

TFS-1182R

Sirena e lampeggiatore di allarme antincendio
indirizzabili intelligenti con isolatore incorporato
Manuale di installazione



Data rilascio: 05/01/2021
Rev:01

Avvertenze

Generale

- ✓ Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il dispositivo e conservarlo per riferimento futuro
- ✓ Prestare attenzione a tutte le avvertenze e precauzioni descritte nel manuale.
- ✓ Tenere i dispositivi lontano da acqua e umidità utunuz.

Assistenza

Non tentare di riparare il dispositivo da soli, si potrebbe essere esposti a scosse elettriche se si apre il coperchio del dispositivo.

In caso di malfunzionamento, contattare il rivenditore o l'assistenza autorizzata. L'intervento tecnico sul dispositivo deve essere eseguito da personale di assistenza qualificato.

Avvertenza: non tentare di estrarre la scheda dalla sua protezione in plastica. È sigillato esclusivamente per la propria sicurezza. Gli utenti devono evitare l'intervento.

Condizioni di guasto che richiedono assistenza

In caso di malfunzionamento o nei seguenti casi, contattare l'assistenza o il rivenditore autorizzato:

- ✓ Quando il cavo di alimentazione o la spina è danneggiato.
 - ✓ Quando del liquido scorre nel dispositivo o l'oggetto cade.
 - ✓ Se esposto ad acqua e pioggia.
 - ✓ Se il dispositivo è caduto o l'alloggiamento è stato danneggiato.
 - ✓ Se il dispositivo ha notevoli cali di prestazione.
 - ✓ Se il il dispositivo non funziona normalmente secondo le istruzioni operative specificate.
- Chiamare l'assistenza in quanto operazioni errate possono causare altri malfunzionamenti.

Cosa è possibile riparare autonomamente

Non tentare di riparare il dispositivo da soli. La rimozione della copertura può provocare una scossa elettrica. In caso di qualsiasi difetto o malfunzionamento, contattare il rivenditore o l'assistenza autorizzata. Tutti gli interventi tecnici devono essere eseguiti da tecnici dell'azienda. Il dispositivo deve essere pulito con un tessuto asciutto. Non sono ammessi prodotti chimici per la pulizia.

Trasporto

Il dispositivo deve essere trasportato con cura evitando urti fisici, colpi e possibili infiltrazioni di liquidi. I malfunzionamenti causati da un trasporto improprio non sono coperti da garanzia.

Salute umana e ambientale

Questo dispositivo non contiene elementi chimici o biologici che potrebbero danneggiare la condizione umana.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	15 Vdc – 32 Vdc (Nom. 27 Vdc)
Assorbimento	~ 90 uA @ 27 Vdc
Tempo di inizializzazione	15 s.
Assorbimento in allarme (tono predefinito)	~Min.=6,74mA; Nom.=11,06Ma; Max.=15,1mA (27 Vdc)
Livello sonoro	89,4 / 94,3 / 97 dB±2 dB (@ 27 Vdc a 1 metro)
Tono sonoro	42 Toni diversi
Flash Modalità	3 (Lento, Normale, Veloce)
Classe di protezione	IP21C
Intervallo di temperatura di esercizio	-10°C ~ 55°C
Umidità	Tra %0 - %95 a +40°C
Dimensioni (mm)	Ø:110mm, h:55mm (Include staffa di base)
Materiale corpo	Rosso – Trasparente, Policarbonite UL94
Sezione cavi	0.8 mm ² ~ 1.5 mm ²
Peso (W – WO Base)	207,7 gr
Leds	7 LED Wide Range
LED esistenza in vita	periodo 20s
Piezo	Piezo sigillata
Copertura	W-2,4-4
Utilizzo	interno / Tipo di sirena : tipo A

Isolatore

Consumo	15 uA @24V
Vmax.	32 Vdc
Vnom.	28 Vdc
Vmin.	15 Vdc
Vso_max.	18 Vdc
Vso_min.	9 Vdc
Vsc_max.	5 Vdc
Vsc_min.	0,7 Vdc
Ic_max.	0,5 A
Is_max.	3 A
IL_max.	0,026 A
Zc_max.	0,026 Ω

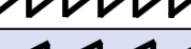
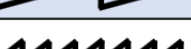
LED di segnalazione

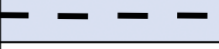
	LED bianco	Rosso / Bianco (7 pz)	Led gialli
Il dispositivo è in condizioni di normale funzionamento (può essere spento tramite CP)	Lampeggia a intervalli di 20 secondi	X	X
Condizione di allarme	X	Sì	X
Cortocircuito	X	X	Acceso fisso

Morsetti

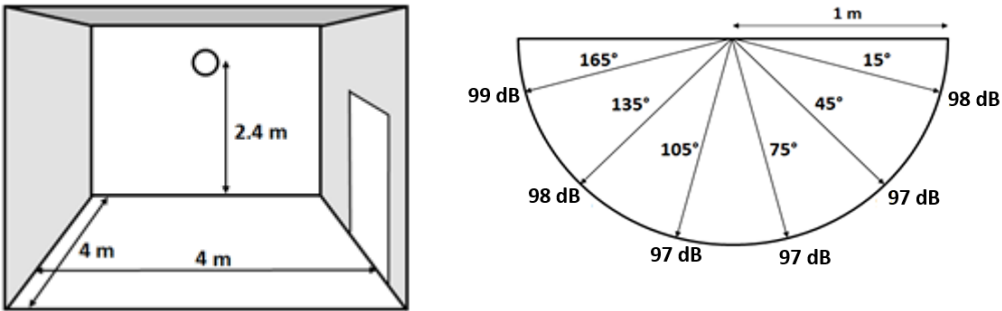
1 -	Loop (-) IN
2 -	Loop (-) OUT
3 -	
4 -	Loop (+) IN, OUT

Toni supportati

Modalità tono	Tipo di tono	Descrizione
TONO 1 (default)	1754 Hz ~ 2380 Hz segnale sinusoidale 11 Hz 600 us	
TONO 2	1754 Hz ~ 2380 Hz segnale sinusoidale 5 Hz 1333 us	
TONO 3	1754 Hz ~ 2380 Hz segnale sinusoidale 1 Hz 6666 us	
TONO 4	500 Hz ~ 1200 Hz segnale sinusoidale 0.33 Hz 2594 us	
TONO 5	2400 Hz ~ 2850 Hz segnale a dente di sega 7 Hz 2197 us	
TONO 6	2400 Hz ~ 2850 Hz segnale a dente di sega 1 Hz 15384 us	
TONO 7	2400 Hz ~ 2850 Hz segnale a dente di sega 50 Hz 307 us	
TONO 8	300 Hz ~ 1200 Hz segnale a dente di sega 1 Hz 400 us	
TONO 9	500 Hz ~ 1200 Hz segnale a dente di sega 1 Hz 856 us	
TONO 10	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 7 Hz 646 us	
TONO 11	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 1 Hz 4524 us	
TONO12	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 50 Hz 90 us	
TONO 13	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 2 Hz 2262 us	
TONO14	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 9 Hz 502 us	
TONO 15	800 Hz ~ 970 Hz segnale a dente di sega 100 Hz 45 us	
TONO 16	500 Hz ~ 988Hz segnale a dente di sega squadrato 321 us 250000 us	
TONO 17	500 Hz ~ 1200 Hz segnale a dente di sega squadrato 299 us 500000 us	
TONO 18	500 Hz ~ 1200 Hz segnale a dente di sega squadrato 600 us 500000 us	
TONO 19	1200 Hz ~ 500 Hz segnale a dente di sega squadrato 600 us 500000 us	
TONO 20	2850 Hz - 2400 Hz segnale a onda quadra (ISO8201) 250000 us 250000 us	
TONO 21	1200 Hz - 500 Hz segnale a onda quadra 500000 us 500000 us	

TONO 22	800 Hz ~ 970 Hz segnale a onda quadra 500000 us 500000 us	
TONO 23	628Hz - 925Hz segnale a onda quadra 250000 us 250000 us	
TONO 24	554Hz - 440 segnale a onda quadra 100000 us 400000 us	
TONO 25	670 Hz - 845Hz segnale a onda quadra 250000 us 350000 us	
TONO 26	440 Hz - 554Hz segnale a onda quadra (Francese) 100000 us 400000 us	
TONO 27	2850 Hz - 0 segnale a onda quadra 500000 us 500000 us	
TONO 28	970 Hz - 0 segnale a onda quadra (ISO8201) 250000 us 250000 us	
TONO 29	925Hz - 0 segnale a onda quadra 150000 us 600000 us	
TONO 30	925Hz - 0 segnale a onda quadra 250000 us 1000000 us	
TONO 31	800 Hz - 0 segnale a onda quadra (ISO8201) 250000 us 1000000 us	
TONO 32	660 Hz - 0 segnale a onda quadra (Svedese) 150000 us 150000 us	
TONO 33	660 Hz - 0 segnale a onda quadra 6500000 us 13000000 us	
TONO 34	554Hz - 0 segnale a onda quadra 100000 us 400000 us	
TONO 35	400 Hz segnale continuo	
TONO 36	628Hz segnale continuo	
TONO 37	660 Hz segnale continuo	
TONO 38	750 Hz segnale continuo	
TONO 39	925Hz segnale continuo	
TONO 40	970 Hz segnale continuo	
TONO 41	2400 Hz segnale continuo	
TONO 42	2850 Hz segnale continuo	

EN 54-23 Dispositivi di allarme visivo A – Livello sonoro ponderato (max.)



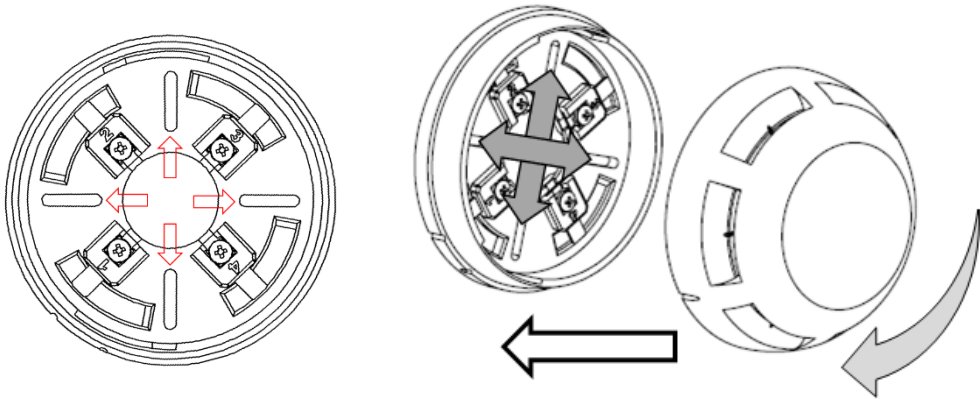
Avvertenza: il prodotto è compatibile solo con le centrali della serie ELITE

Modalità Flash supportate

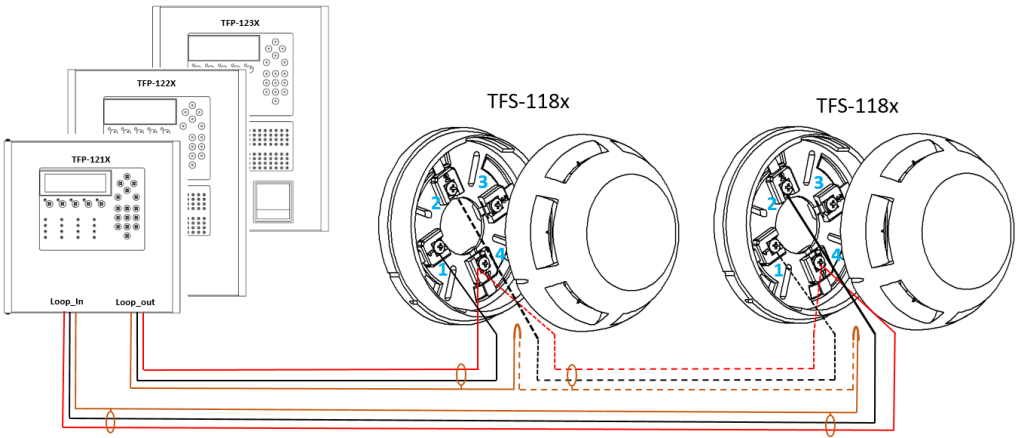
Modalità strobo	Tipo strobo	Descrizione
MODALITA' 1	Modalità lenta 0.5 Hz segnale PWM ON 200 ms OFF 1500 ms	
MODALITA' 2	Modalità normale 1 Hz segnale PWM ON 200 ms OFF 800 ms	
MODALITA' 3	Modalità veloce 2 Hz segnale PWM ON 100 ms OFF 400 ms	

Installazione e collegamenti

1. Rimuovere la parte superiore del dispositivo dalla base;
2. Montare la base sulla parete, utilizzando 2 dei 4 contrassegni rossi riportati nell'immagine sottostante.



3. Collegare il cavo secondo lo schema successivo



4. Chiudere il dispositivo, assicurarsi che la linea sulla parte superiore incontri la linea lunga sulla base.
5. Ruotare il dispositivo in senso orario verso la base, assicurandosi che i terminali siano ben serrati.

Test

Il test della sirena TFS-1182 può essere eseguito tramite le centrali di allarme antincendio serie ELITE.

1. Controllare se si verifica un errore del lampeggiatore quando viene accesa la centrale;
2. in caso di errore di sirena e lampeggiatore, assicurarsi che i collegamenti siano effettuati correttamente;
3. se sirena e lampeggiatore non segnalano nessun errore, entrare nel menù di test della centrale;
4. eseguire il test sirena e lampeggiatore, osservare il lato sirena e lampeggiatore durante il periodo di prova; se le spie luminose dei dispositivi lampeggiano durante il test, la prova è completata.

Fabbricazione

Bilgi Elektronik San. ve Tic. A.Ş.
Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde İsmet Tarman İş Merkezi
No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / İstanbul / Turkey

Telefono: +90 216 455 88 46 **FAX:** +90 216 455 99 06
www.bilgielektronik.com.tr
satis@bilgielektronik.com.tr
destek@bilgielektronik.com.tr
Prodotto distribuito in Italia da **LINCE ITALIA S.r.l.**

2012/19/UE (direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati da questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al fornitore locale al momento dell'acquisto di una nuova attrezzatura equivalente o smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, vedere: www.recyclethis.info.