

FD2000

Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m

Descrizione

L'unità è costituita da un trasmettitore ad infrarossi, un ricevitore ed una unità di controllo. L'utilizzo dell'unità è particolarmente indicato qualora l'installazione di rivelatori puntiformi risultasse difficoltosa (a grandi altezze o per inaccessibilità). L'unità di controllo dispone di uscite a relè per la segnalazione di guasto e di allarme che ne consentono l'utilizzo su tutti i tipi di centrale

Installazione semplificata

L'unità di controllo, dalla quale è possibile programmare sia le soglie di intervento che misurare il segnale ricevuto attraverso l'uscita di test, potrà essere installata in una posizione facile da raggiungere. L'utilizzo di cavi è estremamente ridotto senza la necessità di collegamenti tra l'unità trasmittente e ricevente. Il basso assorbimento delle unità consente la centralizzazione delle alimentazioni su di un unico gruppo di alimentazione senza con ciò pregiudicare l'autonomia del sistema stesso. Il sistema di allineamento risulta estremamente semplice e senza la necessità di effettuare collegamenti fra le unità tx e rx.

Per installazioni in ambienti difficili, è possibile l'utilizzo del sistema per riflessione attraverso l'installazione delle unità trasmettenti e riceventi affiancate e l'utilizzo di riflettori passivi.

Riduzione dei falsi allarmi

Quando il fumo è presente lungo il raggio, si avrà una riduzione nel livello del segnale ricevuto in funzione alla densità del fumo stesso. Nel caso di una riduzione nell'intensità del segnale tra la soglia di oscuramento ed il 93% per un periodo tra 8 e 10 sec. , verrà attivata la segnalazione di allarme. Per garantire un adeguato adattamento in ogni ambiente, l'unità è in grado di gestire tre differenti soglie di allarme, ognuna con differenti percentuali di oscuramento.

La degradazione a lungo termine dell'intensità del segnale non causerà l'allarme, grazie alla compensazione effettuata da un circuito di controllo automatico del guadagno ACG.

L'oscurazione totale (superiore al 90%) attiverà una condizione di guasto e non di allarme



Caratteristiche standard

- Ampia copertura, fino a 1500m² per unità
- Portata da 10 a 100 mt.
- Adatta a soffitti alti fino a 25 mt.
- Alimentazione a 12 o 24 V cc
- Basso assorbimento
- Reset manuale o automatico
- 3 soglie di allarme selezionabili
- Test e compensazione automatica del segnale
- Discriminazione automatica tra guasto e allarme
- Funzionamento anche per riflessione
- Elettronica installata in posizione raggiungibile
- Facile cablaggio ed allineamento
- Conforme agli standard BS5839 pt.5
- Approvazione Vds per EN54 parte 12

FD2000

Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m

Dati tecnici

Alimentazione	11,5 - 28 Vcc
Assorbimento	
A riposo	inferiore a 13 mA
In allarme	inferiore a 20 mA
Temperatura di funzionamento	da - 20°C a 55°C
Dimensioni	
Unità di controllo	210 x 160 x 80 mm.
Teste	83 x 115 x 135
Grado di protezione IP	
Unità di controllo	IP 50
Teste	IP 50
Costruzione	
Unità di controllo	lamiera di alluminio
Teste	Lega di zinco
Colore	
Unità di controllo	Bianco RAL 9010
Teste	Bianco RAL 9010
Certificazioni	VdS

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
FD2000	Barriera di rivelazione fumo, TX e RX, portata da 10 a 100 m