

# 3-Farben-LED Fernanzeige für Batteriewächter

## Kurzanleitung V 1

**LEAB**  
mobile energy

Ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch LEAB ist es nicht erlaubt, die Inhalte dieses Dokuments zu kopieren, zu vervielfältigen, zu übersetzen oder in anderer Form an Dritte weiterzureichen.



## Wir machen Strom mobil.

### LEAB Automotive GmbH

Thorshammer 6  
24866 Busdorf  
Tel: +49 (0) 4621 9 78 60-0  
Fax: +49 (0) 4621 9 78 60-260  
info@leab.eu

### Sicherheit

Diese Kurzanleitung unterstützt einen sicheren Umgang mit dem Gerät. Die Kurzanleitung richtet sich an Fachkräfte im Bereich der Kfz-Elektrik. Verwenden Sie das Gerät nur nach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch:

**Die Fernanzeige (3-Farben-LED) zeigt den Betriebsstatus des Batteriewächters BW 801e von LEAB.**

Beachten Sie den aufgeführten Sicherheitshinweis:

**HINWEIS!** Um Fehlfunktionen zu vermeiden, beachten Sie bei der Installation die angegebene Farbanordnung für die Adern der Flachleitung.

### Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1 x	3-Farben-LED
1 x	Metallfassung (Ø 5 mm)
1 x	Vieradrige Flachleitung (1 m/5 m)

### Technische Daten

	Art.-Nr.: 1401036701	Art.-Nr.: 1401036702
Modell	3-Farben-LED	3-Farben-LED
Leitung	Flachband Modularleitung schwarz	Flachband Modularleitung schwarz
Leitungslänge	5 m	1 m
Durchmesser LED	5 mm	5 mm
Einbautiefe	20 mm (mit LED und Leitung)	20 mm (mit LED und Leitung)
Abmessungen (L x B x H)	6,5 cm x 6 cm x 3 cm	6,5 cm x 6 cm x 3 cm
Gewicht	0,085 kg	0,085 kg

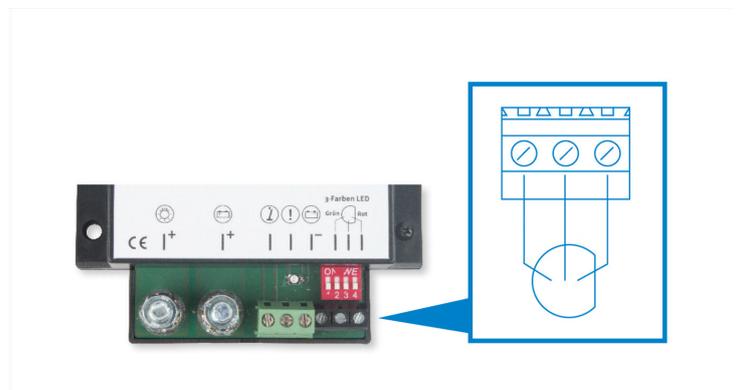
### Montage



Um die Fernanzeige zu montieren, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Bohren Sie ein Loch (Ø 8 mm) an der Montagestelle.
  2. Entfernen Sie die Gegenmutter der Metallfassung und führen Sie diese auf die Flachleitung.
  3. Führen Sie die Flachleitung durch das gebohrte Loch.
  4. Setzen Sie die LED in die Metallfassung.
  5. Setzen Sie die Metallfassung in das gebohrte Loch.
  6. Ziehen Sie die Gegenmutter fest.
- ⇒ Die Fernanzeige ist montiert.

### Installation



**HINWEIS!** Um Fehlfunktionen zu vermeiden, beachten Sie bei der Installation die angegebene Farbanordnung für die Adern der Flachleitung.

**HINWEIS!** Die gelbe Ader wird nicht benutzt.

Um die Fernanzeige zu installieren, führen Sie folgende Schritte aus:

1. Schließen Sie die grüne Ader (Anode) der Flachleitung an den LED-Anschluss „Grün“ (+) des Batteriewächters an.
  2. Schließen Sie die weiße Ader der Flachleitung an den LED-Anschluss (-) des Batteriewächters an.
  3. Schließen Sie die braune Ader der Flachleitung an den LED-Anschluss „Rot“ (+) des Batteriewächters an.
- ⇒ Die Fernanzeige ist installiert. Der Betriebsstatus des Batteriewächters wird angezeigt.

## Betriebsstatus

Anzeige	Status
LED leuchtet grün	Batteriespannung liegt über der eingestellten Alarmschwelle, Gerät ist aktiv.
LED blinkt grün	Externer Schalter ist geschlossen, Verbraucher sind abgeschaltet.
LED leuchtet orange	<b>Sicherheitsstufe 1:</b> Alarmschwelle unterschritten. Batteriespannung erreicht bald die Abschaltspannung. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Schalten Sie die Verbraucher ab oder laden Sie die Batterie</li></ol>
LED blinkt rot	<b>Sicherheitsstufe 2:</b> Abschaltspannung unterschritten. Verbraucher wurden von der Batterie getrennt, um eine Tiefentladung zu vermeiden. <ol style="list-style-type: none"><li>2. Um Verbraucher wieder zu versorgen, laden Sie die Batterie bis zur Zuschaltspannung.</li></ol>
LED hat keine Farbe	Gerät ist ausgeschaltet oder fehlerhaft installiert.

## Entsorgung



Entsorgen Sie das Gerät in Einklang mit dem Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten (ElektroG).

Das System darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Führen Sie es einer Recyclingstelle zu oder schicken Sie es an Ihre Verkaufsstelle.

## EU-Konformitätserklärung



Die **Fernanzeige für Batteriewächter (3-Farben-LED)** stimmt mit den Anforderungen der folgenden Richtlinien überein:

- 2014/30/EU: EMV
- 2011/65/EU: RoHS