

Bedienungsanleitung

Cellcon Ladegerät für 12 Volt Bleiakkus | max. 3A Ladestrom

Wichtig:

Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Vor Gebrauch sorgfältig durchlesen und aufbewahren für späteres Nachschlagen. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden, die daraus entstehen, übernehmen wir keine Haftung!

Bestimmungsgemäße Verwendung:

Dieses Ladegerät ist bestimmt für das Laden von Bleiakkumulatoren mit einer Spannung von 12V. Akkumulatoren mit Kapazitäten kleiner 7,2Ah dürfen nicht mit diesem Gerät geladen werden. Aus Sicherheitsgründen sollten die aufzuladenden Batterien eine Mindestkapazität besitzen. Wenden Sie sich für die spezifischen Batterien direkt an den Batteriehersteller oder –Lieferanten. Versuchen Sie nicht, Batterien aufzuladen, die nicht wiederaufladbar sind. Bei stark sulfatierten Batterien ist die Batterieleistung verringert. Die Batterie sollte ausgewechselt werden, obwohl sie noch für eine gewisse Zeit aufgeladen werden kann. Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig.

Erläuterung zur Signalisation:

Betriebszustand	LED-Farbe	Signal	Signaldauer
Initialisierung des Ladegerätes läuft	rot	ein	0,5s
Bereitschaftsbetrieb (kein Akku ang.)	grün	ein/aus	0,5s/2s
Ladung mit konstantem Strom	grün	ein/aus	0,5s/0,5s
Ladung mit konstanter Spannung	grün	ein/aus	2s/0,5s
Ladung beendet/Akku voll	grün	ein	--
Fehler	rot	ein/aus	0,2s/0,8s
Systemfehler des Ladegerätes	rot	ein	10s, Abschaltung

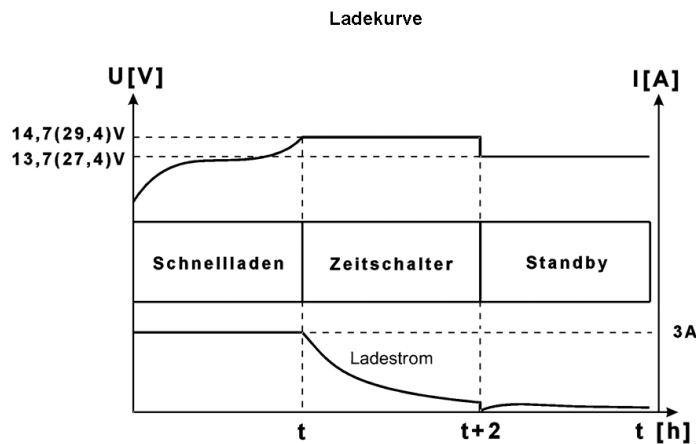
Erläuterungen zum Ladeverfahren:

12V-Ladegerät Cellcon :

Das Ladegerät lädt 12V-Akkumulatoren auf eine Ladespannung von 14,7V (Boostladung) und kehrt auf eine Erhaltungsladung von 13,7V zurück, sobald der Akkumulator voll geladen ist. Der max. Ladestrom beträgt 3A. Prüfen Sie, dass Ihr Akkumulator für die Ladespannungen und den Ladestrom geeignet ist.

Das Ladegerät verfügt über einen Sicherheitstimer, so dass die max. vollständig ladbare Akkukapazität auf 65Ah begrenzt ist.

Vorsicht: Akkumulatoren mit Kapazitäten kleiner 7,2Ah dürfen nicht mit diesem Gerät verwendet werden.



Betrieb:

Das Ladegerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Innenbereich konzipiert und darf nicht in Kontakt mit Wasser, Staub oder Schmutz kommen.

Um eine Überhitzung zu vermeiden, darf das Ladegerät während der Nutzung nicht bedeckt sein. Sorgen Sie während des Ladevorgangs für eine ausreichende Luftzufuhr. Die Netzsteckdose sollte leicht zugänglich sein. Sollte es zu einem Betriebsfehler kommen, muss der Stecker umgehend aus der Steckdose gezogen werden. Das Ladegerät kann auch an eine Stromversorgungseinheit des Typs IT angeschlossen werden.

Beachten Sie zusätzlich auch die Sicherheitshinweise des Batterieherstellers wie z.B. das Tragen einer Schutzbrille/Schutzkleidung.

Das Ladegerät darf während des Betriebs eines Fahrzeuges nicht benutzt werden.

Bedienung:

Prüfen Sie vor dem Gebrauch des Ladegerätes Ihre Akkumulatoren auf Eignung.

Aderbelegung

Schwarz = Masse / GND

Violett / Weiß = Batterie Pluspol (Violett oder weiß je nach Ausführung)

Grün / Gelb = nicht belegt

Das Ladegerät kann beschädigt werden, falls die Batterie mit der inkorrekten Polung angeschlossen wird.

Warnhinweise:

Während des Ladevorgangs kann es zur Entstehung von explosiven Gasen kommen. Vermeiden Sie Funken und offene Flammen. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung während des Ladevorgangs. Das Ladegerät darf nicht in unmittelbarer Nähe von brennbaren Gasen benutzt werden. Das Ladegerät darf nicht mit Ölen, Fetten oder ähnlichen Substanzen in Kontakt kommen, da viele Kunststoffarten durch Chemikalien oder Lösungsmittel beschädigt oder sogar zerstört werden können.

Wartung/Reparatur:

Im Ladegerät sind gefährliche Spannungen vorhanden. Deshalb darf das Gehäuse nicht geöffnet oder anderweitig unsachgemäß behandelt werden. Service- oder Wartungsarbeiten sowie Reparaturen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihren Lieferanten oder den Hersteller dieses Gerätes. Kontaktinformationen dazu finden Sie weiter unten.

Entsorgung:

Elektrische oder elektronische Geräte dürfen nicht in den normalen Hausmüll geworfen werden, sondern müssen separat und umweltfreundlich in dem dafür vorgesehenen Elektroschrott recycelt werden. Hierbei sind länder- und regionsspezifische Gesetze und Vorschriften zu beachten.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. 05/2014

Fey Elektronik GmbH, Storchenweg 3, 21217 Seevetal

Tel. 040/7038888-0 , Fax 040/7038888-55

Internet: www.feyelektronik.de, E-Mail: Info@feyelektronik.de