# FirebeamXtra

## Detetor convencional FireBeam com unidade de controlo

The Fire Beam XTRA is a conventional beam detector with a separate controller to facilitate the maintenance and operations. With its self-aligning motorised technology a range up to 160 meters on a reflective technology can be covered with the full extension kit installed./

### Range extension

The FirebeamXTRA is supplied as a head unit with a low level controller, one reflector, short range mask (for distances under 20 m), a 3 mm allen key and quick start installation guide.  This enables coverage distances up to 70 metres.

For distances between 70 to 140 metres an optional mid range extension kit is available. This kit is supplied with a backing plate and 3 extra reflectors.

For distances between 140 to 160 metres an optional long range extension kit is available. This kit is supplied with a backing plate and 8 extra reflectors.




### Detalhes

- Alcance de deteção standard de 7 a 70 metros
- Extensão de alcance de deteção até 160 m, utilizando kits opcionais
- Ótica revista com caraterísticas líderes de mercado
- Comissionamento e manutenção de rotina mais rápidos devido a motores de alinhamento mais rápidos
- Seleção ON/OFF de auto-alinhamento para total flexibilidade em ambientes desafiantes
- Retardo de auto-alinhamento para ambientes onde existe a possibilidade de obscuridade curta e ocasional
- A função "phasing" dos beams, permite instalação frente-a-frente sem interferências
- O controlo de histerese permite alterar o atraso no regresso de um estado de incêndio a um estado normal, evitando alarmes sucessivos na reinicialização automática.

# FirebeamXtra

## Detetor convencional FireBeam com unidade de controlo

## Especificações técnicas

### General

| | |
|---|---|
| Status indication | Display LCD e LEDs |
| User interface | Controlador ao nível do solo |
| Compatibility | Todos os sistemas convencionais |
| Reset voltage | 0 VDC |
| Reset time | > 5 s |
| Alarm levels | 4 |
| Connectivity | Relés e controlador |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Power supply type | VDC |
| Operating voltage | 10.2 a 30 VDC |
| Current consumption | 3.5 mA (em todos os estados de operação)<br>17 mA (comissionamento rápido) |

### Detection

| | |
|---|---|
| Detection principle | Dispersão ótica da luz |
| Monitoring | Continuously self-checking |
| Sensitivity | Ajustável (25% (1.25dB) a 50% (3dB) em incrementos de 1% (0.05dB) - por defeito (1.87dB)) |
| Coverage area | Dependente de cada país |
| Range | 7 a 70 m |
| Adjustment angle | ± 5° |
| Misalignment tolerance | Cabeça de Beam ± 0.75° Refletor ± 2° |
| Optical wave length (all languages) | 870 nm |
| Response time (all languages) | Adjustable (2 to 30 s in 1 s increments - default 10 s) |
| Fault sensitivity level | < 4% |

### Output

| | |
|---|---|
| Output quantity | 2 |
| Output type and rating | Relés comutação (Alarme & Falha - 2A @ 30 VDC) |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 180 x 155 x 137 mm (A x L x P) - Cabeça<br>185 x 120 x 62 mm (A x L x P) - Controlador |
| Net weight | 1.1 kg - Cabeça<br>0.55 kg - Controlador |
| Mounting type | Wall bracket, Wall mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Operating temperature | -10°C a +55°C |
| Relative humidity | 10 to 95% (Sem condensação) |
| Environment | Indoor |
| IP rating | < IP65 |

### Regulatory

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

### SKU Info

| | |
|---|---|
| Product brand (all languages) | thefirebeam™ |

### Produtos compatíveis

| Categoria | Referência | Descrição |
|---|---|---|
| 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

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57