

FD805R-N

Rivelatore ottico lineare di fumo a riflessione per rivelazione fumi con funzione di autoallineamento. Portata 8 - 50 mt

Il prodotto

Il rivelatore FD805R-N è costituito da un trasmettitore ed un ricevitore a luce infrarossa; tali dispositivi risiedono all'interno di un unico involucro compatto; FD805R-N include anche un'unità di controllo da installare ad altezza d'uomo che rappresenta l'interfaccia utente del sistema per la configurazione e la manutenzione del rivelatore lineare (duplice funzionalità).

Il segnale infrarosso del rivelatore viene riflesso da un catarifrangente e successivamente analizzato al fine di rilevare la presenza di fumo nell'ambiente protetto. Questo rivelatore lineare di fumo a riflessione è particolarmente indicato per sorvegliare ambienti caratterizzati da altezze elevate dove potrebbe risultare difficile l'installazione e l'accessibilità di rivelatori puntiformi. La testata dei rivelatori è motorizzata così da essere in grado di mantenere un allineamento corretto anche in caso di piccoli movimenti di assestamento o per dilatazione termica dell'edificio. L'unità di controllo è dotata di un'uscita relè allarme ed un'uscita relè guasto al fine di consentirne l'interfacciamento verso qualsiasi centrale antincendio. Ad ogni unità di controllo FD805R-N sarà possibile il collegamento di una ulteriore unità remota FD8XXRH. L'unità di controllo di FD805R-N dispone di segnalazioni singole e distinte di guasto e allarme per entrambe le unità remote collegate. Tale uscite sono interfacciabili a qualsiasi centrale di rilevazione incendi.

Il prodotto è fornito completo di prisma di riflessione.

Semplice installazione

L'attivazione del sistema risulta estremamente semplificata dalle innovative caratteristiche del prodotto che combinate rendono FD805R-N l'unità più semplice e veloce da installare. Dal momento in cui la testata dell'unità verrà collegata, sarà possibile attivare uno specifico dispositivo laser integrato (Easifit First Fix System) in grado di semplificare un primo allineamento del fascio infrarosso; questa particolare funzione consentirà un veloce e sicuro orientamento del rivelatore. Dopo il primo orientamento effettuato manualmente tra il raggio laser ed il catarifrangente, interverrà il processo automatico di autoallineamento con l'ottimizzazione del segnale effettuata tramite il movimento automatico della testata del rivelatore.

Flessibilità

Il sistema risulta completamente personalizzabile in funzione alle richieste specifiche di ogni installazione. Sia le soglie di allarme (sensibilità) che le temporizzazioni di allarme/guasto potranno essere impostate dall'unità di controllo. Opzionalmente sono disponibili accessori in grado di semplificare ed adattare l'installazione ad ogni caratteristica di ambiente.



Dettagli

- Certificato EN54/CPD
- Compensazione automatica in caso di movimenti strutturali
- Interfacciamento tra unità remota e unità di controllo tramite 2 conduttori
- Allineamento assistito da laser
- Compensazione automatica della contaminazione
- Auto-allineamento
- Unità opzionale collegabile all'unità di controllo
- Uscite separate di Guasto e Allarme per singolo rivelatore

FD805R-N

Rivelatore ottico lineare di fumo a riflessione per rivelazione fumi con funzione di autoallineamento. Portata 8 - 50 mt

Specifiche tecniche

Elettrico

Tensione di esercizio	14 to 36 VDC
Consumo attuale	low current mode: 5.5 to 8 mA high current mode: 36 mA

Rivelazione

Gamma	8 to 50 m
Rilevazione laterale	7.5 m
Lunghezza d'onda ottica	850 nm

Fisico

Dimensioni fisiche	Controller: 200 x 235 x 81 mm (W x H x D) Detector: 135 x 135 x 135 mm (W x H x D) Reflector: 100 x 100 x 9.5 mm (W x H x D)
Peso netto	Controller: 1000 g Detector: 500 g Reflector: 70 g
Colore	Grigio-nero
Tipo di montaggio	Montaggio a superficie

Ambientale

Temperatura operativa	-10 to +55°C
Ambiente	Interno
IP rating	IP54

Regolatorio

Certificazioni	EN54-12
----------------	---------

Output

Relay rating Voltage	30 VDC
Relay rating current	2 A

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	FD810RH-N	Rivelatore ottico lineare di fumo supplementare per FD805/810R. Portata 100 metri
Dispositivo di rivelazione	OR2000	Prisma di riflessione per FD2000.