FIREBEAMXTRA

FireBeam linienförmiger Rauchmelder, konventionell, mit Low-Level-Controller

Allgemein

Der Fire Beam XTRA ist ein konventioneller Strahldetektor mit separatem Controller zur Vereinfachung von Wartung und Betrieb. Mit seiner selbstausrichtenden motorisierten Technologie kann bei installiertem Erweiterungskit eine Reichweite von bis zu 160 Metern mit reflektierender Technologie abgedeckt werden./

Reichweitenerweiterung

Der FirebeamXTRA wird als Haupteinheit mit einem Low-Level-Controller, einem Reflektor, einer Nahbereichsmaske (für Entfernungen unter 20 m), einem 3-mm-Inbusschlüssel und einer Schnellstart-Installationsanleitung geliefert. Damit sind Reichweiten von bis zu 70 Metern möglich.

Für Entfernungen zwischen 70 und 140 Metern ist ein optionales Mid-Range-Erweiterungskit erhältlich. Dieses Kit wird mit einer Trägerplatte und 3 zusätzlichen Reflektoren geliefert.

Für Entfernungen zwischen 140 und 160 Metern ist ein optionales Long Range Extension Kit erhältlich. Dieses Kit wird mit einer Trägerplatte und 8 zusätzlichen Reflektoren geliefert.



Einzelheiten

- Standard-Detektionsreichweite von 7 bis 70 Metern, geeignet für die meisten Installationen
- Erweiterte Reichweitenunterstützung bis zu 160 m durch optionale Extender-Kits
- Überarbeitete Optik mit marktführenden Funktionen
- Schnellere Inbetriebnahme und routinemäßige Wartung durch schnellere Ausrichtung der Motoren
- Ein-/Ausschaltbereich für automatische Ausrichtung für volle Flexibilität in Theaterumgebungen
- Automatische Anpassung der Zeitverzögerung für Umgebungen, in denen es gelegentlich zu kurzfristiger Verdunkelung kommen kann
- Durch die Strahlphaseneinstellung können sich die Strahlen gegenseitig ohne Interferenz gegenüberstehen
- Mithilfe der Hysteresesteuerung lässt sich die Verzögerung bei der Rückkehr vom Brandzustand in den Normalzustand ändern, wodurch aufeinanderfolgende Alarme beim automatischen Zurücksetzen vermieden werden.

FIREBEAMXTRA

FireBeam linienförmiger Rauchmelder, konventionell, mit Low-Level-Controller

Technische Spezifikationen

General

Status indication	LEDs und LCD-Anzeige
User interface	Bodenebene-Controller
Compatibility	Alle herkömmlichen Brandmeldeanlagen
Reset voltage	0 VDC
Reset time	> 5 s
Alarm levels	4
Connectivity	Relais und Controller

Electrical

Power supply type	VDC
Operating voltage	10.2 bis 30 VDC
Current consumption	3,5 mA (alle Betriebszustände) 17 mA (Schnellinbetriebnahme)

Detection

Detection principle	Optische Lichtstreuung
Monitoring	Continuously self-checking
Sensitivity	Einstellbar (25 % (1,25 dB) bis 50 % (3 dB) in Schritten von 1 % (0,05 dB) – Standard 35 % (1,87 dB))
Coverage area	Länderabhängig
Range	7 bis 70 m
Adjustment angle	± 5°
Misalignment tolerance	Strahlkopf ± 0,75° Reflektor ± 2°

Output

Output quantity	2
Output type and rating	Umschaltrelais (Alarm und Störung – 2 A bei 30 VDC)

Physical

Physical dimensions	180 x 155 x 137 mm (H x B x T) - Kopf 185 x 120 x 62 mm (H x B x T) - Controller
Net weight	1,1 kg - Kopf 0,55 kg - Controller
Mounting type	Wall bracket, Wall mount

Environmental

Vandal proof	No
Operating temperature	-10°C bis +55°C
Relative humidity	10 bis 95% nicht kondensierend
Environment	Indoor
IP rating	< IP65

Regulatory

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

Artikel-Informationen

Produktmarke (alle Sprachen)	thefirebeam™

Erfassung

Optische Wellenlänge (alle Sprachen)	870 nm
Reaktionszeit (alle Sprachen)	Einstellbar (2 bis 30 s in 1-s-Schritten – Standard 10 s)
Fehlerempfindlichkeitsstufe	< 4%

Kompatible Produkte

Kategorie	Referenz	Beschreibung
Detection device	140KIT160	Reichweitenerweiterung für FireBeam XTRA/BLUE für Reichweiten zwischen 140 und 160 m
Detection device	140KIT160_AC	Anti-Kondensations-Range-Extender für FireBeam XTRA/BLUE 140-160m
Detection device	70KIT140	Reichweitenerweiterung für FireBeam XTRA/BLUE für Reichweiten zwischen 70 und 140 m
Detection device	70KIT140_AC	Anti-Kondensations-Reichweitenverlängerer für FireBeam XTRA/BLUE 70-140m
Detection device	AC-KIT	Antikondensations-Kit für FireBeam XTRA/BLUE
Detection device	REFLECTOR	Einzelreflektor für FireBeam XTRA/BLUE, Ersatz
Detection device	SHORT_RM	Reichweitenverlängerer für FireBeam XTRA/BLUE 7-20m
Mounting Accessories	Adapter	FireBeam Kopfadapterhalterung für Unistrut
Mounting Accessories	FB_BRACKET	Verstellbare Halterung für Firebeam

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.