

Salva batteria

BW 801e



Informazioni sulle presenti istruzioni

Leggere le istruzioni con attenzione e conservarle.

Le presenti istruzioni si rivolgono ai tecnici specializzati negli impianti elettrici delle automobili.

1. Sicurezza generale

Uso conforme:

utilizzare il salva batteria BW 801e per proteggere la batteria dalla sovrascarica. Questo dispositivo evita che la tensione di esercizio scenda al di sotto del valore impostato. Utilizzare il dispositivo con batterie dalla tensione nominale di 12 V o 24 V.

Prestare attenzione alle seguenti indicazioni sulla sicurezza:

AVVERTENZA	
	<p>Rischio di incendio</p> <p>Generazione di calore causato dal montaggio errato o da cavi inadeguati.</p> <ul style="list-style-type: none"> Installare il dispositivo seguendo unicamente le presenti istruzioni. Scegliere cavi dalla sezione trasversale adeguata per il collegamento al dispositivo.
AVVISO	
	<p>Guasto per uso scorretto</p> <p>Danni materiali causati da un uso del dispositivo non conforme ai limiti operativi indicati.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prima del montaggio e dell'installazione, assicurarsi che il dispositivo sia idoneo all'utilizzo previsto. <p>Guasto per montaggio scorretto</p> <p>Danni materiali causati dalla penetrazione di acqua o da surriscaldamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> Montare il dispositivo in un luogo fresco e asciutto.

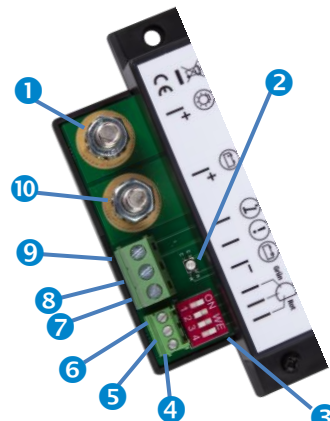
2. Dati tecnici

Dati tecnici	
Codice articolo	1305041043
Tensione nominale della batteria (DC)	12 V o 24 V
Carico continuo	50 A
Sovraccarico (10 s)	70 A
Tensione di interruzione (regolabile)	12 V: 9 V ... 12 V 24 V: 18 V ... 24 V
Temperatura di esercizio	-30 °C ... +70 °C
Dimensioni (LxIxH)	100 x 90 x 25 mm
Peso	0,11 kg
Consumo proprio	6 mA

3. Informazioni sul salva batteria

Il salva batteria BW 801e è un sistema di sicurezza a due livelli che previene la sovrascarica della batteria. Le funzioni di allarme segnalano acusticamente e visivamente l'approssimarsi di una sovrascarica. Se si continua a prelevare energia elettrica dalla batteria, il salva batteria stacca dalla batteria l'utenza collegata per prevenire la sovrascarica. I valori soglia dell'allarme e del distacco dell'utenza possono essere impostati tramite l'interruttore DIP.

Componenti e collegamenti	
N.	Descrizione
1	Collegamento utenza
2	Spia di funzionamento
3	Interruttore DIP
4	Collegamento LED "rosso"
5	Collegamento LED (-)
6	Collegamento LED "verde"
7	Terra
8	Uscita allarme
9	Interruttore esterno
10	Collegamento batteria



Dotazione	
1	Salva batteria BW 801e
2	Tappi isolanti (400N9V02)
1	LED tricolore

Accessori	
1401036701	LED tricolore, versione con cavo (5 m)
1401036702	LED tricolore, versione con cavo (1 m)

Impostazione dei valori soglia (interruttore DIP)									
DIP ON				Tensione di interruzione [V]		Soglia allarme [V]		Tensione di collegamento [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	Cicalino interno ON					
-	-	-	1	Cicalino interno OFF					

4. Montaggio e installazione

In fase di montaggio e installazione del dispositivo, prestare attenzione alle seguenti informazioni:

AVVERTENZA	
	<p>Pericolo di lesioni per scossa elettrica</p> <p>Scossa elettrica per correnti di cortocircuito.</p> <ul style="list-style-type: none"> Prima del montaggio, scollegare il conduttore negativo della batteria.
AVVISO	
	<p>Danni per tensione residua</p> <p>Danni all'impianto elettrico del veicolo per tensione residua sulla rete di bordo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Non appoggiare il conduttore positivo alla carrozzeria del veicolo.

*Intervallo del cicalino interno (in secondi): 600-300-150-75-37-18-9.
Successivamente: emissione di bip ogni 9 s fino al raggiungimento della tensione di interruzione.

6. Messa fuori servizio

Per smontare il BW 801e, seguire questi passaggi:

1. Staccare la batteria dalla rete di bordo.
Avvertenza: Staccare prima il conduttore negativo.
2. Staccare dal veicolo i cavi collegati ai connettori (1, 2, 3, 4 e 5).
3. Rimuovere il dispositivo dal veicolo.
✓ Il dispositivo è stato smontato.

7. Smaltimento

Smaltire il dispositivo conformemente alla legge sulla commercializzazione, sul ritiro e sullo smaltimento compatibile con l'ambiente di apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE).



Il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. Portarlo a un centro di riciclaggio oppure spedirlo al punto vendita.

8. Dichiarazione di conformità UE

Il prodotto

BW 801e



è conforme ai requisiti delle seguenti direttive:

2014/30/UE : CEM
2011/65/UE : RoHS

9. Disposizioni in materia di garanzia

LEAB offre la garanzia legale di conformità a partire dalla data di acquisto, purché il prodotto sia stato installato da un tecnico specializzato e l'uso sia conforme alle disposizioni.

Se nel periodo coperto dalla garanzia, durante il normale uso del prodotto si dovessero riscontrare guasti o malfunzionamenti, LEAB provvederà, a propria discrezione, alla riparazione o alla sostituzione gratuita del dispositivo.

Condizioni necessarie per usufruire della garanzia:

- Disporre di una fattura o di una bolla di consegna
- Indicare la denominazione del modello o del tipo
- Disporre del numero di serie
- Descrizione dettagliata del problema e dell'installazione

Annotare qui il numero di serie e la data di acquisto.

Numero di serie:

Data di acquisto:

Il numero di serie è stampato sull'etichetta del prodotto.

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

È fatto divieto di copiare, riprodurre, tradurre o trasmettere a terzi in qualsivoglia forma i contenuti delle presenti istruzioni senza l'espressa autorizzazione scritta di LEAB Automotive GmbH.

1. Staccare la batteria dalla rete di bordo.

Avvertenza: Staccare prima il conduttore negativo.

2. Impostare la tensione di interruzione desiderata sull'interruttore DIP (1).

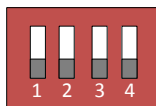
3. Collegare la "terra" (2) al polo negativo della batteria.

Avviso: È ammessa solo la corrente di commutazione (1 A). Non condurre il carico dell'utenza sopra alla presa di corrente a spina della "terra" (2).

4. Disgiungere il conduttore positivo della batteria dall'utenza e collegare il salva batteria ai morsetti a vite (3) e (4).

5. Collegare la batteria dalla rete di bordo.

✓ Il BW 801e è pronto per l'uso. Se la tensione della batteria è sufficiente, la spia della batteria (5) si accende di colore verde.



Esempio: Interruttore DIP impostato su 0000

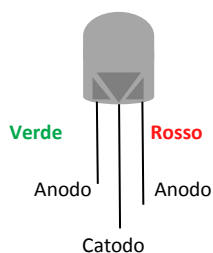
Attività opzionali:

- Collegare un cicalino esterno all'uscita allarme (6).
Avviso: Contatto su terra, max. 1 A.
- Per utilizzare il salva batteria come interruttore principale per l'utenza collegata, posare una conduttura con un interruttore tra il polo negativo della batteria e il collegamento "interruttore esterno" (7).

- Per collegare i LED in dotazione, seguire questi passaggi:

1. Collegare l'anodo del verde (gamba più corta) al connettore (8).
2. Collegare il catodo (gamba più lunga) al connettore (9).
3. Collegare l'anodo del rosso al connettore (4).

✓ I LED tricolore risultano così collegati.



5. Funzionamento

Lo stato di funzionamento del dispositivo viene segnalato con l'apposita spia (5), il LED tricolore, l'uscita dell'allarme (6) e il cicalino interno.

La seguente tabella illustra lo stato di funzionamento:

Stato di funzionamento	
Spia	Stato
LED: verde	La tensione della batteria è superiore al valore di soglia dell'allarme, il dispositivo è attivo.
Uscita dell'allarme: non attiva	
Cicalino interno: OFF	
LED: verde (lampeggiante)	L'interruttore esterno (7) è collegato, le utenze sono state disattivate.
Uscita dell'allarme: non attiva	
Cicalino interno: OFF	
LED: arancione	Livello di sicurezza 1: valore di soglia dell'allarme superato. La tensione della batteria è prossima al raggiungimento della tensione di interruzione.
Uscita allarme: attiva	
Cicalino interno: emissione di bip (a intervalli*)	
LED: rosso (lampeggiante)	Livello di sicurezza 2: tensione di interruzione superata. Le utenze sono state scollegate dalla batteria per prevenire la sovrascarica.
Uscita dell'allarme: non attiva	
Cicalino interno: emissione di bip (1)	
LED: nessun colore	Dispositivo spento o installato in maniera errata.