

TheFireBeam

LINEAIRE ROOKDETECTOR MET REFLECTOR TOT 70 METER

– ART. TFB-FB40 –

TECHNISCHE FICHE



BESCHRIJVING

De lineaire rookdetector met reflector “TheFireBeam Xtra” is een rookdetector voor lange afstanden en samengesteld uit een IR zender/ontvanger, een bedienpaneel en een reflector met een bereik van 7 tot 70 meter.

De IR zender/ontvanger en de reflector worden op tegenovergestelde wanden gemonteerd, waarbij de reflector de door de zender uitgestraalde infrarood energie terugstuurt naar de ontvanger. De “TheFireBeam Xtra” is uitgerust met een krachtig infrarood signaal en een slim algoritme, waardoor op een betrouwbare manier grote afstanden kunnen worden overbrugd.

Het systeem regelt zichzelf (binnen de 5 minuten) in, waarbij de gevoeligheid en de signaalsterkte automatisch worden ingesteld voor de meest optimale detectie. Bij veranderingen van bijvoorbeeld de temperatuur kunnen zich bewegingen van het gebouw voordoen. In die gevallen richt de beam zich opnieuw op de reflector zodat nodeloze alarmmeldingen worden voorkomen. Door de automatische vervuilingcompensatie zorgt het systeem er voor dat de gevoeligheid gelijk blijft.

- Standaard bereik van 7 tot 70 meter
- Inbedrijfstelling, afregeling en onderhoud vanaf bedienpaneel op grondniveau
- Blijft automatisch uitgelijnd bij beweging van het gebouw
- Met gebruik van het optionele reflector set TFB-140/160KIT kunnen afstanden tussen 140 en 160 meter overbrugd worden
- Betrouwbare detectie om kostenbesparende oplossingen te bieden voor het beveiligen van grote open ruimten

TECHNISCHE GEGEVENS

Afmetingen (H x B x D)	Beam: 180 x 155 x 137 mm Bedienpaneel: 185 x 120 x 62 mm
Voedingsspanning	12 tot 30 Vdc
Verbruik	3,5 mA
Alarm gevoeligheidsniveau	25 tot 50% verduistering, instelbaar per 1% (Default: 35%)
Optische golflengte	870 nm
Maximale hoekuitlijning	± 5°
IP klasse	IP65
Werkings temperatuur	-10°C tot +55°C
Relatieve vochtigheid	0% tot 95% RH (zonder condensatie)
Alarmcontact	1 spanningsloos wisselcontact 2A/30Vdc
Foutcontact	1 spanningsloos wisselcontact 2A/30Vdc

Wijzigingen kunnen zonder voorafgaande mededeling doorgevoerd worden