# 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)<br>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<br>185 x 120 x 62 mm (H x B x T) - Controller |
| Net weight | 1,1 kg - Kopf<br>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.