

دليل الاستخدام
حزمة طاقة البطارية
SLI180-SLI240-SLI360
التعليمات الأصلية



مبتكرو سلسلة التبريد VebaBox

info@VebaBox.com

www.VebaBox.com

دليل مستخدم EN 3 حزمة طاقة البطارية SLI

دليل مستخدم EN 21 VebaBox مع STUC2000

DE 39 دليل المستخدم لفيبا بوكس مع STUC2000

دليل مستخدم EN 58 VebaBox مع جهاز STUC2000

FR 76 فيبا بوكس دليل المستخدم مع STUC2000

عزيزي العميل،

شكراً لاختيارك حزمة طاقة بطارية VebaBox. تم تصميم هذا المنتج حسب الطلب كاحتياطي للطاقة لوحدة VebaBox الحرارية. اقرأ الدليل التالي بعناية قبل استخدام منتجك.

أُنذِر:



يتم نشر هذا الدليل لأغراض إعلامية فقط. لا تقدم شركة فيبا بوكس أي ضمانات، صريحة أو ضمنية، فيما يتعلق بالمعلومات والأوصاف الواردة في هذا الدليل. لا ينبغي اعتبار هذه المعلومات والأوصاف شاملة أو تغطي جميع الحالات الطارئة ولكن بقصد فهم أفضل لمنتجنا. في حال كان لديك أي أسئلة أو تحتاج إلى مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بممثل فيبا بوكس المحلي المعتمد.

يجب أن يتم تنفيذ الإجراءات الموضحة هنا فقط من قبل موظفين مؤهلين بشكل مناسب. قد يؤدي عدم تنفيذ هذه الإجراءات بشكل صحيح إلى تلف وحدة VebaBox أو غيرها من الممتلكات أو الإصابة الشخصية. لن تكون شركة VebaBox والشركات التابعة لها مسؤولة في العقد أو الضرر (بما في ذلك الإهمال و / أو المسؤولية الصارمة) أو غير ذلك، تجاه أي شخص أو كيان عن أي إصابة شخصية أو تلف في الممتلكات أو أي ضرر أو مسؤولية أخرى مباشرة أو غير مباشرة أو خاصة أو تبعية من أي نوع، تنشأ عن أو تنتج عن أي إجراءات من قبل أي شخص تتعارض مع هذا الدليل أو أي من المعلومات، التوصيات أو الأوصاف الواردة هنا أو فشل أي شخص في تنفيذ الإجراءات الموضحة هنا بشكل صحيح أو اتباع ملصقات الحذر والسلامة الموجودة في وحدة VebaBox!

1 احتياطات السلامة

VebaBox هو منتج متخصص حسب الطلب يحتوي على دوائر كهربائية وتبريد ، يخضع تركيبها واستخدامها وصيانتها لتوجيهات ولوائح خاصة لحماية صحة الإنسان والبيئة العالمية.

هذا هو السبب في أن شركة VebaBox بصفتها المالك القانوني لتصميم المنتج والشركة المصنعة تعلن وتحذر من أن الموزعين المؤهلين والخدمات الفنية المعيّنين فقط هم المصرح لهم بتثبيت منتجات VebaBox وصيانتها.

أثناء الاستخدام العادي للمنتج ، يجب أن يكون المستخدمون على دراية بالمخاطر التالية.

	<p>تنبيه: خطر الإصابة القاتلة من الصدمات الكهربائية! عند استخدام VebaBox ، إذا كانت حزمة الطاقة VebaBox / تعمل بجهد التيار الكهربائي ، فتأكد من أن مصدر الطاقة يحتوي على قاطع دائرة طاقة! تأكد من أن مواصفات الجهد على ملصق القابس هي نفس مواصفات مصدر الطاقة. قم فقط بتوصيل VebaBox أو حزمة طاقة البطارية على النحو التالي:</p> <ul style="list-style-type: none">• مع كابل توصيل التيار الكهربائي المرفق مع حزمة طاقة البطارية بمقيس التيار الكهربائي. <p>في حالة تلف الكابل ، يجب استبداله لمنع المخاطر الكهربائية المحتملة. افصل كابل التوصيل قبل التنظيف والصيانة وبعد الاستخدام وقبل تغيير المصهر.</p>
	<p>تحذير: خطر الإصابات! تحتوي البطاريات على أحماض عدوانية وكاوية. تجنب ملامسة سوائل البطارية لجسمك. إذا لامس جلدك سائل البطارية ، اغسل الجزء المعني من جسمك جيدا بالماء. افصل VebaBox والأجهزة الكهربائية الأخرى عن البطارية قبل توصيل البطارية بجهاز شحن سريع. يمكن أن يؤدي الجهد الزائد إلى إتلاف الإلكترونيات VebaBox.</p>
	<p>تنبيه: حزمة الطاقة غير مخصصة للاستخدام من قبل الأطفال والمراهقين أو الأشخاص غير الصالحين ما لم يتم الإشراف عليهم بشكل كاف من قبل شخص مسؤول لضمان قدرتهم على استخدام الجهاز بأمان. لا تقم بتشغيل حزمة الطاقة إذا كانت تالفة بشكل واضح. لا يجوز إصلاح حزمة الطاقة VebaBox إلا من قبل موظفين مؤهلين. يمكن أن تسبب الإصلاحات غير الكافية مخاطر كبيرة. إذا كانت حزمة الطاقة الخاصة بك بحاجة إلى إصلاح ، فيرجى الاتصال بالموزع المحلي.</p>
	<p>تنبيه: استخدم أدوات ذات مقابض معزولة تكون في حالة جيدة فقط أثناء التشغيل والصيانة.</p>
	<p>تنبيه: خطر الإصابة القاتلة بسبب الصدمات الكهربائية! لا تلمس الكابلات المكشوفة بيديك العاريتين. ينطبق هذا بشكل خاص عند تشغيل حزمة الطاقة من مصدر طاقة التيار المتردد.</p> <p>قبل بدء حزمة الطاقة ، تأكد من جفاف خط إمداد الطاقة والقابس. لا تضع أي أجهزة كهربائية متصلة بمصدر طاقة كهربائية حية داخل حاوية التبريد.</p> <p>قم بإعداد حزمة الطاقة في مكان جاف حيث تكون محمية من رذاذ الماء. حماية حزمة الطاقة والكابل من المطر والرطوبة. لا تضعه بالقرب من اللهب المكشوف أو مصادر الحرارة الأخرى (السخانات وأشعة الشمس المباشرة وأفران الغاز وما إلى ذلك).</p>
	<p>تنبيه: خطر ارتفاع درجة الحرارة! تأكد دائما من وجود تهوية كافية حتى تنبذ الحرارة المتولدة أثناء التشغيل العادي.</p> <p>تأكد من عدم تغطية فتحات التهوية.</p> <p>اترك 100 مم على الأقل خالية من حزمة الطاقة لضمان التهوية الكافية.</p>

	تحذير: احرص دائما على ارتداء نظارات واقية أو نظارات أمان عند العمل مع أو حول نظام التبريد أو البطارية. يمكن أن يتسبب المبرد أو حمض البطارية في تلف دائم إذا لامس عينيك.
	تحذير: دوائر التحكم (باستثناء مدخلات التيار الكهربائي) المستخدمة في VebaBox هي الجهد المنخفض. لا تعتبر إمكانات الجهد هذه مهددة للحياة ، ولكن الكمية الكبيرة من التيار المتاح يمكن أن تسبب حروقا شديدة إذا تم تقصيرها على الأرض.
	تحذير: لا ترتدي المجوهرات أو الساعات أو الخواتم. يمكن لهذه العناصر اختصار الدوائر الكهربائية والتسبب في حروق شديدة لمرتديها.

	هام: لا يمكن تحميل VebaBox المسؤولية عن مطالبات الضرر الناتج عما يلي: • سوء الاستخدام ، التركيب غير السليم ، الخدمة غير الطبيعية ، تخزين المواد الكيميائية الخطرة ، استخدام المواد المسببة للتآكل ، تلف العبور ، إعادة شحن نظام التبريد ، الحوادث ، الحريق ، الإصلاح غير السليم ، العبث أو إساءة الاستخدام. • الفولتية أو الأعطال غير الصحيحة فيما يتعلق بمصدر الطاقة الذي يقع خارج معايير التشغيل VebaBox.
---	---

1.1 إسعاف أولي

الإسعافات الأولية - صدمة كهربائية	
أولا: أفضل مصدر الطاقة الكهربائية فورا بأكثر الطرق أمانا (قم بإيقاف تشغيل محرك السيارة ، أو مفتاح الطوارئ أو فصل / قطع الدائرة الحية بأداة معزولة مناسبة).	
ثانيا: عندما تكون متأكدا من انقطاع التيار الكهربائي ، قم بإزالة الضحايا من المنطقة الخطرة ووضعهم في وضع مضاد للصدمة.	
ثالثا: اتصل بالمساعدة الطبية الطارئة المحلية وتصرف وفقا لتعليماتهم حتى يأتي أخصائي المساعدة الطبية لتولي المسؤولية وتقديم المزيد من المساعدة.	
الإسعافات الأولية - الحروق من الحرارة	
أولا: قم بإزالة الضحايا فورا من مصدر الحرارة بأكثر الطرق أمانا.	
ثانيا: عندما تكون متأكدا من التخلص من مصدر الحرارة ، ضع الضحايا في وضع مضاد للصدمة.	
ثالثا: اتصل بالمساعدة الطبية الطارئة المحلية وتصرف وفقا لتعليماتهم حتى يأتي أخصائي المساعدة الطبية لتولي المسؤولية وتقديم المزيد من المساعدة.	

2 قواعد السلامة العامة أثناء استخدام المنتج

تحذير: قد يؤدي عدم الامتثال للوائح السلامة إلى الوفاة أو الإصابة الخطيرة و / أو تلف المنتج أو المناطق المحيطة به. اقرأ هذا الدليل بعناية واحتفظ به مع المنتج في جميع الأوقات.

- انتبه إلى وزن المنتج وتأكد من قدرتك أنت أو الأجهزة المستخدمة على تحمل الوزن.
- يجب عدم وضع المنتج على الأسطح المنحدرة.
- يرجى قراءة تعليمات التشغيل بعناية قبل توصيل المنتج.
- لا تقم أبداً بإدخال أشياء في فتحات التهوية أو المراوح.
- لا تعيق دوران الهواء عن طريق تغطية الشبكات بالأشياء.
- اتبع اللوائح المحلية الخاصة بالمواد الخطرة مثل المبردات أو البطاريات: خطر نشوب حريق أو انفجار.
- يتم استخدام حزمة طاقة بطارية VebaBox مع وحدات VebaBox الحرارية حصرياً.

3 تطبيق

تتمثل الوظيفة الأساسية لحزمة طاقة البطارية في توفير الطاقة أثناء عدم توصيل الجهاز بالتيار الكهربائي أو السيارة. يمكن إعادة شحن حزمة طاقة البطارية من التيار الكهربائي أو من السيارة ، إذا كانت تحتوي على مدخلات 12 فولت.

تم تصميم حزمة طاقة البطارية ليتم تثبيتها في الهياكل الفوقية المغلقة لأي نوع من البضائع. بدلاً من ذلك ، يمكن استخدامه في الداخل عند حمايته من الطقس.

مواصفات المنتج	الإصدارات		
	SLI180-230-EU -SLI180-230 المملكة المتحدة	SLI240-230-EU -SLI240-230 المملكة المتحدة	SLI360-230-EU -SLI360-230 المملكة المتحدة
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	144 × 316 × 894 مم (5.7 بوصة بوصة)		
ثقل	27 كجم	29 كجم	43 كجم
إدخال مصدر الطاقة	180 ~ 265 فولت تيار متردد (60/50 هرتز)		
خرج مصدر الطاقة	12 فولت تيار مستمر 120 أمبير (150 أمبير فتيل) / 180 ~ 265 فولت تيار متردد (60/50 هرتز) بحد أقصى 1800 واط		
الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة	10A@230V		
نوع البطارية / السعة الاسمية	بطارية LiFePO مختومة 150Ah	بطارية LiFePO مختومة 200Ah	بطارية LiFePO مختومة 300Ah

درجات الحرارة المحيطة / دون تكاتف	20- درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (-4 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)		
حماية التفريغ	جهد البطارية > 11 فولت		
العمر المتوقع للبطارية المشحونة بالكامل عند الاستهلاك الحالي.*	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A
عمر البطارية المتوقع*	الحد الأدنى 2000 دورة (25 درجة مئوية)		
التفريغ الذاتي (مدة الصلاحية)*	6 أشهر (25 درجة مئوية) بعد هذه الفترة مطلوب رسوم منعشة		
* القيمة الإعلامية ، تتأثر القيم الحقيقية بحالة البطارية ودرجة الحرارة والتيار			

1 تركيب

يجب تثبيت حزمة طاقة البطارية على أرضية السيارة. الموضع المفضل هو أسفل الوحدة الحرارية.

4 عملية

تقوم حزمة طاقة البطارية ، أثناء توصيلها بالتيار الكهربائي ، بإعادة شحن بطاريتها الداخلية تلقائياً. عملية الشحن تلقائية ولا يمكن شحن البطارية بشكل زائد. في الوقت نفسه ، يتوفر جهد التيار الكهربائي عند خرج التيار الكهربائي لحزمة الطاقة كوسيلة لتوصيل الوحدات الحرارية. بهذه الطريقة يتم استخدام سلك واحد فقط لتوصيل الإعداد بالكامل بمأخذ التيار الكهربائي.

تحتوي حزمة طاقة البطارية أيضا على خرج 12 فولت ، والذي يجب توصيله بالوحدة الحرارية. تعطي الوحدة الحرارية الأولوية لجهد التيار الكهربائي إذا كان متاحا ، لذلك لا يتم استنزاف البطارية عند توصيل الإعداد بالتيار الكهربائي.

تحتوي حزمة طاقة البطارية على حماية البطارية ، لذلك يتم فصل البطارية عند تفريغها بالكامل. لإطالة عمر البطارية ، لا تفرغها بالكامل إذا لم يكن ذلك ضروريا ، وقم بتوصيلها بالتيار الكهربائي لإعادة الشحن عندما يكون ذلك ممكنا.

يجب تخزين البطارية مشحونة بالكامل إذا لم يتم استخدامها لفترات أطول. كل 6 أشهر من التخزين يجب إعادة شحنها بالكامل.

1.4 عناصر التحكم

لا تحتوي حزمة طاقة البطارية على أي عناصر تحكم من المستخدم. وظيفتها تلقائية ، ولا يتم استخدام المفتاح الرئيسي - الشحن التلقائي بالكامل مستمر أثناء توصيل سلك التيار الكهربائي.

يحتوي الجهاز على شاشة البطارية ، والتي تعرض السعة المتبقية وعملية الشحن / التفريغ. تومض الإضاءة الخلفية المعروضة إذا كانت البطارية مستهلكة.

تعمل شاشة البطارية أيضا كإنذار ، فهي تصدر تحذيرا مسموعا إذا كانت البطارية على وشك التفريغ.

تم ضبط شاشة البطارية في المصنع لسعة البطارية الداخلية.

السعة المتبقية المذكورة في %
، آه وبصريا



5 التنظيف والصيانة



تحذير: لا تسمح أبدا للماء أو السوائل الأخرى بدخول الوحدة الحرارية والإلكترونيات

يقاف تشغيل المنتج وافصل جميع كبلات الطاقة.
زالة الغبار والأوساخ من محيط الجهاز ، واستخدم على سبيل المثال المكنسة الكهربائية أو الهواء المضغوط.
، من وجود انسداد في فتحات التهوية - نظف إذا كان مسدودا. لا تلتصق الأشياء بفتحات التهوية.
، من وجود أي علامة على التلف - التآكل أو تسرب المنحل بالكهرباء أو الرائحة - إذا توقف الإشعار عن استخدام
ج واتصل بالموزع.
ارية لها عمر محدود. إذا وجدت أن السعة لم تعد كافية ، فيجب استبدال البطارية الداخلية. يجب القيام بذلك عن طريق
Veba حصريا ، يرجى الاتصال بالموزع.
لصيانة أعد توصيل الكابلات. تأكد من توصيل كل من الكابلات الرئيسية والكابلات 12 فولت بالوحدات الحرارية.

6 مواد التعبئة والتغليف والتخلص الآمن من المنتجات

العبوة تحمي المنتج من تلف النقل. قم بتخزين أجزاء التغليف الأصلية للنقل المستقبلي المحتمل للوحدة الحرارية.



عادة ما تحتوي المنتجات الكهربائية والإلكترونية القديمة على مواد قيمة. ومع ذلك ، فإنها تحتوي أيضا على مواد ضارة
كانت ضرورية لكي تعمل المنتجات بشكل صحيح وآمن. يمكن أن يكون التخلص من هذه المنتجات أو المناولة غير
الصحيحة لهذه المواد ضارا بالصحة والبيئة. تخلص من المنتج في مستودع تجميع البلدية للمعدات الكهربائية والإلكترونية. يجب
تخزين المنتج المهمل بعيدا عن متناول الأطفال. يرجى ملاحظة أن الوحدة الحرارية تحتوي على مبردات يجب التخلص منها وفقا
للتشريعات والتوجيهات المحلية.

7 استكشاف الأخطاء

مشكلة	حل	حل
حزمة الطاقة تنتج صوت صغير	البطارية فارغة تقريبا	الاتصال بالتيار الكهربائي لإعادة الشحن. إذا واصلت استخدام حزمة الطاقة ، فستقوم حماية البطارية بإيقاف تشغيلها تلقائيا قريبا
عدم الشحن حتى لو كان متصلا بالتيار الكهربائي	تم إدخال كابل التيار الكهربائي بشكل غير صحيح في pluch	تحقق من القابس على جانبي الكابل.
	البطارية تالفة	إذا لم تدوم البطارية لفترة كافية ، فقد تحتاج إلى استبدال. اتصل بالموزع
	عيب الشاحن	إذا لم يبدأ شحن الجهاز حتى عند توصيله بالتيار الكهربائي لمدة 1 ساعة ، فاطلب خدمة.
الضوضاء الخارجة من الجهاز	مروحة تبريد الشاحن	يحتوي الشاحن الداخلي على مروحة تولد عادة بعض الضوضاء. ومع ذلك

		، إذا تغير مستوى الضوضاء فجأة مقارنة بالتشغيل العادي ، فاطلب الخدمة.
الجهاز غير مشحون بالكامل ولكنه لا يوفر جهد الخرج	الصمامات في مهبط	يحتوي الجهاز على فتيل واقى داخلي (150 أمبير). قبل متابعة الاستبدال ، اتصل بالخدمة / الموزع. تأكد من تصحيح سبب الفشل (أي ماس كهربائي على كابلات الإمداد)

8 الضمان

تتمتع منتجات VebaBox بضمان تصنيع لمدة 12 شهرا بعد تسليم المنتجات. حزم الطاقة ، التي تحتوي على بطارية بداخلها لها نفس الضمان مع حد أقصى لمدة 18 شهرا بعد تاريخ الإنتاج.

مبتكر سلسلة التبريد فييا بوكس

www.webbhoga.com