

FIRERAY3000

Lineaire rookdetector
Aparte zender en ontvanger

FIRERAY®



De Fireray3000 IR optische beam detector met afzonderlijke zender en ontvanger is ontworpen met gebruik van de nieuwste optische technologie en gebruikt moderne software en elektronische technieken. Deze detector biedt een kostenefficiënte oplossing voor grote open ruimtes met een hoog plafond of als het plafond moeilijk bereikbaar is. De FireRay3000 is de ideale oplossing ter vervanging van een defecte beam detector met zender en ontvanger of als de vrije ruimte rond de lichtstraal klein is of de constructie reflecterende oppervlakken bevat. De detectoren zijn klein en esthetisch om zich naadloos in te passen in zowel moderne architectuur als historische sites.

Systeem

Het systeem bestaat uit een afzonderlijke zender en ontvanger, die afstanden van 5 tot 120m kunnen bewaken over 15 m breedte. De ontvanger wordt aangesloten op en gevoed door een controller met LCD scherm, op ooghoogte, waarop eventueel een tweede ontvanger kan aangesloten worden. Elke detector heeft zijn eigen fout- en alarmrelais.

Rond de lichtstraal moet een cirkel met straal 30cm vrij zijn van storende elementen. De zender moet afzonderlijk gevoed worden.

Uitlijnen

Het systeem wordt afgesteld met wielletjes die de zender of ontvanger horizontaal en verticaal laten bewegen over 10°. In de ontvanger kan een laser ingeschakeld worden om het uitlijnen makkelijk te laten verlopen. De oranje en groene led op de ontvanger geven extra informatie om optimaal uit te lijnen. Op deze manier kan iemand alleen de beamdetector installeren.

Vervuiling

In vuile omgevingen zal na enige tijd stof liggen op de zender en ontvanger. De beam zal hiervoor compenseren zodat de gevoeligheid gelijk blijft.

Eenvoudige bediening

De FireRay3000 gebruikt een bedieningsklavier met iconen dat op ooghoogte wordt geplaatst. Dit maakt mogelijk om van op normale hoogte de drempelwaarde voor brand en de vertragingstijd voor fout en alarm in te stellen en vereenvoudigt installatie en onderhoud.

DE PRODUCTEN

FIRERAY300

De FIRERAY3000 is het basisproduct dat bestaat uit een zender, een ontvanger en een bedieningspaneel voor montage op lage hoogte. Hiermee kan een afstand tussen 5 en 120 m bewaakt worden.

FIRERAY3000 HEAD

De FIRERAY3000 HEAD bestaat uit een extra zender en ontvanger die aangesloten kunnen worden op een bestaande FIRERAY3000 controller. De bewakingsafstand blijft 5 tot 120 m.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	FIRERAY3000	FIRERAY3000-HEAD
Principe	Controller, ontvanger (donkere lens) en zender (heldere lens)	Extra zender en ontvanger
Voeding	12-36VDC	
Verbruik	Zender 8mA (per zender) Controller met 1 of 2 ontvangers 14 mA (constant)	
Golflengte	850 nm	
Bewakingsbereik	5 tot 120 m	
Alarmprempe	10-60% , standaard 35%	
Vertraging alarm	2 tot 30 s, standaard 10 s	
Aanduiding alarm	Rode led op ontvanger en controller	
Storing	Onderbreken lichtstraal 1 tot 59 min, standaard 5 min	
Vertraging storing	2 tot 30 s, standaard 10 s	
Aanduiding storing	Oranje led op controller	
Reset	Automatisch (standaard) of manueel	
Materiaal	UL94V2 polycarbonaat	
Werkings temperatuur	-10 tot +55°C	
Relatieve vochtigheid	93% niet-condenserend	
Beschermingsklasse	IP 54	
Afmetingen	Controller BxHxD 203x124x72 mm Zender en ontvanger BxHxD 78x77x161 mm	
Massa	Controller 606 g Zender en ontvanger elk 207 g	
CPD conformiteitscertificaat	0786-CPD-21162	
VdS certificaat	G212034	

Uw installateur :