

DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME INCENDIO

SIRENA AUTOALIMENTATA TRIADE F24

Caratteristiche:

La sirena Triade F24 è concepita per la segnalazione d'incendio sia in modo visivo che acustico.

Tutti i materiali impiegati rispettano la normativa per gli impianti incendio e il contenitore utilizza materiali non propaganti l'incendio.

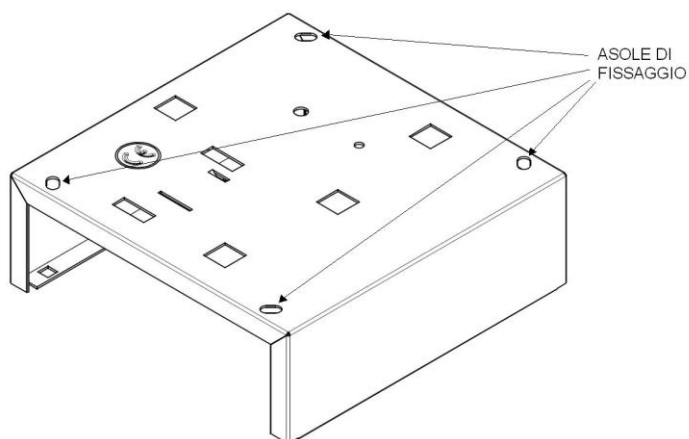
La sirena deve essere installata da personale qualificato all'interno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica dello stesso.

Montaggio:

Fissare la sirena a muro attraverso le 4 asole nel fondo della sirena (ved. Fig.1).

Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto (tubo scatola) nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne.

Fig. 1

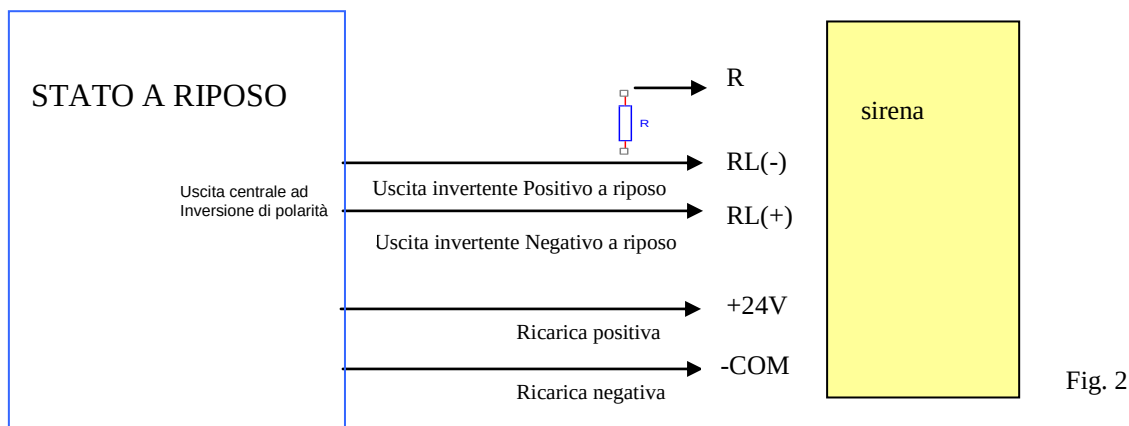


Collegamento:

Tipologia di collegamento: 4 fili

- Collegare l'uscita della centrale ad “**inversione di polarità**” nella sirena al morsetto RL(+) (negativo a riposo) e al morsetto RL(-) (positivo a riposo) e l'alimentazione 24 Vcc per la ricarica della batteria ai morsetti -COM e +24V. Inserire, inoltre, la resistenza R di fine linea fra il morsetto RL(-) e il morsetto R (Fig.2). Il valore della resistenza R di fine linea dipende dal tipo di centrale installata, il suo valore è indicato nel manuale della centrale.

Centrale antincendio



Nel caso la centrale vada in allarme invertirà l'uscita invertente attivando la sirena mentre se viene tagliato il cavo la centrale riconoscerà il cambiamento di stato della linea invertente e andrà a sua volta in allarme ma non provocherà l'allarme della sirena.

Segnalazioni:

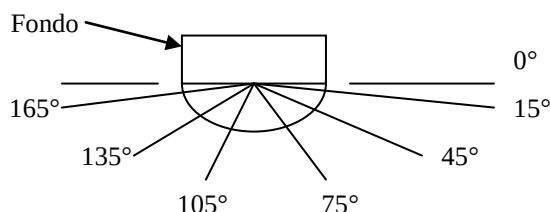
La sirena Triade F24 è gestita da un microprocessore in grado di controllare la batteria e lo speaker; in caso di anomalia invia un segnale negativo open-collector al morsetto OUT TEST mentre il led di controllo presente nel circuito sirena indica il tipo di guasto a seconda del numero di lampeggi seguiti da una breve pausa.

Il microprocessore esegue automaticamente ogni 32 giorni il test di corrente batteria e in caso di non superamento invia 3 **impulsi negativi** e il **led** di anomalia esegue 3 lampeggi seguiti da una breve pausa. Inoltre il microprocessore stesso si autocontrolla in ogni istante e nel caso di guasto o mal funzionamento dà **un'uscita negativa** con blocco del suono.

TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	USCITA ANOMALIA OUT TEST	LED ROSSO ANOMALIA
INTERRUZIONE SPEAKER A RIPOSO	6 IMPULSI NEGATIVI	6 LAMPEGGI
INTERRUZIONE SPEAKER IN ALLARME	5 IMPULSI NEGATIVI	5 LAMPEGGI
DRIVER SIRENA DANNEGGIATI	4 IMPULSI NEGATIVI	4 LAMPEGGI
BATTERIA GUASTA (test che si effettua ogni 32 giorni)	3 IMPULSI NEGATIVI	3 LAMPEGGI
BATTERIA INSUFFICIENTE (test eseguito durante l'allarme)	2 IMPULSI NEGATIVI	2 LAMPEGGI
BATTERIA INSUFFICIENTE (test sempre presente con soglia di riferimento sotto i 9V)	1 IMPULSO NEGATIVO	1 LAMPEGGIO

Le segnalazioni di anomalie riportate nella tabella rimangono in memoria fino a che non si manda in allarme la sirena o si porta un negativo al morsetto Reset.

Potenza sonora:



Tab. 1

Angle	Sound level at 1 m
15°	96 dB(A)
45°	98 dB(A)
75°	102 dB(A)
105°	103 dB(A)
135°	99 dB(A)
165°	96 dB(A)

Caratteristiche tecniche del dispositivo sonoro di allarme incendio:

Tensione nominale di alimentazione (Vn) :	24 d.c.(da 22 Vd.c. a 28 Vd.c.)
Batterie in tampone :	12V – 2,2Ah
Corrente di ricarica massima dalla centrale con Vn:	0,5A max
Potenza:	12W
Potenza sonora :	Vedi tab.1
Protezione :	IP33C
Temperatura di funzionamento:	da -25 °C a +70 °C
Frequenza:	1000 Hz/1700 Hz
Tipo B :	Per ambienti esterni
Certificato EN54-3	

Dati tecnici: vedere dossier tecnico di progettazione presso il fornitore



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

08

0051-CPD-0156

Morsettiera

-COM : Negativo di ricarica
+24V : Positivo di ricarica
R : Collegare resistenza di fine linea
RL(-) : uscita inversione di polarità dalla centrale (positivo a riposo) e resistenza di fine linea
RL(+) : uscita inversione di polarità dalla centrale (negativo a riposo)
+CONT : NON COLLEGARE
RESET : Portare un negativo per resettare le segnalazioni anomalia
OUT TEST : Uscita negativa open collector in caso di anomalia

NB: I dip-switch sono settati da fabbrica e NON DEVONO essere modificati (dip 1 on, dip 2 on, dip 3 off, dip 4 on)

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.