numatytasis nustatymas yra MM-DD-MMMM.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Date & Time**.
3. Palieskite **Date Format**.
4. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite formatais.
5. Palieskite (išsaugoti).

7.9.3 Laiko formato nustatymas

Šis nustatymas suteikia galimybę matyti laiką 12 arba 24 valandų formatu. Numatytasis nustatymas yra 12 valandų formatas.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Date & Time**.
3. Paliesdami **Time Format** perjunkite parinktis.

7.9.4 Datos ir laiko nustatymas

Šis nustatymas leidžia nustatyti datą ir laiką.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **Date & Time**.
3. Palieskite **Date Time Settings**.
4. Vadovaudamiesi raginimais ekrane atlikite pakeitimus.
5. Palieskite (išsaugoti).

7.10 Programinės įrangos atnaujinimas

Programėlė „Marine Service“ suteikia įgaliotiems „Dometic“ darbuotojams galimybę konfigūruoti produktus, stebėti sistemos veikimą, rinkti veikimo duomenis ir naujinti programinę įrangą suderinamuose ekranuose bei prijungtuose valdymo blokuose. Programinės įrangos naujinimo funkcija atnaujina tiek ekraną, tiek prijungtą ŠVOK valdymo sistemą.

PRANEŠIMAS! Žalos pavojus
Jei nesilaikysite šio įspėjimo, įranga gali būti sugadinta arba veikti netinkamai. Pertraukus programinės įrangos naujinimą gali būti nebaigtas diegimas, todėl gali reikėti įrangos techninės priežiūros darbų.
> Nenaudokite oro kondicionavimo sistemos, kol vykdomas programinės įrangos naujinimas.
> Programinės įrangos naujinimo metu neatjunkite maitinimo, ryšių ar techninės priežiūros kabelių.
> Prieš pradėdami naujinti programinę įrangą patikrinkite, ar visi prietaisai yra išjungti.

Prieš pradėdami programinės įrangos naujinimą būtinai patikrinkite šiuos dalykus:
- Technikas turi galiojantį programėlės „Marine Service“ naudotojo vardą ir slaptažodį.
- Technikas yra ekrano ryšio diapazone.
- Programėlė „Marine Service“ turi būti įdiegta suderinamame mobiliajame įrenginyje.
- ŠVOK prietaisui tiekiama energija, bet jis neveikia.

PASTABA Galima atsisiųsti programėlę iš „Apple App Store“ ir „Google Play Store“, jos pavadinimas yra „Marine Service“. Pasiekti programėlę gali tik išmokyti ir įgalioti „Dometic“ pirminės įrangos gamintojai, prekiautojai ir techninės priežiūros specialistai.

1. Patikrinkite, ar ekranas įjungtas ir prijungtas prie suderinamo prietaiso.
2. Paleiskite programėlę **„Marine Service“**.
3. Prisijunkite naudodami techninės priežiūros kredencialus.
4. Pasiekiamų prietaisų sąraše pasirinkite norimą ekraną.
5. Palieskite **`Connect`**.
6. Patikrinkite, ar oro kondicionierius išjungtas.
7. Palieskite **`Updates`** (apatiniame dešiniajame kampe).
8. Palieskite **`Update All Products`**.
9. Laikykitės programėlėje pateikiamų nurodymų.
10. Patikrinkite, ar atnaujinimo procesas buvo baigtas sėkmingai.

v Techninės priežiūros programėlė atnaujina visus suderinamus prijungtus produktus, įskaitant ekraną ir prijungtą ŠVOK valdymo bloką.

8 Darbas tinkle

Ekranas palaiko darbą tinkle per NMEA 2000 / CAN pagrindo sistemas, jei prijungtas prie suderinamos „Dometic“ valdymo aparatūros. Ši tinklo funkcija leidžia keliems ŠVOK prietaisams ir ekranams bendrauti tarpusavyje bei suteikia galimybę integruoti palaikomas skaitmeninio perjungimo sistemas.

Palaikoma tinklo architektūra	• NMEA2000 / CAN pagrindo skaitmeninis perjungimas • DGLC valdymo plokštės su palaikoma tinklo aparatūra • GVTX ir GVTX-DC oro kondicionavimo sistemos
Reikalinga aparatūra	Tinklo veikimui reikia DGLC valdymo plokštės su tinklo dukterine plokšte. GVTX, GVCX ir GCX prietaisai atitinka tinklo standartą. **PASTABA** Tinklo ir skaitmeninio perjungimo funkcijos veiks tik sumontavus dukterinę plokštę. Prieš pradėdami bet kokį tinklo konfigūravimą įsitikinkite, kad dukterinė plokštė yra tinkamai sumontuota.
Ekranų suderinamumas	Tinklo funkcijas palaiko tik VMD serijos ekranai. **PASTABA** Senesni „Dometic“ ekranai ir trečiųjų šalių ekranai nepalaikomi tinklo sistemose.

8.1 Zonos / srities nustatymas

Zona / sritis – tai loginė ŠVOK prietaisų, priskirtų tai pačiai erdvei, grupė. Galite turėti iki 64 zonų / sričių priskirčių. Pavyzdžiai: salonas, pagrindinė kajutė, VIP kajutė ir viršutinis tiltelis.

Jei keli ekranai ir ŠVOK prietaisai priskiriami tai pačiai zonai / sričiai, kiekviena komanda, išsiųsta iš ekrano arba suderinamos skaitmeninio perjungimo sistemos, bus taikoma visiems prietaisams toje zonoje. Toje pačioje zonoje esančių prietaisų nustatytosios vertės, režimo ir galios nustatymai yra bendri. Rodoma grąžinamo oro temperatūra bus visų toje zonoje išmatuotų verčių mediana.

PASTABA Tai pačiai zonai / sričiai priskirti ekranai atkartos veikimo pokyčius, gautus NMEA 2000 tinklu.

Priskirkite visus toje pačioje kabinoje ar srityje esančius prietaisus tai pačiai zonai / sričiai, jei norite, kad jie veiktų kartu.

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **`Parameters`** ir naudodamiesi rodyklėmis aukštyn bei žemyn slinkite pasirinktimis.
3. Palieskite **`Zone/Area`**.
4. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite zonų / sričių sąrašu.
5. Pasirinkite zoną / sritį.
6. Palieskite (išsaugoti).

PASTABA Daugiau informacijos apie zonų / sričių nustatymus žr. Parametrai puslapyje 412.

8.2 Egzemplioriaus numerio nustatymas

Daugelyje sistemų jums nereikia atlikti jokių veiksmų, nes pagal numatytuosius nustatymus yra įjungtas automatinis egzempliorių priskyrimas.

Jei reikia priskirti egzemplioriaus numerį rankiniu būdu, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pradžios ekrane palieskite (pagrindinis meniu).
2. Palieskite **`Parameters`** ir naudodamiesi rodyklėmis aukštyn bei žemyn slinkite pasirinktimis.
3. Palieskite **`Auto Instancing`**.
4. Palieskite meniu mygtuką ir pasirinkite „išjungta“.
5. Palieskite (išsaugoti).
6. Naudodamiesi rodyklėmis aukštyn ir žemyn slinkite prie **`Instance Number`**.
7. Palieskite **`Instance Number`**.
8. Paliesdami rodyklę kairėn arba dešinėn slinkite numerių sąrašu.
9. Palieskite numerį.

PASTABA Priskyrus pasikartojančius egzempliorių numerius tame pačiame tinkle, gali kilti ryšio klaidų, sistema gali veikti netinkamai. Įsitikinkite, kad kiekvienas prie tinklo prijungtas ŠVOK prietaisas turi unikalų egzemplioriaus numerį.

10. Palieskite (išsaugoti).

PASTABA Daugiau informacijos apie egzempliorių numerius ir automatinio egzempliorių priskyrimo nustatymus žr. Parametrai puslapyje 412.

8.3 Tinklo eksploatacijos pradžia

Atliekant sistemos perdavimą eksploatuoti, reikia patikrinti ekranų, valdymo plokščių ir skaitmeninio perjungimo įrangos aparatinės programinės įrangos suderinamumą ir įsitikinti, kad įranga veikia tinkamai.

1. Patikrinkite, ar tinklas įjungtas ir veikia tinkamai.
2. Patikrinkite, ar visi ŠVOK prietaisai yra matomi tinkle.
3. Patikrinkite, ar visi prietaisai yra išjungti.
4. Patikrinkite, ar įjungtas automatinis egzempliorių priskyrimas, arba priskirkite unikalius egzempliorių numerius rankiniu būdu.
5. Priskirkite reikiamą zoną / sritį kiekvienai kabinai.
6. Įjunkite prietaisus.
7. Patikrinkite, ar ekranai ir ŠVOK prietaisai, priskirti tai pačiai zonai / sričiai, reaguoja taip, kaip tikimasi.
8. Patikrinkite, ar komandos iš bet kokios prijungtos skaitmeninio perjungimo sistemos sėkmingai valdo norimą prietaisą arba zoną.

9 Gedimų nustatymas ir šalinimas

Problema	Priežastis	Priemonė
Sistema neįsijungia.	Išjungtas oro kondicionieriaus jungtuvas.	Įjunkite jungtuvą laivo skydelyje.
	Ekrano maitinimo mygtukas išjungimo padėtyje.	Paspauskite ekrano maitinimo mygtuką.
	Nepakankama įtampa maitinimo kabelyje.	1. Patikrinkite maitinimo kabelio įtampą. 2. Patikrinkite laidus ir gnybtus, ar tinkami dydžiai ir jungtys. Žr. su oro kondicionieriumi pateiktą montavimo vadovą. 3. Voltmetru patikrinkite, ar sutampa galia oro kondicionieriuje ir maitinimo šaltinyje.
	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Sistema išsijungia.	Sistemoje įvyko aparatinė triktis.	1. Patikrinkite trikčių istoriją. Žr. Gedimų nustatymas ir šalinimas puslapyje 415. 2. Atlikite reikiamus šiame skyriuje nurodytus gedimų nustatymo ir šalinimo veiksmus.
	Maitinimo šaltinyje nebėra galios.	Patikrinkite, ar maitinimo šaltinis tiekia energiją.
	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Sistema nereaguoja į ekrane įvedamus pakeitimus.	Ekrane kilo su maitinimu susijusi problema, pavyzdžiui, maitinimo pertrūkis, įtampos ar dažnio svyravimas, elektromagnetiniai trukdžiai iš kitos įrangos ar panaši problema.	1. Išjunkite arba perkelkite toliau šalia ekrano esančius didelės galios elektroninius prietaisus. 2. Pakeiskite naudojamą ekrano kabelį ekranuotuoju kabeliu. 3. Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
	Ekranas ir oro kondicionierius nesuderinami.	Patikrinkite, ar naudojamas ekranas yra suderinamas su oro kondicionieriumi.
Ekrane rodoma neteisinga patalpos temperatūra.	Oro grįžimo jutiklis yra tokioje vietoje, kad negali tiksliai nustatyti temperatūros kabinoje.	1. Jei įmanoma, perkelkite oro grįžimo jutiklį į geresnę vietą. 2. Parametrų meniu kalibruokite oro jutiklį naudodami Vidaus temperatūros kalibravimo funkciją.
Ekranas neišsaugo grafikų ir laiko.	Nebeveikia vidinis akumuliatorius.	Pakeiskite prietaiso viduje esantį mygtukinį akumuliatorių.
Sistema nepučia šalto oro.	Per aukšta jūros vandens temperatūra.	Jūros vandens temperatūra turi tiesioginės įtakos prietaiso efektyvumui. Kad vėsinimas būtų optimalus, vandens temperatūra turi būti žemesnė nei 95 °F (35 °C).
	Nepakankamas vandens srautas.	Patikrinkite, ar nėra kliūčių vandens sraute.
	Sistemoje nebėra aušalo.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
	Ekrane nustatytas režimas nėra „Vėsinimas“.	Pakeiskite režimą į „Vėsinimas“.
Sistema nepučia karšto oro.	Per žema jūros vandens temperatūra.	Jūros vandens temperatūra turi tiesioginės įtakos prietaiso efektyvumui. Kad prietaisas šildytų (jei yra reversinio ciklo parinktis), vandens temperatūra turi būti bent 40 °F (4,4 °C).
	Įstrigo reversinis vožtuvas.	1. Stuktelėkite vožtuvą guminiu plaktuku, kai sistema veikia šildymo režimu. 2. Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
	Pagalbinis elektrinis šildytuvas įjungtas, bet neprijungtas.	1. Parametrų meniu išjunkite pagalbinį elektrinį šildymą. 2. Patikrinkite, ar pagalbinio šildytuvo jungtuvas yra įjungimo padėtyje.
	Ekrane nustatytas režimas nėra „Šildymas“.	Pakeiskite režimą į „Šildymas“.
	Sistemoje nebėra aušalo.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Sistemoje nepakankamas oro srautas.	Oro srautas užblokuotas arba ribojamas.	1. Pašalinkite visas kliūtis iš oro grįžimo srauto. 2. Valykite oro grįžimo filtrą ir groteles.

Problema	Priežastis	Priemonė
		3. Tikrinkite, ar nėra suspaustų arba susiaurėjusių kanalų. Ortakiai turi būti kuo tiesesni ir lygesni bei kuo tvirčiau paremti.
	Sistema veikia ribotuoju režimu dėl neįprastų veikimo sąlygų, kurias gali lemti tokie aplinkos veiksniai kaip jūros vandens temperatūra, apkrova ir pan.	Gedimų nustatymo ir šalinimo meniu patikrinkite veikimo režimą skiltyje „Sistemos būsena“. Jei sistema negalės atkurti įprasto veikimo per valandą, ekrane bus rodomas ribotojo režimo pavojaus signalas, kol bus galima vėl atkurti įprastą veikimą.
Kompresorius nesustoja.	Reguliuojamo greičio kompresoriaus technologija sumažina greitį, bet nesustoja, kol nustatytoji temperatūra neviršijama 1 °F (0,6 °C).	Jei norite išjungti sistemą rankiniu būdu, pakeiskite nustatytąją temperatūrą arba naudokite ekrano maitinimo mygtuką.
	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Ventiliatorius nepučia arba nenustoja pūsti.	Ventiliatoriaus veikimo režimas nustatytas kaip „Ciklinis“ arba „Nuolatinis“.	Parametrų meniu pakeiskite ventiliatoriaus veikimo režimą į norimą nustatymą.
	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Režimo piktograma mirksi.	Kompresorius išsijungė, nes buvo pakeistas režimas.	Kompresorius vėl įsijungs praėjus trims minutėms po režimo pakeitimo.
	Kompresorius išsijungė, nes tikslinė temperatūra buvo viršyta 1 °F (0,6 °C) ar daugiau.	Kompresorius įsijungs, kai temperatūra kabinoje nebebus didesnė už nustatytąją vertę.
Rodomas įspėjimas apie filtrą.	Pasiektas laikmatyje nustatytas oro filtro valymo arba keitimo laikas.	1. Valykite arba pakeiskite oro filtrą. 2. Parametrų meniu nustatykite laikmatį iš naujo naudodami funkciją „Filtro valandų nustatymas iš naujo“.
Fault: Return Air Sensor Failure	Sugedo elektros jungtis arba elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Sugedo elektros jungtis arba elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: High Discharge Pressure	Gali būti trikdomas arba blokuojamas jūros vandens srautas.	1. Įsitikinkite, kad jūros vandens čiaupas atidarytas ir vanduo teka į siurblį. 2. Valykite jūros vandens filtrą. 3. Patikrinkite, ar nėra stipraus ir pastovaus srauto iš užbortinės drenos.
	Jūros vandens siurblyje gali būti oro kamštis.	1. Įsitikinkite, kad jūros vandens vamzdžiai įrengti vadovaujantis instrukcijomis su oro kondicionieriumi pateiktame montavimo vadove. 2. Atjunkite žarną nuo siurblio išleidimo angos ir pašalinkite orą iš linijos, tada vėl prijunkite žarną.
	Jūros vandens siurblys neveikia.	1. Įsitikinkite, kad siurblys nebuvo sugadintas dėl sauso darbo. 2. Patikrinkite, ar siurbliui tiekiama įtampa. 3. Patikrinkite, ar vanduo smarkiai teka iš perpildos.
	Nešvari kondensatoriaus ritė.	Valykite kondensatoriaus ritę.
	Šildymo metu jūros vandens temperatūra yra per aukšta.	Jūros vandens temperatūra turi tiesioginės įtakos prietaiso efektyvumui. Kad prietaisas šildytų (jei yra reversinio ciklo parinktis), vandens temperatūra turi būti žemesnė nei 65 °F (18,3 °C).
	Nepakankamas oro grįžimo srautas.	1. Pašalinkite visas kliūtis iš oro grįžimo srauto. 2. Valykite oro filtrą ir groteles. 3. Tikrinkite, ar nėra suspaustų arba susiaurėjusių kanalų. Ortakiai turi būti kuo tiesesni ir lygesni bei kuo tvirčiau paremti.

Problema	Priežastis	Priemonė
Fault: Low Suction Pressure	Vėsinimo metu per žemas oro grįžimo slėgis.	Aplinkos temperatūra turi tiesioginės įtakos prietaiso efektyvumui. Kad vėsinimas būtų optimalus, oro temperatūra turi būti bent 65 °F (18,3 °C).
	Ribojamas oro grįžimo srautas.	1. Pašalinkite visas kliūtis iš oro grįžimo srauto. 2. Valykite arba pakeiskite oro filtrą ir groteles.
	Vėsinimo metu jūros vandens temperatūra yra per aukšta.	Jūros vandens temperatūra turi tiesioginės įtakos prietaiso efektyvumui. Kad prietaisas šildytų (jei yra reversinio ciklo parinktis), vandens temperatūra turi būti bent 40 °F (4,4 °C).
	Sistemoje nebėra aušalo	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Compressor Start Failure	Per žema maitinimo įtampa.	1. Patikrinkite, ar tinkama maitinimo šaltinio įtampa. 2. Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Low Superheat	Sugedo pūstuvas arba plėtimosi vožtuvas.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Low Suction Temperature	Sugedo pūstuvas arba plėtimosi vožtuvas.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: AC Low Voltage	Per žema maitinimo įtampa.	1. Patikrinkite, ar tinkama maitinimo šaltinio įtampa. 2. Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: AC High Voltage	Per aukšta maitinimo įtampa.	1. Patikrinkite, ar tinkama maitinimo šaltinio įtampa. 2. Jei problema išlieka, kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Communication Loss	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
	Elektros trukdžiai.	> Patikrinkite, ar ryšio kabeliai ir jungtys nėra labai arti maitinimo kabelių arba stambios elektrinės įrangos. > Patikrinkite, ar sumontuota feritinė šerdis. Jei ne, montuokite ją.
Fault: Overcurrent Alarm	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: High VFD Temperature	Oro srautas ribojamas dėl objekto oro srauto kelyje.	Pašalinkite kliūtį iš radiatoriaus vėsinimo oro srauto kelio.
	Netinkamai veikia aušinimo ventiliatorius.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Fan Fault	Sugedo elektrinė dalis.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.
Fault: Low Refrigerant	Sugedo mechaninė sąsaja ir nebėra aušalo.	Kreipkitės į kvalifikuotą techninės priežiūros specialistą.

10 Komercinė garantija

Toliau esančiuose skyriuose rasite informacijos apie komercinę garantiją ir garantinį palaikymą JAV, Kanadoje ir visuose kituose regionuose.

Australija ir Naujoji Zelandija

Ribotoji komercinė garantija pateikiama adresu qr.dometic.com/bfnePC. Jei turite klausimų arba norite nemokamai gauti spausdintą ribotosios komercinės garantijos kopiją, susisiekite su mumis:

DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490

Informacija tik Australijai

Mūsų prekėms suteikiamos garantijos, kurių negalima atmesti pagal Australijos vartotojų įstatymą. Jūs turite teisę į prekės pakeitimą arba grąžinimą, jei kilo didelis gedimas, ir į kompensaciją už bet kokius kitus pagrįstai numatomus nuostolius ar žalą. Jūs taip pat turite teisę reikalauti, kad prekės būtų pataisytos arba pakeistos, jei jos nėra priimtinos kokybės, o gedimas nėra didelis gedimas. Privilegijos, kurias jums kaip vartotojui suteikia ši komercinė garantija, papildo kitas teises ir teisių gynimo priemones, kuriomis galite naudotis pagal įstatymus.

Informacija tik Naujajai Zelandijai

Šiai komercinių garantijų politikai taikomos sąlygos ir garantijos, kurios yra privalomos, kaip numatyta 1993 m. Vartotojų garantijų akte (NZ).

Vietinė pagalba

Vietinę pagalbą rasite spustelėję toliau pateiktą nuorodą su adresu: dometic.com/dealer

Jungtinės Amerikos Valstijos ir Kanada

Ribotoji komercinė garantija pateikiama adresu qr.dometic.com/bfneEw.

Jei turite klausimų arba norite nemokamai gauti spausdintą ribotosios komercinės garantijos kopiją, susisiekite su mumis:

DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477

Tiesiogiai atsisiųskite versiją anglų kalba iš svetainės qr.dometic.com/bflCoE.

Visi kiti regionai

Taikomas įstatymų nustatytas garantinis laikotarpis. Jei gaminys pažeistas, susisiekite su jūsų šalyje veikiančiu gamintojo filialu (žr. dometic.com/dealer) arba prekiautoju.

Jei reikalingas remontas ir garantinis aptarnavimas, pristatydami prietaisą pateikite šiuos dokumentus:

- Kvito kopiją su nurodyta pirkimo data
- Pretenzijos priežastį arba gedimo aprašymą

Atminkite, kad savarankiškas arba neprofesionalus remontas gali turėti pasekmių saugai ir anuliuoti komercinę garantiją.

11 Utilizavimas

Jei įmanoma, pakavimo medžiagą sudėkite į atitinkamas perdirbimo šiukšliadėžes. Išsamios informacijos apie tai, kaip gaminį pašalinti pagal galiojančias atliekų šalinimo taisykles, teiraukitės vietiniame perdirbimo centre arba specializuoto prekiautojo.

12 Techniniai duomenys

12.1 Ekrano matmenys

Šiame skyriuje pateikti ekrano matmenys.

	Plotis	Aukštis
Ekranas su apvadu	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Suderinamumas

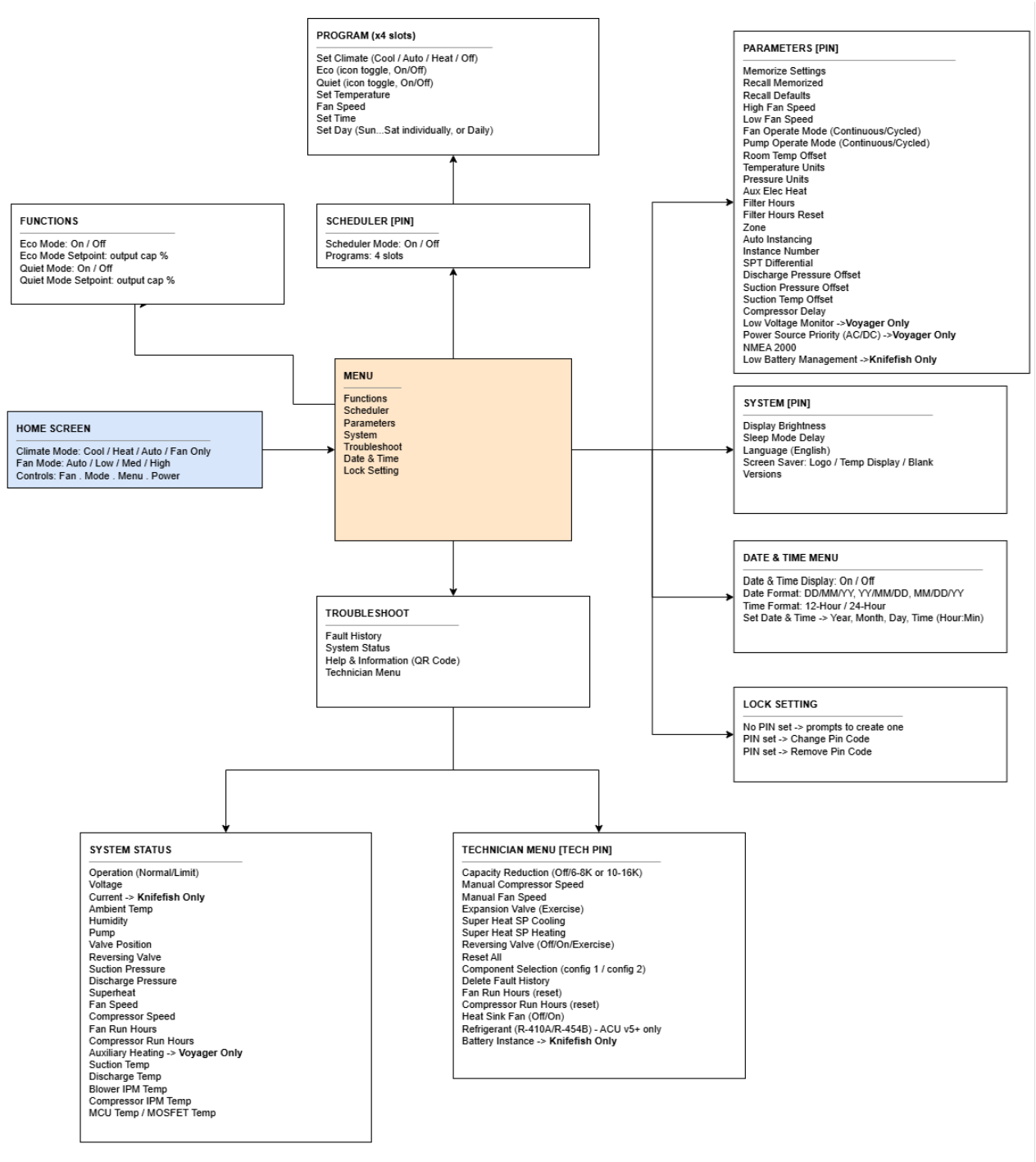
Šis ekranas suderinamas su GVTX serija, prietaisais, kuriuose naudojamos DGLC valdymo plokštės (GTX, AU) ir aušintuvais, kuriuose naudojamos valdymo plokštės (GVCX, GCX).

12.3 Specifikacijos

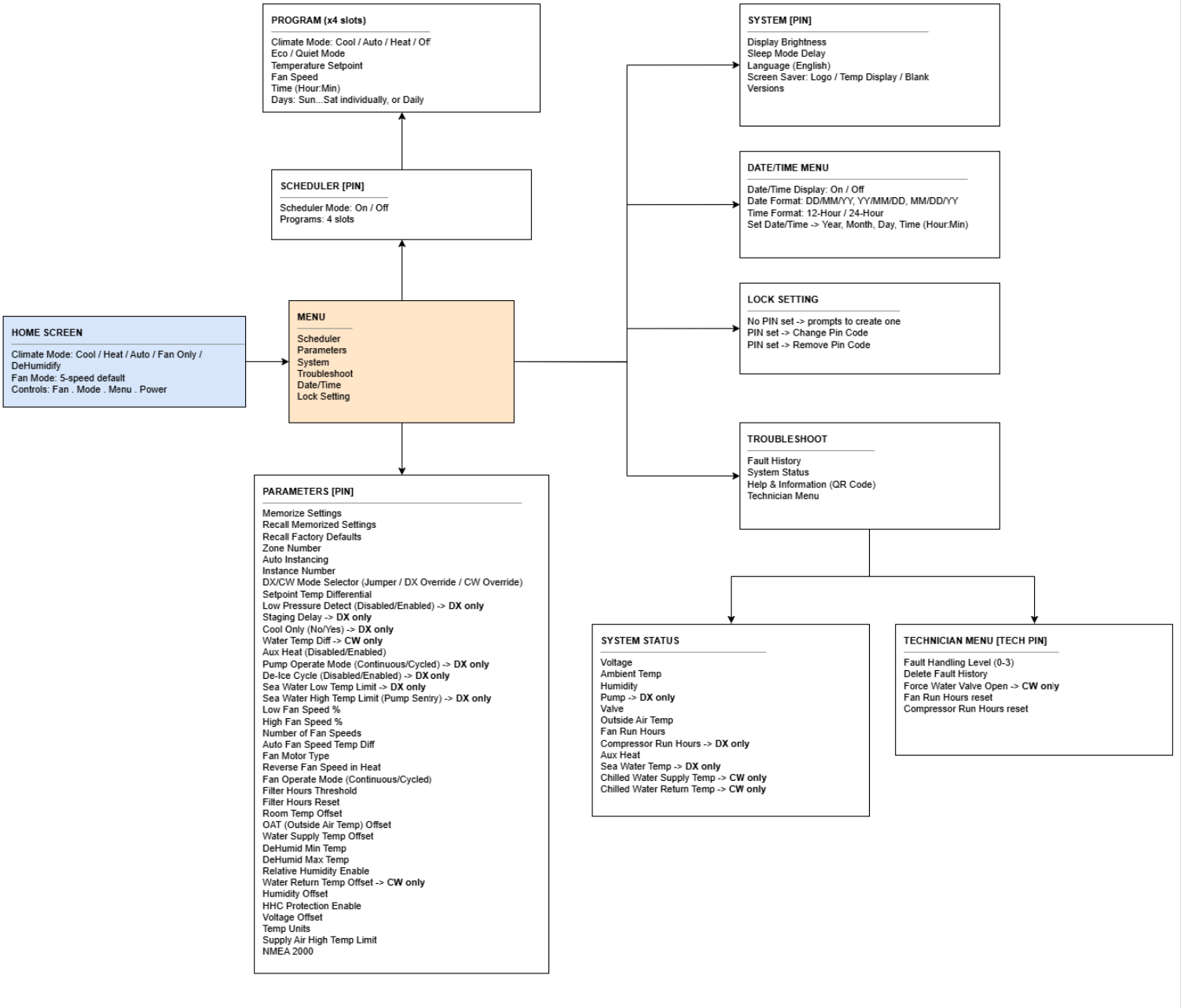
Šiame skyriuje pateiktos ekrano veikimo specifikacijos.

Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	0 °F (–18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maks. santykinio drėgnio sąlygos	99 %, be kondensacijos
Nustatytasis darbinis diapazonas	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Aplinkos temperatūros rodymo diapazonas	5 °F (–15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Jutiklio tikslumas	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Maitinimo įtampos tipas	12 V⎓

12.4 Naršymas GVTX meniu



12.5 Naršymas DGLC meniu



13 Teisinė informacija

13.1 Kibernetinis saugumas

Patvirtiname, kad šis produktas atitinka Security and Telecommunications Infrastructure regulation (JK) ir Cyber Security Rules 2025 (Australija). Atitikties deklaraciją galima rasti adresu documents.dometic.com. Norėdami pranešti apie su saugumu susijusį incidentą, siųskite el. laišką adresu productcybersecurity@dometic.com. Saugumo naujiniai bus teikiami bent penkerius metus nuo pagaminimo datos.

Latviešu

1 Svarīgas piezīmes..... 425
2 Simbolu skaidrojums..... 425
3 Paredzētais izmantošanas mērķis..... 425
4 Komplektācija..... 425
5 Instrumenti..... 425
6 Uzstādīšana..... 425
7 Ekspluatācija..... 426
8 Tīklošana..... 434
9 Problēmu novēršana..... 436
10 Komerciālā garantija..... 439
11 Atkritumu pārstrāde..... 439
12 Tehniskie dati..... 439
13 Juridisks saturs..... 442

1 Svarīgas piezīmes

Lūdzam rūpīgi izlasīt un ņemt vērā visus produkta rokasgrāmatā iekļautos norādījumus, vadlīnijas un brīdinājumus, lai nodrošinātu, ka jūs šo produktu vienmēr uzstādāt, lietojat un apkopjat atbilstoši. Šie norādījumi ir OBLIGĀTI jāsaglabā kopā ar šo produktu.

Lietojot šo produktu, jūs apstiprināt, ka esat rūpīgi izlasījuši visus norādījumus, vadlīnijas un brīdinājumus, un jūs saprotat un piekrītat ievērot šeit izklāstītos noteikumus un nosacījumus. Jūs piekrītat lietot šo produktu tikai tā paredzētajam mērķim un lietojumam saskaņā ar norādījumiem, vadlīnijām un brīdinājumiem, kas izklāstīti šī produkta rokasgrāmatā, kā arī ievērojot visus piemērojamos normatīvos aktus. Šeit izklāstīto norādījumu un brīdinājumu neizlasīšana un neievērošana var izraisīt traumas sev un citiem, vai radīt bojājumus pašam produktam vai apkārt esošam īpašumam. Informācija šajā produkta rokasgrāmatā, tajā skaitā norādījumi, vadlīnijas, brīdinājumi un saistītā dokumentācija, var tikt mainīta un papildināta. Lai iegūtu jaunāko ražojuma informāciju, apmeklējiet vietni documents.dometic.com.

2 Simbolu skaidrojums

Signālvārds identificē drošības ziņojumus un ziņojumus par īpašuma bojājumu, kā arī norāda bīstamības smaguma pakāpi vai līmeni.

BRĪDINĀJUMS!
> Apzīmē bīstamu situāciju, kas var izraisīt nāvējošus vai nopietnus savainojumus, ja netiks novērsta.

ŅEMIET VĒRĀ!
> Apzīmē bīstamu situāciju, kas var izraisīt materiālu kaitējumu, ja netiks novērsta.

PIEZĪME Papildu informācija produkta lietošanai.

2.1 Papildu norādījumi

Lai samazinātu nelaimes gadījumu un traumu risku, pirms šīs ierīces uzstādīšanas un/vai ekspluatācijas ievērojiet šos norādījumus:

- Izlasiet un ievērojiet visu drošības informāciju un norādījumus.
- Izlasiet un izpratiet šos norādījumus pirms šī produkta uzstādīšanas vai izmantošanas.
- Iekārtai jāatbilst visiem piemērojamajiem vietējiem vai valsts kodeksiem, tostarp tālāk norādīto standartu jaunākajiem izdevumiem.
  - Amerikāņu kuģu un jahtu padome (ABYC, American Boat and Yacht Council) E-11 Maiņstrāvas un līdzstrāvas elektrosistēmas kuģos
  - ANSI/NFPA 70, Valsts elektrodrošības prasības (NEC, National Electrical Code)

2.2 Vispārīgi drošības ziņojumi

BRĪDINĀJUMS! Elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka un/vai sprādziena risks

Šī brīdinājuma neievērošana var izraisīt nāvējošas vai smagas traumas.
> Lietojiet tikai tās Dometic rezerves daļas un komponentus, kas ir īpaši apstiprināti lietošanai kopā ar šo produktu.
> Izvairieties no produkta nepareizas uzstādīšanas, noregulēšanas, pārveidošanas, apkalpošanas vai apkopes. Apkope un apkalpošana jāveic tikai kvalificētiem servisa darbiniekiem.
> Neveiciet nekādus šī produkta pārveidojumus. Pārveidošana var būt ļoti bīstama.

3 Paredzētais izmantošanas mērķis

Display VMD2.6 (turpmāk saukts – displejs vai produkts) ir vadības saskarne saderīgu jūras gaisa kondicionēšanas sistēmu darbināšanai. Šis displejs ir piemērots tikai paredzētajam mērķim un lietojumam saskaņā ar šīm instrukcijām.

Šajā rokasgrāmatā ir sniegta informācija, kas nepieciešama pareizai displeja uzstādīšanai un/vai lietošanai. Nekvalitatīva uzstādīšana un/vai nepareiza lietošana izraisīs neatbilstošu darbību un iespējamu atteici. Ražotājs neuzņemas atbildību par savainojumiem vai produkta bojājumiem, kas radušies šādu iemeslu dēļ:
- nepareiza montāža vai pievienošana, tostarp pārmērīgs spriegums;
- nepareiza apkope vai neoriģinālo rezerves daļu, nevis oriģinālo ražotāja nodrošināto rezerves daļu, lietošana;
- Ierīces modifikācijas bez ražotājs nepārprotama apstiprinājuma
- lietošana citiem mērķiem, kas nav aprakstīti šajā rokasgrāmatā.

Dometic patur tiesības mainīt produkta ārējo izskatu un specifikācijas.

4 Komplektācija

Šajā sadaļā ir aprakstītas displeja sastāvdaļas. Papildu daļas var iegādāties atsevišķi.

Iekļautās sastāvdaļas	Daudzums
Display VMD2.6	1
#6 x 3/4 in pašvītņgriezes skrūves	4
Uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata	1

Papildu daļas	Daudzums
Ietvars	1
Displeja kabelis	3 ft (91,44 cm), 25,0 ft (7,62 m), or 50,0 ft (15,24 m)

PIEZĪME GVTX sērijas ierīču komplektācijā ir iekļauts 25,0 ft (7,62 m) displeja kabelis. Visiem pārējiem modeļiem kabeļi tiek pārdoti atsevišķi. VMD2.6 kabeli pievieno vadības plates savienotājam ar marķējumu "CAN". Veicot nomaiņu vecākās laivās, ir pieejami adapteru komplekti, kas ļauj pievienot iepriekšējās paaudzes kabeļus VMD2.6 sistēmai.

5 Instrumenti

Dometic iesaka displeja uzstādīšanas laikā izmantot tālāk norādītos instrumentus.

- Skrūvgriezis/uzgalis
- Urbjmašīna
- Marķieris
- Zobenzāģis / daudzfunkcionāls zāģis

6 Uzstādīšana

BRĪDINĀJUMS! Elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka un/vai sprādziena risks

Tālāk sniegto brīdinājumu neievērošana var izraisīt bojāeju vai nopietnu traumu.
> Pirms griešanas vai urbšanas atvienojiet barošanas avotu.
> Pārliecinieties, vai displeja uzstādīšanas vietā kajītes sienās nav šķēršļu, piemēram, vadu vai cauruļu.

ŅEMIET VĒRĀ! Bojājumu risks
> Nenovietojiet displeja paneli tiešos saules staros, tuvu siltumu radošām ierīcēm vai starpsienā, kur temperatūra aiz paneļa var ietekmēt veiktspēju.

ŅEMIET VĒRĀ! Bojājumu risks
> Displeja uzstādīšanas laikā NELIETOJIET elektrisko skrūvgriezi un nepievelciet skrūves pārāk cieši.

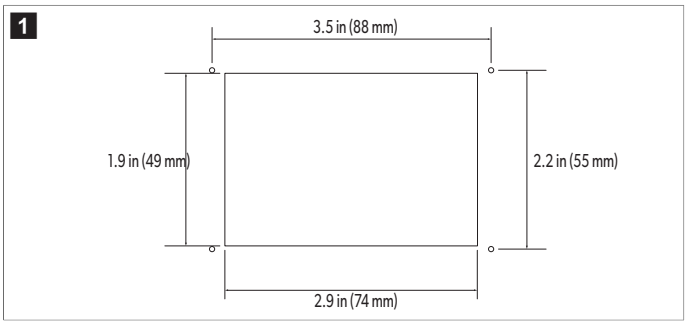
ŅEMIET VĒRĀ! Bojājumu risks
> Uzstādīšanas laikā nenostipriniet sensora kabeļus ar skavām.

6.1 Displeja atrašanās vietas izvēle

Izvēlētajai displeja atrašanās vietai jāatbilst šādiem kritērijiem:
- Uz kajītes iekšējās sienas vietā, kuru neapspīd tieši saules stari
- Uzstādīts mazliet augstāk par kajītes sienas vidu
- Zona ar netraucētu gaisa cirkulāciju
- Maks. 75,0 ft (22,86 m) attālumā no gaisa kondicionētāja

6.2 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

1. Atvienojiet barošanas avotu.
   Sienas atveres izmēri

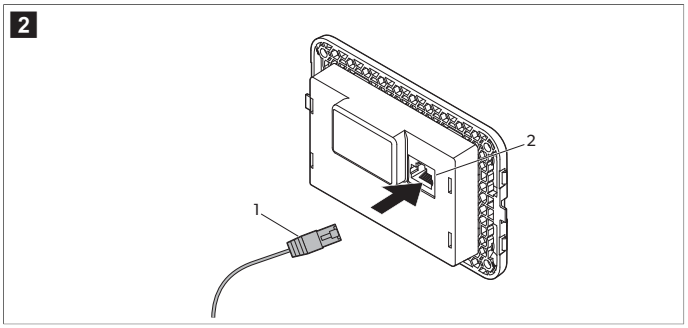


2. Atzīmējiet atveres izmērus un skrūvju caurumu vietas uz kajītes sienas.
3. Izgrieziet atveri.
4. Izurbiet četrus skrūvju caurumus.

6.3 Displeja uzstādīšana

1. Izvadiet vienu displeja kabeļa galu caur gaisa kondicionētāja elektrisko vadības kārbu un pievienojiet to ligzdai uz shēmas plates.

PIEZĪME Noteikti izmantojiet pareizo displeja kabeli. Kabelis ir standarta ekranēts CAT-6 kabelis ar RJ45 savienotājiem. Ja ir uzstādīts iepriekšējās paaudzes MA vai CA kabelis, tā izmantošanai ar VMD2.6 būs nepieciešami adapteru komplekti.



1	Displeja kabelis	**2**	Ligzda

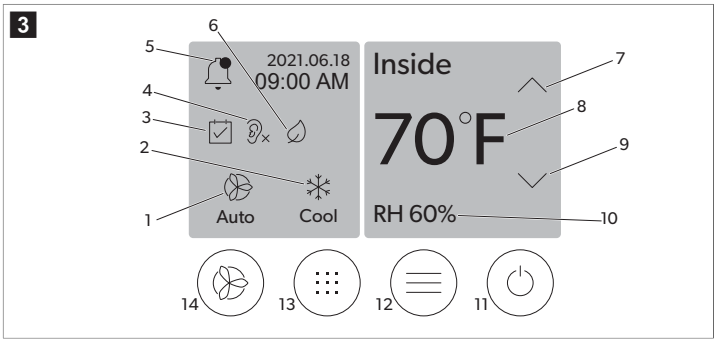
2. Izvadiet otru displeja kabeļa galu caur sienas atveri un pievienojiet to ligzdai displeja aizmugurē.
3. Ar skrūvēm nostipriniet displeju pie kajītes sienas.
4. Uzspiediet ietvaru (izvēles iespēja) uz displeja.

7 Ekspluatācija

BRĪDINĀJUMS! Elektriskās strāvas trieciena risks
Šī brīdinājuma neievērošana var izraisīt nāvējošas vai smagas traumas.
> Displejs paliek pievienots barošanas avotam arī tad, kad ir izslēgts ar ieslēgšanas/izslēgšanas vadīklu. Pirms jebkādas displeja apkopes veikšanas atvienojiet barošanas avotu.

Šī sistēma izmanto mainīga ātruma tehnoloģiju, kas ļauj kompresoram darboties ilgstoši, nevis pastāvīgi ieslēgties un izslēgties. Tā priekšrocības ir paaugstināta uzticamība, samazināts enerģijas patēriņš, uzlabota gaisa mitruma samazināšana un mazāks darbības trokšņu līmenis.

7.1 Sākumekrāns

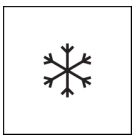
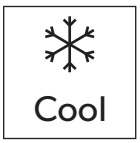
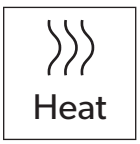


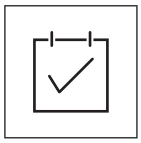
1	Ventilatora ātruma indikators	**8**	Temperatūras / iestatītās vērtības indikators
2	Režīma indikators	**9**	Temperatūras samazināšanas vadīkla
3	Plānotāja indikators	**10**	Relatīvā mitruma indikators[2]
4	Klusā režīma indikators[1]	**11**	Ieslēgšanas/izslēgšanas vadīkla
5	Trauksmes indikators/vadīkla	**12**	Galvenās izvēlnes vadīkla
6	Ekonomiskā režīma indikators[1]	**13**	Režīma vadīkla
7	Temperatūras palielināšanas vadīkla	**14**	Ventilatora ātruma kontrole

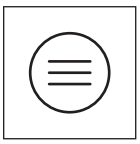
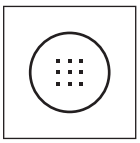
[1] Pieejams tikai GVTX sērijai

[2] Pieejams tikai tad, kad sensors ir pievienots.

Tabula 47: Sākuma ekrāna vadīklas un statusa indikatori

Ikona	Vadīkla/indikators	Apraksts
	Režīma indikators	Režīma ikona norāda pašreizējo darbības režīmu. Ikona ir animēta, kad kompresors darbojas, un statiska, kad tas nedarbojas. Ikona mirgo, kad kompresora darba cikls beidzas un tas pārslēdzas trīs minūšu aizkaves režīmā pirms nākamā darba cikla sākšanas. **PIEZĪME** Šajā piemērā parādīta dzesēšanas režīma ikona.
	Režīms: Dzesēšana	Sistēma ieslēdz dzesēšanas ciklu, kad kajītes temperatūra kļūst par iestatītās vērtības starpību augstāka par iestatīto dzesēšanas vērtību. Pēc noklusējuma iestatītās vērtības starpība ir 2 °F (1.1 °C) . Skatiet sadaļu Parametri lpp. 430, lai uzzinātu, kā pielāgot iestatītās vērtības starpību. Ikona būs animēta kompresors darbības laikā.
	Režīms: Sildīšana	Sistēma ieslēdz apsildes ciklu, kad kajītes temperatūra kļūst par iestatītās vērtības starpību zemāka par iestatīto apsildes vērtību. Pēc noklusējuma iestatītās vērtības starpība ir 2 °F (1.1 °C) . Skatiet sadaļu Parametri lpp. 430, lai uzzinātu, kā pielāgot iestatītās vērtības starpību. Ikona būs animēta kompresors darbības laikā.
	Režīms: Automāt.	Sistēma automātiski pārslēdzas starp dzesēšanas un reverso (apsildes) ciklu atkarībā no tā, vai kajītes temperatūra kļūst par 4 °F (2.1 °C) augstāka vai zemāka par iestatīto vērtību.

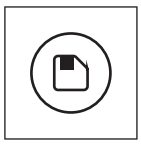
Ikona	Vadīkla/indikators	Apraksts
	Režīms: Tikai ventilators	Sistēma darbina ventilatoru, lai nepārtraukti cirkulētu gaisu, neieslēdzot kompresoru.
	Ventilatora ātruma indikators	Indikators rāda izvēlēto ventilatora ātrumu. Citos režīmos, izņemot "Tikai ventilators", indikators rāda "Auto", norādot, ka ventilatora ātrums pielāgojas kompresora ātrumam. Tas ir ideāls iestatījums patiesi mainīgās jaudas darbībai. Ikona ir animēta, kad ventilators darbojas, un statiska, kad tas nedarbojas. Skatiet sadaļu Parametri lpp. 430, lai uzzinātu, kā noregulēt ventilatora mazu un lielu ātrumu. Ikona būs animēta ventilatora darbības laikā.
	Plānotāja indikators	Indikators parādās, kad ieplānotā programma ir aktīva. Skatiet sadaļu Plānotāja režīms lpp. 428, lai uzzinātu, kā ieslēgt vai izslēgt plānotāja režīmu un kā iestatīt un palaist programmas.
	Trauksmes indikators/vadīkla	Šis indikators parādās, kad ir aktīva trauksme. Trauksmes paziņojuma notīrīšana nenovērš trauksmes cēloni. Paziņojums par trauksmi turpinās parādīties sākuma ekrānā, līdz problēma tiks novērsta. Informāciju par trauksmju novēršanu skatiet sadaļā Problēmu novēršana lpp. 436. • Pieskarieties trauksmes indikatoram, lai apskatītu pašreizējo trauksmi. • Ja ir vairāk nekā divas trauksmes, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai pārvietotos pa trauksmju sarakstu. • Pieskarieties kādai no sarakstā redzamajām trauksmēm, lai apskatītu tās informāciju. • Pieskarieties pie **CLR**, lai notīrītu kādu atsevišķu trauksmi no trauksmes informācijas ekrāna.
	Klusā režīma indikators*	Indikators parādās, kad funkcija ir aktīva. Skatiet sadaļu Klusais režīms lpp. 428, lai uzzinātu, kā ieslēgt vai izslēgt kluso režīmu un kā pielāgot iestatīto vērtību.
	Ekonomiskā režīma indikators*	Indikators parādās, kad funkcija ir aktīva. Skatiet sadaļu Ekonomiskais režīms lpp. 428, lai uzzinātu, kā ieslēgt vai izslēgt režīmu un kā pielāgot iestatīto vērtību.
	Augšupvērstā bultiņa	Pieskarieties, lai paaugstinātu temperatūras vērtību sākuma ekrānā. Citos ekrānos pieskarieties, lai pārietu uz iepriekšējo izvēlni un/vai palielinātu skaitlisko vērtību.
	Temperatūras / iestatītās vērtības indikators	Indikators rāda jauno iestatīto temperatūras vērtību, kamēr tā tiek mainīta ar augšupvērsto vai lejupvērsto bultiņu, un pēc tam parāda temperatūru kajītē.
	Lejupvērstā bultiņa	Pieskarieties, lai pazeminātu temperatūras vērtību sākuma ekrānā. Citos ekrānos pieskarieties, lai pārietu uz nākamo izvēlni un/vai samazinātu skaitlisko vērtību.

Ikona	Vadīkla/indikators	Apraksts
	Relatīvā mitruma indikators	Indikators parāda relatīvo mitrumu kajītē, ja ir uzstādīts mitruma sensors.
	Ieslēgšanas/izslēgšanas vadīkla	Ieslēgšanas/izslēgšanas vadīkla ieslēdz vai izslēdz sistēmu. Kad ieslēgta, sistēma darbojas izvēlētajā režīmā, ja kajītes temperatūra ir augstāka (dzesēšanas režīmā) vai zemāka (apsildes režīmā) par iestatīto vērtību. Kad izslēgta, sistēma nedarbojas, taču saglabā savienojumu ar tīklu (ja tāds ir). **Pieskarieties un turiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu.**
	Galvenās izvēlnes vadīkla	Galvenā izvēlne tiek izmantota sistēmas iestatīšanai, ieprogrammēšanai un problēmu novēršanai. Pieskarieties, lai atvērtu pirmo galvenās izvēlnes ekrānu un pēc tam pieskarieties lejupvērstajai bultiņai, lai pārietu uz otro galvenās izvēlnes ekrānu.
	Režīma vadīkla	Pieskarieties, lai cikliski pārslēgu režīmus "Dzesēšana", "Apsilde", "Automātiska darbība" un "Tikai ventilators".
	Ventilatora ātruma kontrole	Šī vadīkla ir pieejama tikai tad, kad sistēma darbojas režīmā "Tikai ventilators". Skatiet sadaļu Parametri lpp. 430, lai uzzinātu, kā pielāgot ventilatora ātruma iestatījumus. Pieskarieties, lai cikliski pārslēgtu ventilatora ātrumus.
	Sūkņa indikators	Tikai atdzesēta ūdens sistēmām: Indikators parāda, vai sūknis pašlaik darbojas. Atdzesēta ūdens un jūras ūdens sūkņiem tiek parādītas atsevišķas ikonas.
	Aktīvo pakāpju indikators	Tikai atdzesēta ūdens sistēmām: Indikators parāda aktīvās pakāpes vairākpakāpju sistēmā. Kopējais skaits norāda tīklam pievienoto pakāpju skaitu. Skaitļi treknrakstā norāda pakāpes, kas pašlaik darbojas.

* Pieejams tikai GVTX sērijai

Tabula 48: Papildu vadības ierīces

Ikona	Vadīkla/indikators	Apraksts
	Atcelt	Pieskarieties, lai atceltu ievadi vai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.
	Notīrīt	Pieskarieties, lai notīrītu pašreizējo ievadi.
	Rediģēt	Pieskarieties, lai veiktu izmaiņas pašreizējā ekrānā.

Ikona	Vadīkla/indikators	Apraksts
	Labi	Pieskarieties, lai apstiprinātu ievadi.
	Atgriezties sākuma ekrānā	Pieskarieties, lai atgrieztos sākuma ekrānā.
	Saglabāt	Pieskarieties, lai saglabātu ievadi.

7.2 Ekonomiskais režīms

PIEZĪME Pieejams tikai ierīcēs, kas atbalsta šo funkciju.

Lai pagarinātu darbības laiku un ierobežotu elektroenerģijas patēriņu, izmantojiet ekonomisko režīmu. Kad tas ir aktivizēts, ekonomiskais režīms ierobežo ierīces maksimālo elektroenerģijas patēriņu. Tādējādi tiek samazināts nepieciešamais strāvas daudzums un palielināta energoefektivitāte. Samazinot ierīces maksimālo jaudu, tā var darboties arī tad, kad elektroenerģijas pieejamība ir ierobežota. Šī opcija ir pieejama tikai mainīgas jaudas ierīcēs.

PIEZĪME Ekonomiskais un klusais režīms var būt aktīvs vienlaikus. Sistēma darbosies ar zemāko iestatīto vērtību. Ņemiet vērā, ka pārāk zema iestatītā vērtība var ietekmēt sistēmas dzesēšanas spēju.

7.2.1 Ekonomiskā režīma ieslēgšana vai izslēgšana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Function**.
3. Pieskarieties pie (Ekonomiskais režīms), lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.

˅ Ja režīms ir aktivizēts, sākuma ekrānā ir redzams ekonomiskā režīma indikators.

7.2.2 Ekonomiskā režīma iestatītās vērtības pielāgošana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Function**.
3. Pieskarieties pie (Ekonomiskais režīms).
4. Pieskarieties lejupvērstajai bultiņai.
5. Pieskarieties pie **Eco Mode Set Point**.
6. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu iestatīto vērtību.
7. Pieskarieties pie (Saglabāt).

˅ Ja režīms ir aktivizēts, sākuma ekrānā ir redzams ekonomiskā režīma indikators.

7.3 Klusais režīms

PIEZĪME Pieejams tikai ierīcēs, kas atbalsta šo funkciju.

Lietotāji var iespējot kluso režīmu, lai ierobežotu maksimālo ātrumu, samazinot traucējumus nakts laikā. Klusais režīms nodrošina vienmērīgu ierīces darbību atšķirībā no tradicionālajām gaisa kondicionēšanas sistēmām, kas darbojas, cikliski ieslēdzoties un izslēdzoties. Ja klusajā režīmā ierīcei ir noteikti pārāk stingri ierobežojumi, tā šo režīmu ignorēs, lai nodrošinātu komfortablu temperatūru. Šī opcija ir pieejama tikai mainīgas jaudas ierīcēs.

PIEZĪME Ekonomiskais un klusais režīms var būt aktīvs vienlaikus. Sistēma darbosies ar zemāko iestatīto vērtību. Ņemiet vērā, ka pārāk zema iestatītā vērtība var ietekmēt sistēmas dzesēšanas spēju. Klusuma režīms automātiski izslēdzas, ja temperatūra pārsniedz iestatīto vērtību par vairāk kā 3 °F (1,8 °C).

7.3.1 Klusā režīma ieslēgšana vai izslēgšana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Function**.
3. Pieskarieties pie (Klusais režīms), lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.

˅ Ja klusais režīms ir aktivizēts, sākuma ekrānā ir redzams klusā režīma indikators.

7.3.2 Klusā režīma iestatītās vērtības pielāgošana

Lai atrastu optimālo iestatīšanas vērtību, pakāpeniski samaziniet iestatītās vērtības procentuālo lielumu, līdz sasniegts vēlamais trokšņu līmenis.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Function**.
3. Pieskarieties pie (Klusais režīms).
4. Pieskarieties lejupvērstajai bultiņai.
5. Pieskarieties pie **Quiet Mode Set Point**.
6. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu iestatīto vērtību.
7. Pieskarieties pie (Saglabāt).

˅ Ja klusais režīms ir aktivizēts, sākuma ekrānā ir redzams klusā režīma indikators.

7.4 Plānotāja režīms

PIEZĪME Pieejams tikai ierīcēs, kas atbalsta šo funkciju.

Plānotāja režīms var automātiski izmantot pat četras programmas, kad tās ir iestatītas un aktivizētas. Programmas var iestatīt vēlamajām nedēļas dienām un laikam, un tās var ietvert režīmu, funkciju un temperatūru iestatījumus.

7.4.1 Plānotāja režīma ieslēgšana vai izslēgšana

Plānotāja režīms ir jāieslēdz, lai palaistu vai rediģētu programmas.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Scheduler**.
3. Pieskarieties pie (Plānotājs), lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.

7.4.2 Programmas iespējošana vai atspējošana

Plānotāja režīms ir jāieslēdz, lai varētu palaist programmas. Programmas un to ieplānotās darbības tiks parādītas programmu ekrānā.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie (Plānotājs).
3. Pieskarieties pie **Programs**.
4. Izmantojiet augšupvērsto vai lejupvērsto bultiņu, lai pārvietotos līdz vēlamajai programmai.
5. Pieskarieties programmas izvēļņu joslai, lai iespējotu vai atspējotu programmu.

7.4.3 Programmas rediģēšana

Programmas opcijas ietver režīma, funkciju, temperatūras iestatītās vērtības, kā arī to laika un nedēļas dienu iestatīšanu, kurās programma darbosies pēc tās aktivizēšanas.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie (Plānotājs).
3. Pieskarieties pie **Programs**.
4. Izmantojiet augšupvērsto vai lejupvērsto bultiņu, lai pārvietotos uz vēlamo programmas ekrānu.
5. Pieskarieties pie (Rediģēt).

6. Pieskarieties pie Cool (Dzesēšana), Heat (Sildīšana), Auto (Automātiska darbība) vai **Off**, lai atlasītu režīmu, un pēc tam pieskarieties pie lejupvērstās bultiņas, lai pārietu pie nākamā ekrāna.
7. Pieskarieties pie (Ekonomiskais režīms) un/vai (Klusais režīms), lai ieslēgtu vai izslēgtu šīs funkcijas, un pēc tam pieskarieties pie lejupvērstās bultiņas.

   Šīs funkcijas nav pieejamas, ja iepriekšējā darbībā izvēlētais režīms ir **Off**. Abas funkcijas var ieslēgt vai izslēgt pēc vēlēšanās.
8. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi vērstajai bultiņai, lai iestatītu temperatūru, un pēc tam pieskarieties lejupvērstajai bultiņai
9. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi vērstajai bultiņai, lai iestatītu laiku, un pēc tam pieskarieties lejupvērstajai bultiņai
10. Pieskarieties vienai vai vairākām dienām, lai iestatītu dienas, kurās šī programma darbosies.
11. Pieskarieties pie (Saglabāt), lai saglabātu programmu.

7.5 Parametri

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Parameters** un pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu opcijas.

Izvēles opcija	Apraksts	Pēc noklusējuma	Diapazons/opcijas	Darbības
Memorize Setting	Šī izvēle saglabā atmiņā pašreizējos visu parametru iestatījumus kā visas sistēmas atskaites punktu, pie kura var atgriezties problēmu novēršanas laikā.	Nav attiecināms	Jā, Nē	1. Pieskarieties pie **Memorize Settings**. 2. Pieskarieties pie **Yes**. 3. Pieskarieties pie (Labi).
Recall Memorized	Šī izvēle atiestata visus parametrus uz pēdējiem saglabātajiem iestatījumiem.	Nav attiecināms	Jā, Nē	1. Pieskarieties pie **Recall Memorize**. 2. Pieskarieties pie **Yes**. 3. Pieskarieties pie (Labi).
Recall Defaults	Šī izvēle atiestata visus parametrus uz rūpnīcas iestatījumiem.	Nav attiecināms	Nav attiecināms	1. Pieskarieties pie **Recall Factory**. 2. Pieskarieties pie **Yes**. 3. Pieskarieties pie (Labi).
High Fan Speed	Šī izvēle pielāgo ventilatora ātrumu augsta ātruma iestatījuma laikā, samazinot sistēmas radīto gaisa troksni. (Tikai autonomu sistēmu vadībai)	95 %	65 % – 95 %	1. Pieskarieties pie **High Fan Speed**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu maksimālā ventilatora ātruma procentuālo vērtību. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Low Fan Speed	Šī izvēle pielāgo ventilatora ātrumu augsta ātruma iestatījuma laikā, nodrošinot, lai ventilatora ātrums ir pietiekami liels, lai pārvarētu statisko spiedienu ventilācijas kanālos. (Tikai autonomu sistēmu vadībai)	50 %	30 % – 75 %	1. Pieskarieties pie **Low Fan Speed**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu minimālā ventilatora ātruma procentuālo vērtību. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Number of Fan Speeds	Šī izvēle nosaka ventilatora ātruma līmeņu skaitu, kas pieejami, pārslēdzot ventilatora ātruma opcijas.	5	2-10	1. Pieskarieties pie **Number of Fan Speeds**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pārslēgtu ventilatora ātruma opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Fan Operate Mode	Izvēloties **Continuous**, ventilators darbojas ar mazu ātrumu, kad kompresors izslēdzas. Izvēloties **Cycled**, ventilators izslēdzas un ieslēdzas kopā ar kompresoru. (Tikai autonomu sistēmu vadībai)	Nepārtraukta	Continuous, Cycled	1. Pieskarieties pie **Fan Operate Mode**. 2. Tap **Continuous** or **Cycled**.
Pump Operate Mode	Izvēloties **Continuous**, sūknis darbojas nepārtraukti, kad kompresors izslēdzas. Izvēloties **Cycled**, sūknis izslēdzas un ieslēdzas kopā ar kompresoru.	Nepārtraukta	Nepārtraukts, Ciklisks	1. Pieskarieties pie **Pump Operate Mode**. 2. Pieskarieties pie **Continuous** vai **Cycled**.
Room Temp Offset	Šī izvēle tiek izmantota, lai kalibrētu kajītes temperatūras rādījumu, kad tas pastāvīgi atšķiras no faktiskās temperatūras. (Tikai autonomu sistēmu vadībai)	0 °	– 50 °F – 50 °F (increments of 1 °F)	1. Pieskarieties pie **Inside Temp Calibrate**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu šo rādījumu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Temperature Units	Šī izvēle pārslēdz temperatūras rādījumus starp °F un °C un ietekmē visus spiediena ekrānus.	°F	°F, °C	Pieskarieties pie **Temperature Units**, lai pārslēgtos starp °F un °C.
Pressure Units	Šī izvēle pārslēdz spiediena rādījumus starp psi, kPa un bar un ietekmē visus spiediena ekrānus.	psi	psi, bar, kPa	1. Pieskarieties pie **Pressure Units**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu šo rādījumu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).

Izvēles opcija	Apraksts	Pēc noklusējuma	Diapazons/opcijas	Darbības
Auto Fan Speed Temp Diff	Šis iestatījums nosaka, cik lielā mērā ventilators samazina ātrumu, temperatūrai tuvojoties iestatītajai vērtībai.	Medium	High, Medium, Low	1. Pieskarieties pie **Auto Fan Speed Temp Diff**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pārslēgtu ventilatora ātruma opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Aux Electric Heat	Šī izvēle aktivizē papildu elektriskā sildītāja releju, ja tas ir pievienots. Papildu elektriskais sildītājs darbosies tikai kā reversā apsildes cikla aizvietotājs, nevis kā papildu siltuma avots. Lai aktivizētu sildītāju, jāizvēlas atbilstoša nominālā jauda.	Izsl.	Off, Enabled	1. Pieskarieties pie **Aux Electric Heat**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt) un izpildiet norādījumus, lai apstiprinātu atlasi.
Filter Hours Setting	Kad šī funkcija ir aktivizēta, tā norāda, kad filtrs ir jānomaina, pamatojoties uz izvēlēto filtra darbības ilguma diapazonu.	Izsl.	Off, On	1. Pieskarieties pie **Filter Hours Setting**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Filter Hours Reset	Šī izvēle atiestata filtra darbmūža skaitītāju uz nulli. Filtra izmantošanas stundas ir jāatiestata, kad filtrs tiek nomainīts vai iztīrīts. Šī izvēle nav pieejama, ja **Filter Hours Setting** ir iestatīts kā izslēgts.	Nav attiecināms	Jā, Nē	1. Pieskarieties pie **Filter Hours Reset**. 2. Pieskarieties pie **Yes**. 3. Pieskarieties pie (Labi).
Zone/**Area**	Šī izvēle piešķir zonas nosaukumu vienai vai vairākām ierīcēm. Ja ierīces ir savienotas tīklā, tas ļauj ar vienu displeja komandu vadīt visas ierīces, kas piešķirtas konkrētajai zonai. (Tikai autonomu sistēmu vadībai) **PIEZĪME** Attiecas tikai uz ierīcēm, kas spēj darboties tīklā.	0	252	1. Pieskarieties pie **Zone/Area**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu zonu/apgabalu sarakstu. 3. Izvēlieties zonu/apgabalu. 4. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Instance Number	Šī izvēlne tiek izmantota, lai manuāli piešķirtu instances numuru tīklā savienotai apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīcei, ja automātiskā instances piešķiršana nav aktīva vai nav iespējota. **PIEZĪME** Attiecas tikai uz ierīcēm, kas spēj darboties tīklā.	0	252	Pirms šo darbību veikšanas ir jāatspējo automātiskā instances piešķiršana. Skat. #unique_1280/unique_1280_Connect_42_AutoInstance lpp. 431. 1. Pieskarieties pie **Instance Number**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu numuru sarakstu. 3. Pieskarieties skaitlim. 4. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Auto Instance	Šī izvēle tiek izmantota, lai atspējotu un iespējotu automātisko instanču piešķiršanu.	Iespējots	Iespējots, Atspējots	1. Pieskarieties pie **Auto Instancing**. 2. Pieskarieties izvēlnes pogai, lai pārslēgtos starp iespējotu un atspējotu režīmu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Set Point Temp Differential	Šī izvēlne pielāgo iestatītās vērtības un kajītes temperatūras rādījuma starpību, ko izmanto noteikšanai, kad sistēmai jāieslēdzas.	1	1-3	1. Pieskarieties pie **Set Point Temp Differential**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu iestatījumu sarakstu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).

Izvēles opcija	Apraksts	Pēc noklusējuma	Diapazons/opcijas	Darbības
Discharge Pressure Offset	Šī izvēle tiek izmantota, lai kalibrētu izplūdes spiedienu, kad tas pastāvīgi atšķiras no faktiskā spiediena. Izplūdes spiediena rādījumu izmanto, lai pārbaudītu sistēmas darbspēju. Ja šī ērtība pārsniedz rūpnīcā iestatīto ierobežojumu, tiek parādīts brīdinājums, norādot notikuma datumu un laiku.	0	GVTX, GVTX-DC only – 47 psi – 47 psi	1. Pieskarieties pie **Discharge Pressure Calibration**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu šo rādījumu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Suction Pressure Offset	Šī izvēle tiek izmantota, lai kalibrētu iesūkšanas spiedienu, kad tas pastāvīgi atšķiras no faktiskā spiediena.	0	Tikai GVTX, GVTX-DC – 47 psi – 47 psi	1. Pieskarieties pie **Suction Pressure Calibration**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu šo rādījumu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Suction Temp Offset	Šī izvēle tiek izmantota, lai kalibrētu iesūkšanas temperatūras rādījumu, kad tas pastāvīgi atšķiras no faktiskās temperatūras.	0	– 50 °F – 50 °F	1. Pieskarieties pie **Suction Temperature Calibration**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu šo rādījumu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Staging Delay	Šī izvēle pielāgo laika intervālu, pēc kura kompresors sāk darboties pēc pilnīga spēka cikla beigām. Izmanto iekārtām, kurās darbojas vairākas sistēmas, kas izmanto vienu un to pašu barošanas avotu. Dažādas pakāpju aizkaves ļauj kompresoriem sākt darboties dažādos laikos tad, ja notiek barošanas pārtraukums. Iestatiet ierīces ar vismaz piecu sekunžu starpību.	15 s	5 s – 135 s	1. Pieskarieties pie **Staging Delay**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Low Voltage Monitor	Kad šī funkcija ir aktivizēta, tā nosaka un norāda, kad barošanas spriegums ir zemāks par izvēlēto iestatīto vērtību.	Izsl.	75 V⁓, 240 V⁓	1. Pieskarieties pie **Low Voltage Monitor**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Low Battery Management	Ja šis iestatījums ir iespējots, tiek parādīts statusa paziņojums, kad akumulatora uzlādes līmenis kļūst zemāks par 20 %. Ja akumulatora uzlādes līmenis kļūst mazāks par 20 %, ierīce automātiski pārslēdzas ECO režīmā.	Iespējots	Tikai GVTX-DC Iespējots, Atspējots	1. Pieskarieties pie **Low Battery Management**. 2. Pieskarieties izvēlnes pogai, lai pārslēgtos starp iespējotu un atspējotu režīmu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Battery Instance	Ja šī opcija ir iespējota, tā atlasa ierīci, kas mēra akumulatora uzlādes līmeni. Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja ir iespējota zema akumulatora uzlādes līmeņa pārvaldība. Akumulatoram jābūt pievienotam arī akumulatora pārvaldības sistēmai.	Disabled	Tikai GVTX-DC Izvēlieties no pieejamajām instancēm	1. Pieskarieties pie **Battery Instance**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu instanču sarakstu. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).

7.6 Sistēmas iestatījumi

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **System** un pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu opcijas.

Izvēles opcija	Apraksts	Darbība
Display Brightness	Šī izvēle pielāgo displeja spilgtumu.	1. Pieskarieties pie **Display Brightness**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai pielāgotu procentuālo vērtību.
Sleep Mode Delay	Šī izvēle nosaka, cik ilgi displejam jāpaliek neaktīvam pirms ekrānsaudzētāja izmantošanas. Izslēgšanas izvēle deaktivizē ekrānsaudzētāju.	1. Pieskarieties pie **Sleep Mode Settings**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Language	Šī izvēle nosaka displejā izmantoto valodu.	1. Pieskarieties pie **Language**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Screen Saver	Šī izvēle nosaka, kurš ekrānsaudzētājs tiks parādīts sākuma ekrānā pēc neaktivitātes perioda: Dometic logotips (pēc noklusējuma), vienkāršots temperatūras ekrāns vai tukšs, melns ekrāns. Pieskaroties ekrānam, displejs tiek aktivizēts.	1. Pieskarieties pie **Screen Saver**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu opcijas. 3. Pieskarieties pie (Saglabāt).
Versions	Šī izvēle parāda instalētās programmaparatūras versijas.	Pieskarieties pie **Versions**.

7.7 Problēmu novēršana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Troubleshoot** un pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu opcijas.

Izvēles opcija	Apraksts	Darbība
Fault History	Šī izvēle parāda visu kļūmju vēsturi pēc pēdējās kļūmju vēstures atiestatīšanas reizes. Kļūmju vēsturi var atiestatīt tikai servisa speciālists.	1. Pieskarieties pie **Fault History**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu kļūmes.
System Status	Šī izvēle sniedz informāciju par pašreizējo sistēmas statusu.	1. Pieskarieties pie **System Status**. 2. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu statusa datus.

7.8 Bloķēšanas iestatījums

Izvēlnē **Lock Setting** var ierobežot piekļuvi izvēlnēm **System** , **Parameter** un **Scheduler**, tam izmantojot 4 ciparu PIN kodu.

7.8.1 Bloķēšanas PIN iestatīšana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Lock Setting**.
3. Pieskarieties pie **Yes**, lai apstiprinātu, ka vēlaties turpināt.
4. Pieskarieties cipartastatūrai, lai ievadītu četrciparu PIN.
5. Pieskarieties pie (Labi), lai saglabātu PIN un bloķētu izvēlnes.

7.8.2 Bloķēšanas PIN koda maiņa

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Lock Setting**.
3. Pieskarieties pie **Yes**, lai apstiprinātu, ka vēlaties turpināt.
4. Pieskarieties pie **Change PIN**.
5. Pieskarieties cipartastatūrai, lai ievadītu četrciparu PIN.
6. Pieskarieties pie (Labi), lai saglabātu jauno PIN.

7.8.3 Bloķēšanas PIN noņemšana

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Lock Setting**.
3. Pieskarieties pie **Yes**, lai apstiprinātu, ka vēlaties turpināt.
4. Pieskarieties pie **Remove PIN**.
5. Pieskarieties pie (Labi), lai noņemtu PIN un atbloķētu izvēlnes.

7.9 Datums un laiks

Date & Time izvēlne ļauj iestatīt datumu un laiku vēlamajā formātā un izvēlēties, vai tos rādīt sākuma ekrānā.

7.9.1 Datuma un laika ieslēgšana vai izslēgšana

Šis iestatījums ieslēdz vai izslēdz iespēju sākuma ekrānā parādīt datumu un laiku.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Date & Time**.
3. Pieskarieties pie **Date & Time Display**, lai ieslēgtu vai izslēgtu šo opciju.

7.9.2 Datuma formāta iestatīšana

Šis iestatījums sniedz iespēju parādīt datumu dažādos formātos. Noklusējuma iestatījums ir MM-DD-GGGG.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Date & Time**.
3. Pieskarieties pie **Date Format**.
4. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu formātus.
5. Pieskarieties pie (Saglabāt).

7.9.3 Laika formāta iestatīšana

Šis iestatījums sniedz iespēju parādīt laiku 12 vai 24 stundu formātā. Noklusējuma iestatījums ir 12 stundas.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Date & Time**.
3. Pieskarieties pie **Time Format**, lai pārslēgtos starp opcijām.

7.9.4 Datuma un laika iestatīšana

Šis iestatījums ļauj iestatīt datumu un laiku.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **Date & Time**.
3. Pieskarieties pie **Date Time Settings**.
4. Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai veiktu izmaiņas.
5. Pieskarieties pie (Saglabāt).

7.10 Programmatūras atjaunināšana

Lietotne Marine Service ļauj pilnvarotam Dometic personālam konfigurēt produktus, uzraudzīt sistēmas veiktspēju, apkopot darbības datus un atjaunināt programmatūru saderīgos displejos un pievienotajos vadības blokos. Programmatūras atjaunināšanas

funkcija atjaunina gan displeja, gan pievienotās apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas vadības sistēmas programmatūru.

ŅEMIET VĒRĀ! Bojājumu risks
Šī norādījuma neievērošana var izraisīt iekārtas bojājumus vai darbības traucējumus. Programmatūras atjaunināšanas pārtraukšana var neļaut pabeigt instalēšanu, un tādēļ iekārtai var būt nepieciešama tehniskā apkope.
> Programmatūras atjaunināšanas laikā nelietojiet gaisa kondicionēšanas sistēmu.
> Programmatūras atjaunināšanas laikā neatvienojiet barošanas avotu, sakaru kabeļus vai servisa kabeļus.
> Pirms programmatūras atjaunināšanas sākšanas pārbaudiet, vai visas ierīces ir izslēgtas.

Pirms programmatūras atjaunināšanas sākšanas pārliecinieties par tālāk norādīto.
- Tehniķim ir derīgs lietotājvārds un parole lietotnei Marine Service.
- Tehniķis atrodas displeja sakaru diapazonā.
- Lietotnei Marine Service jābūt instalētai saderīgā mobilajā ierīcē.
- Apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas sistēmai ir pieslēgta barošana, bet tā nedarbojas.

PIEZĪME Lietotni Marine Service var lejupielādēt no Apple App Store un Google Play Store. Lietotnei var piekļūt tikai apmācīti un pilnvaroti Dometic oriģinālā aprīkojuma ražotāji, tirgotāji un servisa darbinieki.

1. Pārbaudiet, vai displejs ir ieslēgts un pievienots saderīgai ierīcei.
2. Palaidiet lietotni **Marine Service**.
3. Piesakieties, izmantojot savus servisa piekļuves datus.
4. Pieejamo ierīču sarakstā atlasiet vajadzīgo displeju.
5. Pieskarieties pie **`Connect`**.
6. Pārbaudiet, vai gaisa kondicionētājs ir izslēgts.
7. Pieskarieties pie **`Updates`** (apakšējā labajā stūrī).
8. Pieskarieties pie **`Update All Products`**.
9. Izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus.
10. Pārbaudiet, vai atjaunināšanas process ir sekmīgi pabeigts.

v Servisa lietotne atjaunina visus pievienotos saderīgos produktus, tostarp displeju un pievienoto apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas vadības bloku.

8 Tīklošana

Ja displejs ir pievienots saderīgai Dometic vadības aparatūrai, tas atbalsta tīklošanu, izmantojot NMEA 2000/CAN sistēmas. Šī tīklošanas funkcija ļauj vairākām apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīcēm un displejiem savstarpēji sazināties un nodrošina integrāciju ar atbalstītām digitālās komutācijas sistēmām.

Atbalstītā tīkla arhitektūra	• Uz NMEA2000 / CAN balstīta digitālā komunikācija • DGLC vadības plates ar atbalstītu tīkla aparatūru • GVTX un GVTX-DC gaisa kondicionēšanas sistēmas
Nepieciešamā aparatūra	Tīklošanai nepieciešama DGLC vadības plate, kas aprīkota ar tīkla meitasplati. GVTX, GVCX un GCX ierīcēm tīklošanas funkcionalitāte ir standarta aprīkojumā. **PIEZĪME** Tīklošanas un digitālās komutācijas funkcijas nedarbosies, ja meitasplate nebūs uzstādīta. Pirms tīkla konfigurēšanas pārliecinieties, vai meitasplate ir uzstādīta pareizi.
Displeja saderība	Tīklošanas funkcijas atbalsta tikai VMD sērijas displeji. **PIEZĪME** Iepriekšējās paaudzes Dometic displeji un trešo pušu displeji netiek atbalstīti lietošanai tīklā.

8.1 Zonas/apgabala iestatīšana

Zona/apgabals ir vienai un tai pašai telpai piešķirtu apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīču loģisks grupējums. Var konfigurēt līdz 64 zonām/apgabaliem. Piemēri: salons, galvenā kajīte, VIP kajīte un augšējais klājs.

Ja vienai un tai pašai zonai/apgabalam ir piešķirti vairāki displeji un apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīces, jebkura no displeja vai saderīgas digitālās komutācijas sistēmas nosūtīta komanda attiecas uz visām šīs zonas ierīcēm. Vienas zonas ierīcēm būs kopīga iestatītā vērtība, režīms un ieslēgšanas/izslēgšanas iestatījumi. Parādītā atplūdes gaisa temperatūra būs visu zonā izmērīto temperatūru mediāna.

PIEZĪME Displejos, kas piešķirti vienai un tai pašai zonai/apgabalam, tiks atspoguļotas no NMEA 2000 tīkla saņemtās darbības izmaiņas.

Ja vēlaties, lai visas vienā kajītē vai telpā esošās ierīces darbotos kopā, piešķiriet tās vienai un tai pašai zonai/apgabalam.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **`Parameters`** un pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu opcijas.
3. Pieskarieties pie **`Zone/Area`**.
4. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu zonu/apgabalu sarakstu.
5. Izvēlieties zonu/apgabalu.
6. Pieskarieties pie (Saglabāt).

PIEZĪME Plašāku informāciju par zonas/apgabala iestatījumiem skatiet sadaļā Parametri lpp. 430.

8.2 Instances numura iestatīšana

Vairumā gadījumu nekādas darbības nav jāveic, jo automātiskā instances piešķiršana ir iespējota pēc noklusējuma.

Ja instances numurs jāpiešķir manuāli, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Sākuma ekrānā pieskarieties pie (Galvenā izvēlne).
2. Pieskarieties pie **`Parameters`** un pēc tam izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu opcijas.
3. Pieskarieties pie **`Auto Instancing`**.
4. Pieskarieties izvēlnes pogai un atlasiet Atspējots.
5. Pieskarieties pie (Saglabāt).
6. Izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu, lai ritinātu līdz **`Instance Number`**.
7. Pieskarieties pie **`Instance Number`**.
8. Pieskarieties pa kreisi vai pa labi pavērstajai bultiņai, lai ritinātu numuru sarakstu.
9. Pieskarieties skaitlim.

PIEZĪME Viena un tā paša instances numura piešķiršana vairākām ierīcēm vienā tīklā var izraisīt sakaru kļūdas un nepareizu darbību. Pārliecinieties, vai katrai tīklā esošajai apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīcei ir unikāls instances numurs.

10. Pieskarieties pie (Saglabāt).

PIEZĪME Plašāku informāciju par instances numuriem un automātiskās instances piešķiršanas iestatījumiem skatiet sadaļā Parametri lpp. 430.

8.3 Tīkla nodošana ekspluatācijā

Nododot sistēmu ekspluatācijā, jāpārbauda displeju, vadības plašu un digitālās komutācijas iekārtu programmaparatūras saderība, lai nodrošinātu pareizu darbību.

1. Pārbaudiet, vai tīkls ir ieslēgts un darbojas pareizi.
2. Pārliecinieties, vai visas apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīces ir redzamas tīklā.
3. Pārbaudiet, vai visas ierīces ir izslēgtas.
4. Pārbaudiet, vai automātiskā instances piešķiršana ir iespējota, vai manuāli piešķiriet unikālus instances numurus.
5. Katrai kajītei piešķiriet atbilstošu zonu/apgabalu.
6. Ieslēdziet ierīces.
7. Pārbaudiet, vai vienai un tai pašai zonai/apgabalam piešķirtie displeji un apsildes, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas ierīces reaģē, kā paredzēts.
8. Pārliecinieties, vai komandas no jebkuras pievienotās digitālās komutācijas sistēmas sekmīgi vada paredzēto ierīci vai zonu.

9 Problēmu novēršana

Problēma	Cēlonis	Līdzeklis
Sistēma neieslēdzas.	Gaisa kondicionētāja automātiskais slēdzis ir izslēgts.	Ieslēdziet automātisko slēdzi kuģa panelī.
	Izslēgta ieslēgšanas/izslēgšanas poga displejā.	Ieslēdziet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu displejā.
	Barošanas kabeļa spriegums nav pietiekami augsts.	1. Pārbaudiet barošanas kabeļa spriegumu. 2. Pārbaudiet, vai ir pareizi vadu un spaiļu izmēri un savienojumi. Skatiet gaisa kondicionētājam pievienoto uzstādīšanas rokasgrāmatu. 3. Izmantojiet voltmetru, lai pārbaudītu, vai gaisa kondicionētāja un barošanas avota jauda ir vienāda.
	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Sistēma izslēdzas.	Radusies nopietna sistēmas kļūme.	1. Pārbaudiet kļūmju vēsturi. Skatiet Problēmu novēršana lpp. 433. 2. Veiciet atbilstošās problēmu novēršanas darbības, kas norādītas šajā sadaļā.
	Barošanas avots ir zaudējis spriegumu.	Pārbaudiet, vai barošanas avots piegādā enerģiju.
	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Sistēma nereaģē uz displejā ievadītajām izmaiņām.	Radusies ar barošanu saistīta displeja problēma, piemēram, barošanas pārtraukums, sprieguma frekvences svārstības, citu ierīču radīti elektromagnētiskie traucējumi vai kāda līdzīga problēma.	1. Izslēdziet vai pārvietojiet jebkuru augstas jaudas elektroniku, kas atrodas displeja tuvumā. 2. Nomainiet esošo displeja kabeli pret ekranētu kabeli. 3. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
	Displejs un gaisa kondicionēšanas iekārta nav savietojami.	Pārbaudiet, vai izmantotais displejs ir saderīgs ar gaisa kondicionētāju.
Displejā nav redzama pareiza telpas temperatūra.	Atplūdes gaisa sensors atrodas vietā, kas neprecīzi atspoguļo kajītes temperatūru.	1. Ja iespējams, novietojiet atplūdes gaisa sensoru kādā labākā vietā. 2. Parametru izvēlnē izmantojiet iekšējās temperatūras kalibrēšanas funkciju, lai kalibrētu gaisa sensoru.
Displejs nesaglabā grafikus un laika iestatījumus.	Iekšējā baterija vairs nedarbojas.	Nomainiet ierīcē esošo pogas tipa bateriju.
Sistēma nepūš aukstu gaisu.	Jūras ūdens temperatūra ir pārāk augsta.	Jūras ūdens temperatūra tieši ietekmē ierīces efektivitāti. Optimālai dzesēšanai ūdens temperatūrai jābūt zemākai par 95 °F (35 °C).
	Ūdens plūsma ir nepietiekama.	Pārbaudiet, vai ūdens plūsmas nav traucēta.
	Sistēma ir zaudējusi aukstumaģentu.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
	Displejā nav iestatīts dzesēšanas režīms.	Mainiet režīmu uz dzesēšanas režīmu.
Sistēma nepūš karstu gaisu.	Jūras ūdens temperatūra ir pārāk zema.	Jūras ūdens temperatūra tieši ietekmē ierīces efektivitāti. Lai ierīce varētu veikt sildīšanu (ja ir pieejama cikla mainīšanas opcija), ūdens temperatūrai jābūt 40 °F (4,4 °C) vai augstākai.
	Reversijas vārsts ir iestrēdzis.	1. Viegli pasitiet pa vārstu ar gumijas āmuriņu, kamēr sistēma atrodas sildīšanas režīmā. 2. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
	Papildu elektriskais sildītājs ir ieslēgts, bet nav pievienots.	1. Parametru izvēlnē iestatiet papildu elektrisko sildīšanu kā izslēgtu. 2. Pārbaudiet, vai papildu sildītāja slēdzis atrodas ieslēgšanas pozīcijā.
	Displejā nav iestatīts sildīšanas režīms.	Mainiet režīmu uz sildīšanas režīmu.
	Sistēma ir zaudējusi aukstumaģentu.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Sistēmā nav pietiekami lielas gaisa plūsmas.	Gaisa plūsma ir bloķēta vai ierobežota.	1. Likvidējiet jebkādus gaisa atplūdes plūsmas traucēkļus. 2. Notīriet atplūdes gaisa filtru un režģi.

Problēma	Cēlonis	Līdzeklis
		3. Pārbaudiet, vai nav saspiests vai ierobežots cauruļvads. Cauruļvadam jābūt pēc iespējas taisnākam, gludākam un stingrāk atbalstītam.
	Sistēma darbojas ierobežotajā režīmā, jo ir netipiski darbības apstākļi, ko izraisījuši vides faktori, piemēram, jūras ūdens temperatūra, slodze un tamlīdzīgi.	Problēmu novēršanas izvēlnē pārbaudiet sistēmas statusu, lai noskaidrotu darbības režīmu. Ja sistēma vienas stundas laikā nespēj atsākt normālu darbību, līdz normālas darbības atjaunošanai displejā tiek rādīts brīdinājums par ierobežotu režīmu.
Kompresors neapstājas.	Mainīgā ātruma kompresora tehnoloģija samazina darbības ātrumu, taču neaptur kompresoru, ja vien temperatūras iestatītā vērtība netiek pārsniegta par 1 °F (0,6 °C).	Noregulējiet temperatūras iestatīto vērtību vai izmantojiet displeja ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai manuāli izslēgtu sistēmu.
	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Ventilators nedarbojas vai neapstājas.	Iestatīts cikliskas vai nepārtrauktas darbības ventilatora režīms.	Parametru izvēlnē mainiet ventilatora darbības režīmu uz vēlamo iestatījumu.
	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Režīma ikona mirgo.	Kompresors izslēdzas, jo režīms ir mainīts.	Kompresors atkal ieslēgsies trīs minūtes pēc režīma maiņas.
	Kompresors izslēdzas, jo mērķtemperatūra ir pārsniegta par 1 °F (0,6 °C) vai vairāk.	Kompresors atkal ieslēgsies, kad kajītes temperatūra vairs nepārsniegs iestatīto vērtību.
Redzams brīdinājums par filtru.	Sasniegts taimerī iestatītais laiks gaisa filtra tīrīšanai vai nomaiņai.	1. Notīriet vai nomainiet gaisa filtru. 2. Parametru izvēlnē izmantojiet funkciju Filter Hours Reset (Filtra izmantošanas stundu atiestatīšana), lai atiestatītu taimeri.
Fault: Return Air Sensor Failure	Ir bojāts elektriskais savienojums vai tā daļa.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Suction Temp Sensor Failure	Ir bojāts elektriskais savienojums vai tā daļa.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Discharge Pressure Transducer Failure	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: High Discharge Pressure	Jūras ūdens plūsma ir traucēta vai bloķēta.	1. Pārliecinieties, ka kingstens ir atvērts un ūdens plūst uz sūkni. 2. Notīriet jūras ūdens sietfiltru. 3. Pārbaudiet, vai ir spēcīga, vienmērīga plūsmu no izplūdes vietas.
	Jūras ūdens sūknī var būt gaisa korķis.	1. Pārliecinieties, ka jūras ūdens cauruļvadu sistēma ir uzstādīta saskaņā ar gaisa kondicionētāja komplektācijā iekļautās uzstādīšanas rokasgrāmatas norādījumiem. 2. Noņemiet šļūteni no sūkņa izplūdes caurules, lai izpūstu gaisu no līnijas, un pēc tam atkal novietojiet atpakaļ šļūteni.
	Jūras ūdens sūknis nedarbojas.	1. Pārliecinieties, ka sūknis nav bojāts, to darbinot bez ūdens. 2. Pārbaudiet, vai sūknim ir nodrošināts spriegums. 3. Pārbaudiet, vai no pārplūdes vietas izplūst spēcīga ūdens strūkla.
	Kondensatora spole ir netīra.	Notīriet kondensatora spoli.
	Sildīšanas laikā jūras ūdens temperatūra ir pārāk augsta.	Jūras ūdens temperatūra tieši ietekmē ierīces efektivitāti. Lai ierīce varētu veikt sildīšanu (ja ir pieejama cikla mainīšanas opcija), ūdens temperatūrai jābūt zemākai par 65 °F (18,3 °C).
	Nav pietiekamas atplūdes gaisa plūsmas.	1. Likvidējiet jebkādus gaisa atplūdes plūsmas traucēkļus. 2. Notīriet gaisa filtru un režģi. 3. Pārbaudiet, vai nav saspiests vai ierobežots cauruļvads.

Problēma	Cēlonis	Līdzeklis
		Cauruļvadam jābūt pēc iespējas taisnākam, gludākam un stingrāk atbalstītam.
Fault: Low Suction Pressure	Atplūdes gaisa spiediens dzesēšanas laikā ir pārāk zems.	Apkārtējās vides temperatūra tieši ietekmē ierīces efektivitāti. Lai nodrošinātu vislabāko dzesēšanu, gaisa temperatūrai jābūt 65 °F (18,3 °C) vai augstākai.
	Atplūdes gaisa plūsma ir ierobežota.	1. Likvidējiet jebkādus gaisa atplūdes plūsmas traucēkļus. 2. Notīriet vai nomainiet gaisa filtru un režģi.
	Sildīšanas laikā jūras ūdens temperatūra ir pārāk zema.	Jūras ūdens temperatūra tieši ietekmē ierīces efektivitāti. Lai ierīce varētu veikt sildīšanu (ja ir pieejama cikla mainīšanas opcija), ūdens temperatūrai jābūt 40 °F (4,4 °C) vai augstākai.
	Sistēma ir zaudējusi aukstumaģentu.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Compressor Start Failure	Barošanas spriegums ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai ir pareizs spriegums pie barošanas avota. 2. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Low Superheat	Ir bojāts ventilators vai izplešanās vārsts.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Low Suction Temperature	Ir bojāts ventilators vai izplešanās vārsts.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Clock Board Fault or Not Connected	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: AC Low Voltage	Barošanas spriegums ir pārāk zems.	1. Pārliecinieties, vai ir pareizs spriegums pie barošanas avota. 2. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: AC High Voltage	Barošanas spriegums ir pārāk augsts.	1. Pārliecinieties, vai ir pareizs spriegums pie barošanas avota. 2. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Communication Loss	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
	Elektromagnētisko traucējumu ietekme.	> Pārliecinieties, ka sakaru kabeļi un savienotāji neatrodas pārāk tuvu barošanas kabeļiem vai lielām elektroiekārtām. > Pārbaudiet, vai ir uzstādīta ferīta serde. Ja ferīta serdes nav, uzstādiet to.
Fault: Overcurrent Alarm	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: High VFD Temperature	Gaisa plūsma ir ierobežota, jo tās ceļā atrodas kāds objekts.	Likvidējiet šķērsli, kas atrodas dzesēšanas radiatora gaisa plūsmas ceļā.
	Dzesēšanas ventilators nedarbojas pareizi.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Fan Fault	Notikusi elektriskās sistēmas daļas atteice.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.
Fault: Low Refrigerant	Ir bojāts mehāniskais savienojums, un sistēma ir zaudējusi aukstumaģentu.	Sazinieties ar kvalificētu servisa tehniķi.

10 Komerciālā garantija

Informāciju par komerciālo garantiju un komerciālās garantijas atbalstu ASV, Kanādā un visos pārējos reģionos skatiet tālāk esošajās sadaļās.

Austrālija un Jaunzēlande

Ierobežotā komerciālā garantija ir pieejama vietnē qr.dometic.com/bfnePC. Ja jums ir jautājumi vai vēlaties bez maksas saņemt ierobežotās komerciālās garantijas izdrukātu eksemplāru, kontaktinformācija ir šāda:

```
DOMETIC AUSTRALIA PTY LTD
1 JOHN DUNCAN COURT
VARSITY LAKES, QLD, 4227
1800-212-121

DOMETIC NEW ZEALAND LTD
373 NEILSON STREET
PENROSE, AUCKLAND, 1061
+64 9 622 1490
```

Tikai Austrālijā

Mūsu precēm ir komerciālā garantija, kuru nedrīkst izslēgt saskaņā ar Austrālijas patērētāju tiesību normām. Jums ir tiesības uz nomaiņu vai naudas atgriešanu par būtiskiem defektiem un uz kompensāciju par citiem pamatoti paredzamiem zaudējumiem vai bojājumiem. Jums ir arī tiesības pieprasīt preču remontu vai nomaiņu, ja preču kvalitāte ir nepieņemama, bet defekti nav uzskatāmi par būtiskiem defektiem. Šīs komerciālās garantijas sniegtās priekšrocības patērētājam ir papildus citiem tiesību aktos paredzētajiem tiesiskās aizsardzības līdzekļiem un tiesībām.

Tikai Jaunzēlandē

Uz šo komerciālo garantiju attiecināmi noteikumi un garantijas, kas noteiktas kā obligātas 1993. gada Patērētāju garantiju likumā (NZ).

Vietējais atbalsts

Lai uzzinātu par vietējā atbalsta iespējām, apmeklējiet tālāk norādīto saiti: dometic.com/dealer

Amerikas Savienotās Valstis un Kanāda

Ierobežotā komerciālā garantija ir pieejama vietnē qr.dometic.com/bfneEw.

Ja jums ir jautājumi vai vēlaties bez maksas saņemt ierobežotās komerciālās garantijas izdrukātu eksemplāru, kontaktinformācija ir šāda:

```
DOMETIC CORPORATION
MARINE CUSTOMER SUPPORT CENTER
2000 NORTH ANDREWS AVENUE
POMPANO BEACH, FLORIDA, USA 33069
1-800-542-2477
```

Tiešā angļu valodas versijas lejupielāde:
qr.dometic.com/bflCoE

Visi pārējie reģioni

Ir spēkā likumā noteiktais komerciālās garantijas periods. Produkta bojājumu gadījumā sazinieties ar ražotāja filiāli savā valstī (skatiet dometic.com/dealer) vai tirgotāju.

Nosūtot ierīci remontam komerciālās garantijas ietvaros, pievienojiet šādus dokumentus:

- čeka kopiju, kurā norādīts iegādes datums;
- pretenzijas iesniegšanas iemeslu vai bojājuma aprakstu.

Ņemiet vērā, ka pašrocīgi vai neprofesionāli veikts remonts var radīt drošības riskus, un komerciālā garantija var tikt anulēta.

11 Atkritumu pārstrāde

Ja iespējams, iepakojuma materiālus izmetiet atbilstošos atkritumu šķirošanas konteineros. Informāciju par produkta utilizāciju, ievērojot spēkā esošos atkritumu apsaimniekošanas noteikumus, konsultējieties ar vietējo atkritumu pārstrādes centru vai specializēto tirgotāju.

12 Tehniskie dati

12.1 Displeja izmēri

Šajā sadaļā ir norādīti displeja izmēri.

	Platums	Augstums
Displejs ar ietvaru	4,69 in (119 mm)	3,31 in (84 mm)

12.2 Saderība

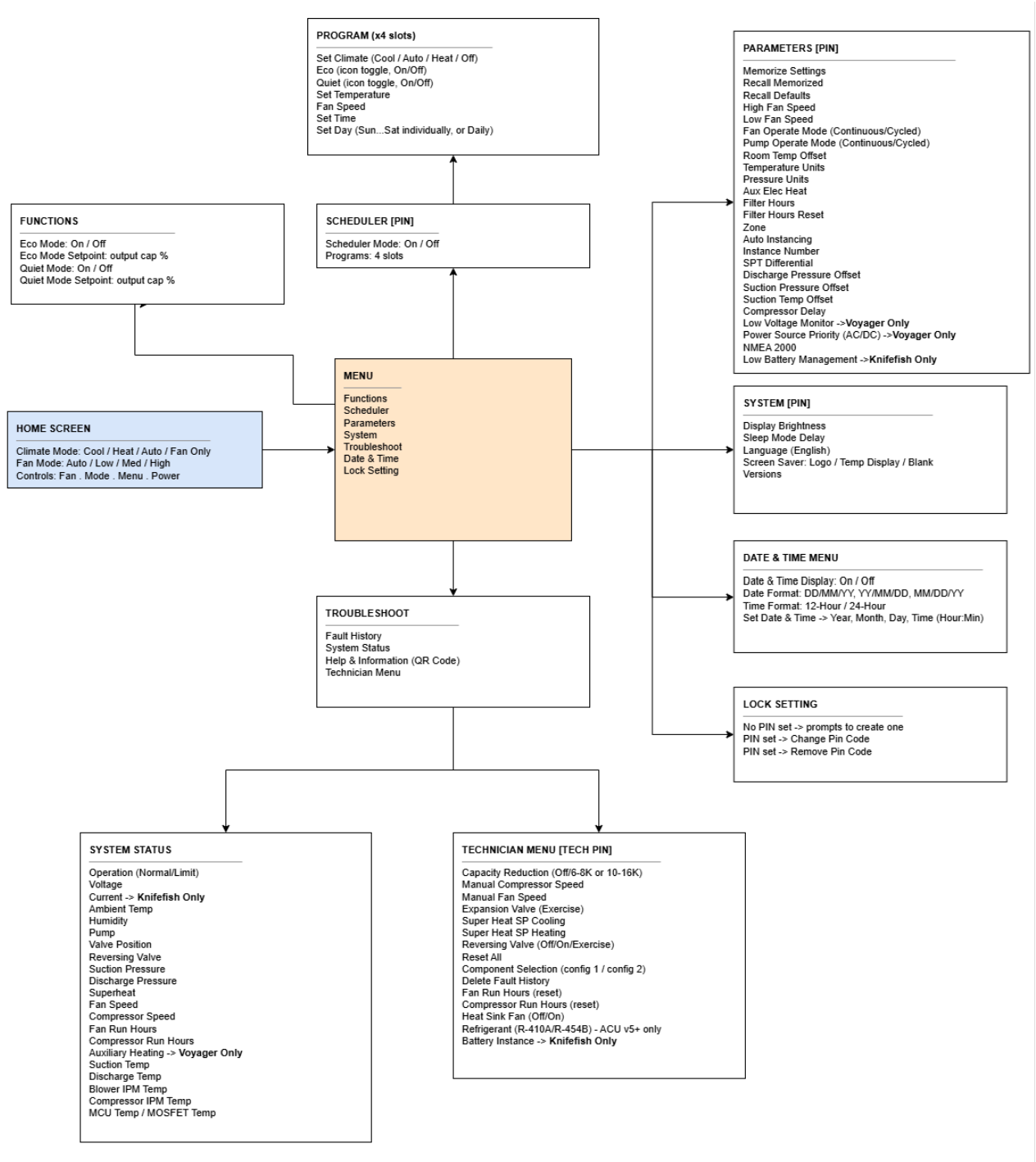
Šis displejs ir saderīgs ar GVTX sērijas ierīcēm, kā arī ar ierīcēm, kurās izmantotas DGLC vadības plates (GTX, AU) un ar dzesinātājiem, kuros izmantotas vadības plates (GVCX, GCX).

12.3 Specifikācijas

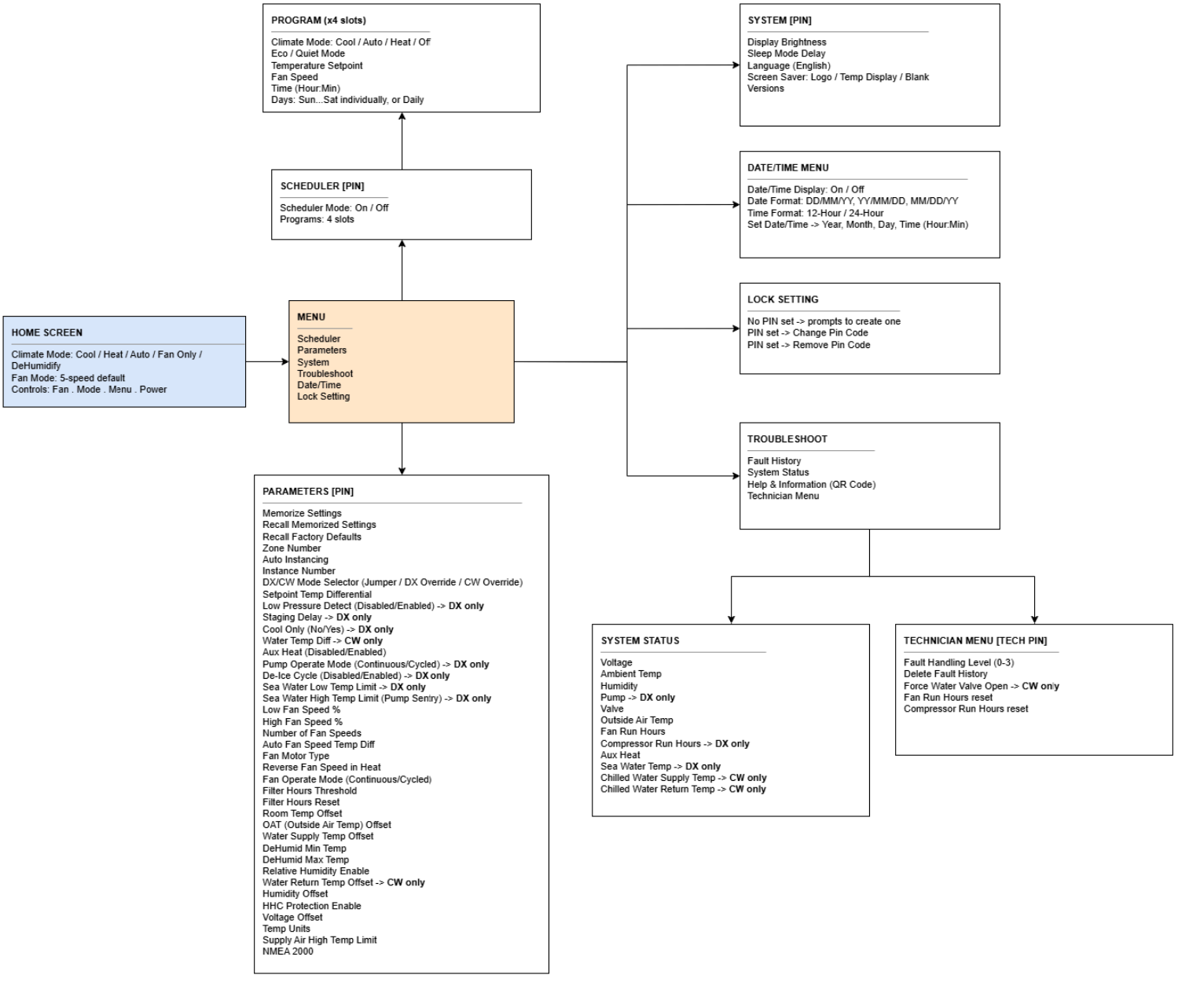
Šajā sadaļā ir uzskaitītas displeja darbības specifikācijas.

Darbības apkārtējās vides temperatūras diapazons	0 °F (– 18 °C) … 180 °F (82 °C)
Maksimālie relatīvā mitruma apstākļi	99 %, bez kondensāta
Iestatīto vērtību darbības diapazons	65 °F (18,3 °C) … 85 °F (29,4 °C)
Apkārtējās vides temperatūras parādīšanas diapazons	5 °F (– 15 °C) … 132 °F (55,6 °C)
Sensora precizitāte	± 2 °F at 77 °F (± 38 °F (1 °C) at 77 °F (25 °C)
Barošanas sprieguma tips	12 V⎓

12.4 Navigācija GVTX izvēlnē



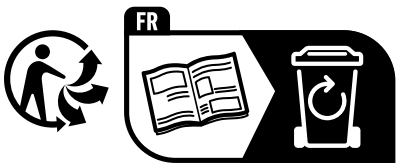
12.5 Navigācija DGLC izvēlnē



13 Juridisks saturs

13.1 Kiberdrošība

Mēs apstiprinām, ka šis produkts atbilst Security and Telecommunications Infrastructure regulation (Apvienotā Karaliste) un Cyber Security Rules 2025 (Austrālija) prasībām. Paziņojums par atbilstību ir pieejams vietnē documents.dometic.com. Lai ziņotu par drošības incidentu, nosūtiet e-pastu uz productcybersecurity@dometic.com. Drošības atjauninājumi tiks nodrošināti vismaz piecus gadus pēc izgatavošanas datuma.



dometic.com

YOUR LOCAL DEALER

dometic.com/dealer

YOUR LOCAL SUPPORT

dometic.com/contact

YOUR LOCAL SALES OFFICE

dometic.com/sales-offices

4445105349 2026-10-01

A complete list of Dometic companies, which comprise the Dometic Group, can be found in the public filings of:
DOMETIC GROUP AB • Hemvärnsgatan 15 • SE-17154 Solna • Sweden