

FireRay 50R/100R beamdetectie

Kenmerken:

- o Gecombineerde zender en ontvanger in een kleine behuizing
- o Bereik 5-50 meter (FireRay 50R), 50-100 meter (FireRay 100R)
- o Lage vermogensopname
- o Automatische contaminatiecompensatie
- o Selecteerbare gevoeligheid
- o Brandcontact naar keuze latching/non-latching
- o LED indicators om het uitlijnen te vereenvoudigen
- o EN54-12 gekeurd

Toepassingen:

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



Keurmerken:

- o VdS certificaat nr. G 203070
- o CPD certificaat nr. 0786-CPD-20045

De FireRay 50R/100R serie conventionele infrarood optische beam rookdetectors bieden een economische en effectieve beveiliging van grote open ruimtes met hoge plafonds, specifiek waar conventionele rookmelders slecht bereikbaar zouden zijn.

De FireRay 50R/100R optische beam rookdetectors kunnen aangesloten worden aan een zone van een conventionele brandmeldcentrale, of middels een inkoppelmodule op een analogo geadresseerd systeem.

De beam heeft drie selecteerbare alarmniveaus van 25%, 35% en 50% welke geselecteerd kunnen worden op basis van de omgevingscondities. Wanneer het verzonden infraroodsignaal gedurende 10 seconden reduceert tot onder het ingestelde niveau, wordt het brandcontact geactiveerd. De detector zal zichzelf herstellen wanneer de gemeten verduistering gedurende 5 seconden boven de ingestelde waarde komt. Het is tevens mogelijk om het systeem op "Latching mode" in te stellen zodat de melding vastgehouden wordt totdat deze door de gebruiker gereset is.

Wanneer de beam snel verduisterd wordt voor 90% of meer gedurende meer dan 10 seconden, dan zal het storingsrelais geactiveerd worden. Dit kan ontstaan wanneer de baan van de infraroodstraal onderbroken wordt doordat een object in de baan geplaatst wordt, de zender defect is, de reflector verdwenen is of door een plotselinge uitlijningsfout. Het storingsrelais zal binnen 5 seconden herstellen wanneer de reden van de storing is weggenomen.

De FireRay 50R/100R optische beamdetector controleert de vervuilingsgraad die gedurende de levensduur van het systeem optreedt door het vergelijken van het infraroodsignaal met een referentiespanning. Deze functie wordt iedere 15 minuten herhaald.

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 50R/100R beamdetectie

Technische gegevens:

Toepassingsbereik F50R	5 tot 50 meter
Toepassingsbereik F100R	50 tot 100 meter
Voedingsspanning	10,2 – 30 Vdc
Ruststroom	< 4 mA
Alarmstroom	< 15 mA
Reset door spanningsval	5 seconden
Brandcontactrelais	NO, VFCO 2A @ 30 Vdc
Storingscontactrelais	NC, VFCO 2A @ 30 Vdc
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C (niet condenserend of bevrozend)
Maximale afwijking bij 35% Brandalarmwaarden	detector $\pm 0,8^\circ$, prisma $\pm 5^\circ$ 1,25 dB (25%), 1,87 dB (35%) 3,00 dB (50%)
Optische golflengte	880 nm
Detectorafmetingen	210 x 126 x 120 mm (H x B x D)
Reclatorafmetingen	100 x 100 x 9,5 mm (H x B x D)
Gewicht	670 gram
LED indicators	Rode LED: brandmelding Amber LED continue: storing Amber LED knipperend iedere 10 seconden: normaal bedrijf. Amber LED knipperend iedere 2 seconden: compensatiemaximum bereikt.
Conditities	Alarm door sluitend relaiscontact Storing door openend relaiscontact latching of non-latching (standaard)
Relatieve vochtigheid	93% niet condenserend
Beschermingsklasse	IP50

Bestelgegevens:

Best.nr.	Omschrijving
B20609	FireRay 50R systeem (50 mtr)
B20610	FireRay 100R systeem (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
B10020	FireRay 50R/100R beschermkooi
B00608	FireRay 50R/100R opbouwdoos
B00893	FireRay 50R/100R wandbeugel
B00209	FireRay verduisteringstestfilter
B00007	FireRay laserpointer

