FD310H

Rivelatore ottico lineare di fumo supplementare per FD310. Portata da 5 a 120 metri

Generalità

FD310H è un gruppo ottico composto da una unità di trasmissione ad infrarossi e da una unità di ricezione da utilizzare per l'espansione del rilevatore lineare di fumo FD310. L'unità di controllo del rilevatore FD310 è fornita con un gruppo ottico ma risulta in grado di gestire una unità addizionale FD310H.
FD310 è un rilevatore lineare di fumo progettato utiizzando le più recenti tecnologie di trasmissione del segnale ottico associate ad una elettronica ed a un software estremamente evoluti. Il rilevatore è particolarmente adatto alla protezione di ampi spazi soprattutto in presenza di soffitti molto alti. E' in grado di sostituire l'utilizzo di rilevatori puntiformi in quelle aree dove risultasse particolarmente complessa l'installazione degli stessi.
L'utilizzo di FD310H consente di espandere i vantaggi del rilevatore FD310 ad un secondo gruppo ottico fornendo tramite l'unità di controllo principale, uscite di allarme e guasto separate e dedicate.

Funzionamento

FD310H è un gruppo ottico addizionale in grado di interfacciarsi all'unità di controllo fornita con il rilevatore lineare FD310. Il sistema è composto da un moderno gruppo ottico di trasmissione in grado di inviare un raggio di luce all'infrarosso verso un gruppo ottico di ricezione che dialoga con l'unità di controllo principale FD310 posizionata ad una altezza facilmente raggiungibile. Un oscuramento di tale raggio provocato dalla presenza del fumo nell'ambiente viene rilevato e considerato come una situazione di allarme. Per un corretto e semplice allineamento, entrambi i gruppi ottici hanno integrato un preciso sistema meccanico di regolazione che consente un movimento fino a 10°. Qualora risultasse necessaria una maggiore estensione, è disponibile opzionalmente un supporto oientabile in grado di garantire un movimento di 180° con una rotazione completa di 360°.

FD310H è stato progettato per essere installato da una sola persona grazie al sistema assistito di allineamento laser associato a segnalazioni tramite LED'S che ne consentono un immediata verifica. La funzione di allineamento laser può essere attivata sia dall'unità di controllo principale che dal gruppo ottico di ricezione.

L'unità di controllo principale del rilevatore lineare FD310 posizionata ad una altezza facilmente raggiungibile, è dotata di un display con informazioni basate su un sistema ad icone per facilitarne l'utilizzo. L'unità di controllo rende estremamente semplici e veloci le attività di commissioning, test e manutenzione del sistema. La programmazione consente la selezione della sensibilità e delle soglie di allarme adattando il sistema alle esigenze del Cliente e dell'ambiente da proteggere.



Dettagli

- Gruppi ottici trasmettitore e ricevitore separati
- Portata da 5 a 120 metri, configurabile per set di rilevatori
- Allineamento laser integrato nel ricevitore
- Interfacciamento tra unità di controllo e ricevitore con cavo a 2 conduttori
- Opzione per gruppo ottico singolo o doppio
- Relè di Allarme e Guasto separati per gruppo ottico
- Collegamento verso l'unità di controllo principale completa di display LCD
- Sensibilità programmabile e soglie di allarme
- Controllo automatico di guadagno con compensazione (AGC)
- Installazione semplificata per trasmettitore, ricevitore e unità di controllo
- Installazione del gruppo ottico ad innesto su base cablata
- Alimentazione opzionale del trasmettitore dall'unità di controllo

FD310H

Rivelatore ottico lineare di fumo supplementare per FD310. Portata da 5 a 120 metri

Specifiche tecniche

Physical

Colour	White
Mounting type	Wall mount

Environmental

Environment	Indoor

Regulatory

Certification	EN54-12

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Detection device	FD310	Rivelatore ottico lineare di fumo - Portata da 5 a 120 metri

EDWARDS
Built for Resilience

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