

La sirena **SECURVOX 833** deve la sua robustezza ed affidabilità al contenitore in acciaio ed al coperchio in policarbonato. La potente segnalazione acustica è unita all'ottima visibilità del lampeggiatore.

Caratteristiche

- conforme alla Norma CEI 79/2 - 2° livello
- dimensioni mm 270 x 200 x 80
- contenitore in acciaio spessore mm 1,5
- coperchio in policarbonato spessore mm 3
- protezione involucro IP 34
- temperatura di funzionamento - 25 + 55 °C
- alloggiamento per batteria 12 V 2 Ah
- tensione nominale di alimentazione 13,8 V —
- tensione nominale di funzionamento 12 V —
- tensione minima 10 V — massima 14,5 V —
- assorbimento massimo 2,2 A a 12 V —
- pressione sonora 104 dB(A) a 3 m a 12 V —
- frequenza fondamentale circa 1,6 KHz
- protezione antiapertura ed antirimozione
- temporizzazione suono 8 minuti



Funzionamento

Il collegamento con la centrale di allarme controlla la sirena e ricarica la batteria. La mancanza del positivo al morsetto **Z** provoca l'intervento della sirena. I morsetti **+** e **Z** possono essere collegati insieme, in modo che la sirena utilizzi solo la batteria interna per la sua alimentazione. La sirena può suonare solo per 8 minuti circa, e dopo continua a lampeggiare.

Avvertenza

Se la tensione della batteria scende sotto a 10 V la sirena smette di funzionare: riprende solo se ritorna il positivo al morsetto **Z** e poi nuovamente viene a mancare, purché la batteria si sia ricaricata.

Autoprotezione

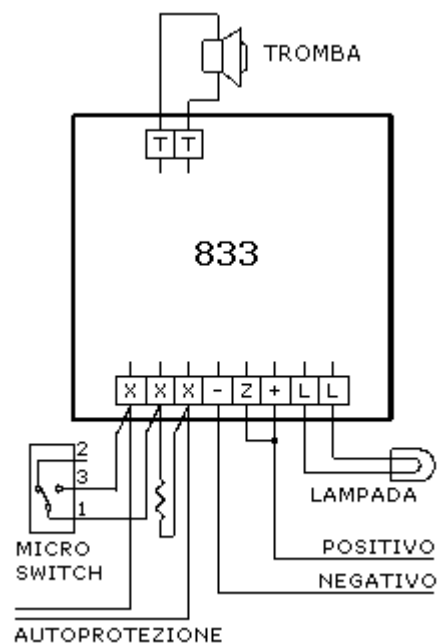
Il contenitore è protetto contro apertura e rimozione con un microinterruttore. Sono disponibili **3** morsetti isolati, contrassegnati con **X**, per effettuare i collegamenti e per collegare anche l'eventuale resistenza di bilanciamento.

Installazione

Ancorare stabilmente il contenitore a parete, e passare il cavo nel foro apposito.

Collegamenti

- negativo alimentazione
- + positivo ricarica batteria
- Z positivo blocco segnalazioni
- X X X morsetti disponibili (isolati)
- L L lampada siluro 6 V 5 W
- T T tromba esponenziale 4 ohm 40 W



La struttura della sirena *SECURVOX 833 A* comprende due coperchi, uno interno ed uno esterno, forati in corrispondenza della tromba esponenziale in modo da permettere l'uscita del suono.

Le alettature contrapposte rendono difficoltosa l'introduzione di schiume atte a limitare l'udibilità della sirena, ma non possono impedirla completamente e quindi è opportuno cercare di segnalare i tentativi di manomissione, soprattutto quando la sirena è facilmente accessibile.

La versione *SECURVOX 833 F* utilizza una barriera a riflessione a raggi infrarossi che segnala la presenza di schiume in corrispondenza dell'uscita della tromba.

La scheda deve essere alimentata con la tensione proveniente dalla centrale, collegando quindi i relativi morsetti a quelli della scheda della sirena.

Il relè sulla scheda è normalmente diseccitato ed eccita in situazione di allarme; il contatto disponibile è normalmente chiuso e deve essere collegato in serie al contatto di protezione contro apertura e rimozione della sirena.

Questa scelta contrasta con il principio della sicurezza positiva, che utilizza relè normalmente eccitati per segnalare la mancanza di alimentazione, però in questo caso è accettabile perché si tratta di segnalazione accessoria ed inoltre la sirena provvede direttamente a segnalare la mancanza di alimentazione.

Caratteristiche

- barriera a riflessione a raggi infrarossi
- tensione nominale di funzionamento 12 V —
- assorbimento nominale 4 mA a 12 V
- assorbimento massimo in allarme 20 mA a 12 V
- contatto relè normalmente chiuso, apre in allarme
- corrente massima sui contatti 0,1 A a 12 V

Collegamenti

- negativo alimentazione
- + positivo alimentazione
- C C contatti relè