FD2705R

Rivelatore ottico lineare di fumo a riflessione, portata 5 - 50 m. Indirizzato ed autoalimentato dal loop serie 2000

Il prodotto

Il rivelatore di fumo lineare FD2705R è costituito da un trasmettitore ed un ricevitore di luce infrarossa risiedenti all'interno di un unico contenitore compatto. Il segnale infrarosso trasmesso viene riflesso dal catarifrangente e successivamente analizzato al fine di verificare la presenza di fumo. Il rivelatore di fumo lineare si utilizza in particolar modo in quegli ambienti dove i rivelatori di fumo puntiforme non costituiscono una pratica soluzione a causa dell'elevata altezza del locale da sorvegliare oppure quando gli stessi rivelatori di fumo puntiforme rimarrebbero in posizioni inaccessibili. L'unità in questione viene alimentata direttamente dal loop ed è stata realizzata per lavorare con le serie di centrali FP1216/2864 o 2X; comunica con il protocollo serie 2000. La portata di FD2705R è da 5 a 50 metri.

Installazione semplice

Poichè il trasmettitore ed il ricevitore risiedono all'interno della stesso contenitore, i collegamenti da effettuare sono ridotti al minimo. Il rivelatore di fumo lineare in questione è facilmente allineabile controllando lo stato di un led rosso e di un led verde. L'orientamento di FD2705R/FD2710R consiste in pratica nel direzionare l'unità per "Trovare il catarifrangente" e per effettuare un allineamento fine della barriera; in questo modo viene così garantito l'ottimo funzionamento dell'unità. Per l'allineamento meccanico il Tecnico si dovrà servire delle due rotelline zigrinate poste rispettivamente sui due lati dell'apparecchiatura e la taratura è realizzabile per entrambi gli assi. Grazie al basso assorbimento di FD2705R/FD2710R è possibile installare sullo stesso loop più barriere senza compromettere l'autonomia del sistema.

Riduzione dei falsi allarmi

Sono disponibili le soglie di allarme del 25%, 35% e 50%; grazie a queste diverse sensibilità il rivelatore lineare di fumo può facilmente adattarsi all'ambiente da sorvegliare. La Centrale fornisce un allarme incendio quando il segnale infrarosso rilevato dalla barriera scende al di sotto della soglia di allarme selezionata per circa 10 secondi. La Centrale segnala invece un guasto quando il fascio infrarosso della barriera viene rapidamente oscurato ad un livello del 90% o più per circa 10 secondi. Questo può accadere per diversi motivi, ecco alcuni esempi: un oggetto viene posto sul percorso del fascio infrarosso, il trasmettitore è difettoso, una mancanza del catarifrangente o un improvviso disallineamento del rivelatore lineare. Il rivelatore esegue un controllo dell'intensità del segnale verificando la degradazione dello stesso; tale peggioramento può essere causato da un malfunzionamento dei componenti o da un accumulo di sporco sulle superfici ottiche. La verifica di funzionamento di FD2705R/FD2710R viene effettuata semplicemente posizionando l'apposito filtro graduato in dotazione con l'apparecchiatura, sull'ottica del ricevitore.



Dettagli

- Alimentazione dal loop
- Funzionamento tramite riflessione da prisma
- Protocollo serie 2000
- Portata da 5 a 50 metri
- Altezza soffitto fino a 25m * Verificare standard locali
- Basso consumo di corrente
- Possibilità di selezionare 3 soglie di allarme
- Autoverifica e compensazione automatica della contaminazione
- Segnalazioni distinte fra allarme e guasto
- Montaggio verticale oppure orizzontale
- Facilità di cablaggio e di allineamento unico
- Controllato da microprocessore
- Certificazione EN54

FD2705R

Rivelatore ottico lineare di fumo a riflessione, portata 5 - 50 m. Indirizzato ed autoalimentato dal loop serie 2000

Specifiche tecniche

General

Addressing method	DIP Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered

Detection

Optical wave length	880 nm

Physical

Colour	Black, Grey
Mounting type	Wall mount
Material (body)	Flame retardent ABS

Environmental

Vandal proof	No
Environment	Indoor

Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Detection device	FD-MB10	Mounting Bracket For Use With FD700, FD900, FD2700 And FDR-EZ Series
Detection device	OR2000	Prisma di riflessione per FD2000.

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57