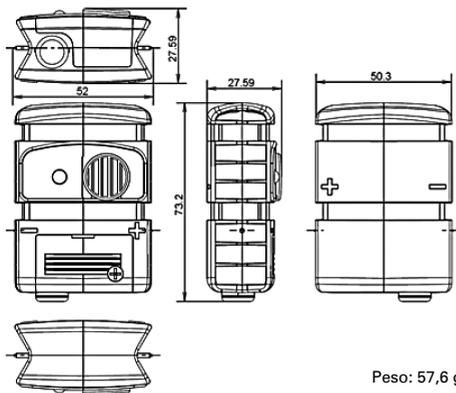


DIMENSIONI MECCANICHE

Senza cavi e morsetti:
Range di sezione dei cavi:

50,3 mm x 73,2 mm
da 16 mm² a 95 mm²
(diametro min.= 10 mm/
mass.= 20 mm)



Peso: 57,6 g

PARAMETRI TECNICI

Temperatura di servizio: -10°C do +65°C
Temperatura di stoccaggio: -20°C do +70°C
Umidità: 90% (senza condensa) a temp. +25°C
Tensione della batteria: da 12 V a 80 V fin dall'origine chiuso ermeticamente
Consumo medio: 3 mA (standby), 5 mA (segnale acustico/ LED acceso)

INSTALLAZIONE

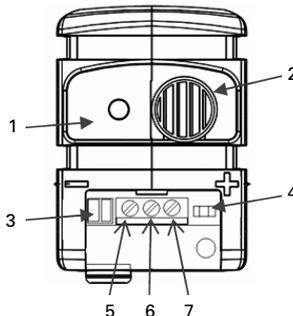
L'allarme di bassa tensione (LVA) può essere installato direttamente sui cavi della batteria, vicino alla presa.

1. Separare i cavi positivo e negativo della batteria.
2. Mettere il dispositivo LVA in modo che i due puntali (pin) siano fra il cavo positivo e negativo. Assicurarsi che la polarità sia rispettata.
3. Premere i due cavi per far penetrare i puntali nella guaina isolante.
4. Utilizzare i morsetti per fissare il dispositivo LVA ai cavi della batteria. Serrare le viti per assicurare la connessione.



UTILIZZAZIONE

Quando il dispositivo LVA è alimentato, il LED bicolore (verde e rosso) inizia a lampeggiare e il cicalino emette (circa 5 volte) il segnale acustico. Il LED verde comincia a lampeggiare indicando che il sistema è operativo.



It.	Descrizione	Osservazioni	Condizioni di arresto	
1	LED	Lampeggio verde lento (0,2 s acceso – 10 s spento)	funzionamento normale	
1	LED	Lampeggio rosso	stato di carica < 40%, la batteria dovrà essere caricata il prima possibile	Batteria in carica V > 2,08 V/c
1	LED	Lampeggio verde (0,2 s acceso – 5 s spento)	funzionamento normale, scarica in corso	
1	LED	Lampeggio verde rapido (0,2 s acceso – 2,5 s spento)	funzionamento normale, carica in corso	
2	Cicalino	Tre beep ogni 5 minuti	stato di carica < 40%, la batteria dovrà essere caricata il prima possibile	Batteria in carica V > 2,08 V/c
2	Cicalino	Un singolo beep ogni 5 secondi	stato di carica < 20%, caricare IMMEDIATAMENTE la batteria	Batteria in carica V > 2,08 V/c
3	Porta seriale	Interfaccia di comunicazione seriale	la comunicazione seriale tramite un cavo non isolato (livello 0-3,3 V _{bc})	
4	Fusibile	Fusibile interno	0,5 A 125 V _{dc} ritardo temporale	
5		Misura bilanciamento tensione (opzionale)		
6-7	Relè	Relè di contatto NC (opzionale)	Apertura a DOD80% per il blocco del sollevamento. Max. potenza di apertura 62 VA Max. tensione di apertura 100 V _{dc} Max. corrente di apertura 2 A	

IMPOSTAZIONI

Per un corretto funzionamento il dispositivo LVA deve essere programmato connettendolo alla porta USB del PC. Utilizzando il software del computer si impostano i seguenti parametri (vedere le istruzioni del software):

- n. di serie della batteria
- proprietario
- n. di elementi
- tecnologia (es. XFC 2V, XFC Bloc)

SAFETY INSTRUCTIONS



L'installazione e la programmazione devono essere effettuate da personale qualificato. La potenza acustica del segnale del cicalino può raggiungere 89 dB (potenza acustica) e 87 dB con misura ad una distanza di 1 m. Non mettere l'orecchio vicino alla fonte di emissione del segnale acustico. L'installazione deve essere effettuata sulla batteria ermetica, per verificare la tensione delle specifiche tecniche. Il prodotto deve essere maneggiato con attenzione; i puntali per la connessione possono causare lesioni.

Non ostruire od ostacolare il suono del dispositivo. I puntali penetrano nella guaina, perciò l'isolamento del cavo non può essere garantito. Non è possibile rimuovere il dispositivo LVA dai cavi della batteria.

SUPPORTO TECNICO

Maggiori informazioni sui contatti locali sono disponibili sul nostro sito web: www.enersys-emea.com

SIMBOLI



leggere il manuale „istruzioni per l'installazione“ (simbolo n. 434 ISO 7000)



tensione continua



doppio isolamento
(simbolo n. 5172 CEI 60417)



marchio ce