TFD-1261

RIVELATORE DI CALORE INDIRIZZABILE INTELLIGENTE
(CALORE FISSO E RISALITA) CON ISOLATORE INCORPORATO
Manuale di installazione e utente

Data rilascio: 04/01/2021
Rev:01

Avvertenze

Generale

- ✓ Leggere questo manuale prima di utilizzare il dispositivo e conservarlo per ulteriori riferimenti.
- ✓ Rispettare tutte le avvertenze e le misure fornite nel manuale. Seguire tutte le rispettive istruzioni di funzionamento e utilizzo.
- ✓ Tenere i dispositivi lontano da acqua e umidità.

Condizioni ambientali

Non utilizzare il dispositivo in condizioni di temperatura estreme che non rientrano nei seguenti valori.
Temperatura: tra -10°C e +55°C
Umidità relativa: max. 95% UR

Servizio

Non tentare di riparare il dispositivo da soli, si potrebbe essere esposti a scosse elettriche nel caso in cui si aprisse l'alloggiamento del dispositivo.
Contattare il rivenditore o l'assistenza autorizzata in caso di guasto. Gli interventi tecnici sull'apparecchio devono essere eseguiti da personale qualificato del servizio autorizzato.

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.

Guasti che richiedono un intervento di assistenza

Contattare il servizio o il rivenditore autorizzato in caso di guasto o nei seguenti casi.

- ✓ Se la linea di alimentazione o la spina è danneggiata.
- ✓ Se è fuoriuscito del liquido o è caduta una sostanza nel dispositivo.
- ✓ Se il dispositivo è esposto ad acqua o pioggia.
- ✓ Se il dispositivo cade o l'alloggiamento è danneggiato.
- ✓ Se si verifica un cambiamento significativo delle prestazioni nel dispositivo.
- ✓ Se il dispositivo non funziona normalmente secondo le istruzioni per l'uso nel manuale utente.

Chiamare l'assistenza poiché operazioni errate possono causare ulteriori guasti.

Cosa è possibile riparare autonomamente

Non tentare di riparare il dispositivo da soli poiché si rishia di essere esposti a scosse elettriche nel caso in cui venisse aperto l'alloggiamento del dispositivo. Contattare il rivenditore o l'assistenza autorizzata in caso di guasto. Gli interventi tecnici sull'apparecchio devono essere eseguiti da personale qualificato del servizio autorizzato. Il dispositivo deve essere pulito con un panno asciutto. Nessun prodotto chimico deve essere utilizzato per la pulizia.

Manipolazione e trasporto

Il dispositivo deve essere maneggiato con cura in modo da non essere esposto a urti e afflusso di liquidi. I danni che possono verificarsi durante una manipolazione impropria sono fuori garanzia.

Salute umana e ambientale

Questo dispositivo non contiene alcuna sostanza chimica o biologica che possa danneggiare la salute umana.

Caratteristiche Generali

- ✓ Dalla centrale è possibile selezionare due tipi di rilevamento:
  - rilevamento del calore fisso dove il rilevatore emette un allarme quando la temperatura raggiunge i 55°C (A2S);
  - rilevamento della velocità di aumento del calore dove il rilevatore emette un allarme quando si verifica un aumento significativo del calore (A2R).
- ✓ Esclusione di segnali temporanei che possono essere percepiti come allarme.
- ✓ Protezione del loop contro il consumo di corrente tramite la disattivazione dei LED.
- ✓ Il collegamento della spia di notifica esterna significa che due LED vengono utilizzati per l'indicazione dello stato.
- ✓ Tempo di avvio di 15 secondi.
- ✓ Compatibile con la base del rivelatore universale TFA-0120.

Specifiche tecniche

Ingresso alimentazione	18 Vdc ~ 32 Vdc
Consumo di corrente medio (a riposo)	80 uA @ 32 Vdc
Assorbimento massimo in allarme	3 mA @32 Vdc
Assorbimento massimo del dispositivo esterno	10 mA @ 32 Vdc – limite di resistenza 2,2 kΩ
Livelli di allarme (ca.)	Alto: 0,12 dB/m; Medio: 0,15 dB/m; Basso: 0,18 dB/m
Intervallo temperatura di esercizio	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Umidità	95% RH (max)
Dimensioni (mm)	Ø110, h42
Materiale custodia	Colore bianco, plastica ABS
Cavo collegato Sezione trasversale	0,4 mm² ~ 1,5 mm²
Peso (con base / senza base)	183 gr / 125 gr
Tempo di avvio	15 s
	Isolatore
Consumo medio di corrente (funzionamento normale) @24V	15 uA
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

Indicatori LED

	LED blu	LED rosso	LED giallo
Qualsiasi situazione di errore (Inquinamento ecc.)	Lampeggia a intervalli di 4 secondi	X	X
Il dispositivo è in modalità di funzionamento normale (può essere spento.)	Lampeggio a intervalli di 20 secondi	X	X
Stato di allarme	X	Acceso fisso	X
stato di cortocircuito	X	X	Acceso fisso

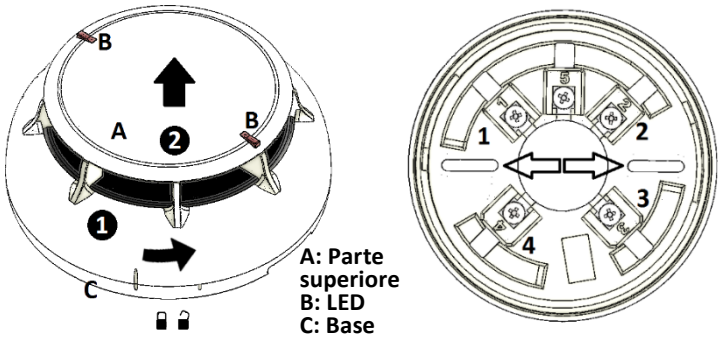
Terminali

No .1	NEG. (-) ingresso di alimentazione
No. 2	NEG. (-) uscita di alimentazione, NEG. (-) ingresso spia di segnalazione parallela
No. 3	POS. Ingresso (+) della spia di segnalazione parallela
No. 4	Ingresso alimentazione POS.(+), Uscita alimentazione POS.(+)
No. 5	Collegamento a terra

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

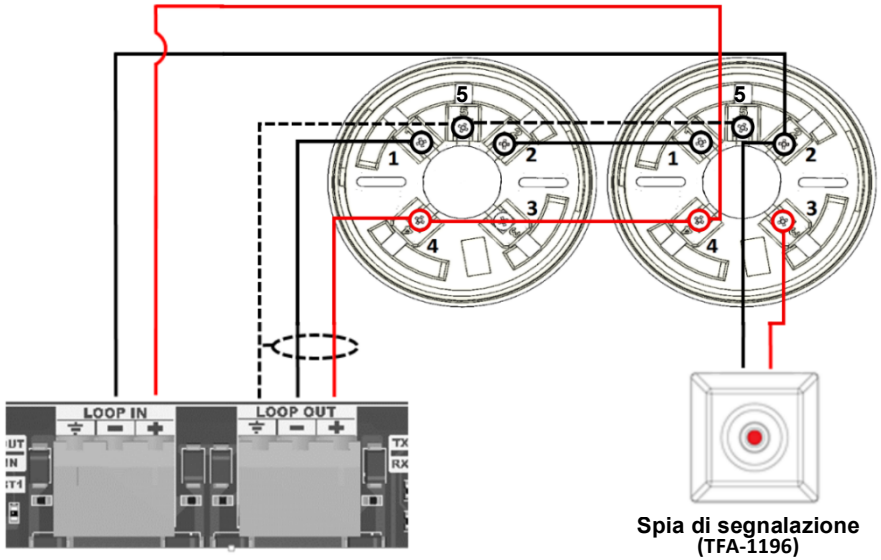
Installazione e collegamento

1. Ruotare (1) la parte superiore del rivelatore in senso antiorario sulla linea corta e tirare (2) fino a smontarlo dalla base.
2. Montare la base utilizzando il punto di montaggio mostrato (2).



A: Parte superiore
B: LED
C: Base

3. Effettuare i collegamenti dei cavi secondo lo schema successivo.
4. Utilizzare le connessioni n. 3(+) e 2(-) per la spia di notifica.
5. Installare la parte superiore del rivelatore al suo posto. Assicurarsi che la linea sulla parte superiore sia allineata con la linea lunga sulla base.
6. Alimentare il rivelatore. Il LED sul rivelatore lampeggerà in blu una volta ogni 20 secondi nello stato senza allarme per indicare che il dispositivo è in funzione. (Questa funzione può essere disattivata dal pannello)
7. Effettuare il collegamento a massa del cavo in modo continuo sul morsetto n. 5 tra l'uscita del loop e l'ultimo rivelatore.



Connettore di collegamento del LOOP

Spia di segnalazione (TFA-1196)

Test

Un flusso d'aria di circa 70°C è sufficiente per il test del rivelatore.

1. Avviare il flusso di aria calda e controllare la temperatura.
2. Applicare l'aria calda nel rivelatore. Il rivelatore deve produrre l'allarme entro 30 secondi.
3. Controllare per vedere se il LED rosso si accende continuamente. Resettare il rivelatore dalla centrale.
4. Il sistema può essere attivato dopo l'esecuzione del test.

CE

1922

Bilgi Elektronik San. ve Tic. COME.
Dudullu OSB 1. Cad. smet Tarman İş Merkezi
No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / Istanbul
20
1922-CPR-1460

EN 54-5:2000; EN 54-5:2000/A1:2002
Point heat detector
Class A2S or A2R

EN 54-17:2005
Fire Detection and Fire Alarm Systems – Short Circuit Isolators

TFD-1261
Technical data: See BİLGİ-TEC-180727 kept by the manufacturer.

Azienda Costruttrice e Servizio Principale

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

Phone: +90 216 455 88 46 **Facsimile:** +90 216 455 99 06
www.bilgielektronik.com.tr
satis@bilgielektronik.com.tr
destek@bilgielektronik.com.tr

Prodotto distributio in Italia da **LINCE ITALIA S.r.l.**

*In conformità alla normativa RAEE. Questo prodotto è realizzato con parti e materiali di alta qualità riciclabili e riutilizzabili. Pertanto, non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici o di altro tipo alla fine della sua vita utile. Portalo a un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.