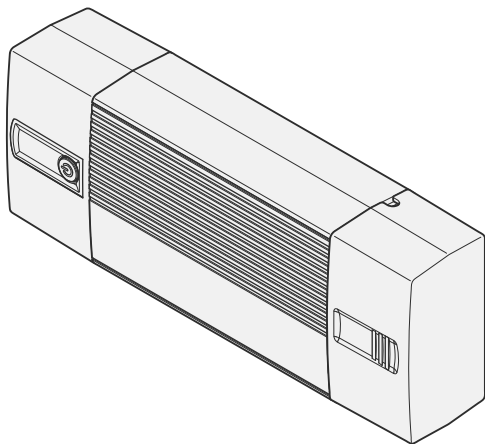


↗ DOMETIC

ENERGY & LIGHTING

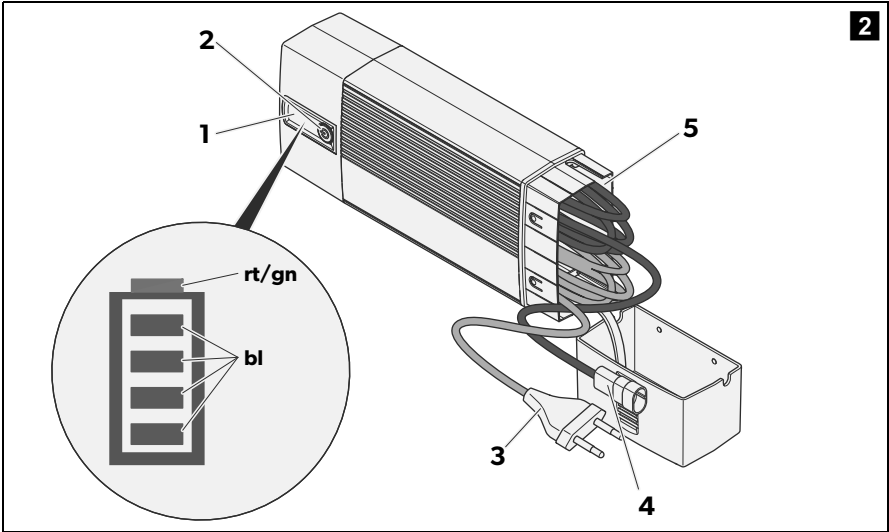
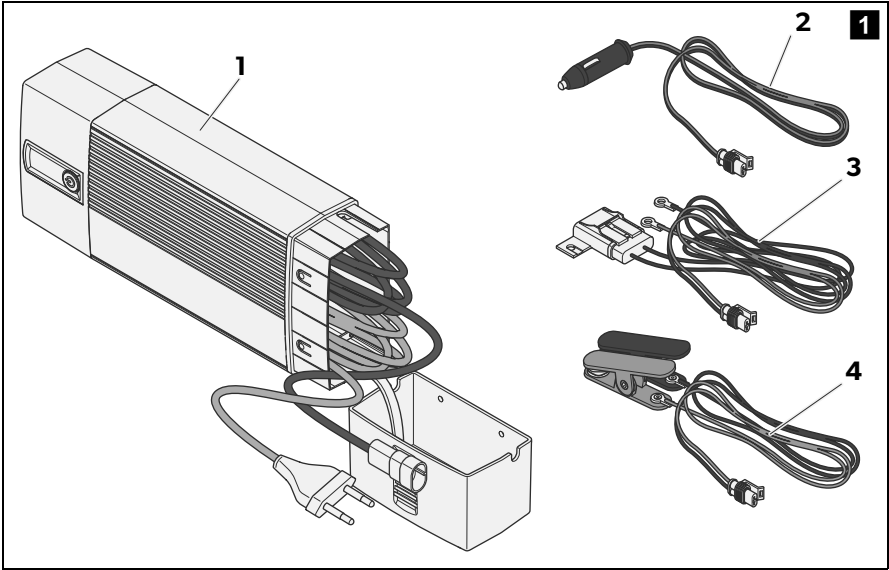
SINEPOWER



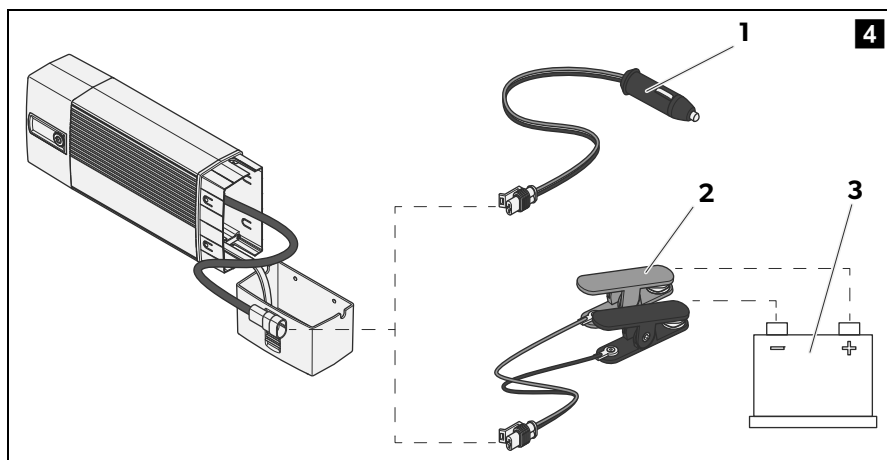
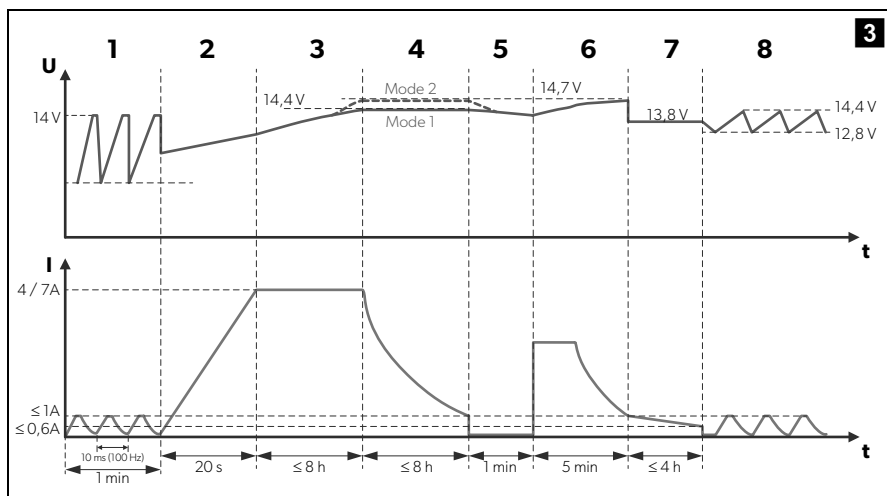
MCP1204, MCP1207

شاحن بطارية
دليل التشغيل

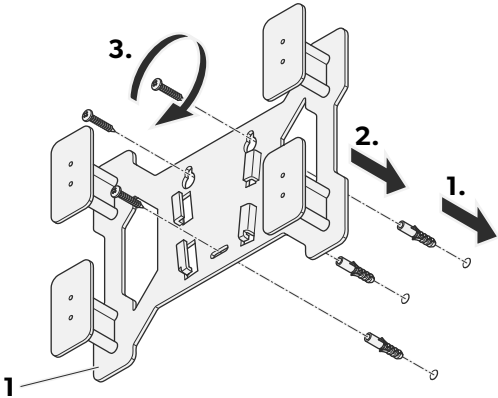
AR



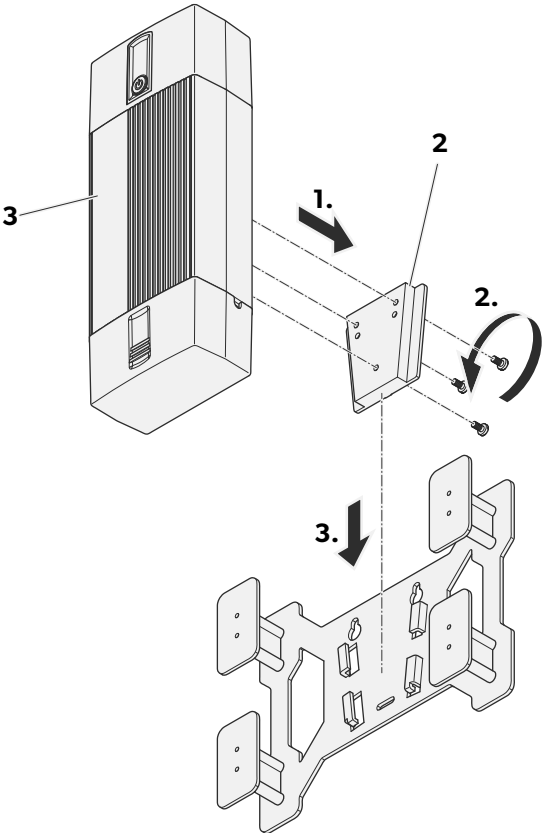
أزرق	bl
أخضر	gn
أحمر	rt



A



B



يُرجى قراءة هذه الإرشادات بعناية قبل التشغيل لأول مرة، والاحتفاظ بها. في حالة نقل المنتج لمستخدم آخر يُرجى منح هذه الإرشادات للمستخدم الجديد.

فهرس المحتويات

1	شرح الرموز	6
2	إرشادات السلامة العامة	6
3	محتويات التسليم	10
4	الملحقات	10
5	الاستخدام المقصود	10
6	الوصف التقني	11
7	استخدام مؤشر البطارية	15
8	استخدام الملحقات	16
9	العناية بمؤشر البطارية وتنظيفه	17
10	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	17
11	الضمان	18
12	التخلص من الجهاز	18
13	البيانات التقنية	19

1 شرح الرموز

خطر!

إرشادات السلامة: عدم المراعاة يؤدي إلى الوفاة أو إلى إصابات خطيرة.



تحذير!

إرشادات السلامة: عدم المراعاة يمكن أن يؤدي إلى الوفاة أو إلى إصابات خطيرة.



احتباس!

إرشادات السلامة: عدم المراعاة يمكن أن يؤدي إلى حدوث إصابات.



تنبيه!

عدم المراعاة يمكن أن يؤدي إلى أضرار مادية وأعطال بوظيفة المنتج.



ملحوظة

معلومات تكميلية لتشغيل المنتج.



2 إرشادات السلامة العامة

2.1 السلامة العامة

لا تتحمل الشركة المصنعة أي مسؤولية عن الأضرار الناجمة عن الحالات التالية:

- أخطاء التركيب أو التوصيل
- التلغيفات التي تلحق بالمنتج نتيجة للتأثيرات الميكانيكية وإمدادات التيار الكهربائي الخاطئة
- إجراء تعديلات على المنتج دون الحصول على إذن صريح من الشركة المصنعة
- استخدام المنتج في أغراض أخرى بخلاف الأغراض الموصوفة في الدليل

يرجى مراعاة معلومات السلامة الأساسية التالية عند استخدام الأجهزة الكهربائية للحماية من:

- الصدمات الكهربائية
- أخطار الحريق
- التعرض للإصابات

2.2 السلامة العامة

خطر!



- في حالة نشوب حريق، استخدم طفاية حريق مناسبة للأجهزة الكهربائية.

تحذير!



- لا يستخدم الجهاز إلا للغرض المخصص فقط.
- تأكد من عدم تلامس الأطراف الحمراء والسوداء مطلقًا.
- افصل الجهاز من مصدر التيار الرئيسي.
 - قبل التنظيف والصيانة
 - بعد كل استخدام
 - قبل تغيير مصهر
- يجب عدم استخدام الجهاز إذا لحق به أو بكابل التوصيل تلف واضح.
- إذا تعرض كابل الطاقة الخاص بهذا الجهاز للتلف، فيجب استبداله بواسطة الشركة المصنعة أو أحد موظفي خدمة العملاء أو فني مؤهل لتجنب حدوث مخاطر متعلقة بالسلامة.
- ينبغي عدم إجراء إصلاحات لهذا الجهاز إلا على يد أشخاص مؤهلين. قد تؤدي الإصلاحات غير السليمة إلى حدوث مخاطر شديدة.
- ينبغي عدم فتح الجهاز باستخدام أدوات غير مناسبة، وإلا لن تعد فئة الحماية IP65 مضمونة.
- يمكن للأطفال بدءًا من عمر 8 سنوات أو أكثر استخدام هذا الجهاز، وكذلك الأشخاص ذوي القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو الأشخاص الذين يعانون من نقص في الخبرة والمعرفة، بشرط أن يتم الإشراف عليهم أو إرشادهم فيما يخص الاستخدام الآمن للجهاز والتوعية بالمخاطر الناجمة عنه.
- **الأجهزة الكهربائية ليست ألعابًا للأطفال.**
- احتفظ بالجهاز واستخدمه بعيدًا عن متناول الأطفال.
- ينبغي الإشراف على الأطفال للتأكد من عدم لعبهم بالجهاز.

تنبيه!



- قبل تشغيل الجهاز لأول مرة، تحقق من تطابق مواصفات الجهد الكهربائي الواردة على لوحة النوع مع نظيرتها الخاصة بمصدر الطاقة.
- تأكد من أن الأجسام الأخرى لا يمكن أن تسبب عطل في وصلات الجهاز.
- لا تسحب القابض مطلقًا من المقبس عن طريق شدة من كابل الطاقة.
- قم بتخزين الجهاز في مكان جاف وبارد.

2.3 السلامة عند توصيل الجهاز إلكترونياً

خطر! خطر التعرض إلى صق كهربائي



- بالنسبة للتوصيل في القوارب:
في حالة توصيل أجهزة كهربائية في القوارب بشكل غير صحيح، قد يحدث تلف تآكل للقارب. يجب أن يوصل الجهاز كهربائي (بحري) متخصص.
- إذا كنت تؤدي عملاً على أجهزة كهربائية، تأكد من وجود شخص بالقرب منك يمكنه مساعدتك في حالات الطوارئ.

تحذير!



- استخدم دائماً مقاييس يتم تأريضها وتأمينها بواسطة قاطع دائرة تيار متبقي.
- تأكد من أن سلك التوصيل ذو قطاع عرضي كافٍ.
- مدد الكابلات بطريقة تمنع الأبواب أو الأغشية من إتلافها.
- يمكن أن تؤدي الكابلات التالفة إلى حدوث إصابات خطيرة.

احتراس!



- مدد الكابلات بطريقة تمنع خطر التعثر بها أو تلفها.

2.4 السلامة عند تشغيل الجهاز

خطر! خطر التعرض إلى صق كهربائي



- لا تلمس الكابلات المكشوفة بيدين عاريتين. ينطبق ذلك خاصة عند تشغيل الجهاز من المصدر الرئيسي للتيار المتردد.
- كي تكون قادراً على فصل الجهاز سريعاً من مصدر التيار الرئيسي، يجب أن يكون المقبس قريباً من الجهاز ويسهل الوصول إليه.

تحذير!



- لا تستخدم الجهاز إلا في غرف مغلقة، جيدة التهوية.
- لا تستخدم الأجهزة المزودة ببطاريات رصاص في الأماكن المغلقة. تطلق هذه البطاريات غاز الهيدروجين القابل للانفجار الذي يمكن للشرر الموجود على الوصلات الكهربائية أن يشعله.

احتراس!



- لا تقم بتشغيل الجهاز
 - في بيئات تتميز بنسبة عالية من الملح أو البزل أو الرطوبة
 - بالقرب من أبخرة مسببة للتآكل
 - بالقرب من مواد قابلة للاشتعال
 - في أماكن يوجد بها خطر حدوث انفجارات.
- تأكد قبل بدء تشغيل الجهاز لأول مرة من أن خط إمداد الطاقة والمقابس جافين.
- افصل دائماً مصدر الطاقة عند إجراء عمل على الجهاز.

- يرجى الانتباه إلى أن أجزاء الجهاز قد تستمر في توصيل جهد كهربائي حتى إذا انفجر المصهر.
- لا تفصل أي كابلات عندما يكون الجهاز قيد الاستخدام.

تنبيه!

- تأكد من توافر تهوية جيدة.



2.5 السلامة عند التعامل مع البطاريات

تحذير!

- قد تحتوي البطاريات على أحماض كاوية وعائية. تجنب أي تلامس للجسم مع سائل البطارية. فإذا حدث بالفعل تلامس مع سائل البطارية، اشطف الجزء المتضرر من جسمك بالماء جيدًا.
- في حالة حدوث إصابات بسبب الحمض قم بزيارة طبيب على الفور.

**احتراس!**

- لا ترتدي أي أغراض معدنية مثل الساعات أو الخواتم أثناء العمل على البطاريات.
- بطاريات الرصاص الحمضية يمكن أن تولد تيارات ماس كهربائي، والتي يمكن أن تسبب حروقًا شديدة.

**خطر الانفجار!**

- لا تحاول مطلقًا شحن بطارية مجمدة أو تالفة.
- ضع البطارية في هذه الحالة في منطقة خالية من الجليد، وانتظر حتى تتأقلم البطارية مع درجة الحرارة المحيطة. ثم ابدأ بعد ذلك عملية الشحن.
- قم بارتداء نظارة واقية وملابس واقية عند العمل على البطاريات. لا تلمس عينيك أثناء العمل على البطاريات.
- لا تدخن، وتأكد من عدم وجود شرارات بالقرب من المحرك أو البطارية.

تنبيه!

- استخدم البطاريات القابلة لإعادة الشحن فقط.
- امنع تساقط أي أجزاء معدنية على البطارية. لأن هذا الأمر يمكن أن يتسبب في توليد شرارات أو حدوث ماس كهربائي بالبطارية وبغيرها من الأجزاء الكهربائية.
- انتبه للأقطاب الصحيحة عند التوصيل.
- اتبع إرشادات الشركة المصنعة للبطارية، والشركة المصنعة للنظام أو للسيارة، التي يتم استخدام البطارية فيها.
- عند ضرورة إزالة البطارية، افصل الوصلة الأرضية أولاً. افصل كافة الوصلات والمستهلكات من البطارية قبل إزالتها.



3 محتويات التسليم

الأرقام الموضحة في شكل 1، صفحة 2	الوصف
1	شاحن بطارية
2	كابل توصيل مزود بقباس قدرته 12 فولت (ولاعة سجائر)
3	كابل توصيل مزود بغرى كابل
4	كابل توصيل مزود بأطراف بطارية
—	دليل التشغيل

4 الملحقات

أغراض متوفرة كمحقات (غير مدرجة في محتويات التسليم):

الوصف	رقم المرجع
مؤشر بطارية (بما في ذلك كابل توصيل مزود بغرى كابل)	9600000094
حامل جداري خاص بشاحن البطارية	9102500079

5 الاستخدام المقصود

يمكن لشاحن البطارية شحن أو توفير جهد شحن غمر للبطاريات 12 فولت المستخدمة في توليد طاقة في السيارات أو القوارب.

يمكن استخدام شاحن البطارية مع أنواع البطاريات التالية:

- بطاريات السيارات الرصاص
- بطاريات الجل
- بطاريات الزجاج الماص (AGM)
- بطاريات لا تحتاج إلى صيانة

تنبيه!

ينبغي ألا يتم استخدام شاحن البطارية مع أنواع أخرى من البطاريات (مثل، بطاريات نيكل-كادميوم وبطاريات نيكل-هيدريد فلز وما إلى ذلك) أو مع بطاريات معيبة (مثل، بطاريات بها عطل في الخلية).



شاحن البطارية مناسب للاستخدام في الأماكن الداخلية فقط.

شاحن البطارية غير مناسب للتركيب في مكان ثابت واحد. يجب استخدام الحامل الجداري (ملحق، رقم المرجع 9102500079) لهذا الغرض.

6 الوصف التقني

يشحن شاحن البطارية البطاريات التي تستخدم كمصدر للجهد الكهربائي على متن السيارات أو القوارب، أو يزودها بجهد شحن غير لضمان عدم تفريغ شحنها.

تقلل الكبرية العمر الافتراضي لمعظم بطاريات الرصاص: تتحول أشكال كبريتات الرصاص إلى بلورات كبيرة ناعمة ومع مرور الوقت تختفي البنية المسامية غير المتبلورة. تقل القدرة على إعادة الشحن ومن ثم تقل سعة الشحن تدريجيًا وينقص عمر البطارية.

يعمل شاحن البطارية باستخدام ترددات محددة في أجزاء من منحني الشحن الخاص به. مما يؤدي إلى اهتزاز البلورات في ترددها الرنيني. وتتحلل إلى بنيتها غير المتبلورة. يمكن دمج جزئياتها مرة أخرى في عملية الشحن والتي بدورها تزيد من جهد الشحن، فيبدأ تشغيل تيار وسعة البطارية مرة أخرى.

يحمي الشحن المنتظم باستخدام شاحن البطارية جميع بطاريات الرصاص من انتهاء عمرها الافتراضي مبكرًا.

يمكن تشغيل شاحن البطارية في ثلاثة أوضاع تشغيل:

- الوضع 1: وضع شحن قدرته 14.4 فولت
يستخدم هذا الوضع لبطاريات الرصاص والجل والبطاريات التي لا تحتاج إلى صيانة.
- الوضع 2: وضع شحن قدرته 14.7 فولت
يستخدم هذا الوضع لبطاريات الزجاج الماص.
- الوضع 3: مصدر جهد قدرته 13.7 فولت (البطارية غير متصلة)
يستخدم هذا الوضع كمصدر طاقة، على سبيل المثال، لتزويد السيارة بالجهد الكهربائي في حالة استبدال بطارية أو أثناء عمل صيانة باستخدام أجهزة صيانة.

يمكن تركيب الجهاز على الجدار باستخدام الحامل الجداري الخاص بالتخزين الثابت (ملحق).

علاوة على ذلك، يمكن استخدام مؤشر بطارية خارجي (ملحق). يعرض ذلك سعة البطارية ويمكن توصيله بالبطارية بشكل دائم باستخدام كابل توصيل مزود بغرى كابل. عندما يشير إلى أن البطارية فارغة، يمكن توصيل شاحن البطارية بمؤشر البطارية وستقوم البطارية بالشحن مباشرة.

يمكن تركيب مؤشر البطارية على جدار أو على حامل جداري خاص بشاحن البطارية باستخدام حامل جداري.

6.1 عناصر التحكم

ملحوظة

يتم عرض الإصدار الخاص بالقارة الأوروبية.

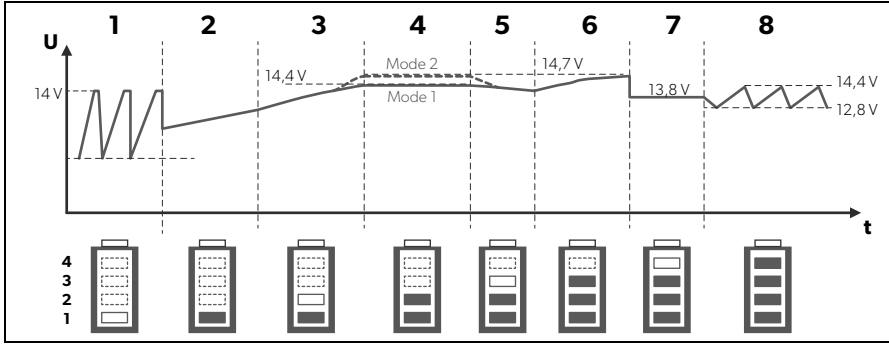


الارقام الموضحة في شكل 2، صفحة 2	الاسم	الوصف
1	لمبات LED الخاصة بالحالة	انظر فصل "مؤشرات الحالة" صفحة 12
2	زر انضغاطي	يحدد وضع التشغيل: الوضع 1: اضغط على الزر لمدة ثانية (البطارية متصلة) الوضع 2: اضغط على الزر لمدة 5 ثوانٍ (البطارية متصلة) الوضع 3: اضغط على الزر لمدة 10 ثوانٍ (البطارية غير متصلة)
3	كابل 230 فولت	التوصيل بجهد مصدر التيار الرئيسي
4	كابل 12 فولت	التوصيل الخاص بكابل التوصيل
5	حجرة الكابلات	لتخزين كابل التوصيل

6.2 مؤشرات الحالة

الاسم	الوصف
لمبة LED حمراء	تومض: القطبية غير صحيحة أو أن جهد البطارية أقل من 9 فولت. مضاءة باستمرار: تم فصل التوصيل بالبطارية أثناء عملية الشحن.
لمبة LED خضراء	مضاءة باستمرار: الوضع 1 أو الوضع 3 نشط. تومض: الوضع 2 نشط.
لمبات LED زرقاء	تشير لمبات LED في الوضع 1 والوضع 2 إلى مرحلة تشغيل شاحن البطارية الحالية (انظر الجدول التالي). تومض لمبات LED بشكل متتابع عندما يعمل شاحن البطارية في وضع الانتظار (جهد مصدر التيار الرئيسي متصل لكن البطارية غير متصلة). تومض لمبات LEDs معا عندما يكون شاحن البطارية جاهز للاستخدام (جهد مصدر التيار الرئيسي متصل، البطارية متصلة، لم يتم الضغط على الزر).

معنى لمبات LED الزرقاء (الوضع 1 و2)



مفتاح الشكل:

المعنى	لمبة LED الخاصة بالحالة
لا تعمل	
تومض	
إضاءة ثابتة	

6.3 وظيفة شحن البطارية

يعمل شاحن البطارية في 8 مراحل (شكل 3، صفحة 3).

1: إزالة الكبريتة

يتم تنشيط البطاريات المكبرتة في مرحلة إزالة الكبريتة. ينبض التيار والجهد، لذلك تتحلل الكبريتات إلى بنيتها غير المتبلورة. يتم استعادة سعة البطارية.

2: بدء التشغيل الخفيف

تختبر قدرة شحن البطارية باستخدام استهلاك الطاقة في مرحلة بدء التشغيل الخفيف. تفشل عملية الشحن عندما تكون البطارية معيبة.

3: مرحلة 1 (شحن كبير)

تسحق البطارية الفارغة باستخدام تيار شحن ثابت الشدة (100% تيار شحن). بمجرد أن يصل جهد البطارية إلى جهد الشحن، ينخفض تيار الشحن.

4: مرحلة U0 (الامتصاص)

يظل الجهد ثابت أثناء مرحلة (U0) U0. بمجرد أن يتم شحن البطارية بالكامل، تنتهي مرحلة U0.

5: التحليل

يتم فحص شحن الغمر للبطارية في مرحلة التحليل. إذا انخفض الجهد بسرعة شديدة، لا يمكن للبطارية الاحتفاظ بالشحن ويجب استبدالها.

6: التجديد

يزداد الجهد مرة ثانية في مرحلة التجديد كي يؤدي إلى تكون غازات منضبط في البطارية. يمنع تكون الغازات من التراكم الحمضي على شكل طبقات (تركيزات مختلفة من الحمض في خلايا البطارية).

7: مرحلة U (غمر)

تنتقل البطارية إلى وضع شحن الغمر في مرحلة U. يتم الاحتفاظ بجهد البطارية بنسبة 100%.

8: الصيانة

في مرحلة الصيانة، يتم إيقاف تشغيل جهد الشحن ويتم قياس جهد البطارية بشكل دائم. إذا انخفض عن 12.8 فولت، يقوم شاحن البطارية بشحن البطارية حتى يصل إلى حد أقصى قدره 14.4 فولت. ثم يقوم بإيقاف تشغيل جهد الشحن مرة أخرى ويقاس جهد البطارية مرة ثانية.

يضمن ذلك استعداد آمن للتشغيل في جو بارد، على سبيل المثال.

7 استخدام مؤشر البطارية

تنبيه!



- تأكد من أنك لم تقم بعكس القطبية.
- طرف البطارية الموجب: طرف أحمر
 - طرف البطارية السالب: طرف أسود
- القطبية غير الصحيحة يمكنها إتلاف مؤشر البطارية.

7.1 توصيل شاحن البطارية

➤ تأكد من أن البطارية في حالة جيدة:

➤ تحقق مما يلي:

- مبيت البطارية للتأكد من خلوها من أي تلف
- مستوى السائل في البطارية
- املاً البطارية بالمادة التي حددتها الشركة المصنعة، إذا لزم الأمر.
- وصلات القطب
- نظف أي أوساخ موجودة.

➤ وصل كابل الطاقة الخاص بشاحن البطارية بالمصدر الرئيسي للتيار المتردد 230 فولت.

➤ عندما تستخدم كابل التوصيل المزود بقابس 12 فولت: قم بتشغيل إشعال السيارة.

توصيل شاحن البطارية بالبطارية (شكل 4، صفحة 3)

ملحوظة

كابل التوصيل المزود بقابس 12 فولت هو الكابل المناسب فقط للاستخدام مع الكابلات والملحقات.



➤ أدخل قابس الشحن (1) في المقبس 12 فولت G (مثل، ولاعة السجائر) أو ...

➤ ... وصل كابل التوصيل (2) بالبطارية (3) باستخدام أطراف البطارية، أو نقاط شحن البطارية الملحقة بالسيارة.

7.2 استخدام شاحن البطارية

➤ حدد وضع التشغيل المطلوب:

الوضع 1 (البطارية متصلة): اضغط على الزر لمدة ثانية.

الوضع 2 (البطارية متصلة): اضغط على الزر لمدة 5 ثوان.

الوضع 3 (البطارية غير متصلة): اضغط على الزر لمدة 10 ثوان.

✓ تبدأ عملية الشحن في الوضع 1 و2.

يتم بدء تشغيل مصدر جهد ثابت في الوضع 3.

✓ توضح لمبات LED تقدم شحن البطارية لشاحن البطارية (انظر فصل "مؤشرات الحالة" صفحة 12).

➤ لإنهاء عملية الشحن، اضغط على الزر مرة أخرى.

ملحوظة



عندما تومض لمبة LED الحمراء لأن جهد البطارية أقل من 9 فولت، يمكنك شحن البطارية لتتجاوز 9 فولت في الوضع 3. للقيام بذلك، افصل البطارية وانتقل إلى الوضع 3. بمجرد أن يتم شحن البطارية لأكثر من 9 فولت، يمكنك تشغيل شاحن البطارية على الوضع 1 أو 2 مرة أخرى لبدء شحن عادي.

8 استخدام الملحقات

ملحوظة



ملحقات غير مدرجة في محتويات التسليم.
إذا كانت لديك أسئلة متعلقة بالملحقات، يرجى الاتصال بشريك الخدمة المحلي.

8.1 تخزين شاحن البطارية على الحامل الجداري

إرشادات التركيب

- عند اختيار مكان التركيب الخاص بالحامل الجداري، راعي الإرشادات التالية:
- يجب تركيب الحامل الجداري في مكان محمي من الرطوبة.
- ينبغي ألا يتم تركيب الحامل الجداري في أماكن يوجد بها مواد قابلة للاشتعال.
- ينبغي ألا يتم تركيب الحامل الجداري في أماكن بها غبار.
- يجب تركيب الجهاز على سطح مستو وثابت تمامًا.

تركيب الحامل الجداري

قم بتركيب الحامل الجداري كما يلي (شكل 5، صفحة 4):

- ركب الحامل الجداري (1) في مكان التركيب الذي اخترته.
- وصل المهاي (2) بشاحن البطارية (3).

تخزين شاحن البطارية

خزن شاحن البطارية كما يلي (شكل 5، صفحة 4):

- ادفع شاحن البطارية (3) جنباً إلى جنب مع المهاي داخل الحوامل مخروطية الشكل من أعلى.
- لتقوم بفك شاحن البطارية، ارفعه لأعلى خارج الحوامل.

8.2 استخدام شاحن البطارية المزود بمؤشر بطارية

ملحوظة



يمكن الاطلاع على الملاحظات المتعلقة بتوصيل شواحن البطارية بمؤشر البطارية والملاحظات المتعلقة باستخدام مؤشر البطارية في دليل التركيب والتشغيل الخاص بمؤشر البطارية.

- وصل شاحن البطارية بمؤشر البطارية.
- استخدم شاحن البطارية كما هو موضح (انظر فصل "استخدام شاحن البطارية" صفحة 15).

9 العناية بمؤشر البطارية وتنظيفه

تنبيه!



لا تستخدم للتنظيف أي أغراض أو مواد تنظيف حادة أو صلبة لأنها قد تسبب الضرر للمنتج.

- قم بتنظيف المنتج من حين لآخر، باستخدام قطعة قماش رطبة.

10 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تحذير!



لا تفتح الجهاز. إذا قمت بذلك فقد تتعرض لخطر حدوث صدمة كهربائية.

ملحوظة



إذا كانت لديك أسئلة تفصيلية بشأن بيانات شاحن البطارية، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة (العناوين مدونة على الجهة الخلفية لدليل الإرشادات).

تشير لمبة LED الحمراء إلى وجود عطل:

شاشة لمبة LED	السبب	الحل
تومض	قطبية معكوسة	افحص الكابلات والتوصيلات.
تومض	جهد البطارية > 9 فولت	لا يمكن شحن البطارية. استبدل البطارية.
مضاءة باستمرار	البطارية لم تعد متصلة	تم فصل التوصيل بالبطارية أثناء عملية الشحن. افحص الكابلات والتوصيلات.
	توقف المصهر الموجود في كابل التوصيل عن العمل	استبدل المصهر (مصهر قابس 10 أمبير خاص بالسيارات)

11 الضمان

يتم تطبيق فترة الضمان القانونية. إذا كان المنتج معيبًا، يُرجى الاتصال بفرع الشركة المصنعة في بلدك (العناوين موجودة بالصفحة الأخيرة للدليل) أو بالموزع المتخصص الذي تتعامل معه.

لتنفيذ إجراءات الإصلاح والضمان يجب إرفاق المستندات التالية:

- نسخة من الفاتورة مع تاريخ الشراء،
- سبب الشكوى أو وصف للعطل.

12 التخلص من الجهاز

➤ ضع مواد التغليف في الصناديق المناسبة الخاصة بالنفايات القابلة لإعادة التدوير قدر الإمكان.

عند إخراج المنتج من الخدمة بشكل نهائي، استعلم من فضلك من أقرب مركز إعادة تدوير أو لدى الموزع المعتمد في منطقتك عن لوائح التخلص من المخلفات ذات الصلة.



البيانات التقنية 13

PerfectCharge MCP1207		PerfectCharge MCP1204	
جهد الدخل المقدر:			
230 فولت ~			
أقصى حد لتيار الخرج المستمر:			
7.0 أمبير ± 0.5 أمبير		4.0 أمبير ± 0.25 أمبير	
14.4 فولت ± 0.2 فولت (الوضع 1)		جهد الامتصاص:	
14.7 فولت ± 0.2 فولت (الوضع 2)			
13.8 فولت ± 0.2 فولت		جهد الغمر:	
13.7 فولت ± 0.2 فولت		جهد الخرج في الوضع 3:	
7.0 أمبير		4.0 أمبير	
الحد الأقصى لتيار الشحن:			
85 %		كفاءة تصل إلى:	
بطاريات 12 فولت: بطاريات السيارات الرصاص بطاريات الجل بطاريات الزجاج الماص (AGM) بطاريات لا تحتاج إلى صيانة		أنواع البطاريات:	
15 – 160 أمبير ساعة		7 – 110 أمبير ساعة	
15 – 250 أمبير ساعة		7 – 180 أمبير ساعة	
شحن الغمر:			
الشحن:			
ساعات بطارية ينصح بها:			
فئة الحماية:			
IP65			
5- درجات مئوية إلى +50 درجة مئوية		درجة الحرارة المحيطة الخاصة بالتشغيل:	
20- درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية		درجة الحرارة المحيطة الخاصة بالتخزين:	
90 × 250 × 55 ملم		90 × 220 × 55 ملم	
الأبعاد: عرض × عمق × ارتفاع:			
0.7 كجم		0.5 كجم	
الوزن:			
شهادات الاعتماد:			
CE			

Mobile living made easy.



dometic.com

**YOUR LOCAL
DEALER**

dometic.com/dealer

**YOUR LOCAL
SUPPORT**

dometic.com/contact

**YOUR LOCAL
SALES OFFICE**

dometic.com/sales-offices

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