

شاحن بطارية NiMH

NiMH BATTERY CHARGER

AR دليل الاستخدام (SIMU-SOMFY)

تم تحديث اللغة ودليل المستخدم جاهز الا

www.mascot.no/ressurser/customer-specific-user-manuals/simu-and-somfy/



USER MANUAL

MODE D'EMPLOI

BEDIENUNGSANLEITUNG

ISTRUZIONI PER L'USO

PODRĘCZNIK

HANDLEIDING

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DO USUÁRIO

UŽIVATELSKÝ MANUÁL



MASCOT ELECTRONICS AS

P.O.Box 177, N-1601 Fredrikstad, NORWAY

Phone: +47 69 36 43 00 • Telefax: +47 69 36 43 01

E-mail: sales@mascot.no • Web: www.mascot.no

رقم المستند أو رقم الوثيقة 6826 - رقم الجزء 206826 - 10.11.2022

لغات أخرى متاحة

ελληνικός



Dansk



Suomen



Norsk



Svenska



Български



Română



Türkçe



English





تعليمات مهمة حول السلامة!



لتقليل خطر نشوب حريق وحوادث صدمة كهربائية:
اقرأ هذه التعليمات بعناية قبل استخدام المنتج.
اتبع هذه التعليمات بعناية عند استخدام المنتج.
احتفظ بجميع التعليمات للرجوع إليها في المستقبل.



تنبيه! القطب المزدوج / المصهر المحايد!



صُمم هذا المنتج للاستخدام الداخلي.
(لا ينطبق على المنتجات التي تحمل العلامة "IP17")

IP41

قد يتوفر إصدار من هذا المنتج يحمل العلامة "IP41". هذا الإصدار محمي ضد دخول الأجسام الصلبة التي يزيد حجمها عن 1,0 مم وتأثيرات سقوط قطرات الماء رأسياً وفقاً للمعيار EN/IEC 60529.

قد يتوفر إصدار من هذا المنتج يحمل العلامة "IP4X" أو "IP40". هذا الإصدار محمي ضد دخول الأجسام الصلبة التي يزيد حجمها عن 1,0 مم.

قد يتوفر إصدار من هذا المنتج يحمل العلامة "IP44". هذا الإصدار محمي ضد دخول الأجسام الصلبة التي يزيد حجمها عن 1,0 مم وتأثيرات الماء المتناثر على الحاوية من أي اتجاه وفقاً للمعيار EN/IEC 60529.

قد يتوفر إصدار من هذا المنتج مميّز برمز قطرتين من الماء أو "IP17" (أو كليهما). وهذا الإصدار معبأ بمركب إيبالي ومانع للبخار ومحمي من تأثيرات الغمر المؤقت في الماء وفقاً للمعيار EN/IEC 60529، ولكن

يجب عدم غمره في الماء لفترات زمنية أطول.



المنتجات التي تحمل علامة "رمز المربع المزدوج" معزولة بشكل مزدوج (الفئة الثانية من العزل). والمنتجات التي لا تحمل هذه العلامة تكون من الفئة الأولى (تعتمد على موصل سلامة أرضي للحماية).
تحذير: لتجنب خطر حدوث صدمة كهربائية، يجب توصيل منتجات الفئة الأولى بمأخذ التيار الرئيسي المزود بموصل أرضي وقائي فقط.



في نهاية مدة الخدمة، لا يجوز التخلص من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية وملحقاتها مع نفايات البلدية، ولكن يتم التخلص منها باستخدام التجميع المنفصل والمعالجة والاستعادة/إعادة التدوير والتخلص السليم بيئياً. ينطبق هذا أيضاً على أي أجزاء وملحقات يحتمل أن تكون خطرة بيولوجياً. إذا ساورتك الشكوك، فالتصل بالسلطات المحلية لتحديد الطريقة المناسبة.

المواصفات الفنية للمنتج: راجع الجداول، والعلامات الموجودة على المنتج أو

www.mascot.no

تنبيهات تجب مراعاتها قبل الاستخدام

- الغرض من استخدام هذا المنتج هو شحن بطارية NiMH. يرجى الاطلاع على العلامات الموجودة على المنتج الموجود لديك للتحقق من نوعه، والاطلاع على التعليمات والمواصفات الفنية المعمول بها المضمنة في هذا الدليل.
- يجوز استخدام هذا المنتج من قبل مشغلين غير متخصصين، بشرط اتباع هذه التعليمات.
- يمكن للمشغلين غير المتخصصين الاتصال بالموارد أو الشركة المصنعة للحصول على المساعدة، إذا لزم الأمر، في إعداد هذا المنتج أو استخدامه أو صيانته والإبلاغ عن عملية تشغيل أو أحداث غير متوقعة.
- يمكن استخدام هذا الجهاز من قِبل الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 8 سنوات وما فوق ومن قِبل أشخاص يعانون من قصور في القدرات الجسدية، أو الحسية، أو العقلية أو قلبية الخبرة والمعرفة، وذلك إذا تم الاستخدام تحت إشراف أو تم إعطاء التعليمات بشأن استخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر المتعلقة. لا تسمح للأطفال الصغار بالتعامل مع هذا المنتج دون رقابة لأن الكابلات قد تمثل خطر حدوث اختناق، وقد تمثل الأجزاء الصغيرة خطراً على الاستنشاق أو البلع.
- لا تسمح للحيوانات بهلامسة هذا المنتج. فمن المعروف أن بعض الحيوانات تسبب تلفاً للكابلات وما إلى ذلك، مما قد يؤدي إلى خطر التعرض لصدمة كهربائية ودرجات حرارة مفرطة. قد تمثل الكابلات والأجزاء الصغيرة أيضاً خطر حدوث اختناق للحيوان.
- إذا كان المنتج مزوداً بسلك التيار الرئيسي، يرجى التحقق من عدم تلف السلك، وإذا تلف السلك، يجب عدم استخدام المنتج حتى يتم استبدال السلك، ويجب أن يُجرى الاستبدال موظفون مؤهلون.
- يجب أن يكون منفذ مقبس التيار الرئيسي المستخدم قابل للوصول إليه بسهولة دائماً لتسهيل الإزالة الفورية لمصدر التيار الرئيسي للمنتجات في حالة حدوث خطأ تشغيلي أثناء الاستخدام. وإذا كان المنتج يحتوي على سلك تيار رئيسي قابل للفصل، يمكن استخدام قارئة الجهاز باعتبارها جهاز فصل.
- يتم "تشغيل" المنتج عن طريق إدخال قابس التيار الرئيسي في مقبس التيار الرئيسي و"إيقاف تشغيله" عن طريق فصل قابس التيار الرئيسي من مقبس التيار الرئيسي.
- يمكن توصيل المنتج بمصدر التيار الرئيسي من نوع تكنولوجيا المعلومات.
- للاستخدام في الولايات المتحدة الأمريكية: - احرص على استخدام تكوين مقبس ١٢٥ فولت ١٥ أمبير قبل التوصيل. - استخدم سلك تيار رئيسي متوافق مع المعيار UL14٧ (نوع القابس NEMA ١-١٥، أو السلك SJT أو SVT).
- للاستخدام خارج الولايات المتحدة الأمريكية: استخدم سلك تيار رئيسي متوافق مع المتطلبات الخاصة بالدولة.
- قد يتجاوز الوقت بدءاً من تشغيل هذا المنتج ووصولاً إلى تشغيله بشكل كامل ١٥ ثانية.
- في حالة حدوث خطأ تشغيلي أو تغيير غير متوقع في الأداء أثناء الاستخدام، أفضل المنتج من مصدر التيار الرئيسي على الفور عن طريق فصل قابس التيار الرئيسي من مقبس التيار الرئيسي واتصل بالموارد أو الشركة المصنعة (راجع تفاصيل الاتصال في مقدمة هذا المستند).
- عندما لا يكون المنتج قيد الاستخدام، يرجى مراعاة فصله من مصدر التيار الرئيسي. سيؤدي ذلك إلى تقليل التعرض للمخاطر وتقليل التأثير البيئي للمنتجات وتوفير تكاليف الكهرباء.
- لتجنب ارتفاع درجة الحرارة، تأكد من وجود مساحة كافية لتدوير الهواء حول المنتج عندما يكون قيد الاستخدام. وتجنب تغطيته.

مصهر من النوع والتصنيف نفسهما.

- إذا تم تحديد المنتج ليتوافق مع معيار المعدات الطبية الكهربائية (المعايير المستندة إلى IEC 60601-1)، فإنه يتوافق مع بعض متطلبات المعدات الطبية الكهربائية، ويمكن استخدامه في التطبيقات الطبية وبيئات المستشفيات.

- يجب إبقاء المنتج بعيداً عن مصادر الحرارة، ولا يجوز استخدامه بالقرب من الغازات المخدرة القابلة للاشتعال أو في بيئات أخرى ذات جو قابل للاشتعال أو قابل للانفجار.

- إذا تم تحديد المنتج بحيث يتوافق مع معيار المعدات الطبية الكهربائية لبيئة الرعاية الصحية المنزلية (المعيار IEC 60601-1-11)، يمكن استخدامه في التطبيقات الطبية المستخدمة في بيئة الرعاية الصحية المنزلية.

ملحوظة! لا يجوز استخدام المنتجات التي تعتمد على موصل السلامة الأرضي للحماية (الفئة الأولى) في بيئة الرعاية الصحية المنزلية ما لم يتم توصيلها بشكل دائم بتوصيلات المبني:

- ويجب عدم التركيب إلا من قبل موظفي خدمة مؤهلين، مع اتباع الإرشادات التالية:
- يجب أن يبلغ طول الموصل الأرضي الوقائي ٠,٧٥ م على الأقل.
- قم بتوصيل الموصل الأرضي الوقائي بنظام التأريض الوقائي الخارجي.
- تأكد من توصيل طرف التأريض الوقائي المستخدم بنظام التأريض الوقائي الخارجي.
- تحقق من سلامة نظام التأريض الوقائي الخارجي.

- يحول هذا المنتج جهد التيار الرئيسي إلى جهد منخفض إضافي للسلامة. يمكن معالجة خرج المنتجات المطبق مع عزل YMOOP (أسماء الطرز متبوعة بحرف "P") على أنه جزء مطبق من النوع B أو النوع BF وفقاً للمعيار EN/IEC 60601-1، وقد يلامس جسد المريض. لا يُسمح بملامسة غلاف المنتج للمريض.

- على الرغم من أن هذا المنتج يتوافق مع معايير السلامة ذات الصلة، يجب عدم ملامسته لجلد الإنسان لفترات طويلة إذ قد يصاب بعض الأشخاص بالحساسية أو إصابات من الملامسة الطويلة المدى لمواد بلاستيكية أو التعرض لدرجات حرارة معتدلة لفترة طويلة (أو كليهما).

- قبل استخدام هذا المنتج مع ملحقات أو جهاز مترابط (أو كليهما)، يرجى قراءة أدلة المستخدم المعنية بعناية.

- إذا كان المنتج مزوداً بقوابس إخراج قابلة للاستبدال، يرجى مراجعة صفحة التجميع المنفصلة.

- يجب تجنب توصيل كابلات الإخراج التي تحتوي على قابس معياري (مثل موصل الهاتف) بمنفذ الهاتف.

- لا يمكن إصلاح المنتجات المزودة بغلاف بلاستيكي ملحوم أو ذات التصنيف IP 6٧. وبالنسبة إلى هذه المنتجات، لا يمكن استبدال سلك الإمداد. وإذا تلف السلك، يجب التخلص من الجهاز. يرجى الاتصال بالمورد للحصول على قطعة غيار.

- يتضمن هذا المنتج جهود كهربائية خطيرة ولا توجد أجزاء داخل المنتج يمكن للمستخدم استبدالها. تجنب إزالة الغطاء.

- تحذير: لا يُسمح بتعديل هذا الجهاز. ويجب إجراء أي إصلاح/صيانة على يد موظفين مؤهلين يمكنهم الحصول على المساعدة من خلال الاتصال بالشركة المصنعة أو وكيل الشركة المصنعة.

- يجب إيقاف تشغيل المنتجات المقرر حصولها على حماية قطبية تلقائية إذا تم توصيل البطارية بقطبية عكسية. ستتم إعادة ضبط الحماية تلقائياً عند تصحيح القطبية.

- في الشواحن المقرر تزويدها بمصهر قابل للاستبدال كحماية قطبية، يجب استبدال المصهر إذا تم توصيل البطارية بقطبية عكسية. عند استبدال المصهر، يجب استخدام

السكنية أو المكتبية أو الصناعية الخفيفة، ولكن جميع المنتجات الكهربائية تشير ضمناً إلى احتمال حدوث تداخل كهرومغناطيسي أو تداخل آخر بين المنتج وأجهزة أخرى. في حالة الاشتباه في حدوث هذا التداخل، يرجى فصل المنتج من مصدر التيار الرئيسي واستشارة فني مؤهل أو المورد أو الشركة المصنعة.

• ليس هناك إجراء صيانة خاص مطلوب، ولكن في حالة اتساع المنتج بالبخار أو الأوساخ، يجب مسحه باستخدام قطعة قماش جافة أثناء فصل المنتج من مصدر التيار الرئيسي، ويجب ألا تكون هناك صيانة أخرى ضرورية.

• بالنسبة إلى المنتجات التي تحتوي على غلاف بلاستيكي، يرجى تجنب أي ملامسة للمستحضرات والزيوت والشحوم والمذيبات لأن معظم أنواع البلاستيك قد تتحلل بسبب هذه المواد الكيميائية. احرص أيضًا على وضع هذه المنتجات وتشغيلها وتخزينها بعيدًا عن الأشعة فوق البنفسجية وأشعة الشمس المباشرة.

• ضع هذا المنتج وقم بتشغيله وتخزينه فقط في ظل ظروف بيئية معقولة متوقعة فيما يتعلق بالمجالات المغناطيسية أو المجالات الكهرومغناطيسية أو التفريغ الكهروستاتيكي أو الضغط أو التباينات في الضغط والتسارع وما إلى ذلك.

• إذا تم استخدام هذا المنتج أو تركيبه في سيارة، فلا يجوز استخدامه إلا عندما لا تكون السيارة قيد الاستخدام.

• عند الاستخدام، ضع هذا المنتج بحيث يمكن قراءة الملصق - في حدود ٤٠ سم بعيدًا عن المشغل.

• قم بإيقاف تشغيل المنتج ودع غلافه يبرد قبل نقله إلى مكان آخر.

• يجب تشغيل هذا المنتج في بيئة بنطاق درجة حرارة يتراوح بين ١٠٠ درجة مئوية و٤٠٠ درجة مئوية، ورطوبة نسبية تتراوح بين ١٥ و٩٣٪، وضغط جوي يتراوح بين ٧٠ و١٠٦ كيلوباسكال (٧٠٠-١٠٦٠ هكتوباسكال). إذا تم تخزين المنتج أو نقله مؤخرًا في ظروف خارج هذا النطاق، يرجى الانتظار لمدة ٣٠ دقيقة قبل تشغيل المنتج.

• تبلغ مدة الخدمة المتوقعة لهذا المنتج والملحقات التي يتم تسليمها مع هذا المنتج ثلاث (٣) سنوات، حال تشغيله كما هو موضح أعلاه. ومع ذلك، تنطبق فترات الضمان المشار إليها في المستند بـ "شروط البيع والتسليم لـ MASCO AS" (متوفرة على www.masco.com).

• المعلومات البيئية أثناء النقل والتخزين بين الاستخدامات لفترة زمنية لا تتجاوز ٤ أسابيع: يتراوح نطاق درجة الحرارة بين ٢٥ و ٨٥+ درجة مئوية، وتتراوح الرطوبة النسبية في كارولينا الشمالية بين ١٥ و ٩٣٪، ويتراوح الضغط الجوي بين ٧٠ و ١٠٦ كيلوباسكال (٧٠٠-١٠٦٠ هكتوباسكال).

• إذا تم التخزين لفترات زمنية أطول، يجب أن تكون المعلومات البيئية ضمن نطاق درجة حرارة يتراوح بين ٥+ و ٣٥ درجة مئوية، ونطاق رطوبة نسبية في كارولينا الشمالية يتراوح بين ١٠ و ٧٥٪، وضغط جوي يتراوح بين ٧٠ و ١٠٦ كيلوباسكال (٧٠٠-١٠٦٠ هكتوباسكال) للحفاظ على عمر الخدمة المتوقع للمنتجات.

• يبلغ العمر الافتراضي المتوقع لهذا المنتج عامًا واحدًا (١)، إذا تم تخزينه كما هو موضح أعلاه.

• يتوافق هذا المنتج مع متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي للمعدات الطبية الكهربائية والاستخدام في البيئات

تعليمات شحن بطاريات NiMH

وظائف الشاحن

قد يحدث انخفاض في الجهد في عدد قليل من الخلايا في الجزء الأول من دورة الشحن. ينطبق هذا بشكل خاص على خلايا البطاريات التي ظلت خاملة لفترة زمنية أطول. ولهذا السبب، تم تضمين مؤقت في الشاحن والذي يمنع اكتشاف -dV في الدقائق الأولى من دورة الشحن. ونظرًا إلى أن الشاحن قابل للبرمجة، فمن الممكن أن تكون المعلومات القياسية، التي يعتمد عليها دليل المستخدم هذا، قد تم تغييرها. راجع دليل المستخدم المنفصل أو اتصل بالمورد للحصول على معلومات إضافية.

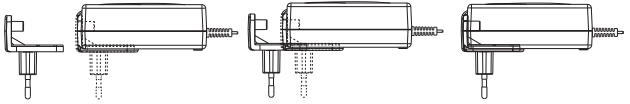
هذا الشاحن هو شاحن سريع مخصص لبطاريات NiMH. يستخدم الإصدار القياسي طريقة تسمى اكتشاف -dV لإنهاء الشحن عندما تكون البطاريات مشحونة بالكامل. تعتمد هذه الطريقة على حقيقة أن الجهد ينخفض في خلايا NiMH عندما تكون البطاريات مشحونة بالكامل. يتم اكتشاف هذا الانخفاض في الجهد عندما ينخفض الجهد بنسبة معينة عن أعلى قيمة. وإذا لم يحدث هذا الانخفاض، يكون الشاحن مزودًا بمؤقت أمان سينهي الشحن بعد فترة زمنية معينة لتجنب الشحن الزائد للبطاريات.

تنبيهات قبل تعليمات شحن

بطاريات NiMH

- شواحن NiMH مصممة لشحن بطاريات NiMH فقط.
- تأكد من أن لديك شاحن البطارية الصحيح للبطارية التي ترغب في شحنها. يجب أن يتوافق عدد الخلايا مع الإخراج الموضح على الشاحن. تجنب شحن خلايا بطاريات أكثر من المخصص لها الشاحن.
- عند شحن خلايا بطاريات منفصلة، تجنب شحن خلايا بسعات متبقية مختلفة في آنٍ واحد.
- لا تحاول شحن البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن.
- يرجى التحقق من أن المواصفات الخاصة بالبطارية تسمح بالحد الأقصى لتيار الشحن الموضح على الشاحن. وإذا ساورتك الشكوك، فاصل بالشركة المصنعة للبطارية للحصول على التفاصيل.
- يرجى التحقق من أن مواصفات البطارية تسمح باستخدام في الظروف البيئية السائدة أثناء الشحن. لا تشحن البطاريات في درجات حرارة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا.
- يرجى التأكد من القطبية الصحيحة عند التوصيل بأقطاب البطارية. قد يؤدي اتصال القطبية العكسية، في بعض الشواحن (راجع مواصفات الشاحن)، إلى تمزق المصهر، مما يجعل الشاحن عديم الفائدة.
- تبدأ دورة الشحن عندما يكون الشاحن متصلًا بمصدر التيار الرئيسي.
- إذا تم فصل الشاحن عن جهد مصدر التيار الرئيسي أثناء دورة الشحن، فسيبدأ الشاحن دورة شحن جديدة عند إعادة توصيله بمصدر التيار الرئيسي.
- عند اكتمال الشحن، أفضل الشاحن عن مصدر التيار الرئيسي قبل إزالة وصلات البطارية.

كيفية توصيل قوايس التيار المتردد القابلة للتبديل



يتوفر قابس "EURO" وفقًا للمعيار ٢٥٠ فولت ٢,٥ أمبير (IEC 60361 / EN 50075)

تتوفر قوايس التيار المتردد التالية القابلة للتبديل (عند الطلب)

اختياري:

- "الولايات المتحدة" ١٢٥ فولت ٢,٥ أمبير (معيار NEMA ١-١٥)
- "المملكة المتحدة" ٢٥٠ فولت ١٣ أمبير (معيار BS 1363)
- "أستراليا" ٢٥٠ فولت ١٠ أمبير (معيار AS/NZS 3112)

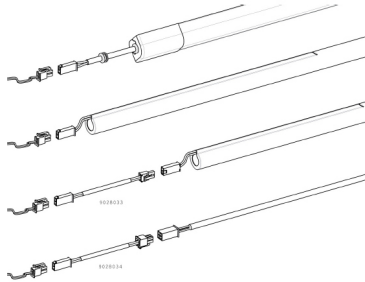


٩٠٢٨٠٣٠
المملكة المتحدة

٩٠٢٨٠٣١
أستراليا

٩٠٢٨٠٢٩
الولايات المتحدة

استخدام أسلاك التمديد (تتوفر قطع الغيار عند الطلب)



مؤشرات LED

مؤشرات الشحن

وميض أخضر: لا توجد بطارية أصفر: شحن سريع أخضر: تم شحن البطارية	Green flashing: No Battery Yellow: Fast charge Green: Battery charged
--	---

مؤشرات الخطأ

- ومضتان باللون الأحمر: البطارية متصلة بالشاحن بقطبية خاطئة!
- ٣ ومضات باللون الأحمر: قصر مخرج الشاحن. تحقق من اتصال كابل الإخراج!
- ٤ ومضات باللون الأحمر: جهد البطارية منخفض. تحقق من حالة البطارية أو جهدها. (مؤقت بالثواني)
- انطفاء مؤشر LED: جهد البطارية عالٍ للغاية. تحقق من جهد البطارية.

التوافق الكهرومغناطيسي

لتنظيم متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) بهدف منع الحالات غير الآمنة للمنتج، تم تنفيذ معايير التوافق الكهرومغناطيسي المشار إليها أدناه. تحدد هذه المعايير مستويات الحصانة للتداخل الكهرومغناطيسي بالإضافة إلى المستويات القصوى للانبعاثات الكهرومغناطيسية للأجهزة المنزلية والأجهزة المماثلة. تم اختبار المنتجات المصنعة من قبل Mascot وتتوافق مع المتطلبات المشار إليها ولكن، مع ذلك، قد تلزم مراعاة احتياطات خاصة: تعتبر منتجات Mascot مناسبة للاستخدام في البيئات المنزلية والسكنية والمكتبية والمستشفيات، باستثناء المواقع الخاصة التي من المعروف أن الاضطرابات الكهرومغناطيسية عالية فيها، مثل تلك القريبة من الأجهزة العالية التردد أو أنظمة التصوير بالرنين المغناطيسي. عند الاستخدام وفقاً للمواصفات، يمكن أن يتوقع المستخدم أن يحقق المنتج أداءه الأساسي في شحن البطاريات.

تحذير: يجب تجنب استخدام هذا الجهاز بجوار جهاز آخر لأن ذلك قد يؤدي إلى التشغيل غير الصحيح. وإذا كان لا بد من هذا الاستخدام، فيجب مراقبة هذا الجهاز والأجهزة الأخرى للتحقق من أنها تعمل بالشكل المعتاد.

تحذير: قد يؤدي استخدام الملحقات ومحولات الطاقة والكابلات، بخلاف المقدمة من الشركة المصنعة، إلى زيادة الانبعاثات الكهرومغناطيسية أو تقليل الحصانة الكهرومغناطيسية لهذا الجهاز، مما يؤدي إلى التشغيل غير الصحيح.

تحذير: يجب استخدام أجهزة اتصالات الترددات اللاسلكية المحمولة على مسافة لا تزيد عن 30 سم (12 بوصة) من أي جزء من مصدر الطاقة أو شاحن البطارية، بما في ذلك الكابلات. وإلا فقد يؤدي ذلك إلى تدهور أداء هذا الجهاز.

الإرشادات وبيان الشركة المصنعة

منتجات Mascot مخصصة للاستخدام في البيئة الكهرومغناطيسية المحددة أدناه. يجب على العميل أو المستخدم التأكد من الاستخدام في هذه البيئة.

الإرشادات	الظواهر / المعيار
	انبعاثات التردد الاسلكي للأجهزة المنزلية، CISPR 14 EN و 05-14 EN-1 (الفئة 1B)، FCC
	الانبعاثات التوافقية، IEC/EN 3-2-71000، الفئة A
	تقلبات الجهد وانبعاث وميض، IEC/EN 3-2-71000
	المجالات الكهرومغناطيسية للأجهزة المنزلية فيما يتعلق بالتعرض البشري، EN 12233
	الحصانة، CISPR 14 EN، EN 55014-2

البيانات الفنية

شاحن NIMH 3743 type 3743 ١٤-٧ خلية (٨,٤ فولت-١٦,٨ فولت)	
جهد الإدخال: التيار: التردد:	١٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد ٠,١٥-٠,٣٠ أمبير ٦٠-٥٠ هرتز
الحد الأقصى لطاقة الإخراج	١٦ وات
الحماية عند المدخل	المصدر: ١٠ AH T١,٠ ٢٥٠ فولت، ٣٠ x ٥ مم
الحماية ضد دخول الماء (IEC ٦٠٥٢٩)	IP٤١
فئة العزل	الفئة الثانية
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	١٠٨,٥ × ٤٩ × ٢٩,٣ مم
الوزن	١٥٠ جم
أطراف الإدخال	موصل مزود بدبوسين (IEC ٦٠٣٢٠ CA/٦٠٣٢٠) لنابس التيار الرئيسي القابل للفصل للاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة والمملكة المتحدة وأستراليا) أو مجموعة أسلاك التيار الرئيسي القابلة للفصل
معايير سلامة المنتج	IEC/EN/UL ١-٦-٣٣٥: الأجهزة المنزلية والمتطلبات العامة و IEC/EN/UL ٢٩-٢-٦٠٣٣٥: الأجهزة المنزلية ومتطلبات شواحن البطاريات

يتوفر أحدث إصدار من دليل المستخدم هذا على

https://www.mascot.no/media/3120/simu_and_somfy_usermanual_arabic_6826.pdf

