# 6030-100

## Fireray Hub Reflektierender Strahlenrauchmelder

### Allgemein

Der Fireray Hub Reflective Detector ist ein zusätzlicher Strahldetektorkopf für den Einsatz im Fireray Hub Reflective System. Bis zu 3 Fireray Reflective Detectors können über eine einzige Kabelführung zum Hub angeschlossen werden, was die Installation extrem einfach und flexibel macht. Der 6030-100 besteht aus einem reflektierenden Detektorkopf mit Reflektor.



### Vorteile

Es unterstützt eine moderne, reflektierende motorisierte Strahltechnologie, die Folgendes ermöglicht:

• Auto-Alignment™
Richten Sie den Laser mit dem Hub auf das Prisma und mit einem Knopfdruck richtet es sich selbst aus.

• Building Movement Tracking™
Der Strahl bleibt auch bei Bewegungen des Gebäudes ausgerichtet, wodurch unerwünschte Alarme und Störungen vermieden werden

• Light Cancellation Technology™
Verhindert Fehlalarme durch Kompensation von Sonnenlicht und künstlichen Lichtquellen

### Einzelheiten

- Bietet laserunterstütztes, motorisiertes Auto-Alignment™ vom Systemcontroller, mit manueller Ausrichtung als Option, falls erforderlich
- 2-Draht-Schnittstelle vom Detektor zum Systemcontroller ermöglicht eine Installation mit 60 % weniger Verkabelung und in 25 % weniger Zeit im Netzwerkmodus
- Kompensiert natürliche Ausrichtungsverschiebungen durch Gebäudebewegungen
- Kompensiert schleichende Verschmutzungen auf den optischen Flächen
- Kompensiert hohe Sonneneinstrahlung und künstliche Beleuchtung
- Dynamische Strahlphaseneinstellung ermöglicht die Montage von Strahldetektoren gegenüberliegend mit den Reflektoren in der Mitte
- Dank der hohen Gehäuseintegrität des Detektors ist ein Betrieb in staubigen oder nassen Umgebungen möglich

# 6030-100
## Fireray Hub Reflektierender Strahlenrauchmelder

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Compatibility | 6020-100 Fireray Hub reflektierend |
| Connectivity | 2-draht & Schirmung |
| Addressing method | Dip-Schalter |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | Loop-Stromversorgung |
| Operating voltage | 14 bis 36 VDC |
| Cable specification | 24 bis 14 AWG (0,5 bis 1,6 mm) (1/100" bis 6/100") |
| No. of cable cores | 2, spezifisch |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Optischer Infrarotstrahl |
| Zone length | < 100 m vom Hub entfernt |
| Range | 8 bis 50 m (bis 120 m mit FD-LRK) |
| Optical wave length | 850 nm |
| Adjustment angle | ± 4,5° |
| Misalignment tolerance | ± 0,5° |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | Detektor: 131 x 134 x 131 mm (H x B x T)<br>Reflektor: 100 x 100 x 9 mm (H x B x T) |
| Net weight | Detektor: 0,57 kg<br>Reflektor: 0,06 kg |
| Mounting type | Hinged mouting, Oberflächenmontage |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10 bis +55°C |
| Storage temperature | -40 bis +85°C |
| Relative humidity | 0 bis 93 % nicht kondensierend oder vereisend |
| Environment | Drinnen |
| IP rating | IP55 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE, REACH, RoHS 3, UKCA, WEEE |
| Certification | CPR |
| Voluntary marks | VdS |
| Standards | EN54-12 |

### Detektion

| | |
|---|---|
| Strahlengang-Freiraum | 0,5 m (1¾ ft) Radius von der Mittellinie zwischen Detektor und Reflektor |
| Ansprechzeit | < 2 s |

### Kompatible Produkte

| Kategorie | Referenz | Beschreibung |
|---|---|---|
| Detection device | 5000-008 | Fireray Reflektierende Prismenplatte für kurze Reichweite |
| Detection device | 6020-100 | Fireray Hub - Reflektierender Strahlenrauchmelder |
| Detection device | FD-LRK | Kit-Reflektor mit großer Reichweite |
| Mounting Accessories | FD-MB001R | Halterung für FF1 |
| Mounting Accessories | FD-PC001R | Schutzkäfig für FF1 |

EDWARDS
Built for Resilience

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.