

TFD-4230

Rivelatore di fumo convenzionale
Manuale di uso e installazione



Avvertenze importanti

Informazioni generali

- ✓ Prima di utilizzare il dispositivo leggere attentamente questo manuale conservarlo per riferimenti futuri;
- ✓ Rispettare tutte le regole e le precauzioni indicate nel manuale, Seguire tutte le istruzioni;
- ✓ Tenere i dispositivi lontano dall'acqua e dall'umidità.

Condizioni

Non alimentare il dispositivo al di sopra o al di sotto dei limiti indicati di condizioni di caldo o freddo estremi.
Temperatura: Tra -10°C e +55°C;
Umidità relativa: %95 RH max;

Assistenza

Non provare a riparare il dispositivo per conto proprio. La rimozione della copertura potrebbe causare scosse elettriche.

In caso di qualsiasi difetto o malfunzionamento, contattare il proprio rivenditore o un servizio autorizzato. Tutti gli interventi devono essere eseguiti da tecnici dell'azienda.

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

Malfunzionamenti che richiedono assistenza tecnica

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

- ✓ quando il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati;
- ✓ contatto del dispositivo con un liquido;
- ✓ esposizione a acqua o pioggia;
- ✓ caduta del dispositivo o rottura della cover esterna;
- ✓ drastica diminuzione delle prestazioni del dispositivo
- ✓ se il dispositivo non funziona secondo le istruzioni riportate nel presente manuale

Cosa è possibile riparare autonomamente

Non tentare di riparare il dispositivo da soli. La rimozione della copertura potrebbe causare scosse elettriche. In caso di qualsiasi difetto o malfunzionamento, contattare il proprio rivenditore o un servizio autorizzato. Tutti gli interventi devono essere eseguiti da tecnici dell'azienda. Il dispositivo deve essere pulito con un tessuto asciutto. Non sono consentite sostanze chimiche per la pulizia.

Trasporto

Il dispositivo deve essere trasportato con cura evitando urti, 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 dannosi per la salute umana.

Caratteristiche generali

- ✓ Algoritmo avanzato di rilevamento del fumo che riduce al minimo i falsi allarmi;
- ✓ filtraggio dei segnali transitori che possono essere rilevati come allarmi;
- ✓ protezione intelligente adattativa mediante campionamento costante dell'ambiente;
- ✓ algoritmo e avviso per polvere e conseguente diminuzione delle capacità di rilevamento;
- ✓ camera fumo facile da pulire;
- ✓ capacità di collegare un indicatore remoto;
- ✓ due LED utilizzati per gli indicatori di stato;
- ✓ tempo di avvio 15 s;
- ✓ compatibile con TFA-0120 Base universale rivelatore;

Caratteristiche tecniche

Ingresso alimentazione	18 Vmin – 30 Vmax
Consumo medio di corrente	30uA @ 24 Vdc
Assorbimento in allarme	50mA @ 24 Vdc – resistenza 470 Ω
Assorbimento dispositivo esterno	10mA @ 24 Vdc – resistenza 2,2 kΩ
Intervallo temperatura di esercizio	- 10 °C ~ + 70 °C
Umidità	95% UR (max)
Dimensioni (mm)	Ø110, h42
Materiale contenitore	Colore bianco, plastica ABS
Sezione cavo	0,4 mm ² ~ 1,5 mm ²
Peso (inclusa base / base esclusa)	183 g / 125 g
Tempo di avvio	15 s

Indicatori LED

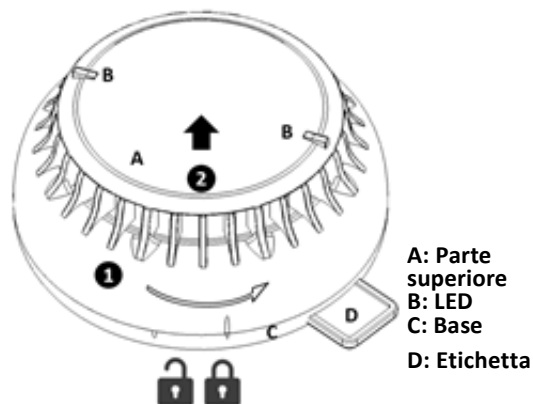
	LED blu	LED rosso
Quando il dispositivo viene acceso, per 15 s durante il campionamento dell'ambiente	Lampeggia per 5 secondi	X
Qualsiasi condizione di errore (polvere o mancanza di corrente)	Lampeggia per 1 secondo	X
In condizioni di normale funzionamento	Lampeggia per 20 secondi	X
In condizione di allarme	X	Acceso fisso

Morsetti

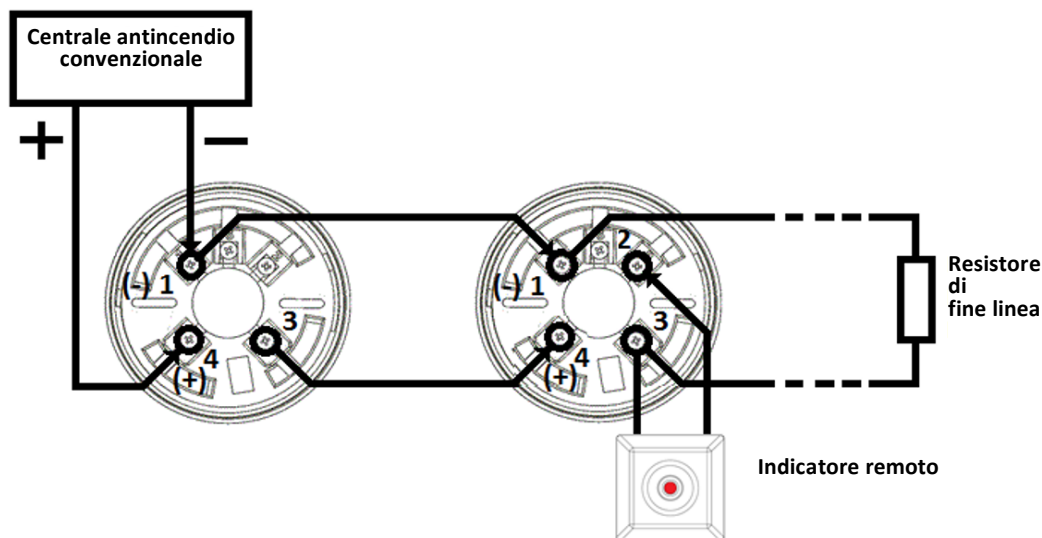
Numero 1	Ingresso alimentazione negativo (-)
Numero 2	Ingresso alimentazione negativo (-) dell'indicatore remoto
Numero 3	Uscita alimentazione positiva e ingresso positivo (+) dell'indicatore remoto
Numero 4	Ingresso alimentazione positiva (+)
Numero 5	Collegamento a terra

Montaggio e collegamento

1. Rimuovere la parte superiore del rivelatore ruotandolo (1) in senso antiorario e tirandolo verso l'alto (2) fino alla linea;
2. montare la base utilizzando le 2 posizioni di montaggio mostrate;



3. effettuare il collegamento del cavo secondo lo schema seguente;
4. utilizzare le connessioni 3 (+) e 2 (-) per l'indicatore remoto;
5. riposizionare la parte superiore del rivelatore assicurandosi che la linea su di essa corrisponda alla linea lunga sulla base;
6. alimentare il rivelatore dalla centrale. In assenza di allarme, il LED di colore blu sul rivelatore indica il corretto funzionamento per circa 20 secondi.



Test:

per il test del fumo, consentire al fumo di entrare nella camera di rilevamento per almeno 1 minuto con un materiale infiammabile o un aerosol di prova. Quando una quantità sufficiente di fumo entra nella camera, il LED si accende e segnala l'allarme.

1. Rimuovere la fonte di fumo quando viene raggiunta la condizione di allarme;
2. verificare che i LED rossi siano accesi in modo permanente. Resetare il rivelatore sulla centrale;
3. se il rivelatore non emette un allarme entro 1 minuto, il rivelatore dovrebbe andare in servizio;
4. il sistema può essere attivato dopo l'esecuzione del test.

Azienda costruttrice

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 / Türkiye

Telefono: +90 216 455 88 46 **Fax:** +90 216 455 99 06

Sales: sales@bilgielektronik.com.tr

Technical Support: support@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 non differenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al fornitore locale dopo l'acquisto di un'attrezzatura nuova equivalente o smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per maggiori informazioni vedere: www.recyclethis.info.