

TFD-1271

MULTI RIVELATORE INTELLIGENTE INDIRIZZATO
(OTTICO FUMO E CALORE) CON ISOLATORE
INCORPORATO (Multisensore)
Installazione e manuale utente



Data rilascio: 04/01/2020
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 il dispositivo 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 solo poiché si rischia 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

- ✓ Algoritmo di rilevamento fumo avanzato che riduce al minimo i falsi allarmi.
- ✓ l'allarme viene generato se superata la soglia di 55°C quando è selezionato "rivelatore a calore fisso"(A2S).
- ✓ Scarto di segnali temporanei che possono essere percepiti come allarme.
- ✓ Protezione adattiva mediante campionamento continuo dell'ambiente.
- ✓ Algoritmo detriti che percepisce l'inoperabilità per accumulo di sporco e relativo avviso.
- ✓ Camera fumo facile da pulire.
- ✓ Mezzi di collegamento luce di segnalazione esterna.
- ✓ Due LED utilizzati per l'indicazione dello stato
- ✓ Tempo di avvio 15s.
- ✓ Tre diverse impostazioni di sensibilità selezionabili dalla centrale.
- ✓ Logica di funzionamento regolabile dalla centrale.
- ✓ Possibilità di funzionare solo come rivelatore di calore o solo come rivelatore di fumo regolabile dalla centrale.
- ✓ Compatibile con TFA-0120 Base Rivelatore Universale.

Specifiche Tecniche

Alimentazione	18 Vdc min – 32 Vdc max
Assorbimento in stand-by	80 uA @ 32 Vdc
Assorbimento massimo di allarme	3 mA @32 Vdc
Assorbimento massimo del dispositivo esterno	10mA @ 32 Vdc – limite di resistenza 2,2 kΩ
Livelli di allarme (appr.)	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% UR.
Dimensioni	Ø110 mm, altezza 42 mm
Materiale contenitore	Colore bianco, plastica ABS
Cavo collegato Sezione trasversale	0,4 mm ² ~ 1,5 mm ²
Peso (con base / senza base)	183 gr / 125 gr
Tempo di avvio	15 s
Isolatore	
Assorbimento medio (funzionamento normale) @24V	15 uA
Vmax.	32 Vdc
Vnom.	28 Vdc
Vmin.	15 Vdc
Vso_max.	18 Vc
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.)	Lampeggio 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

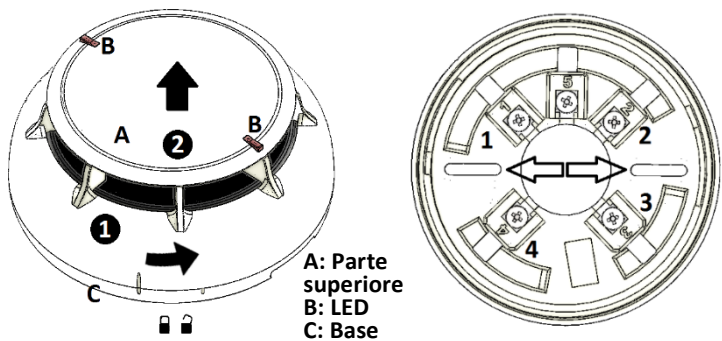
Terminali

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

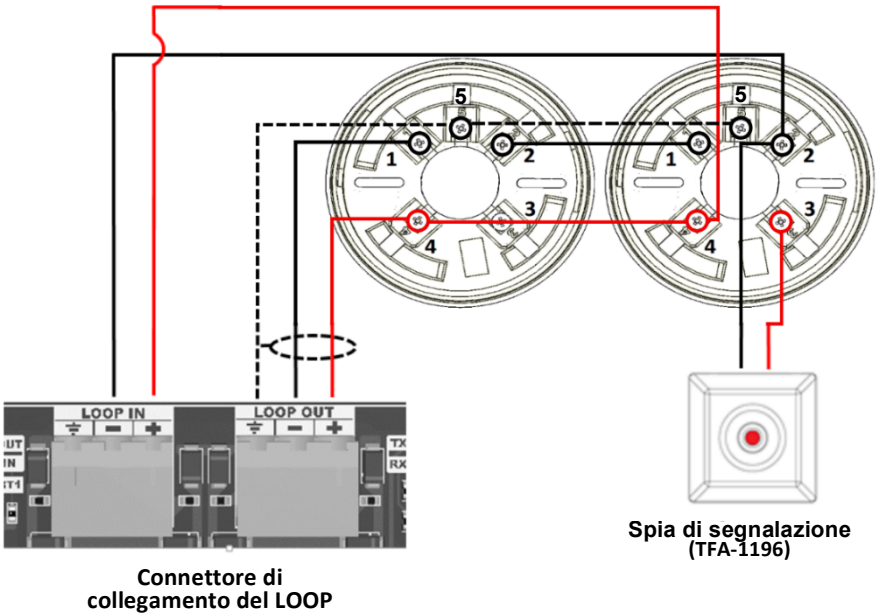
Installazione e collegamento

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 i fori di fissaggio indicati dalle frecce (2).
3. Effettuare i collegamenti dei cavi secondo lo schema successivo;
4. Utilizzare le connessioni n. 3(+) e 2(-) per la spia di notifica parallela.
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 dalla centrale)
7. Effettuare il collegamento della massa in modo continuo sul morsetto n. 5 tra l'uscita del loop e l'ultimo rivelatore.



Test fumo:

Per ottenere risultati corretti deve essere utilizzato un flusso di fumo osservabile. Per eseguire un test del fumo, assicurarsi che entri nella camera di rilevamento del fumo min. per 1 minuto utilizzando un materiale incandescente o uno spray di prova. Il LED si accende e indica l'allarme quando una quantità sufficiente di fumo entra nella camera.

1. interrompere la fonte di fumo quando il dispositivo entra in stato di allarme.
2. Controllare per vedere se il LED rosso si accende continuamente. Resetare il rivelatore dalla centrale.
3. Il rivelatore deve essere inviato al servizio se non produce allarme entro 1 minuto.
4. Il sistema può essere attivato dopo l'esecuzione del test.

Test calore:

Fornire un flusso d'aria di circa 70° 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 che deve segnalare entro 30 secondi.
3. Controllare per vedere se il LED rosso si accende continuamente. Resetare il rivelatore dalla centrale.
4. Il sistema può essere attivato dopo l'esecuzione del test.



1922

Bilgi Elektronik San. ve Tic. COME.

Dudullu OSB 1. Cad. smet Tarman İş Merkezi

No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / İstanbul

20

1922-CPR-1459

EN 54-7:2000; EN 54-7:2000/A1:2002; EN 54-7:2000/A2:2006

Point smoke detectors (Scattered Light)

EN 54-5:2000; EN 54-5:2000/A1:2002

Point heat detectors

Class A2S

EN 54-17:2005

Fire Detection and Fire Alarm Systems – Short Circuit Isolators

TFD-1271

Technical data: See BİLGİ-TEC-171128-1 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

Telefona: +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.**



* Conforme 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.