Bedienungsanleitung

Batteriewächter Typ 825.1.12.000 und Typ 825.1.24.000 (BAUSER Standard)

12V-Version 24V-Version

Bitte beachten:

- Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an die Fa. Bauser.
- Achten Sie auf die Einhaltung der im folgenden beschriebenen Einbau- und Betriebsbedingungen, da Sie andernfalls evtl. Haftungsansprüche verlieren.

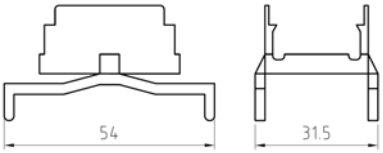
Funktion:

Dieser Batteriewächter dient zur Anzeige des Batterieladezustands in 3 Stufen mit Hilfe von 3 LEDs (grün, gelb, rot). Bei Unterschreiten der ersten Schwelle 'grün/gelb' leuchtet die gelbe LED auf. Bei Erreichen der zweiten Schwelle 'gelb/rot' leuchtet die rote LED auf und der Relaiskontakt öffnet. Eine Wiedereinschaltsperre sorgt dafür, daß nach einem erneuten Spannungsanstieg die Abschaltung weiterhin aktiv bleibt. Um das Gerät wieder rückzusetzen, muß es aus- und wieder eingeschaltet werden.
Eine integrierte Zeitverzögerung verhindert, daß bei kurzzeitigen Spannungseinbrüchen eine unerwünschte Relaisabschaltung erfolgt.

Standard-Schaltschwellen:

	825.1.12.000	825.1.24.000
Schwelle grün/gelb	11,2V	22,5V
Schwelle gelb/rot	10,5V	21,0V

(Spannungstoleranz ± 0,1V)



Einbau:

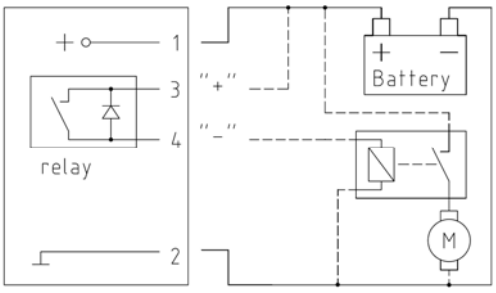
Der Ein- und Ausbau erfolgt mit Hilfe der beigefügten Spannklammer.

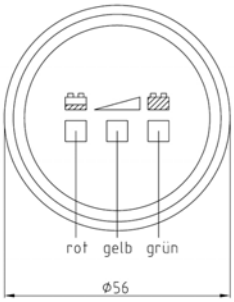
Elektrischer Anschluß:

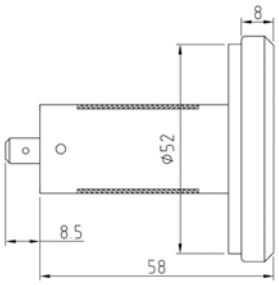
Die elektrischen Anschlüsse sind als AMP 6.3x0.8mm Steckverbinder ausgeführt.

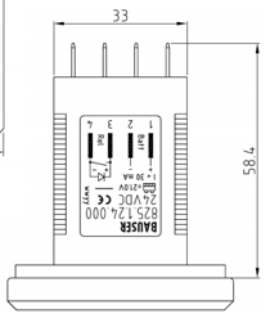
Anschlüsse	1	2	3	4
Funktion	Batterie+	Batterie-	Relais+	Relais-

Anschlußbild:









Beim Anschluß der Relaiskontakte ist auf die korrekte Polung zu achten!
Bei Nichtbeachtung kann es zur Tiefentladung der Batterie oder zur Zerstörung des Geräts kommen!

Technische Daten:

Gehäuse:	Kunststoff schwarz mit Mineralglas und schwarz-verchromtem 3-Kant-Frontring
Batterietyp:	Blei-Säure
Anzeige:	3 LEDs (grün, gelb, rot)
Betriebsspannungen:	12VDC 24VDC (je nach Ausführung)
Stromaufnahme:	max. 45mA, max. 30mA
EMV-Störfestigkeit:	EN 61000-6-2, 61000-6-3 class B
Relaiskontakt:	1 Schließer, 12V/2A, 24V/2A
Umgebungstemperatur:	-30°C ... +70°C
Schwingungsfestigkeit:	EN 60068-2-34 (1g eff., 10-500Hz, 2,5h/Achse)
Schockfestigkeit:	EN 60068-2-27 (30g, 18ms, 3 Schocks/Richtung), Dauerschock EN 60068-2-29 (25g, 6ms, 1000 Schocks/Richtung)
Schutzart (frontseitig):	IP 65