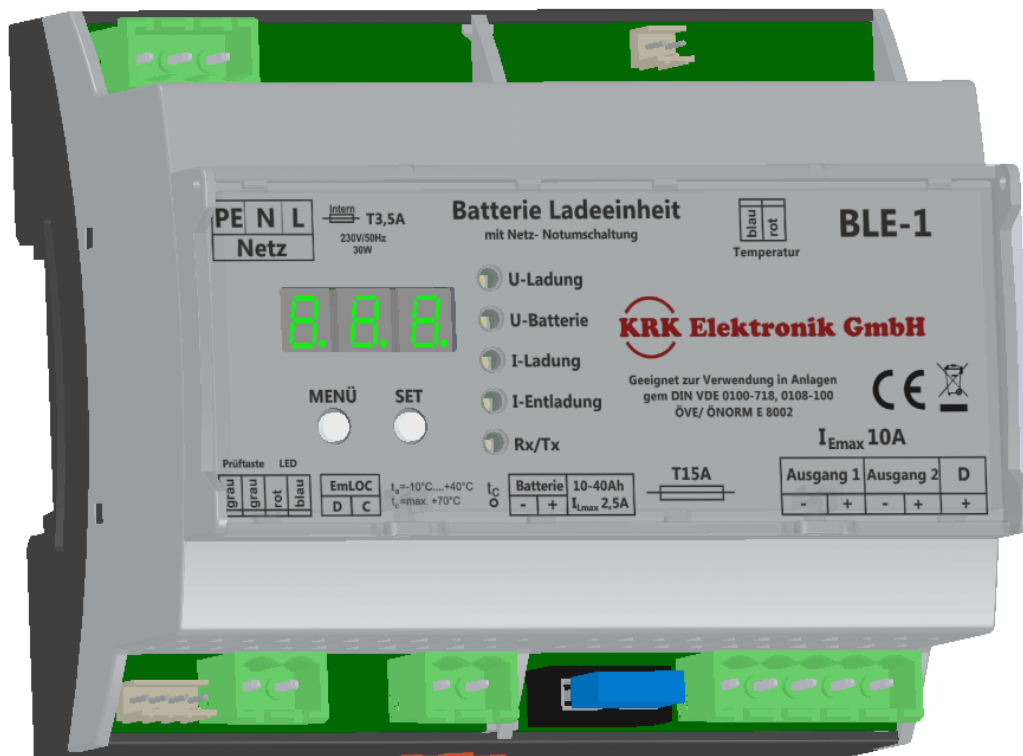


BLE-1S/BLE-1E

Batterie Ladeeinheit mit Notlichtfunktion und EmLOC Kommunikations-System



Smart Emergency Lighting Solutions

Im Geisbaum 3-5
D-63329 Egelsbach
Telefon: +49(0)6103/9403-0
Fax : +49(0)6103/9403-99
E-Mail: info@krk.de



Technische Daten - Batterie Lade- und Umschalteinheit BLE-1

Mehr Informationen auf unserer Webseite www.krk.de



Technische Daten

Netzspannung 230V +- 10%, 50Hz

Leistungsaufnahme 30W

Umschaltswelle Netz-Batteriebetrieb gemäß EN 60598-2-22

Rückschaltverzögerung 2 sec bei Netzwiederkehr

Batterie Eingang

Nennspannung 12V DC

Spannungsbereich 10,5V – 14,7V

Ladestrom 2,5A max.

Ladeschlussspannung 14,4V

Erhaltungsladung 13,4V

Abschaltung der Ladung bei 55°C Batterie- Übertemperatur

Abschaltung der Ladung bei Fehlendem Temperaturfühler

Batterieausgang

Spannungsbereich 11,0V – 14,4V

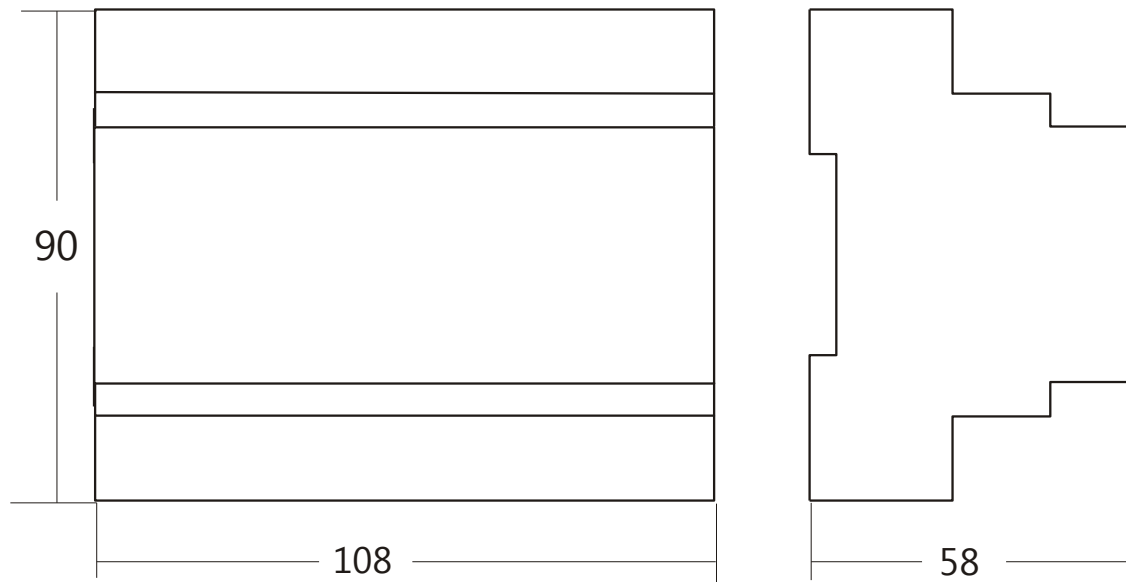
Laststrom max 12A

Je Ausgangsklemme 12A max. (Dauerlast 6Amax)

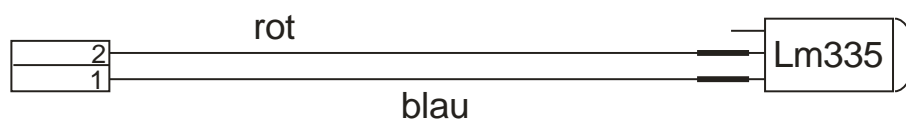
Abschaltswelle bei Batteriebetrieb 11,0 Volt



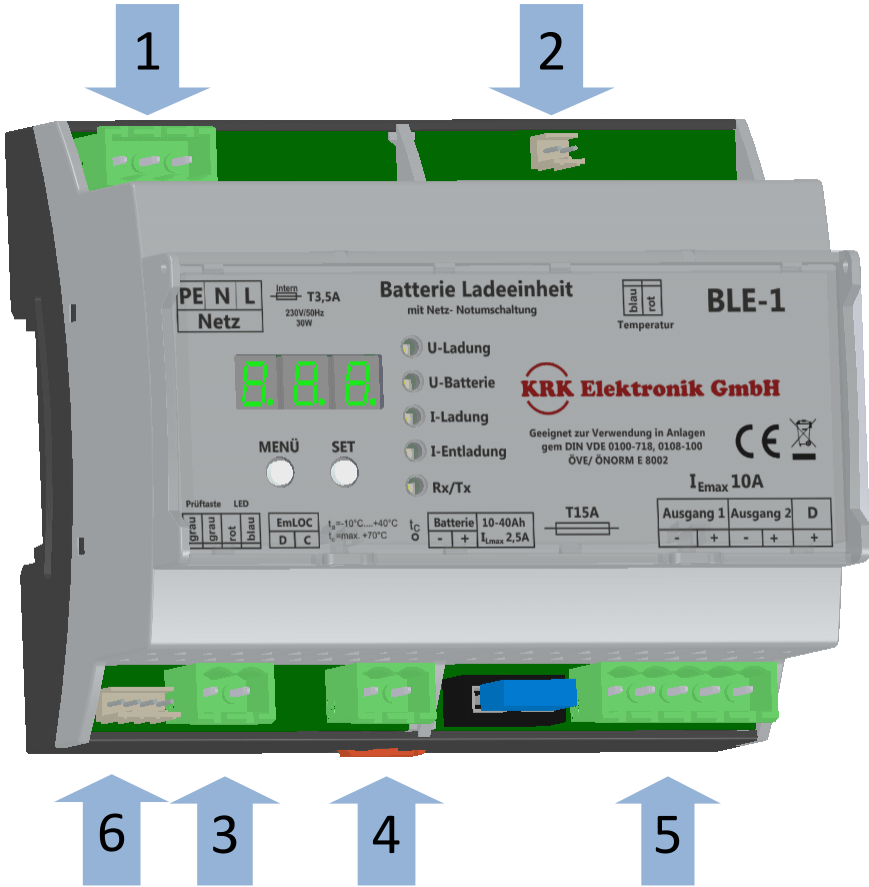
Abmessungen



Temperaturfühler



Anschluss




- 1. Netzanschluss
- 2. Temperaturfühler
- 3. EmLOC BUS
- 4. Batterie 12Volt
- 5. Ausgang
- 6. Prüftaster/LED



Anschluss	Pin	Bezeichnung
-----------	-----	-------------

Netzspannung	L	Phase 230V AC
	N	Mittelpunktleiter

Temperaturfühler	+	Kathode
LM335 	-	Anode

Der Temperaturfühler für die Batterie ist im Lieferumfang enthalten und sollte an der Batterieeinheit befestigt werden.

EmLOC	D	Data
	C	Common
Prüftaster	-	Schließer Kontakt
	-	
LED	+	zweifarbige rot/grün
	-	Kathode
Batterie	+	Plus
	-	Minus

Lastausgang		Ausgang 1/2 I _{max} 12A
	-	Ausgang 1
	+	Ausgang 1
	-	Ausgang 2
	+	Ausgang 2
	D +	12V Einspeisung für Dauerlicht I _{max} 12A
	D -	



Menüführung:

Über eine Menü-Untermenüführung ist eine übersichtliche Bedienung der BLE-1 möglich. Die Menüführung geschieht über 2 Funktionstasten MENÜ, SET und über die PRÜFTASTE.

Über die MENÜ-Taste wird ein Menü nach dem anderen aufgerufen. Durch die SET Taste wird in das Menü oder Untermenü geschaltet. Nach erfolgter Eingabe ist das erste Menü Ladespannung automatisch aktiviert.

Menüstruktur:

Taste	Anzeige	Taste	Anzeige
MENÜ ↓	<i>U L</i>	SET	Ladespannung (V)
MENÜ ↓	<i>U b</i>	SET	Batteriespannung (V)
MENÜ ↓	<i>I L</i>	SET	Ladestrom (A)
MENÜ ↓	<i>I E</i>	SET	Entladestrom (A)
MENÜ ↓	<i>°C</i>	SET	Temperatur (Sensor °C)
MENÜ ↓	<i>bAt</i>	SET	Untermenü Batteriegröße
MENÜ ↓	<i>0 A</i>	SET	Batteriegröße
MENÜ ↓	<i>tEA</i>	SET	TEACH Mode einschalten
MENÜ ↓	<i>1.5</i>	SET	TEACH Wert in A
MENÜ ↓	<i>Pro</i>	SET ↓	Untermenü Prozenteingabe für Lastfehler
MENÜ ↓	<i>025</i>	SET	Wert in Prozent
MENÜ ↓	<i>Adr</i>	SET ↓	Untermenü EmLOC Adresse eingeben
MENÜ ↓	<i>911</i>	SET	EmLOC Adresse



Untermenü:

U L bis / E: Nach dem Betätigen der SET Taste werden die Werte der gewählten Funktion angezeigt. Über LED's sieht man, welche Funktion im Display angezeigt wird.

°C: ° Nach dem Betätigen der SET Taste erscheint im Display auf der ersten Stelle °Zeichen gefolgt vom einem zweistelligen Temperaturwert. °25

bAt: Auswahl der Batteriegröße.

Nach dem Betätigen der SET Taste verzweigt das Programm in den Eingabemodus. Diesen kann man nur durch die Auswahl einer Batterie (SET Taste betätigen) verlassen.

Bei der Batteriegröße hat man die Wahl zwischen 10A, 16A, 24A und 40A. Durch betätigen der MENÜ Taste werden die einzelnen Größen aufgerufen. Nach dem Betätigen der SET Taste wird der Wert der Batteriegröße dauerhaft übernommen.

tER: Nach dem Betätigen der SET wird ein Prüfzyklus eingeleitet und am Ende wird der Entladestrom dauerhaft abgespeichert und zur Überprüfung der Last verwendet.

Pro: Der Wert gibt die Abweichung (+-) in Prozent an, die der gemessene Laststrom von dem TEACH Wert abweichen darf.

Die Eingabe erfolgt wie bei der Adresseingabe.

Adr: Nach dem Betätigen der SET Taste wird die eingestellte Adresse angezeigt. Bei der HUNDERTER Stelle wird zusätzlich ein Dezimalpunkt angezeigt. Der Punkt gibt die Stelle an, die geändert werden kann. Mit der MENÜ Taste kann die Stelle immer um eins erhöht werden. Mit der SET Taste wird der Wert übernommen und der Punkt wandert zur nächsten Stelle. Nach

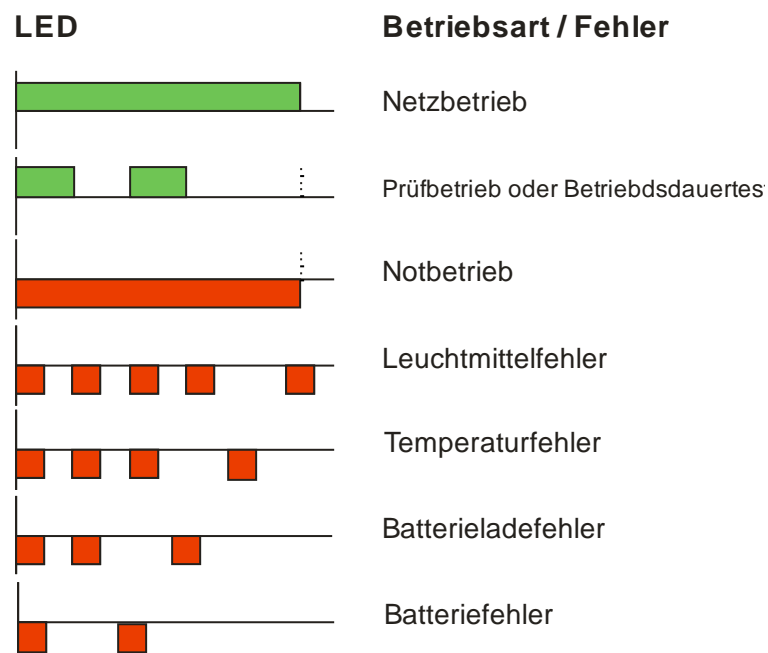


der EINER Stelle wird die Adresse automatisch dauerhaft übernommen. Um die Adresse nochmals zu ändern, muss der Vorgang EmLOC Adresse eingeben erneut durchgeführt werden.

Ein Verlassen der Adresseingabe ohne Speicherung der Adresse ist nicht möglich.

Prüftaster Durch betätigen des Prüftasters wird eine manuelle Prüfung der BLE-1 und der angeschlossenen Verbraucher eingeleitet. Das Ergebnis wird gespeichert und über die DUO-LED angezeigt.

DUO-LED Der zuletzt erkannte Zustand oder Fehler wird angezeigt.










Option

EmLOC Kommunikation – System



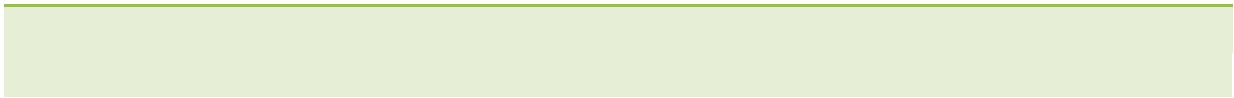
Folgende EmLOC Befehle werden ausgeführt:

	Befehl	Antwort	ALL möglich
	Status abfragen	ja	nein
	Prüfen	nein	ja
	Betriebsdauertest	nein	ja
	Ausschalten im Notbetrieb	nein	ja
	Einschalten im Notbetrieb	nein	ja
	Datenreset	nein	ja
	Prüfintervall für Autoprüfung	nein	ja
	Find – Status	ja	nein

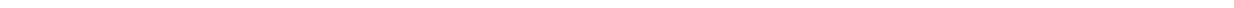
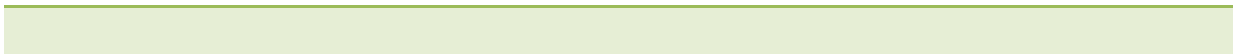
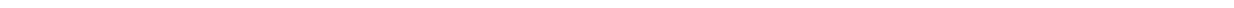
Kommunikation siehe Produktbeschreibung EZ1.

Wartungseinträge:

Datum	Bemerkung	Name
-------	-----------	------



Prüfungen:





bAt Batteriegröße

40A ist voreingestellt

ILmax der Einstellungen

10Ah Ladestrom 1,2A

15Ah Ladestrom 1,6A

26/40Ah Ladestrom 2,4A

Lasterkennung

PrD Prozent

025 Standardwert

tER Teaching

9,1A/110W I Entladung messen und speichern.

EmLOC

Rdr EmLOC Adresse

000 ist voreingestellt