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 Switches

Electrical

Power supply type	Loop powered
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) Reflektor: 100 x 100 x 9 mm (H x B x T)
Net weight	Detektor: 0,57 kg Reflektor: 0,06 kg
Mounting type	Hinged mouting, Surface mount

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	Indoor
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.