

Snímač baterie

BW 801e



O tomto návodu

Pozorně si přečtěte tento návod a uschovejte jej. Tento návod je určen odborníkům v oboru autoelektrikář.

1. Obecná bezpečnost

Použití v souladu s účelem:

Používejte snímač baterie BW 801e k ochraně před přílišným vybitím. Přístroj zabraňuje poklesu napětí baterie pod nastavenou hodnotu. Používejte přístroj pro baterie se jmenovitým napětím 12 V nebo 24 V.

Dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

VAROVÁNÍ	
	<p>Nebezpečí požáru Zahřívání následkem chybné montáže nebo nedostatečných vodičů.</p> <ul style="list-style-type: none"> Přístroj instalujte pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu. Vyberte k připojení přístroje dostatečný průřez vodiče.

OZNÁMENÍ	
	<p>Závada následkem nesprávného použití Hmotné škody při použití přístroje mimo uvedené provozní hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> Před montáží a instalací zjistěte, zda je přístroj k danému použití vhodný. <p>Závada následkem nesprávné montáže Poškození následkem vniknutí vody nebo přehřátím.</p> <ul style="list-style-type: none"> Přístroj namontujte na suchém a chladném místě.

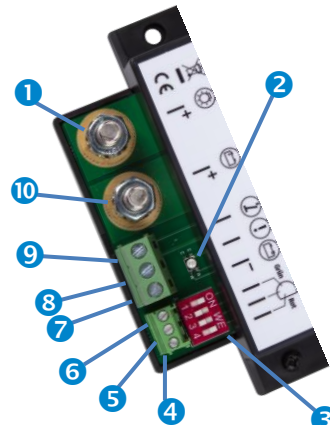
2. Technické údaje

Technické údaje	
Číslo výrobku	1305041043
Jmenovité napětí baterie (DC)	12 V nebo 24 V
Trvalé zatížení	50 A
Přetížení (10 s)	70 A
Napětí při vypnutí (nastavitelné)	12 V: 9 V až 12 V 24 V: 18 V až 24 V
Provozní teplota	-30 °C až +70 °C
Rozměry (DxŠxV)	100 x 90 x 25 mm
Hmotnost	0,11 kg
Vlastní spotřeba	6 mA

3. Informace o snímači baterie

Snímač baterie BW 801e je dvoustupňový bezpečnostní systém zabraňující hlubokému vybití baterie. Poplašné funkce varují akustickým a optickým signálem před blížícím se hlubokým vybitím. Pokud budete i nadále odbírat proud z baterie, odpojí snímač baterie připojené spotřebiče od baterie tak, aby zabránil hlubokému vybití. Prahové hodnoty pro poplach a vypnutí spotřebičů nastavíte pomocí přepínače DIP.

Součásti a přípojky	
Č.	Popis
1	Přípojka spotřebiče
2	Indikátor provozu
3	Přepínač DIP
4	Přípojka LED „červená“ (+)
5	Přípojka LED (-)
6	Přípojka LED „zelená“ (+)
7	Kostra
8	Výstup poplachu
9	Externí přepínač
10	Přípojka baterie



Rozsah dodávky	
1x	Snímač baterie BW 801e
2x	Izolační víčko (400N9V02)
1x	3barevná LED

Příslušenství	
1401036701	3barevná LED v objímce s kabelem (5 m)
1401036702	3barevná LED v objímce s kabelem (1 m)

Nastavení prahových hodnot (přepínač DIP)										
Nastavení přepínače DIP				Napětí při vypnutí [V]		Mez poplachu [V]		Napětí při zapnutí [V]		
1	2	3	4	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V	
0	0	0	-	9	18	9,5	19	10,5	21	
1	0	0	-	9,5	19	10	20	11	22	
0	1	0	-	10	20	10,5	21	11,5	23	
1	1	0	-	10,5	21	11	22	12	24	
0	0	1	-	11	22	11,5	23	12,5	25	
1	0	1	-	11,5	23	12	24	13	26	
0	1	1	-	12	24	12,5	25	13,5	27	
1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	0	Interní bzučák zapnutý						
-	-	-	1	Interní bzučák vypnutý						

4. Montáž a instalace

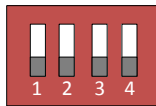
Při montáži a instalaci přístroje dodržujte následující pokyny:

VAROVÁNÍ	
	<p>Nebezpečí úrazu elektrickým proudem Zásah elektrickým proudem následkem zkratových proudů.</p> <ul style="list-style-type: none"> Před zahájením montáže odpojte záporný vodič baterie.
OZNÁMENÍ	
	<p>Poškození následkem zbytkového napětí Poškození elektronického systému vozidla následkem zbytkového napětí v palubní síti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nepřipojujte kladný vodič ke karoserii vozidla.

1. Odpojte baterii od palubní sítě.

Varování: Nejprve odpojte záporný vodič.

2. Nastavte požadované napětí při vypnutí na přepínačích DIP (3).



Příklad: Přepínač DIP s nastavením 0000

3. Připojte „kostru“ (7) k zápornému pólu baterie.

Oznámení: Dovoleno je pouze spínací proud (1 A). Zatížení spotřebiče nesmí vést přes připojovací kontakt „kostra“ (7).

4. Odpojte kladný vodič, který vede od baterie ke spotřebičům a připojte snímač baterie k závitovým svorkám (1) a (10).

5. Připojte baterii k palubní síti.

✓ Systém BW 801e je připraven k provozu. Při dostatečném napětí baterie svítí provozní kontrolka (2) zeleně.

Volitelné činnosti:

- Připojte externí bzučák přes „výstup poplachu“ (9).

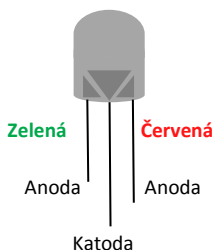
Oznámení: Kontakt proti kostře, max. 1 A.

- K tomu, abyste mohli použít snímač baterie jako hlavní vypínač připojených spotřebičů, instalujte vodič se spínačem mezi záporný pól baterie a připojku „externího spínače“ (9).

- K připojení dodaného LED, proveďte následující kroky:

1. Spojte anodu pro zelenou (nejkratší vývod) s přípojkou (6).
2. Spojte katodu (nejdelší vývod) s přípojkou (5).
3. Spojte anodu pro červenou (střední vývod) s přípojkou (4).

✓ 3barevná LED je připojena.



5. Provoz

Provozní stav přístroje je indikován provozním indikátorem (2), 3barevnou LED, poplašným výstupem (8) a interním bzučákem.

V následující tabulce je uveden provozní stav:

Provozní stav	
Indikace	Stav
LED: zelená	Napětí baterie nad mezní hodnotou pro poplach, přístroj je aktivní.
Výstup poplachu: neaktivní	
Int. bzučák: vypnutý	
LED: zelená (bliká)	Externí spínač (9) je připojen, spotřebiče vypnutý.
Výstup poplachu: neaktivní	
Int. bzučák: vypnutý	
LED: oranžová	Bezpečnostní stupeň 1: Hodnota poklesla pod mez pro poplach. Provozní napětí brzy dosáhne napětí při vypnutí.
Výstup poplachu: aktivní	
Int. bzučák: pípá (interval*)	
LED: červená (bliká)	Bezpečnostní stupeň 2: Došlo k poklesu pod hodnotu napětí při vypnutí. Spotřebiče byly odpojeny od baterie tak, aby nedošlo k hlubokému vypnutí.
Výstup poplachu: neaktivní	
Int. bzučák: pípá (1x)	
LED: žádná barva	Přístroj je vypnutý nebo je nesprávně nainstalovaný.

*interval interního bzučáku (v sekundách): 600 – 300 – 150 – 75 – 37 – 18 – 9. Poté: Pípání každých 9 s až do dosažení napětí při vypnutí.

6. Uvedení mimo provoz

Při demontáži zařízení BW 801e postupujte takto:

1. Odpojte baterii od palubní sítě.

Varování: Nejprve odpojte záporný vodič.

2. Odstraňte vodiče od přípojek (1, 7, 8, 9 a 10) z vozidla.

3. Odstraňte přístroj z vozidla.

✓ Přístroj je vymontovaný.

7. Likvidace

Likvidujte přístroj v souladu se zákonem o prodeji, výkupu a ekologické likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE).



Tento přístroj nesmíte likvidovat spolu s komunálním odpadem. Odneste jej do recyklačního střediska nebo jej zašlete prodejci.

8. Prohlášení o shodě EU

Výrobek

BW 801e



je v souladu s požadavky následujících směrnic:

2014/30/EU

: Elektromagnetická kompatibilita

2011/65/EU

: Použití nebezpečných látek ve výrobě (RoHS)

9. Záruční ustanovení

Společnost LEAB poskytuje zákonem stanovenou záruku od data nákupu, pokud byla instalace výrobku provedena odborníkem a použití odpovídá stanovenému účelu.

Pokud během této doby při běžném používání dojde k závadám nebo chybám, provede společnost LEAB na základě vlastního uvážení zdarma opravu nebo výměnu přístroje.

Předpoklady k poskytnutí záručního plnění:

- Faktura nebo dodací list
- Uvedení modelu nebo typu
- Sériové číslo
- Podrobný popis chyby a instalace

Zde si poznamenejte sériové číslo a datum nákupu.

Sériové číslo:

Datum nákupu:

Sériové číslo je uvedeno na štítku výrobku.

LEAB Automotive GmbH

☎: +49 (0)4621-97860-110

Thorshammer 6

Fax: +49 (0)4621-97860-260

D-24866 Busdorf

Web: www.leab.eu / anfrage@leab.eu

Bez výslovného písemného souhlasu společnosti LEAB Automotive GmbH není dovoleno kopírovat, šířit nebo překládat obsah tohoto návodu nebo jej jakoukoliv formou předávat třetím subjektům.