

# TRIADEF24

DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME INCENDIO  
SIRENA AUTOALIMENTATA TRIADE F24

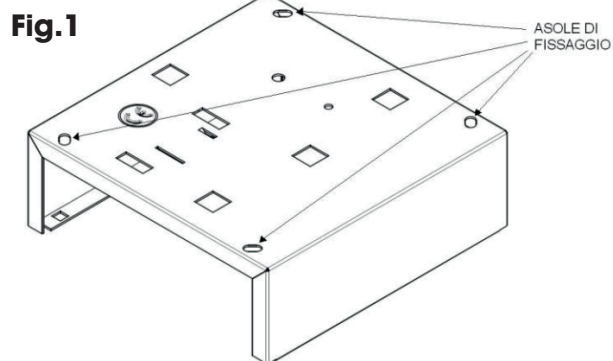


## Descrizione

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'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.

## Assemblaggio

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.



## Collegamento

### Tipologia di collegamento a 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.

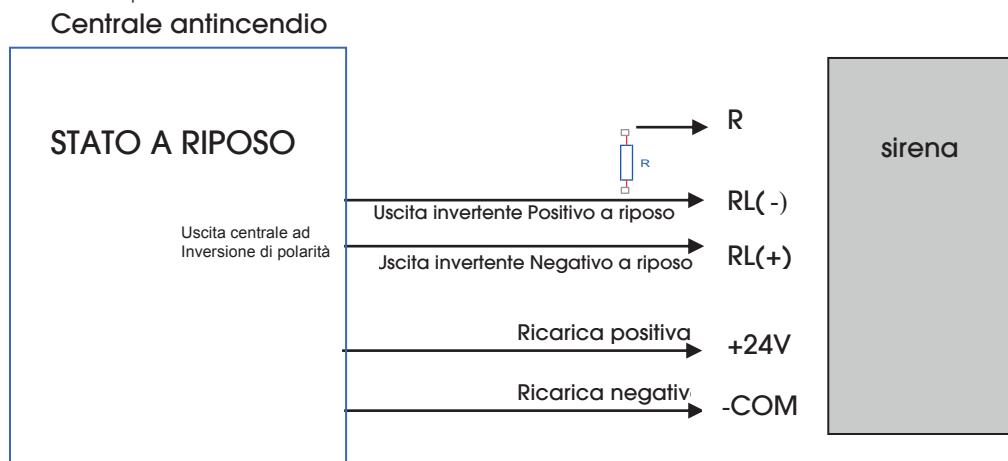


Fig. 2

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.

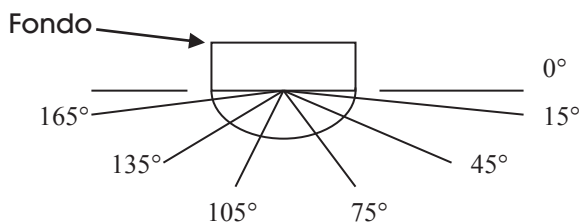
TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	USCITA OUT TEST	ANOMALIA	LED ROSSO ANOMALIA
INTERRUZIONE SPEAKER A RIPOSO	6 IMPULSI NEGATIVI		6 LAMPEGGI
INTERRUZIONE SPEAKER IN ALLARME	5 IMPULSI NEGATIVI		5 LAMPEGGI
DRIVER SIRENA DANNEGGIATI	4 IMPULSI NEGATIVI		4 LAMPEGGI
BATTERIA GUASTA (test che si effettua ogni 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°	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 Vcc (da 22 Vcc a 28 Vcc )
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
Tipo B :	Per ambienti esterni
Certificato EN54 -3	



**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.**

## HILTRON LAND SRL

Strada provinciale di Caserta, 218 - 80144 Napoli

Tel: (+39)081 185 39 000 Fax: (+39)081 185 39 016

www.hiltronsecurity.net