

## Battery Trainer

Solarlink GmbH  
Drangstedter Str. 37  
D 27624 Bad Bederkesa

GERMANY  
mail: [info@solarlink.de](mailto:info@solarlink.de)  
web: [www.solarlink.de](http://www.solarlink.de)



### Intelligente Batterie-Trainingseinheit zur Verlängerung der Lebensdauer von Bleibatterien Verhindert Sulfatablagerungen und andere degenerative Effekte an den Bleiplatten

Der VOTRONIC Battery Trainer ist für 12V-Bleibatterien konzipiert. Er verhindert eine Sulfatbildung an den Bleiplatten der Batterie und sorgt somit für die nötige Fitness der Batterie wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird (Überwintern, Saisonbetrieb) oder ständig nur mit geringen oder geringsten Strömen entladen wird (auch durch Selbstentladung). Die Kondition wird erhalten durch sehr kräftige und sehr kurze Doppel-Stromimpulse. Auf Grund der Kürze der Impulse mit langen Intervallen wird der Batterie dabei jedoch nur verhältnismäßig wenig Energie entnommen.

Der Battery Trainer ist einfach direkt an der Batterie anzuschließen. Durch eine grüne Leuchtdiode wird die Funktion der permanenten Entsulfatierung angezeigt (Funktionskontrolle).

Die rote Leuchtdiode weist rechtzeitig auf die gegebenenfalls erforderliche Nachladung der Batterie hin. Ihre intelligente Funktion beruht auf hinterlegten Batterie-Kennfeldern und vermeidet somit im Gegensatz zu einfachen Spannungsanzeigen unnötigen Wartungsaufwand.

Außergewöhnliche Batterie-Betriebszustände (Tiefentladung, Überspannung) werden gespeichert und können jederzeit ausgelesen und auch wieder gelöscht werden.

Der VOTRONIC Battery Trainer arbeitet dauerhaft überwachungsfrei, ist voll vergossen und somit absolut gegen Feuchtigkeit und Vibration geschützt. Er kann allein mit der Batterie arbeiten oder dauerhaft in nahezu allen Fahrzeugen mit 12V-Bleibatterie eingesetzt werden: Einsatzfahrzeuge, Reisemobile, Boote, PKW, Motorräder, Traktoren, Rasenmäher etc.

- Schützt die Batterie vor schneller Alterung und Ausfall
- **Diagnosefunktion der Batterie** (Langzeitüberwachung mit Speicherfunktion)
- **Optimierter Doppel-Puls** 100A mit Anpassung an den Batteriezustand
- Eigenstromverbrauch besonders gering
- Automatischer Standby-Betrieb bei der Zuschaltung von Verbrauchern hoher Leistung
- Geeignet für alle 12V-Bleibatterietypen und Fabrikate (Säure, Gel, Dryfit, Heavy Duty, Solar, Vlies, AGM etc.)
- Robuste, voll vergossene Ausführung mit Überlastschutzfunktionen, auch in rauer Umgebung einsetzbar
- Klein, leicht, kompakt

#### Technische Daten:

Betriebsspannung DC:	12 V (aus Batterie 20-200Ah)
Stromaufnahme gesamt:	ca. 12 mA / 0,012 A
Doppel-Stromimpulse (kurzzeitig):	bis 100 A (angepasst an den Batteriezustand)
Datenerhalt der Diagnosefunktion:	> 10 Jahre, manuell löschtbar
Abmessungen (LxBxH):	70 x 36 x 19 mm
Gewicht inkl. Kabel:	60 g

#### Battery Trainer

#### Lieferumfang:

-Einbauanleitung