

DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME

SIRENA AUTOALIMENTATA TRIADE CT3

Caratteristiche:

La sirena Triade CT3 è concepita per la segnalazione di allarme sia in modo visivo che acustico.

Fondo e coperchio interno 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 8 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.

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	1,3 A ± 100 mA
• Consumo del flash	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 8 minuti
• Limiti di frequenza	Vedi tabella 9
• 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 34
• 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.

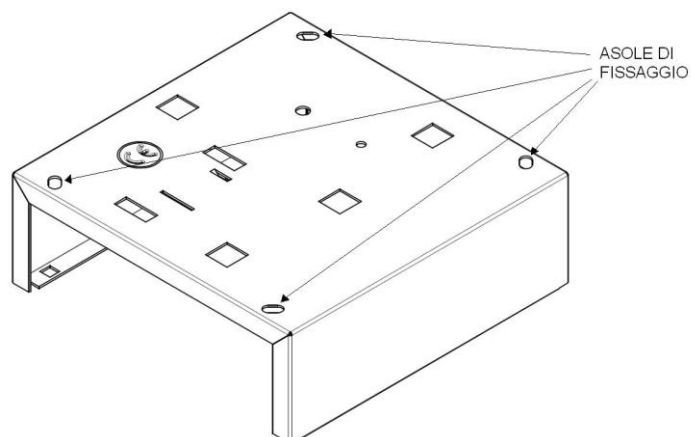
Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne. Per evitare la formazione di condensa all'interno della sirena,appare il tubo corrugato o canalina.

Se necessario modificare l'impostazione dei DIP Switch.

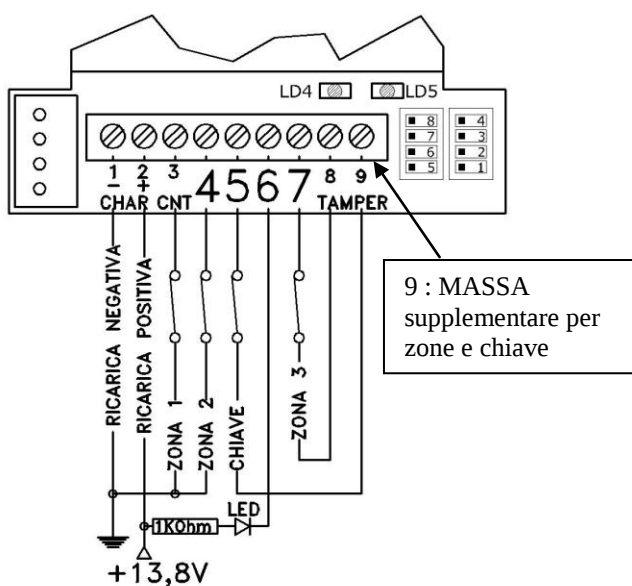
Collegare i morsetti alla centrale secondo lo schema delle figure seguenti.

Chiudere il coperchio con le viti fornite.

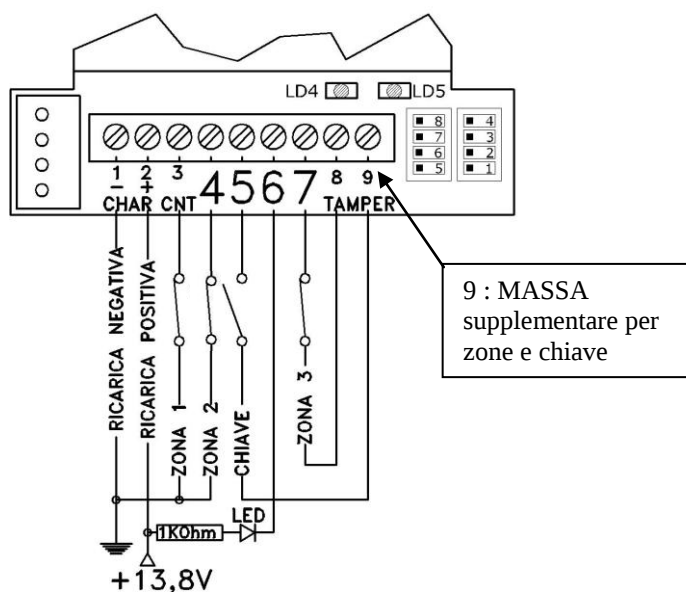
Fig. 1



Collegamento chiave , 3 zone e tamper in serie alla terza zona:



IMPIANTO SPENTO Fig. 2



IMPIANTO ATTIVO Fig. 3

Utilizzare alimentatore TL1207 con uscita a 13,8V o altro alimentatore con uscita protetta contro l'inversione di polarità in caso di mancanza rete. L'alimentatore, quando manca la rete, non deve scaricare la batteria della sirena diventando lui stesso un carico.

ATTENZIONE: Con il collegamento riportato in figura la sirena ha il tamper in serie con la Zona 3 – Antimanomissione 24h (vedi DIP 4).

Programmazione

Nota Bene: le zone non utilizzate devono essere collegate a massa

(tab.1) Timer Allarme

DIP1	Timer
ON (di fabb.)	3 minuti
OFF	8 minuti

(tab.2) Impostazione Zona 2

DIP2	Comportamento Zona 2
ON (di fabb.)	Zona Istantanea
OFF	Zona ritardata di 30 secondi

(tab.3) Impostazione Zona 3

DIP4	Comportamento Zona 3
ON (di fabb.)	Antimanomissione 24 ore
OFF	Zona Istantanea

(tab.4) 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 i contatti delle zone

(tab.5) Visualizzazione Stato Impianto

DIP5	Morsetto M5	Stato Flash
ON (di fabb.)	Attivo	Tutti i LED lampeggiano 3 volte e permanenza di un LED lampeggiante
ON (di fabb.)	Stand-by	Tutti i LED rimangono accesi per 5 secondi e poi spegnimento di tutti i LED
OFF	Attivo	Tutti i LED lampeggiano 3 volte
OFF	Stand-by	Tutti i LED rimangono accesi per 5 secondi e poi spegnimento di tutti i LED

(tab.6) Chiave

Morsetto	Stato morsetto	Stato Sirena
M5	CHIUSO VERSO MASSA	Stand-by
M5	APERTO o 12V	Attiva

(tab.7) Allarme e Memoria allarme LED LD4 e uscita M6

Stato Sirena	Stato LED LD4 e morsetto M6
Allarme	LED LD4 attivo fisso e M6 a 0Volt
Stand-by	LED LD4 spento e M6 aperto

(tab.8) Allarme e Memoria allarme Lampeggiante

Il lampeggio rimane fino allo spegnimento dell'impianto tramite chiave

Memoria Allarme	Tipo di lampeggio
Zona 1	Intermittenza di tutti i led
Zona 2	Lampeggio in modo alternato led interno ed esterni
Zona 3	Accensione fissa dei led esterni

(tab.9) 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.10) LED Anomalia LD5 - lampeggi

TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	LED ROSSO LD5
Interruzione speaker	5 LAMPEGGI
Mancaza 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.

Antimanomissione - tamper

la Zona 3 può essere impostata come Antimanomissione 24 ore (tamper), vedi DIP 4.

Per permettere l'installazione e la manutenzione con l'apertura dell'involucro, senza generare un ciclo di allarme, il circuito antimanomissione è bloccato subito dopo l'alimentazione della scheda e per 60 secondi dopo ogni spegnimento dell'impianto.

Se durante questo tempo l'ingresso Antimanomissione viene aperto, il blocco diventa permanente per tutta il tempo in cui il contenitore rimane aperto.

Se si vuole utilizzare Triade CT3 con il coperchio aperto (per test) si deve cortocircuitare l'ingresso 8 con l'ingresso 9 in modo da disabilitare il tamper interno della sirena. Una volta ultimati i test inviare un segnale di spegnimento impianto e rimuovere il cortocircuito tra i morsetti 8 e 9. L'Antimanomissione si ripristina automaticamente quando si attiva l'impianto.

Durante il funzionamento normale, se l'allarme Antimanomissione si avvia con l'impianto spento, per cancellare la memoria allarme è necessario attivare e disattivare l'impianto.

MORSETTI:

- M1) Massa per ricarica, chiave e zone
- M2) + 13,8V Ricarica
- M3) IN Zona 1 – Collegare a massa se non utilizzata
- M4) IN Zona 2 – Collegare a massa se non utilizzata
- M5) IN Chiave
- M6) OUT Uscita memoria allarme. Uscita Open collector, 0V = attivo
- M7) IN Zona 3 – Collegare a massa se non utilizzata
- M8) Tamper, se utilizzato, collegare in serie al contatto zona (vedi fig. 2)
- M9) Massa per chiave e zone

DIP-SWITCH:

- D1) Temporizzazione sirena
- D2) Zona 2 istantanea - ritardata
- D3) Tromba con timer oppure spegnimento con zona chiusa
- D4) Zona 3 Antimanomissione 24h - istantanea
- D5) Comportamento LED con Stato Centrale
- D6) Non utilizzato
- D7) Selezione Toni
- D8) Selezione Toni

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.

Se la zona 2 è impostata come ritardata, durante il tempo di uscita il flash lampeggia fino allo scadere dei 30 secondi.

La sirena Triade CT3 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.



MADE IN ITALY



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.