

Betriebsanleitung



Batteriewächter Accucare BW 08

Trautmann GmbH & Co. KG
CALIRA-Apparatebau
 Lerchenfeldstr. 9, 87600 Kaufbeuren
 Tel. 08341/9764-0 Fax 08341/67806
 Internet: www.calira.de Email: info@calira.de

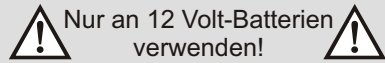
Technische Daten

Eingang: 12V Gleichspannung
 Eigenstromverbrauch: 3,5mA
 Ausgang: 12V / 4A
 Gehäuse: Kunststoff, schwarz
 Abmessung: Länge 68mm
 Breite 57mm
 Höhe 24mm
 Beipack: 1 Betriebsanleitung
 2 Befestigungsschrauben

Stand: 10. 01. 2005
 Technische Änderungen vorbehalten.

④

Verwendungszweck



Der Batteriewächter Accucare BW 08 dient ausschließlich dem Schutz der Versorgungsbatterie (Batterie II) vor schädlicher Tiefentladung durch Kleinverbraucher.

Das Gerät ist für die Verwendung im Caravan und Reisemobil ausgelegt und darf nur an 12 Volt-Batterien angeschlossen werden.

①

Funktion

Durch Dauerverbraucher mit geringer Stromaufnahme, wie z. B. Sofortlicht im Reisemobil oder Magnetventile an Boilern, kann die Versorgungsbatterie sehr langsam entladen werden. Dies kann, über einen längeren Zeitraum, zur Tiefentladung und damit zur Unbrauchbarkeit der Batterie führen.

Der Accucare BW 08 überwacht automatisch die Batteriespannung. Abhängig von der Schalterstellung des Hauptschalters und der Batteriespannung schaltet er die Ausgänge zum Sofortlicht und Magnetventil EIN oder AUS.

Bei kurzzeitiger Unterschreitung der Schaltschwellen (bis 3 Minuten) werden die Ausgänge nicht abgeschaltet.

②

Montage und Anschluß

Bringen Sie den Accucare BW 08, mit den zwei Befestigungsschrauben, nahe der Batterie II an einer vor Feuchtigkeit geschützten Stelle an.

Schließen Sie den Accucare BW 08 gemäß nebenstehendem Anschlußplan an.

Anschluß	Leitung	verbinden mit
1 Plus 12V Batterie II	1,5mm ² (rot)	Pluspol der Batterie II Diese Leitung unbedingt nahe dem Pluspol der Batterie II mit einer 7,5A Sicherung absichern!
2 Plusignal vom Hauptschalter	0,75mm ²	Plus-Hauptschalterausgang nur bei Stellung EIN stromführend
3 Sofortlicht	1,5mm ²	Sofortlicht
4 Magnetventil	1,5mm ²	Magnetventil des Boilers
5 Minus Batterie	0,75mm ² (blau)	Minuspol der Batterie II

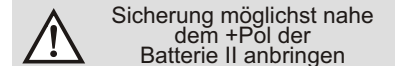
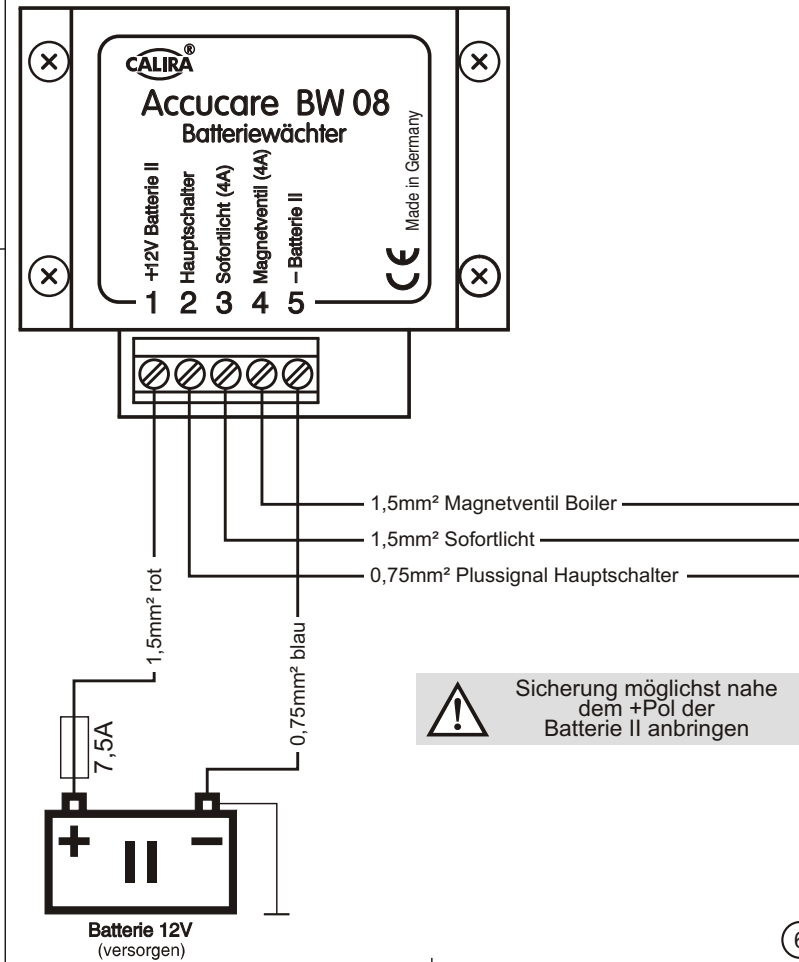
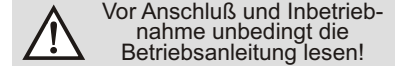
⑤

Schaltschwellen

Hauptschalterstellung	Batteriespannung	Ausgänge	Verzögerung
EIN	11,0V oder kleiner	Abschaltung	ca. 3 Minuten
EIN	12,5V oder größer	Einschaltung	keine
AUS	12,4V oder kleiner	Abschaltung	ca. 3 Minuten
AUS	12,5V oder größer	Einschaltung	keine

③

Anschlußplan



⑥