

FireRay 5000 beamdetectie

Kenmerken:

- o Modulair ontwerp
- o Easyfit First Fix-systeem
- o Geïntegreerde laser
- o Auto-Align automatische uitlijning
- o Auto-Optimise gebouwbewegings- en contaminatiecompensatie
- o Systeemcontroller op ooghoogte
- o 2-draads verbinding tussen controller en detector
- o EN54-12 gekeurd

Toepassingen:

- o Atria
- o Magazijnen
- o Kerken
- o Musea
- o Winkelcentra
- o Productieruimtes

Keurmerken:

- o VdS certificaat nr. G 208017
- o CPD certificaat nr. 0832-CPD-0565



De FireRay 5000 gemotoriseerde, zelf compenserende infrarood optische beam rookdetector kan geïnstalleerd worden met maximaal 2 detectors per systeem, waardoor installatietijd en –kosten bespaard worden. Dit innovatieve systeem is compleet nieuw ontworpen waardoor een product is ontstaan dat volledig aan de behoeften van zowel de technicus als de gebruiker voldoet, zowel nu als in de toekomst.

De FireRay 5000 combineert een infrarood zender en ontvanger in één kleine behuizing en werkt door het projecteren van een gedefinieerde lichtstraal op een reflecterende prisma, welke de straal terugzendt naar de ontvanger. Met het standaard systeem kunnen afstanden tot 50 meter bewaakt worden. Indien een afstand tussen 50 en 100 meter bewaakt dient te worden, kunnen drie extra prisma's toegepast worden.

De beam heeft een automatische compensatieregeling om vervuiling en werking in de montageoppervlaktes op te vangen door middel van een combinatie van een vervuilingcompensatiesysteem en/of het gemotoriseerd automatisch bijstellen van de uitlijning.

Doordat de inbedrijfstelling slechts enkele simpele stappen kent, is de FireRay 5000 's-werelds snelst in bedrijf te stellen systeem in zijn soort.

Wanneer de detector is gemonteerd met behulp van het Easyfit First Fix systeem, kan een in het systeem geïntegreerde laser geactiveerd worden zodat de optische baan van de beam zichtbaar wordt. Hierdoor kan de montageplaats van de reflecterende prisma(s) eenvoudig bepaald worden.

Wanneer de laser gebruikt is voor de eerste uitlijning, neemt het automatische beam uitlijningssysteem de uitlijning over waarna de beam automatisch in de optimale positie gestuurd wordt.

Het systeem kan volledig aangepast worden aan de omgevingscondities. Zowel de alarmwaardes (gevoeligheid) en de vertragingstijd van alarm- of storingsdoorgifte kunnen vanaf grondniveau ingesteld worden op de systeemcontroller.

SenseTek B.V.
Abberdaan 162
1046 AB Amsterdam
T +31 (0)20 - 6131611
F +31 (0)20 - 6132212
W www.sensetek.nl
E info@sensetek.nl



FireRay 5000 beamdetectie

Technische gegevens:

Voedingsspanning	14 – 28 Vdc
Werkstroom (spaarstand)	8-12 mA
Werkstroom	48-52 mA
Contactspanning relais	0,1 – 36 Vdc
Contactstroom relais	0,1 – 100 mA
Responsdrempel	0,45-3,98 dB
Gevoeligheid	10-60 %
Alarmvertraging	2-30 sec
Storingsvertraging	2-30 sec
Detectieafstand	8-100 meter (vanaf 50 meter met behulp van 3 extra prisma's).
Maximale afwijking uitlijning detector	± 0,3°
Maximale afwijking uitlijning reflector	± 5°
Maximale hoekuitlijning	± 3,5°
Optische golflengte	850 nm
Defectniveau / Snelle obscuratie ($\Delta \leq 2$ sec)	87%
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C (niet condenserend of bevriezend)
Opslagtemperatuur	-40°C tot +85°C (niet condenserend of bevriezend)
Relatieve vochtigheid	93% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP54
Maximale kabellengte tussen controller en detector	100 m
Kabeltype	2 aderig afgeschermd
Kabelmaat	0,5 – 1,5 mm ² / 24 – 14 AWG

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
B50101	FireRay 5000 systeem (50 mtr)
B50102	FireRay 5000 systeem (100 mtr)
B50002	FireRay 5000 losse detectorset (50 mtr)
B50039	FireRay 5000 losse detectorset (100 mtr)
B50005	FireRay universele beugel
B50014	FireRay universele plafondbeugel
B50007	FireRay prismaplaat voor 4 prisma's
B50008	FireRay prismaplaat voor 1 prisma
B50006	Prisma wandmontageplaat
B23901	Losse prisma
B10019	FireRay 5000 controller beschermkooi
B10018	FireRay 5000 detector beschermkooi
B50009	FireRay 5000 controller opbouwdoos
B50010	FireRay 5000 pasplaat voor B50009
B50011	FireRay 5000 detector opbouwdoos
B50012	FireRay 5000 afdichtplaat voor B50012

