

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der bestimmungsgemäße Einsatz des Gerätes umfasst ausschließlich das Laden von 12 V-Blei/Gel- und nicht wartungsfreien 12 V-Blei/Säure-Akkumulatoren.

- Ein anderer Einsatz als vorgegeben ist nicht zulässig!

Hinweis!

Dieses Gerät hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreien Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, muss der Anwender die Sicherheitshinweise und Warnvermerke die in dieser Anleitung enthalten sind beachten!

Betriebsbedingungen

- Das Gerät darf nur an 230 V / 50 Hz Wechselspannung betrieben werden.
- Die Betriebslage des Gerätes ist beliebig.
- Die zulässige Umgebungstemperatur (Raumtemperatur) darf während des Betriebes 0° C und 40° C nicht unter-, bzw. überschreiten.
- Das Gerät ist für den Gebrauch in trockenen und sauberen Räumen bestimmt.
- Bei Bildung von Kondenswasser muss eine Akklimatisierungszeit von bis zu 2 Stunden abgewartet werden.
- Ein Betrieb des Gerätes im Freien bzw. in Feuchträumen ist unzulässig!
- Schützen Sie dieses Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung!
- Es dürfen mit diesem Gerät nur 12 Volt-Blei/Gel- und nicht wartungsfreie Blei/Säure- Akkumulatoren geladen werden!
- Es dürfen auf keinen Fall Trockenbatterien am Gerät angeschlossen werden!
- Das Gerät darf nicht in Verbindung mit leicht entflammaren und brennbaren Flüssigkeiten verwendet werden!
- Dieses Gerät ist nicht geeignet für Kinder und Jugendliche unter 14 Jahren.
- Das Gerät darf nur unter Aufsicht eines fachkundigen Erwachsenen oder eines Fachmannes in Betrieb genommen werden!
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Betreiben Sie die Baugruppe nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.
- Falls das Gerät einmal repariert werden muss, dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!
- Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!
- Das Gerät ist nach Gebrauch stets von der Versorgungsspannung zu trennen!
- Trennen Sie zuerst das Gerät von der Netzspannung und stecken Sie dann erst den Akku ab!

Produktbeschreibung

Mit diesem Batterie-Lade- und Frischhaltegerät können Sie 12 V-Blei/Gel- und nicht wartungsfreie 12 V-Blei/Säure-Akkus frischhalten und laden. Besonders geeignet für Motorrad-, Caravan-, Wohnmobil und Kraftfahrzeugbatterien.

Das Gerät zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Kurzschluss- und Verpolungsschutz (Schmelzsicherung)
- Optische Betriebsanzeige

Dieser Artikel wurde nach der EG-Richtlinie 89/336/EWG (EMVG vom 09.11.1992, Elektromagnetische Verträglichkeit) geprüft und entspricht den gesetzlichen Bestimmungen.

Betriebshinweise

- Zum Laden klemmen Sie immer zuerst die Krokodilklemmen am Akku an, bevor Sie das Gerät mit der Netzspannung verbinden.
- Die rote Anschlussklemme des Ladegerätes muss am Pluspol (+) des Akkus und die schwarze Anschlussklemme am Minuspol (-) des Akkus angeschlossen werden.

Wird der Akku versehentlich falsch gepolt an das Ladegerät angeschlossen, so wird die Schmelzsicherung zerstört! Bei einem Sicherungswechsel darf nur eine Sicherung mit gleichem Stromwert und Auslöse-Charakteristik (F 630 mA) verwendet werden!

Gleiches gilt im Kurzschlussfall. Werden die rote und die schwarze Anschlussklemme auch nur kurzzeitig miteinander verbunden so wird ebenfalls die Sicherung zerstört!

- Nach Beendigung des Ladevorganges ist zuerst das Gerät vom Netz zu trennen, bevor die Krokodilklemmen vom Akku abgenommen werden!
- Um eine Frischhaltung des Akkus zu gewährleisten, sollte der Akku einmal im Monat belastet werden (z. B. mit einer 50 W Glühlampe eine halbe Stunde lang). Nachdem der Akku nun teilweise entladen ist, schliessen Sie das Lade/Frischhaltegerät wieder an.
- Das Gerät darf nicht wie bei Automatik-Ladegeräten immer angeschlossen bleiben! Lassen Sie das Gerät nicht über längere Zeit ohne Aufsicht! Die Gerätetemperatur darf maximal „handwarm“ sein, ansonsten sofort das Gerät vom Netz trennen!
- Bemerken Sie ein starke Gasung im Akku, so trennen Sie ebenfalls sofort das Ladegerät vom Netz.

Umgang mit Blei/Säure-Akkumulatoren

- Beim Laden von Akkus unbedingt auf polungsrichtigen Anschluss des Akkus achten!
- Um Schäden an den Akkus zu vermeiden, ist unbedingt darauf zu achten, dass die Akkus niemals tiefentladen werden!
- Sorgen Sie während des Ladevorganges für ausreichende Belüftung des Raumes!
- Öffnen Sie die Zellenstopfen des Bleiakkus!
- Prüfen Sie vor dem Laden den Säurestand des Bleiakkus!
- Prüfen Sie bei längerer Ladedauer auch zwischendurch den Säurestand!
- Vermeiden Sie grundsätzlich offenes Feuer, offenes Licht und Funken in der Nähe der gerade ladenden Akkus (Explosionsgefahr durch Knallgas)!
- Beachten Sie unbedingt die Ladehinweise der jeweiligen Akkuhersteller (meist am Akku aufgedruckt)!

Technische Daten:

Ladeschlussspannung	:13,8 Volt
Max. Ladestrom	:0,3 Ampere
Betriebsspannung	:230 Volt ~
Abmessungen	:62 x 48 x 38,5 mm
Gewicht	: 255 g

Störung

Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Das trifft zu:

- wenn das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist
- wenn das Gerät nicht mehr funktionsfähig ist
- wenn Teile des Gerätes lose oder locker sind
- wenn die Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

Falls das Gerät repariert werden muss, dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden! Die Verwendung abweichender Ersatzteile kann zu ernsthaften Sach- und Personenschäden führen!

Eine Reparatur des Gerätes darf nur vom Fachmann durchgeführt werden!

Garantie

Auf dieses Gerät gewähren wir 2 Jahr Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf die Verwendung nicht einwandfreien Materials oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Wir übernehmen weder eine Gewähr noch irgendwelche Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzteillieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

Bei folgenden Kriterien erfolgt keine Reparatur bzw. es erlischt der Garantieanspruch:

- bei Veränderung und Reparaturversuchen am Gerät
- bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung
- bei der Konstruktion nicht vorgesehene, unsachgemäße Auslagerung von Bauteilen, Freiverdrahtung von Bauteilen wie Schalter, Potis, Buchsen usw.
- Überlastung der Baugruppe
- bei Schäden durch Eingriffe fremder Personen
- bei Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung und des Anschlussplanes
- bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart
- bei Falschpolung der Baugruppe
- bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch
- bei Defekten, die durch überbrückte Sicherungen oder durch Einsatz falscher Sicherungen entstehen

In all diesen Fällen erfolgt die Rücksendung des Gerätes zu Ihren Lasten.

Impressum

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in EDV-Anlagen, bedürfen der Schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2001 by H-Tronic GmbH.