

DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME INCENDIO

SIRENA AUTOALIMENTATA DOGE F24

Caratteristiche:

La sirena Doge F24 è concepita per la segnalazione d'incendio acustico.

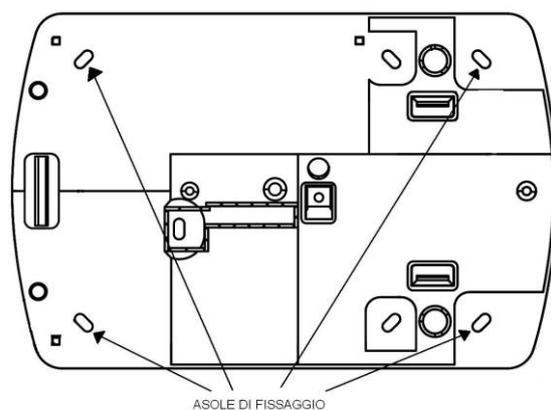
Tutti i materiali impiegati rispettano la normativa per gli impianti incendio e il contenitore utilizza materiali non propaganti l'incendio. La sirena deve essere installata da personale qualificato all'esterno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando 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.

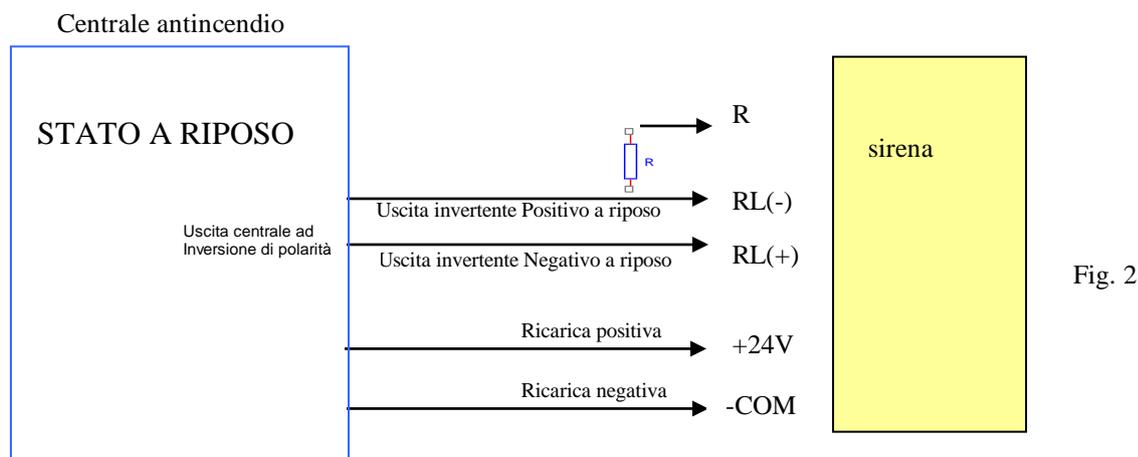
Fig. 1



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.



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 Doge 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.

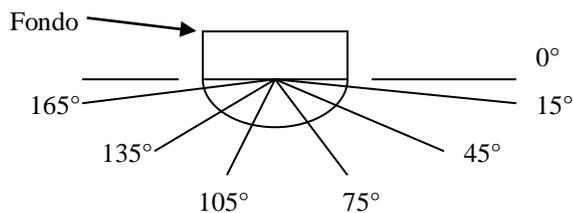
| TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE | USCITA ANOMALIA OUT TEST | LED ROSSO ANOMALIA |
|--|-----------------------------|-----------------------|
| INTERRUZIONE SPEAKER A RIPOSO | 6 IMPULSI NEGATIVI | 6 LAMPEGGI |
| INTERRUZIONE SPEAKER IN ALLARME | 5 IMPULSI NEGATIVI | 5 LAMPEGGI |
| DRIVER SIRENA DANNEGGIATI | 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.

Lampeggiante:

Da fabbrica il lampeggiante è a luce fissa per renderlo lampeggiante mettere il dip-switch 4 in OFF

Potenza sonora:



Tab. 1

| Angolo | Livello sonoro a 1 m |
|--------|----------------------|
| 15° | 95 dB(A) |
| 45° | 98 dB(A) |
| 75° | 101 dB(A) |
| 105° | 102 dB(A) |
| 135° | 98 dB(A) |
| 165° | 95 dB(A) |

Caratteristiche tecniche del dispositivo sonoro di allarme incendio:

| | |
|---|-----------------------------|
| Tensione nominale di alimentazione (Vn) : | 24 Vdc (da 22 Vdc a 28 Vdc) |
| Batteria 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 |



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.

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).

La modifica della posizione dei dip-switch e/o un collegamento diverso da quello descritto nel paragrafo "Collegamento" comporta la perdita della certificazione.

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.



0051

Venitem s.r.l. Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE)

14

0051-CPR-0157

EN54-3

Dispositivi sonori di allarme incendio

TIPO B: per ambienti esterni

Doge F24

Altri dati tecnici: vedere dossier tecnico di progettazione presso il produttore