

사용 설명서

배터리 파워 팩

SLI180-SLI240-SLI360 시리즈

원본 지침



VebaBox 콜드 체인 혁신가

info@VebaBox.com

www.VebaBox.com

KO 3 사용 설명서 배터리 파워 팩 SLI

EN 21 VebaBox 사용 설명서(STUC2000 포함)

DE 39 VebaBox with STUC2000 사용 설명서

EN 58 VebaBox 사용 설명서, STUC2000 장착

FR 76 VebaBox 사용 설명서 STUC2000 장착

일 콘텐츠

이 소개

친애하는 고객,

VebaBox 배터리 파워팩을 선택해 주셔서 감사합니다. 이 맞춤형 제품은 VebaBox 열 공급 장치의 전원 백업용으로 설계되었습니다. 제품을 사용하기 전에 다음 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.



주의:

이 설명서는 정보 제공의 목적으로만 출판되었습니다. VebaBox 회사는 이 설명서에 포함된 정보 및 설명과 관련하여 명시적이든 묵시적이든 어떠한 보증도 하지 않습니다. 이러한 정보와 설명은 모든 것을 포함하거나 모든 우발적 상황을 포괄하는 것으로 간주되어서는 안 되며, 당사 제품을 더 잘 이해하기 위한 의도로 간주되어야 합니다. 질문이 있거나 추가 정보가 필요한 경우 현지 VebaBox 공인 담당자에게 문의하십시오.

여기에 설명된 절차는 적절한 자격을 갖춘 직원만 수행해야 합니다. 이 절차를 올바르게 이행하지 않으면 VebaBox 장치가 손상되거나 기타 재산 또는 부상을 입을 수 있습니다.






VebaBox 회사 및 그 계열사는 이 설명서 또는 정보에 반하는 사람의 행동으로 인해 발생하거나 그로 인해 발생하는 개인 상해, 재산 피해 또는 기타 직접적, 간접적, 특수 또는 결과적 손해 또는 책임에 대해 계약 또는 불법 행위(과실 및/또는 무과실 책임 포함) 또는 기타 방식으로 개인 또는 단체에 대해 책임을 지지 않습니다. 여기에 포함된 권장 사항 또는 설명 또는 여기에 설명된 절차를 올바르게 구현하지 않거나 VebaBox 장치에 있는 주의 및 안전 데칼을 따르지 않는 사람!

일 안전 예방 조치

VebaBox는 전기 및 냉각 회로, 설치, 사용 및 유지 보수가 포함된 특수 맞춤형 제품으로, 인간의 건강과 지구 환경 보호를 위한 특별 지침 및 규정에 종속됩니다.

이것이 제품 설계 및 제조업체의 법적 소유자인 VebaBox 회사가 지정된 자격을 갖춘 유통업체 및 기술 서비스만이 VebaBox 제품을 설치하고 서비스할 권한이 있음을 선언하고 경고하는 이유입니다.

정상적인 제품 사용 시 사용자는 다음과 같은 위험에 유의해야 합니다.

	<p>주의 : 감전으로 인한 치명적인 부상 위험! VebaBox를 사용할 때 VebaBox/파워 팩이 주전원으로 전원이 공급되는 경우tag, 전원 공급 장치에 전원 회로 차단기가 있는지 확인하십시오! 불륨을 확인하십시오tag 플러그 라벨의 사양은 전원 공급 장치의 사양과 동일합니다.</p> <p>다음과 같이 VebaBox 또는 배터리 파워 팩을 연결하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none">• 배터리 전원 팩에 포함된 전원 연결 케이블을 전원 소켓에 연결합니다. <p>케이블이 손상된 경우 가능한 전기 위험을 방지하기 위해 교체해야 합니다. 청소 및 유지 보수 전, 사용 후 및 퓨즈를 교체하기 전에 연결 케이블을 분리하십시오.</p>
	<p>주의 : 부상 위험! 배터리에는 공격적인 부식성 산이 포함되어 있습니다. 배터리 액이 신체에 닿지 않도록 하십시오. 피부가 배터리 액에 닿은 경우 해당 신체 부위를 물로 철저히 씻으십시오. 배터리를 급속 충전 장치에 연결하기 전에 VebaBox 및 기타 전기 장치를 배터리에서 분리하십시오. 오버볼tag는 VebaBox의 전자 장치를 손상시킬 수 있습니다.</p>
	<p>주의 : 파워 팩은 어린이, 청소년 또는 병약한 사람이 제품을 안전하게 사용할 수 있도록 책임자의 적절한 감독을 받지 않는 한 사용할 수 없습니다.</p> <p>파워 팩이 눈에 띄게 손상된 경우 작동하지 마십시오. VebaBox 파워팩은 자격을 갖춘 직원만 수리할 수 있습니다. 부적절한 수리는 상당한 위험을 초래할 수 있습니다. 파워 팩을 수리해야 하는 경우 지역 대리점에 문의하십시오.</p>
	<p>주의 : 작동 및 유지 보수 중에는 적절한 상태에서만 절연 행들이 있는 도구를 사용하십시오.</p>
	<p>주의 : 감전으로 인한 치명적인 부상 위험! 노출된 케이블을 맨손으로 만지지 마십시오. 이는 AC 전원 공급 장치에서 파워 팩을 작동할 때 특히 적용됩니다.</p>

파워 팩을 시작하기 전에 전원 공급 라인과 플러그가 건조한지 확인하십시오. 냉각 용기 내부에 전류가 흐르는 전원에 연결된 전기 장치를 두지 마십시오.

파워 팩은 물이 튀지 않도록 건조한 장소에 설치하십시오. 파워 팩과 케이블을 비와 습기로부터 보호하십시오. 화기나 기타 열원(히터, 직사광선, 가스 오븐 등) 근처에 두지 마세요.



주의: 과열 위험! 정상 작동 중에 발생하는 열이 발산될 수 있도록 항상 충분한 환기가 이루어지는지 확인하십시오.

통풍구가 막혀 있지 않은지 확인하십시오.

적절한 환기를 위해 파워팩에서 최소 100mm의 여유 공간을 두십시오.



경고: 냉동 시스템 또는 배터리로 작업하거나 주변에서 작업할 때는 항상 고글이나 보안경을 착용하십시오. 냉매 또는 배터리 산이 눈에 닿으면 영구적인 손상을 일으킬 수 있습니다.



경고: VebaBox에 사용되는 제어 회로(주전원 입력 제외)는 낮은 볼륨입니다. 이 전압 전위는 생명을 위협하는 것으로 간주되지 않지만 사용 가능한 많은 양의 전류로 인해 접지에 단락되면 심각한 화상을 입을 수 있습니다.



경고: 장신구, 시계 또는 반지를 착용하지 마십시오. 이러한 품목은 전기 회로를 단축하여 착용자에게 심각한 화상을 유발할 수 있습니다.



중요: VebaBox는 다음으로 인한 손해에 대한 청구에 대해 책임을 지지 않습니다.

• 오용, 부적절한 설치, 비정상적인 서비스, 유해 화학 물질 보관, 부식성 물질 사용, 운송 중 손상, 냉각 시스템 충전, 사고, 화재, 부적절한 수리, tampering 또는 남용.

• 잘못된 볼륨tages 또는 VebaBox 작동 매개변수를 벗어나는 전원 공급 장치와 관련된 오류.

일.일 구급

응급 처치 - 감전

첫째: 가장 안전한 방법으로 즉시 전원을 차단하십시오(자동차 엔진 또는 비상 스위치를 끄거나 적절한 절연 도구를 사용하여 전류가 흐르는 회로를 분리/차단).

둘째 : 전원이 꺼져 있다고 확신하면 위험 지역에서 피해자를 제거하고 충격 방지 위치에 놓으십시오.

셋째: 지역 응급 의료 구호에 전화하고 의료 지원 전문가가 와서 추가 지원을 제공할 때까지 지시에 따라 행동하십시오.

응급 처치 - 열로 인한 화상

첫째: 가장 안전한 방법으로 열원에서 희생자를 즉시 제거하십시오.

둘째로: 열원이 제거되었다고 확신하면 피해자를 충격 방지 위치에 두십시오.

셋째: 지역 응급 의료 구호에 전화하고 의료 지원 전문가가 와서 추가 지원을 제공할 때까지 지시에 따라 행동하십시오.

이 제품 사용 중 일반 안전 규칙

경고 : 안전 규정을 준수하지 않으면 사망이나 중상 및/또는 제품 또는 주변 환경이 손상될 수 있습니다. 이 설명서를 주의 깊게 읽고 항상 제품과 함께 보관하십시오.

- 제품의 무게에 주의를 기울이고 사용자 또는 사용된 장치가 무게를 지탱할 수 있는지 확인하십시오.
- 제품을 경사진 표면에 놓지 마십시오.
- 제품을 연결하기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.
- 환기구나 팬에 물건을 넣지 마십시오.
- 그릴을 물건으로 덮어 공기 순환을 방해하지 마십시오.
- 냉매 또는 배터리와 같은 유해 물질에 대한 현지 규정을 따르십시오: 화재 또는 폭발 위험.
- VebaBox 배터리 파워 팩은 VebaBox 열 관리 장치에만 사용할 수 있습니다.

삼 신청

배터리 파워 팩의 기본 기능은 장치가 주전원이나 자동차에 연결되어 있지 않은 상태에서 에너지를 제공하는 것입니다. 배터리 파워 팩은 12V 입력이 포함된 경우 주전원 또는 자동차에서 충전할 수 있습니다.

배터리 파워 팩은 모든 유형의 화물의 폐쇄된 상부 구조에 설치하도록 되어 있습니다. 또는 날씨로부터 보호되는 실내에서 사용할 수 있습니다.

	버전		
제품 명세서	SLI180-230- 유럽연합 SLI180-230-영국	SLI240-230-EU SLI240-230-영국	SLI360-230-EU SLI360-230-영국

크기 (WxHxD)	894 x 316 x 144mm(35.2 x 12.5 x 5.7인치)		
무게	27kg	29kg	43kg
전원 입력	180~265V AC(50/60Hz)		
전원 출력	12V DC 120A(150A 퓨즈)/ 180~265V AC(50/60Hz) 최대 1800W		
최대 전력 소비		10A@230V	
배터리 유형/공칭 용량	밀폐형 LiFePO 배터리 150Ah	밀폐형 LiFePO 배터리 200Ah	밀폐형 LiFePO 배터리 300Ah
주위 온도/비응축	-20°C에 50°C (-4 ° F를 122 ° F까지)		
방전 보호	배터리 용량tage < 11V		
완전히 충전된 배터리의 예상 수명은 0.5µA 미만입니다. 소비 전류.*	4h@30A	5,3h@30A	8h@30A
예상 배터리 수명*	최소 2000 사이클 (25°C)		
자체 방전(유통 기한)*	6 개월 (25°C) 이 기간 이후에는 청정료가 필요합니다		
* 정보 값, 실제 값은 배터리 상태, 온도, 전류의 영향을 받습니다.			

일 설치

배터리 파워 팩은 자동차 바닥에 고정해야 합니다. 선호하는 위치는 열 장치 아래입니다.

사수술

배터리 파워 팩은 주전원에 연결되어 있는 동안 내부 배터리를 자동으로 재충전합니다. 충전 프로세스는 자동이며 배터리를 과충전할 수 없습니다. 동시에 주전원 voltage는 열 장치를 연결하는 수단으로 파워 팩의 주 출력에서 사용할 수 있습니다. 이렇게 하면 전체 설정을 전원 콘센트에 연결하는 데 하나의 코드만 사용됩니다.

배터리 파워 팩에는 열 장치에 연결해야 하는 12V 출력도 있습니다. 열 장치는 주전원 볼륨을 우선시합니다. tage 사용 가능한 경우 설정이 주전원에 연결될 때 배터리가 소모되지 않습니다.

배터리 파워 팩에는 배터리 보호 기능이 포함되어 있으므로 완전히 방전되면 배터리가 분리됩니다. 배터리 수명을 연장하려면 필요하지 않은 경우 완전히 방전하지 말고 가능하면 재충전을 위해 주전원에 연결하십시오.

배터리는 장기간 사용하지 않을 경우 완전히 충전된 상태로 보관해야 합니다. 6개월 보관마다 완전히 충전해야 합니다.

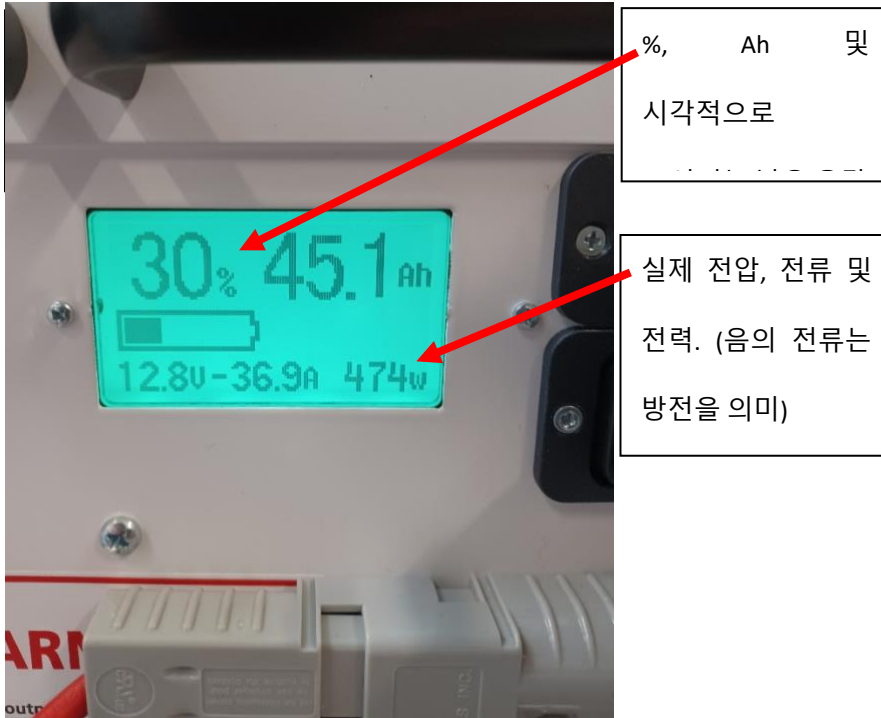
사.일 컨트롤

배터리 파워 팩에는 사용자 컨트롤이 없습니다. 기능은 자동이며 메인 스위치는 사용되지 않으며 전원 코드가 연결된 동안 완전 자동 충전이 진행됩니다.

장치에는 남은 용량과 충전/방전 과정을 표시하는 배터리 모니터가 포함되어 있습니다. 배터리가 소모된 경우 디스플레이의 백라이트가 깜박입니다.

배터리 모니터는 알람 역할도 하며 배터리가 방전되기 직전이면 경고음을 울립니다.

배터리 모니터는 내부 배터리 용량에 맞게 공장에서 설정되어 있습니다.



오 청소 및 유지 보수



경고 : 물이나 기타 액체가 열 장치 및 전자 장치에 들어가지 않도록 하십시오.

- 제품의 전원을 끄고 모든 전원 케이블을 분리하세요.
- 예를 들어 장치 주변의 먼지와 오물을 제거하십시오. ample 진공 청소기 또는 압축 공기.
- 통풍구가 막혔는지 확인하고 막힌 경우 청소하십시오. 통풍구에 물건을 붙이지 마십시오.
- 부식, 전해질 누출 또는 냄새와 같은 손상 징후가 있는지 확인하고 제품 사용을 중지하십시오.
- 배터리의 수명은 제한되어 있습니다. 용량이 더 이상 충분하지 않은 경우 내부 배터리를 교체해야 합니다. 이는 VebaBox에서 독점적으로 수행하며, 유통업체에 문의하시기 바랍니다.
- 유지 보수 후 케이블을 다시 연결하십시오. 주전원 및 12V 케이블이 모두 열 장치에 연결되어 있는지 확인하십시오.

육 포장재 및 제품의 안전한 폐기

포장은 운송 중 손상으로부터 제품을 보호합니다. 열 장치의 향후 운송을 위해 원래 포장 부품을 보관하십시오.



오래된 전기 및 전자 제품에는 일반적으로 귀중한 재료가 포함되어 있습니다. 그러나 제품이 적절하고 안전하게 작동하는 데 필요한 유해 물질도 포함되어 있습니다. 이러한 제품을 폐기하거나 이러한 물질을 부적절하게 취급하면 건강과 환경에 해로울 수 있습니다. 전기 및 전자 장비를 위한 시립 수거 창고에서 제품을 폐기하십시오. 폐기된 제품은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다. 열 장치에는 현지 법률 및 지침에 따라 폐기해야 하는 냉매가 포함되어 있습니다.

칠 문제 해결

문제	분석	용액
----	----	----

<p>파워 팩은 삐 소리를 냅니다.</p>	<p>배터리가 거의 방전됨</p>	<p>충전을 위해 전원에 연결하십시오. 파워 팩을 계속 사용하면 배터리 보호 기능이 곧 자동으로 꺼집니다</p>
<p>주전원에 연결해도 충전되지 않음</p>	<p>전원 케이블이 플루치에 잘못 삽입됨</p>	<p>케이블 양쪽의 플러그를 확인하십시오.</p>
	<p>배터리 손상</p>	<p>배터리가 충분히 오래 지속되지 않으면 교체가 필요할 수 있습니다. 대리점에 연락</p>
	<p>충전기 결함</p>	<p>기기를 1시간 동안 전원에 연결해도 충전이 시작되지 않으면 서비스를 요청하세요.</p>
<p>장치에서 나오는 소음</p>	<p>충전기 냉각 팬</p>	<p>내부 충전기에는 일반적으로 약간의 소음을 발생시키는 팬이 포함되어 있습니다. 그러나 정상 주행에 비해 소음 수준이 갑자기 변하면 서비스를 요청하십시오.</p>
<p>장치가 완전히 충전되지 않았지만 출력 불륨을 제공하지 않습니다.tage</p>	<p>퓨즈 끊어짐</p>	<p>장치에는 내부 보호 퓨즈(150A)가 포함되어 있습니다. 교체를 진행하기 전에 서비스/대리점에 문의하십시오. 고장의 원인이 수정되었는지</p>

		확인하십시오(예: 공급 케이블의 단락).
--	--	---------------------------

팔 보증

VebaBox 제품은 제품 배송 후 12개월의 제조 보증이 적용됩니다. 내부에 배터리가 들어 있는 파워팩은 제조일로부터 18개월로 제한되는 동일한 보증이 적용됩니다.

VebaBox 콜드체인 혁신가

www.webbhoga.com