



The Fireray One

De zelf inregelende beamdetector

De Fireray One is een stand-alone beam detector die eenvoudig te installeren is: er zijn geen speciale gereedschappen of expertise vereist voor de installatie en bediening.

Met de Fireray One kunt u profiteren van de voordelen van beamdetectie:

- One Minute Auto-Alignment™ - gewoon de laserstraal op de reflector richten en start de zelfuitlijning door op een knop te drukken. 8 keer sneller dan conventionele detectoren
- Eén persoon is voldoende voor installatie - slechts één persoon is nodig voor alle werkzaamheden
- Een stand-alone product - geen speciaal gereedschap vereist; slechts minimale voorkennis en opleiding nodig

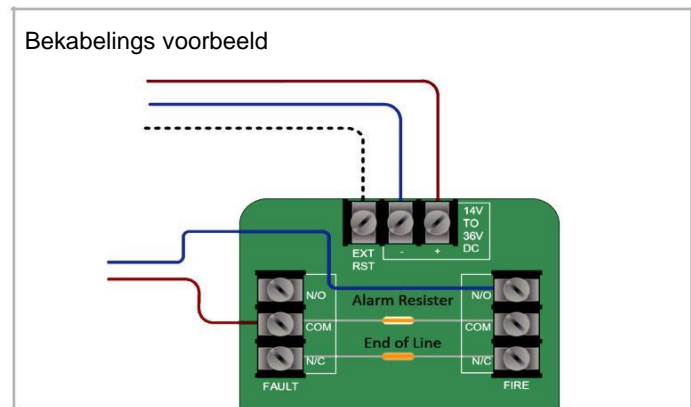
| Gebruik | Voordelen | The Fireray One |
|--------------------|---|--|
| Kleinere opslaghal | Kostenbesparende detectie | Een stand-alone beamdetector met alle voordelen die beamdetectie met zich mee brengt |
| | Eenvoudige installatie | Aan 1 zijde bekabelen en inbedrijfstellen |
| Nieuwbouw | Door het bewegen van het gebouw kan vals alarm optreden bij Andere detectoren | Building Movement Tracking™ automatisch bijregelen van detectiestraal in verband met het natuurlijk bewegen van het gebouw |

Technische Gegevens

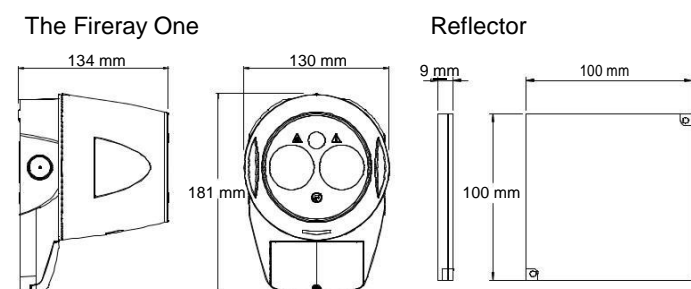
| Detectie kenmerken | |
|---|---|
| Detectiebereik | 0 tot 50 m 0 tot 120 m met Reflective Long Range Kit |
| Uitlijn-methode | Met Laser, Auto-Alignment™. |
| Auto-Alignment™-Protocol | Achtergrondtest, zoekgebied instellen en centreren |
| Building Movement Tracking™ | Uitrichten van detectiestraal in bedrijf door eventuele beweging van het gebouw* |
| Stofcompensatie | Vermijden van geleidelijke ophoping van stof op optische oppervlakken |
| Light Cancellation Technology™ | Compensatie van sterk zonlicht en kunstlicht |
| Optische golflengte - detectie door lichtstraal | 850 nm nabij-infrarood (onzichtbaar) |
| Geïntegreerde Laser – Laseruitlijning | 650 nm zichtbaar. Klasse IIIa <5 mW |
| Dynamic Beam Phasing | Beams kunnen tegenover elkaar met reflector in het midden gemonteerd worden Vermijd valse alarmen door interferentie van de lichtstraal |
| Uitgangen | Alarm- en storingsrelais |
| Programmeerbare Gebruiker-instellingen | |
| Instelbare alarmdrempels | 25 % (1,25 dB) – Snelste reactie bij rook 35 % (1,87 dB) – Standaardinstelling 55 % (3,46 dB) – Hoge immuniteit voor vals alarmen, latere reactie op rook 85 % (8,23 dB) – Hoogste immuniteit voor vals alarmen, langzaamste reactie op rook Configuratie via gebruikers platform |
| Alarmvertraging | 10 Seconden |
| Storingsvertraging | 10 Seconden |
| Gebruikersfuncties | |
| Geïntegreerde gebruikers instellingen | Schakelaar voor uitlijnmodus, schakelaar om uit te richten en configuratie-schakelaar voor Instellingen alarmdrempels |
| Uitlijningsstatus weergeven | 2 groene LEDs en 1 gele LED |
| Systeemstatus weergeven | Normaal bedrijf – groene LED, die iedere 5 Seconden knippert Alarm – rode LED, die iedere 10 Seconden knippert Storing – Gele LED knippert iedere 10 Seconden bij verduistering en iedere 5 Seconden bij vervuiling |
| Reiniging | Vlakke voorkant met geïntegreerde optiek. Door de optica te reinigen, wordt de uitlijning niet aangetast. |

| Constructieparameters | |
|--|---|
| Afstand tussen Melder en Reflector | 5 tot 50 m 50 tot 120 m met Reflective Long Range Kit |
| Doorgang voor Lichtstraal | 1 m (diameter) |
| Afmetingen Melder | Breedte 130mm x Hoogte 181mm x Diepte 134mm (zie afbeelding) |
| Afmetingen reflector | Tot 50 m Afstand – 1 Reflector 100 mm x 100 mm x 9 mm Tot 120 m Afstand – 4 Reflectoren 200 mm x 200 mm x 9 mm |
| Gewicht | Melder – 0,7 kg; Reflector – 0,1 kg |
| Projecteren meerdere detectoren | Door het Dynamic Beam Phasing kunnen detectoren tegenover elkaar geplaatst worden en de reflectoren in het midden. Dit beïnvloedt de werking niet |
| Kleur | Wit RAL9016, UV-bestendig |
| Electrische gegevens | |
| Bedrijfsspanning | 14-36 VDC |
| Ruststroom | Alle Bedrijfsmodi – 5 mA; Snel uitlijn modus – 33 mA |
| Bekabeling | |
| Kabeltype | 2 aders, 0,5 tot 1,6 mm ² Normaal of functiebehoud afhankelijke van situatie en regelgeving |
| Kabel-invoer | 3 uitbreekgaten, geschikt voor M20, ½" of ¾" wartels 4 Boorgaten, geschikt voor wartels tot 21 mm Diameter |
| Test en onderhoud | |
| Alarmtest | Optische Brandmeldtest met toebehoren uit inbedrijfstel- en onderhoudsset |
| Omgevingsdata | |
| Bedrijfstemperatuur: -20 tot +55 °C | Optische gegevens |
| Opslagtemperatuur: -40 tot +85 °C | Foutniveau / snelle Verduistering ($\Delta \leq 2$ Seconden): $\geq 85 \%$ |
| Relatieve luchtvochtigheid (geen condensatie of ijsvorming): 0 tot 93 % | Maximale uitlijningshoek van reflectoren $\pm 4,5^\circ$ |
| Beschermingsklasse: IP55 | Maximale afwijkingshoek van reflectoren: $\pm 0,5^\circ$ |
| Ontvlambaarheid:UL94 V0 Polycarbonaat | Maximale afwijkingshoek van detector: $\pm 5^\circ$ |

| Bestelgegevens | |
|----------------|--|
| Artikelnummer | Omschrijving |
| 6010-100 | The Fireray Hub One – 50 m detectiebereik |
| 1010-000 | Reflective Long Range Kit – 120 m detectiebereik |
| Toebehoren | |
| 1150-000 | Inbedrijfstel- en Onderhoudsset |
| 1170-000 | Beugel voor The Fireray One |
| 1100-000 | Extra behuizing voor The Fireray One |
| 1040-000 | Beugel voor enkele reflector |
| 1050-000 | Adapterplaat voor 4 reflectoren |
| 1030-000 | Reflector wandbevestiging wit |
| 1031-000 | Reflector wandbevestiging zwart |
| 1060-000 | Anti-condens verwarming voor The Fireray One |
| 1090-000 | Anti-condens verwarming voor reflector |
| 1260-000 | The Fireray One inbouw-behuizing |



Afmetingen



NSC Beveiligingstechniek BV
Daalakersweg 2-68
5641 JA Eindhoven



w: www.nsc-beveiligingstechniek.nl

t: +31 (0)40 3031370

e: info@nsc-beveiligingstechniek.nl