FD310

Infraröd linjerökdetektor 5-120 m "End-to-end"

Allmänt

FD310 End to End infraröd optisk linjerökdetektor är försedd med den senaste optiska tekniken, innefattande modern industri, elektronik och mjukvaruteknik. Detektorn erbjuder kostnadseffektivt skydd av stora öppna utrymmen med högt i tak. Den är också mycket lämpad för applikationer där tillträde till takmonterade rökdetektorer utgör praktiska svårigheter.



Funktion

Systemet består av ett sändarhuvud som sänder ut en smal stråle av infrarött ljus till ett tillhörande mottagarhuvud, samt en på låg nivå placerad kompakt kontrollenhet.
När röken passerar igenom och därmed fördunklar IR-strålbanan så sjunker signalstyrkan vid mottagaren under en förinställd nivå som i sin tur resulterar i ett larmtillstånd.

Både detektorhuvuden, sändare och mottagare har inbyggda styrhjul för enkel inställning. Med hjälp av dessa styrhjul erhålls en jämn och säker övervakning.
Detektorhuvuden har upp till 10 graders justering i båda plan. För ytterligare inställning finns som tillval ett fäste som erbjuder upp till 180 grader justering i båda planen samt en 360-graders vridning.

FD310 har utformats så att det kan installeras av en installatör, med hjälp av dess laserjustering kombinerad med lättanvända inriktade lysdioder som ger en visuell återkoppling. Integrerat stöd för laserjustering kan aktiveras på kontrollenheten eller på mottagarhuvudet.

Den lågt placerade kontrollenheten innehåller en LCD-display som ger en symbol baserad information som är lätt att använda.
Kontrollenheten möjliggör enkel driftsättning, provning och underhåll av linjerökdetektorn.

Under driftsättning kan detektorns känslighet och larmtröskel väljas tillsammans med variabel tid till brandlarm och felsignal.

Detaljer

- Separata sändar- och mottagarhuvuden
- Område 5-120 meter, konfigurerbar per uppsättning detektorer
- Integrerad laserjustering i mottagaren
- 2-trådsgränsnitt mellan kontrollenhet och mottagare
- Enkla och dubbla detektoralternativ
- Separata brand- och felreläer per detektor
- Låg signalstyrkekontroll med LCD-display
- Programmerbar känslighet och larmtröskel
- Automatisk förstärkningskontroll (AGC) för driftkompensation
- First Fix koncept för sändare, mottagare och kontrollenhet
- Flera kabelgenomföringar för enkel kabeldragning
- Tillval, sändaren strömförsörjs från kontrollenheten

FD310

Infraröd linjerökdetektor 5-120 m "End-to-end"

Tekniska specifikationer

Physical

Colour	Weiß
Mounting type	Wandmontage

Environmental

Environment	Drinnen

Regulatory

Certification	EN54-12

Kompatibla produkter

Kategori	Referens	Beskrivning
Detection device	FD310H	Extra huvudpar till FD310

EDWARDS
Built for Resilience

Kidde Global Solutions förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande. För de senaste produktspecifikationerna, besök se.firesecurityproducts.com online eller kontakta din försäljningsrepresentant.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57