



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

# **Batterie-Erhaltungsladegerät**

## **Bedienungsanleitung**



**Art.-Nr. 36.199**

**Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam, sonst kann es zu schweren Verletzungen kommen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.**

### **1. Verwendung**

Dieses Produkt dient ausschließlich der Erhaltung der Ladung von Batterien. Das Gerät verhindert die Selbstentladung des Akkus und erhält und verlängert dadurch die Lebensdauer von aufladbaren 12-Volt-Batterien.

Verwenden Sie dieses Gerät nur im Innenbereich.

Verwenden Sie dieses Gerät nur für geladene 12-Volt-Batterien. Tiefenentladene oder defekte Batterien können mit diesem Gerät nicht geladen werden.

Das Gerät ist für Batteriespannung von mindestens 12 Volt ausgelegt.

Verwenden Sie dieses Produkt nur in Übereinstimmung mit evtl. Hinweisen auf der Batterie und den im Fahrzeug-Handbuch angegebenen Empfehlungen, Sicherheitshinweisen, Warnungen und Ladehinweisen.

## 2. Lieferumfang

- LED-Anzeigen-Einheit
- Akkuladegerät mit Stecker
- Rotes Kabel mit Klemme
- Schwarzes Kabel mit Klemme
- Verbunden durch Kabel

## 3. Spezifikationen

- Ausgabe: 12 V DC
- Eingabe: 230 V AC, 50 Hz, 14 W
- Ladekapazität: 5 bis 125 Ah
- Maximalleistung: 13,2 V DC
- Kabellänge: 100 cm / 100 cm

## 4. Zu Ihrer Sicherheit



### Explosionsgefahr!

Überspannung und Funkenbildung des Adapters, unzulässige Erwärmung oder zu geringe Belüftung können die Batterie zum Explodieren bringen.

Tödliche bis schwere Verletzungen können die Folge sein.

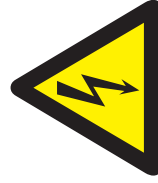
Verwenden Sie das Gerät nur in einem gut belüfteten Raum.

Beaufsichtigen Sie unbedingt den Ladevorgang.

Decken Sie das Ladegerät nicht ab.

Schließen Sie das Gerät nicht in der Nähe von offenem Feuer, Funken oder während des Rauchens an die Batterie an.

Trennen Sie das Gerät sofort von der Stromquelle, sobald Funken auftreten.



### Warnung!

Verletzungsgefahr durch spannungsführende Teile.

- Berühren Sie nicht die Klemmen, während diese an das Gerät angeschlossen sind.
- Stellen Sie das Gerät und die dazugehörigen Anschlüsse nicht auf den Boden.
- Der Motor darf während des Ladevorganges nicht gestartet werden.
- Ziehen Sie nicht an der Leitung während des Ladevorganges.
- Lagern Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern.



### Hinweis!

Für Schäden durch unsachgemäße Verwendung übernimmt die Diedrich Filmer GmbH keine Haftung.



## 5. Gewährleistung

Der Hersteller und dessen Vertreter übernehmen keinerlei Gewährleistung bei Austausch von Teilen bzw. Selbstreparatur. Reparieren oder tauschen Sie niemals selbst Teile an diesem Gerät. Falls nötig, ziehen Sie eine qualifizierte Kraft aus dem technischen Bereich zu Rate. Der Hersteller und dessen Vertreter übernehmen keinerlei Haftung bei unsachgemäßer Handhabung sowie unsachgemäßer Reparatur oder Austausch von Teilen.

## 6. Gerät bedienen

### 6.1. Gerät mit Batterie verbinden

1. Entfernen Sie die Schutzkappen an den Batterie-Polen.
2. Trennen Sie die Batterie von der Fahrzeugelektrik.
3. Schalten Sie das Ladegerät aus. Trennen Sie es von der Stromquelle.
4. Platzieren Sie das Ladegerät in ca. 90 cm Abstand zu der zu ladenden Batterie.
5. Sollte die LED-Anzeigen-Einheit zur Befestigung ausgelegt sein, befestigen Sie diese mit 2 Gummi-Unterlegscheiben und 2 Schrauben.
6. Verbinden Sie die rote Klemme mit dem Positivpol (+) der Batterie.
7. Verbinden Sie die schwarze Klemme mit dem Negativpol (-) der Batterie. Achten Sie auf die richtige Reihenfolge und die Zuordnung der Klemmen!

> Die rote LED-Anzeige leuchtet, d.h. die LED-Anzeigen-Einheit ist eingeschaltet.

8. Schließen Sie das Gerät an eine Stromquelle an.

9. Der Ladevorgang beginnt.

Grüne LED leuchtet: Ladevorgang läuft

Grüne LED blinkt: mind. 80% des Ladevorgangs abgeschlossen

Grüne LED erloschen: Ladevorgang komplett.

### 6.2. Nach dem Laden

1. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromquelle.
2. Entfernen Sie die schwarze Klemme von dem Negativpol (-) der Batterie.
3. Entfernen Sie die rote Klemme von dem Positivpol (+) der Batterie.
4. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem sauberen, trockenen Tuch.
5. Lagern Sie das Gerät außer Reichweite von Kindern.