Bedienungsanleitung

Batterieladegerät für LifePO4-Batterien

10A-12,8V
20A-12,8V

des Herstellers

im Vertrieb durch Kamm Elektronik
www.xtreme-24.de

MailTo: versand@xtreme-24.de

Vorbemerkung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein LiFePO4-Akkuladegerät entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung, bevor Sie das Ladegerät benutzen.

Anschluss des Ladegerätes

- Verbinden Sie die Klemmen der Ladekabel mit der Batterie.
- Schließen Sie das Ladegerät an eine geerdete Stromquelle an.

Für 10A-Version:

- Wenn die LED rot leuchtet, lädt das Ladegerät die Batterie. Die Ladezeit ist hängt von der Batteriekapazität ab.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die LED grün.

Für 20A-Version:

- Wenn die roten und blauen LEDs leuchten, lädt das Ladegerät die Batterie. Die Ladezeit ist hängt von der Batteriekapazität ab.
- Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, wechselt die blaue LED auf grün.
- Wenn die LEDs abwechselnd blinken, zeigt dies einen Ladefehler an.

Wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist, trennen Sie den Stecker des Ladegeräts von der Stromquelle und von der Batterie.

Technische Daten	10A-12,8V	20A-12,8V
Eingangsspannung	AC230V, 50Hz	
Maximale Ausgangsspannung	14,6 V	
Ausgangsstrom	10A	20A
Maximale Leistung	~150 Watt	~ 300Watt
Art der Batterien	LifePO4	
Maße	173 x 80 x 56mm	215 x 92 x 56mm
Gewicht	640g	1260g

- Eingebauter Schutz: Überspannung, Überstrom, Kurzschluss, Verpolung, Polarität, automatische Umschaltung (nur in 20A)
- Die optimale Arbeitstemperatur des Gleichrichters ist von 20 bis 50 ° C
- Das Ladegerät schaltet sich automatisch ab, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.

LED-Bezeichnungen für 10A:

- Rote LED - Leistung / Ladung.
- Grüne LED – volle Ladung oder keine Ladung.

LED-Bezeichnungen für 20 A:

- Rote Diode – Stromversorgung
- Blaue LED – Laden
- Grüne LED – voll oder keine Ladung

Mögliche Probleme und Störungen

Das Ladegerät wurde speziell für die Verwendung mit LiFePO4-Akkus entwickelt. Versichern Sie sich, bevor Sie die Batterie anschließen, das Sie eine LifePO4-Batterie aufladen möchten.

Wenn das Ladegerät nicht lädt, überprüfen Sie bitte zuerst sorgfältig alle externen Kabel der Ladegeräte. Wenn der Fehler behoben wurde, können Sie den Status der Ladeanzeige überprüfen.

Für Version 10A

LED wechselt nicht von grün auf rot (wird nicht geladen):
- Die Eingangsspannung ist zu niedrig
- Überprüfen Sie, ob die 230-V-Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert, und überprüfen Sie dann, ob alle Verbindungen hergestellt sind und die Stecker funktionstüchtig sind.
- Der Akku ist entweder tiefentladen und wurde längere Zeit nicht benutzt oder ist beschädigt.

Für Version 20A

LED wechselt nicht von grün auf blau (wird nicht geladen):
- Die Eingangsspannung ist zu niedrig.
- Überprüfen Sie, ob die 230-V-Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert, und überprüfen Sie dann, ob alle Verbindungen hergestellt sind und die Stecker funktionstüchtig sind.
- Der Akku ist tiefentladen, wurde längere Zeit nicht benutzt oder ist beschädigt.

LEDs blinken abwechselnd:
- Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu hoch ist und dass eine gute Belüftung vorhanden ist.

- Korrekte Polarität prüfen

Wichtige Sicherheitshinweise

Mögliche Ursachen für unzureichende Akkuladung:

- beim Laden der Elektrofahrzeugbatterie wird deren Stromversorgung nicht abgeschaltet, das kann zu einer verlängerten Ladezeit führen und zu einer fehlerhaften Bewertung des Ladeendes.
- Verlängerung der Gleichrichterkabel (Spannungsabfall).
- Der Ausgangsstecker des Ladegeräts ist nicht vollständig eingesteckt.

Vorsichtsmaßnahmen:

Überprüfen Sie vor dem Laden immer den Zustand der Kabel und des Steckers. Ein defektes Ladegerät kann Fehlfunktionen verursachen und einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen. Verwenden Sie das Ladegerät nicht in einem Fahrzeug oder in der Nähe von brennbaren Materialien.

Wenn Sie feststellen, dass die Batterie beschädigt ist, beenden Sie den Ladevorgang sofort und trennen Sie ihn vom Ladegerät.

Das Ladegerät ist unter Spannung. Es ist verboten, dass Ladegerät zu öffnen, da dies zu Stromschlägen führen kann.

Zusätzliche Information:

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie versuchen, den Akku aufzuladen. Das Ladegerät ist nur zum Laden von LiFePO4-Batterien geeignet und nur für den Heimgebrauch. Das Ladegerät nicht äußeren Witterungseinflüssen aussetzen. Das Ladegerät darf nicht zum Laden elektrischer Fahrzeuge verwendet werden.

Bei Problemen wenden Sie sich sich bitte per eMail an:

versand@xtreme-24.de