

## DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME SIRENA AUTOALIMENTATA TRIADE UE2

### **Caratteristiche:**

La sirena Triade UE2 è concepita per la segnalazione di allarme sia in modo visivo che acustico.  
Fondo in acciaio di spessore 1,2mm verniciato a polveri epossidiche, coperchio esterno in ABS verniciato.  
Lampeggiante a LED ad alta luminosità.  
Programmazione tramite DIP Switch.  
Temporizzazione 3 o 5 minuti.  
4 suoni programmabili.  
Protezione contro il distacco dal muro e l'apertura del coperchio.  
Protezione contro l'inversione di polarità.  
Con batteria scarica, inferiore a 10V, blocco della tromba e lampeggio rapido del flash.

Segnalazione resistenza interna della batteria, invecchiamento. Segnalazione batteria scarica.  
Segnalazione rottura tromba.  
Segnalazione mancanza ricarica da parte della centrale per la batteria della sirena.

La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica dello stesso.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

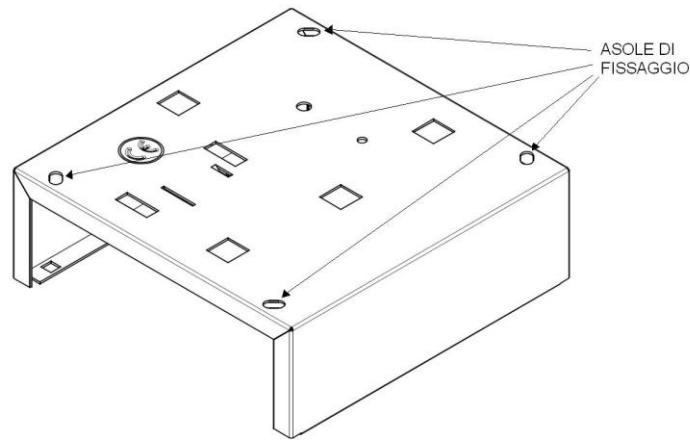
#### **Materiali:**

• Materiali	Fondo zincato a caldo 1,2 mm
• Materiali	Coperchio esterno in ABS verniciato e caricato contro UV
• Tensione di ricarica	13,0 ÷ 13,8 V
• Tensione minima di funzionamento	10 V
• Tensione massima di funzionamento	15 V
• Batterie	12 V – 1,2 Ah oppure 2,2 Ah
• Autonomia	120 ore con batteria 12V 2,2 Ah
• Consumo massimo della sirena in ricarica. Dato per il dimensionamento dell'alimentazione.	0,5 A ± 100 mA
• Consumo della sirena in allarme -batteria interna-	1,3 A ± 100 mA
• Consumo del flash -batteria interna-	90 ± 10 mA
• Corrente di comando della sirena / flash	+0,35 mA @Vc=12V; -0,02 mA @Vc=0V
• Uscita Open Collector	MAX -15mA Max
• Timer di spegnimento della sirena	3 minuti, impostabile a 5 minuti
• Limiti di frequenza	Vedi tabella 5
• Potenza acustica	> 107 dB (A) a 3 metri
• Consumo a riposo totale	15 mA max.
• Durata del lampeggiatore a LED	1.000.000 flash minimo
• Condizioni di umidità	Da 20% a 100% di umidità relativa
• Contatto di auto sorveglianza, tamper	N.C. 0,2 A max.
• Dimensioni	mm 245x250x80 (HxLxP)
• Peso	2.230 g
• Colore	Bianco (coperchio)
• Temperatura di funzionamento	da - 25 °C a +55 °C
• Protezione IP	IP 33
• Protezione antisabotaggio	Apertura del coperchio e distacco dal muro

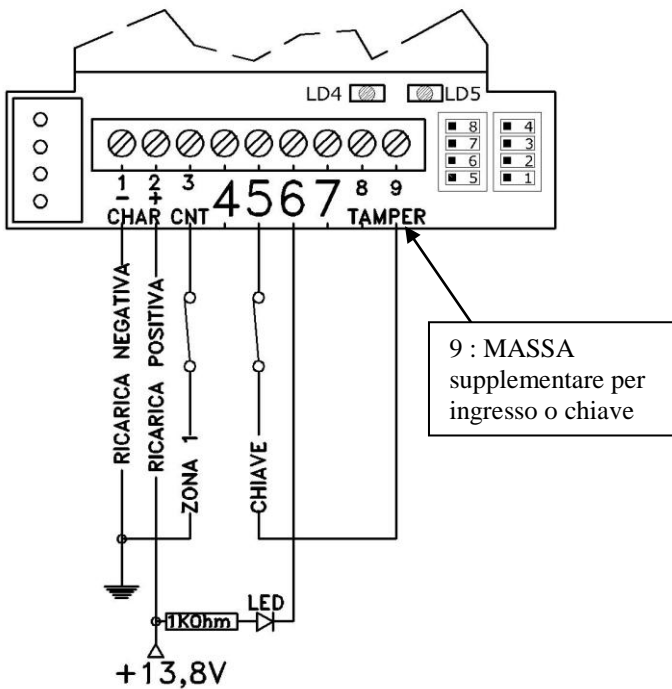
#### **Montaggio:**

Fissare la sirena a muro, attraverso le 4 asole nel fondo della sirena (ved. Fig.1). Tasselli non forniti.  
Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne. Per evitare la formazione di condensa all'interno della sirena,appare il tubo corrugato o canalina.  
Se necessario modificare l'impostazione dei DIP Switch.  
Collegare i morsetti secondo lo schema delle figure seguenti.  
Chiudere il coperchio con le viti fornite.

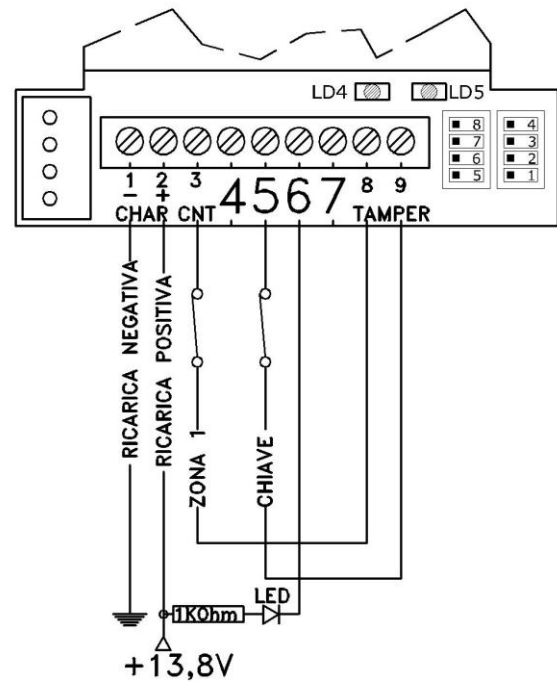
Fig. 1



**Collegamento chiave, ingresso e tamper:**



**IMPIANTO SPENTO Fig. 2**



**IMPIANTO SPENTO, TAMPER IN SERIE ALL'INGRESSO Fig. 3**

**ATTENZIONE:** Se si vuole usare il TAMPER interno della sirena, si deve collegare la Zona 1 come da figura 3, ed è attivo solo ad impianto acceso.

**Programmazione**

**(tab.1) Timer Allarme**

DIP1	Timer
ON ( di fabb.)	3 minuti
OFF	5 minuti

**(tab.2) Allarme e Memoria allarme LED LD4 e uscita M6**

Stato Sirena	Stato LED LD4 e morsetto M6
Spento	LED LD4 spento e M6 aperto
Attivo	LED LD4 lampeggiante e M6 impulsivo 0V – aperto
Allarme	LED LD4 attivo fisso e M6 a 0Volt

**(tab.3) Spegnimento suono di allarme**

DIP3	Comportamento tromba
ON ( di fabb.)	Il suono termina allo scadere del tempo di allarme, come impostato dal DIP 1
OFF	Il suono segue il contatto della zona 1 con tempo di allarme massimo settato dal DIP1

#### (tab.4) Allarme e Memoria allarme Lampeggiante

Il lampeggio rimane fino allo spegnimento dell'impianto tramite chiave

Memoria Allarme	Tipo di lampeggio
Ingresso Zona 1	Intermittenza di tutti I led

#### (tab.5) Selezione Suoni

DIP8	DIP7	Suono	Limiti Frequenza (Hz)
ON (di fabb.)	ON (di fabb.)	Sirena Standard	1.250 - 2.645
OFF	ON	crescente da 800Hz a 970Hz 1Hz	800 - 970
ON	OFF	NFC48265	1430 - 1585
OFF	OFF	Crescente da 800Hz a 970Hz 7Hz	800 - 970

#### (tab.6) LED Anomalia LD5 - lampeggi

TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	LED ROSSO LD5
Interruzione speaker	5 LAMPEGGI
Mancanza ricarica da centrale e batteria scarica	3 LAMPEGGI
Batteria non collegata o scarica sotto i 9,7V *	2 LAMPEGGI
Batteria deteriorata – Resistenza Interna maggiore di 2,5 Ohm	1 LAMPEGGIO

\* se dopo quattro ore dal ripristino della ricarica da centrale permane la segnalazione di batteria non collegata, sostituire la batteria.

#### MORSETTI:

- M1) Massa per ricarica, chiave e ingresso allarme
- M2) + 13,8V Ricarica
- M3) IN Ingresso Zona 1
- M4) IN Non collegare
- M5) IN Chiave
- M6) OUT Uscita memoria allarme e stato impianto. Open collector
- M7) IN Non collegare
- M8) Tamper, se utilizzato, collegare in serie al contatto zona (vedi fig. 3)
- M9) Massa per chiave e ingresso

#### DIP-SWITCH:

- D1) Temporizzazione sirena
- D2) LASCIARE SEMPRE SU ON
- D3) Spegnimento suono di allarme
- D4) LASCIARE SEMPRE SU ON
- D5) LASCIARE SEMPRE SU ON
- D6) LASCIARE SEMPRE SU ON
- D7) Selezione Toni
- D8) Selezione Toni



SMALTIMENTO:  
Il presente prodotto va smaltito utilizzando gli appositi cassonetti per prodotti elettrici ed elettronici, non vanno immessi in cassonetti per raccolta di rifiuti di altro genere.



MADE IN ITALY

#### Segnalazioni:

La memoria allarme permane finché si disattiva l'impianto con la chiave. Viene memorizzata e visualizzata solo la prima zona andata in allarme per rendere agevole l'individuazione del primo punto di accesso (o uscita) che è stato violato.

La sirena Triade UE2 è in grado di controllare la batteria e lo speaker; in caso di anomalia le segnalazioni lampeggiano velocemente (es. accensione impianto e allarmi) mentre il led di controllo presente nel circuito sirena indica il tipo di guasto a seconda del numero di lampeggi seguiti da una breve pausa.

Il microprocessore stesso si autocontrolla in ogni istante e nel caso di guasto o mal funzionamento dà **un'uscita negativa** con blocco del suono sul morsetto di memoria allarme.

Il controllo della resistenza interna viene effettuato dopo 30 secondi dall'alimentazione della sirena. Poi ogni 3 ore. In caso di sostituzione della batteria, se si vuole avviare il test della resistenza interna, scollegare la batteria e la ricarica della centrale per 10 secondi.

Garanzia: Tutti i prodotti Venitem sono garantiti 24 mesi. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti la ditta Venitem si riserva di modificare il prodotto senza alcun preavviso. Tutti i prodotti guasti vanno resi al proprio fornitore.