

TFM-1661
MODULO ZONA CONVENZIONALE INDIRIZZABILE
INTELLIGENTE E MODULO SIRENA CON ISOLATORE
INCORPORATO
Manuale di installazione e utente



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%

Assistenza

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 potresti essere esposto a scosse elettriche nel caso in cui aprissi 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.

Informazioni generali

Il modulo di ingresso convenzionale indirizzato intelligente TFM-1661 è un modulo progettato per essere utilizzato con le centrali antincendio indirizzabili intelligenti serie ELITE; il modulo si connette al loop permettendo la connessione dei dispositivi convenzionali con i sistemi indirizzati. Il modulo trasmette, attraverso il loop, le informazioni generate dai dispositivi convenzionali fornendo anche un'uscita sirena. Gli utenti possono scegliere lo stato di ingresso convenzionale tra i tipi di evento "Allarme, Rilascio, Ripristino, Muto, Guasto, N/D". Inoltre è possibile effettuare la scelta dell'uscita sirena tra i tipi di evento di "Allarme Generale, Sirena Generale, Guasto Generale, Allarme Zona, Sirena Zona, Guasto Zona, N/D". Sul modulo è disponibile una presa di alimentazione esterna 24V. L'alimentazione esterna viene utilizzata per l'alimentazione e le uscite sirena dei dispositivi convenzionali. L'alimentazione esterna è monitorata contro le interruzioni dell'alimentazione. I moduli TFM-1661 sono indirizzati con il dispositivo di programmazione TFCM-1801. L'utilizzo del modulo evita errori di duplicazione degli indirizzi. Il rivelatore indirizzato può essere messo in funzione in modo rapido e semplice aggiungendolo al loop come descritto nel manuale delle centrali serie ELITE.

Caratteristiche generali

- Valori cortocircuito, circuito aperto e circuito di allarme
- tempo di ripristino regolabile
- 32 rilevatori e numero illimitato di pulsanti per zona
- l'ingresso di monitoraggio della zona può essere regolato come allarme, rilascio, guasto;
- l'uscita sirena può essere attivata in caso di allarme zona, allarme generale, guasto;
- design dell'apparecchiatura a doppio processore e isolato;
- 4 indicatori LED per alimentazione, allarmi di comunicazione e indicazioni di cortocircuito;
- compatibile con montaggio a parete e su guida;
- isolatore di cortocircuito;

Specifiche tecniche

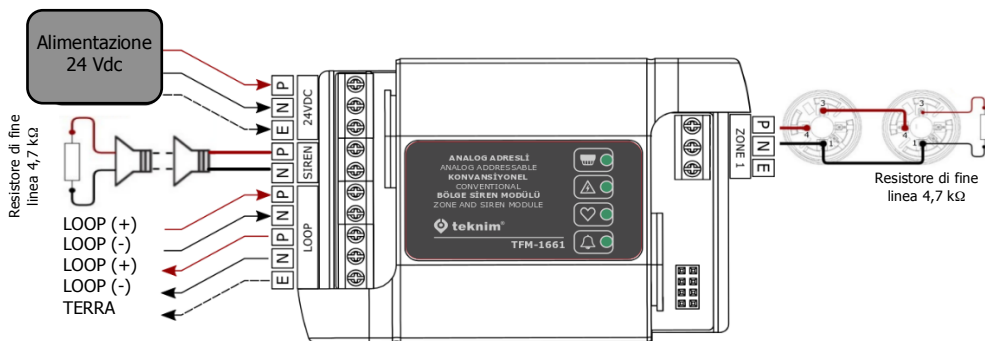
Norma applicabile	EN 54-18
Intervallo di temperatura di esercizio	-10°C ~ 55°C
Umidità	95% UR (max)
Dimensioni (A,L,P)	31,1 mm x 90 mm x 61,6 mm
Materiale contenitore	Colore bianco, plastica ABS
Peso (incl. base / esclusa base)	140 gr
Loop	
Alimentazione in ingresso	18 Vdc ~ 32 Vdc
Consumo di corrente medio (a riposo)	150 uA @ 32 Vdc
Corrente massima di allarme	1,5 mA @ 32 Vdc
Protocollo di comunicazione	Flashlink
convenzionale	
Ingresso alimentazione	18 Vdc ~ 32 Vdc
Consumo di corrente medio (a riposo)	150 uA @ 24 Vdc + Consumo di zona + Consumo sirena
Zona	
Numero di rivelatori	32 pezzi per zona (pulsanti illimitati)
Corrente di allarme predefinita	20 mA @ 24 Vdc
Resistenza cavo	40 ohm (max)
Lunghezza cavo	1,5 km 1,5 mm ² (max)
Tipo cavo	2 x 1,5mm ² JY(St)Y ...Lg (consigliato)
Sirena	
Corrente di uscita sirena	500 mA (fusibile F1)
Resistenza fine linea sirena	4K7 ohm, %5,W
Tipo di cavo	1/42 x 1,5 mm ² JY(St)Y...Lg (consigliato)
LED	
LED rosso acceso fisso	Indica la disponibilità dell'ingresso allarme convenzionale
LED rosso Lampeggiante per 4 secondi	Indica l'uscita sirena attiva
LED blu Lampeggiante per 20 secondi	Indica la disponibilità della comunicazione modulo-loop
LED blu Lampeggiante per 4 secondi	Indica la presenza errori sul modulo (Corto circuito, circuito aperto, fonte di alimentazione)
LED verde acceso fisso	Indica una normale alimentazione esterna
LED giallo acceso fisso	Indica la disponibilità di cortocircuiti sul dispositivo
Nota: il colore viola si verifica quando i LED blu e rosso si accendono contemporaneamente.	

Specifiche tecniche;isolatore

Consumo medio	15 uA @ 24 Vdc
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

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

Installazione e Collegamento



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

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.**



* 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.



Bilgi Elektronik San. ve Tic. COME.
Dudullu OSB 1. Cad. İsmet Tarman İş Merkezi
No:1 Kat:2 No:32 Ümraniye / İstanbul
20
1922-CPR-1457

EN 54-18: 2005, EN 54-18:2005/AC:2007
Input/ Output devices

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

TFM-1661
Technical data: See BİLGİ-TEC-171128-2 kept by the manufacturer.