



Diedrich Filmer GmbH
Jeringhaver Gast 5
D - 26316 Varel
Tel.: +49 (0) 4451 1209-0
www.filmer.de

Batterieladegerät 6V/12V

Art.-Nr. 36.202

Hinweise

Lesen Sie diese Anweisungen mit wichtigen Informationen zur Sicherheit, Verwendung und Entsorgung des Produktes bevor Sie es verwenden. Verwenden Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Anwendungszwecke. Bei Weitergabe des Produktes an Dritte diese Anleitung ebenfalls weitergeben.

Sicherheit

Kindern oder Personen, die keine Kenntnisse oder Erfahrungen im Umgang mit dem Gerät haben oder deren physische, sensorische oder geistige Fähigkeiten eingeschränkt sind, darf die Verwendung des Geräts niemals ohne Beaufsichtigung oder Anleitung einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person gestattet werden. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

WARNUNG! Verwenden Sie das Ladegerät niemals zum Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien. Stellen Sie die entnommene Batterie während des Ladevorgangs auf eine gut belüftete Oberfläche.

Die Betriebsart und die Einschränkungen bei der Verwendung werden weiter unten in dieser Anleitung erläutert.

GEFAHR EINES STROMSCHLAGS! Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn die Kabel, das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind. Ein beschädigtes Netzkabel bedeutet Lebensgefahr durch Stromschlag. Stellen Sie vor dem Anschließen an das Stromnetz sicher, dass der Stromanschluss geerdet ist, 100-240V, 50/60Hz aufweist, mit einer Sicherung versehen und gemäß den jeweils geltenden Vorschriften mit einem FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgestattet ist. Trennen Sie das Ladegerät vom Stromnetz, bevor Sie Verbindungen zur Batterie herstellen oder trennen. Schließen Sie zuerst die Klemme an, die nicht mit der Karosserie verbunden ist. Verbinden Sie dann die andere Klemme mit der Karosserie (abseits von Batterie und Kraftstoffleitung). Schließen Sie das Ladegerät erst danach an das Stromnetz an. Trennen Sie das Ladegerät nach dem Laden vom Stromnetz. Entfernen Sie erst danach die Klemme von der Karosserie. Entfernen Sie anschließend die Klemme von der Batterie.

EXPLOSIONSGEFAHR UND BRANDGEFAHR! Schützen Sie sich vor einer hochexplosiven Wasserstoff-Sauerstoff-Reaktion. Stellen Sie sicher, dass während des Ladevorgangs und der Ladungsspeicherung keine Flammen oder Funken entstehen. Stellen Sie sicher, dass das Pluspol-Kabel nicht mit Kraftstoffleitungen (z. B. Benzinleitungen oder geerdetem Metall) in Berührung kommt. Stellen Sie sicher, dass sich das Ladegerät und die Kontakte abseits von Arbeitsmaterialien befinden.

GEFAHR VON CHEMISCHEN VERBRENNUNGEN! Tragen Sie eine Schutzbrille! Tragen Sie Schutzhandschuhe. Wenn Augen oder Haut mit Batteriesäure in Berührung gekommen sind, spülen Sie die betroffene Körperregion mit viel sauberem Wasser und Seife ab. Vermeiden Sie Kurzschlüsse beim Anschließen des Ladegeräts an die Batterie. Schließen Sie das Minuspol-Anschlusskabel nur an den Minuspol der Batterie oder an die Karosserie an. Schließen Sie das Pluspol-Anschlusskabel nur an den Pluspol der Batterie an. Stellen Sie das Ladegerät nicht in der Nähe von Feuer, Hitze oder an Orten auf, an denen es langfristig Temperaturen von über 50°C ausgesetzt ist. Stellen Sie sicher, dass bei der Montage des Ladegeräts keine Kraftstoffleitungen, Stromkabel, Hydraulik- oder Wasserleitungen durch die Schrauben beschädigt werden. Decken Sie das Ladegerät nicht mit Gegenständen ab. Schützen Sie die elektrischen Kontaktflächen der Batterie vor Kurzschluss. Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Laden und zum Erhaltungsladen von Blei-Säure-Batterien (WET, MF, AGM und GEL). Laden Sie keine gefrorenen Batterien auf.

Vorgesehene Anwendung







Dieses Modell ist ein mehrstufiges Batterieladegerät, das zum Laden und Erhaltungsladen von 6V oder 12V Batterie verwendet wird. Dies können die Batterietypen Blei-Säure-Batterien (WET, MF, AGM, EFB und Gel) sein.

Der Hersteller / Wiederverkäufer haftet nicht für Schäden, die durch eine unsachgemäße Verwendung verursacht werden. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt, es darf ausschließlich in Innenräumen bzw. abseits von direkter Witterungs- oder Wassereinwirkung verwendet werden.

Lieferumfang:

- 1x Ladegerät mit Netzanschluss und Ladeleitung mit Anschluss-Stecker
- 1x Batteriepolklemmen mit Anschluss-Stecker
- 1x Ringösen mit 7,5 A Stecksicherung und Anschluss-Stecker

LED Anzeigen:

1. 6V Anzeige:  GRÜN - Laden einer 6V Batterie
2. 12V Anzeige:  GRÜN - Laden einer 12V Batterie
3. Ladeanzeige:  ROT LEUCHTEND - Ladevorgang, GRÜN - Geladen
 ROT BLINKEND - falsche Wahl der Batteriespannung.  Knopf betätigen, um Batterietyp zu ändern.
4. Anzeige für umgekehrte Polarität:  ROT - Umgekehrte Polarität.
5. Wenn Sie nur an die Steckdose und nicht an die Batterie anschließen, leuchten die 12V-Anzeige und die Ladeanzeige grün.
6. Wenn Sie nur an die Batterie und nicht an die Steckdose anschließen, leuchtet keine der Anzeigen.

6V/12V Auswahlaste:



Das Gerät verfügt über zwei Spannungseinstellungen (6V, 12V), die mit einer Taste ausgewählt werden. Drücken Sie die Auswahlaste, um 6V oder 12V entsprechend der Spannung der zu ladenden Batterie auszuwählen. Wenn es sich bei der Batterie um eine 12V Batterie handelt, Sie jedoch die 6V Ladespannung wählen, blinkt die Ladeanzeige sofort. Wenn es sich bei der Batterie um eine 6V Batterie handelt, Sie jedoch die 12V Ladespannung wählen, wird das Ladegerät 15 Minuten lang laden und dann in den 6V Lademodus wechseln.

Montageanleitung:

Das Batterieladegerät kann auf einer ebenen Fläche montiert werden. Das Gerät verfügt über zwei Befestigungsbohrungen an den Ecken. Hinweis: Trennen Sie das Ladegerät immer von der Netzstromquelle und vom Batterieanschluss, wenn Sie das Gerät montieren. Montagematerial ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Bedienungsanleitung:

WICHTIG: Ziehen Sie **immer** das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie das Ladegerät an die Batterie anschließen oder von der Batterie trennen.

Schließen Sie das Ladegerät an und laden Sie die Batterie mit Klemmen oder Ringklemmen auf: Die Anschlüsse des Ladegeräts sind mit farbcodierten Batterieklemmen (ROT - PLUSPOL und SCHWARZ - MINUSPOL) versehen.

1. Verbinden Sie die ROTE PLUSPOL-Klemme (oder Ringklemme) mit dem PLUSPOL der Batterie.
2. Verbinden Sie die SCHWARZE MINUSPOL-Klemme (oder Ringklemme) mit dem MINUSPOL der Batterie.
3. Verbinden Sie den Batterieklemmen- (oder Ringklemmen-) Stecker so weit wie möglich von der Batterie entfernt mit dem Geräteanschluss.
4. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
5. Drücken Sie die Auswahlaste und wählen Sie die richtige Ladespannung. Vergewissern Sie sich, dass die Spannungsanzeige GRÜN und die Ladeanzeige ROT leuchtet und das Ladegerät in Betrieb ist.
6. Lassen Sie das Gerät eingeschaltet.
7. Laden Sie die Batterie auf und kontrollieren Sie diese von Zeit zu Zeit.

Problemlösung:

Allgemeines Problem	Mögliche Lösungen
Ladegerät lädt nicht	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen Sie, ob das Ladegerät ordnungsgemäß an eine unter Spannung stehende Steckdose angeschlossen ist (sowohl die 12V LED als auch die Lade-LED leuchten auf).• Überprüfen Sie, ob für die zu ladende Batterie die richtige Spannungseinstellung gewählt wurde.• Wenn die zu ladende Batterie unter 2 Volt gefallen ist, kann die Batterie mit diesem Ladegerät nicht wieder aufgeladen werden.<ul style="list-style-type: none">- Stellen Sie sicher, dass die Ausgangsverbindungen gewährleistet sind.- Überprüfen Sie die richtige Polarität des Anschlusses.- Wenn das Ladegerät die Batteriespannung nicht erkennen kann, funktioniert das Ladegerät nicht.- Überprüfen Sie die Sicherung im Ringösenkabel und ersetzen Sie diese gegebenenfalls.

Pflege und Wartung:

Mit der richtigen Pflege und minimalem Wartungsaufwand bietet Ihnen dieses Ladegerät jahrelange zuverlässige Arbeit. Beachten Sie die folgenden Tipps, um eine maximale Leistung zu erzielen:

1. Reinigen Sie nach jedem Gebrauch die Batterieladeklemmen - Stellen Sie sicher, dass Sie etwaige Batteriefüssigkeiten, die Korrosion an den Klemmen verursachen können, entfernen.
2. Reinigen Sie die Außenseite des Ladegeräts mit einem weichen Tuch und, falls erforderlich, mit einer milden Seifenlösung.
3. Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Ladegerät gelangen. Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es nass ist.
4. Bewahren Sie die Ladekabel während der Lagerung locker gerollt auf, um eine Beschädigung der Kabel zu vermeiden.

Spezifikationen:

Eingangsspannung: 100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz
Ausgangsspannung: 6V und 12V DC
Ladestrom: 1.2A 6V/12V
Batterietypen: Blei-Säure-Batterien (WET, MF, AGM, EFB und Gel)
Gehäuseschutz



Nur zur Verwendung in Innenräumen