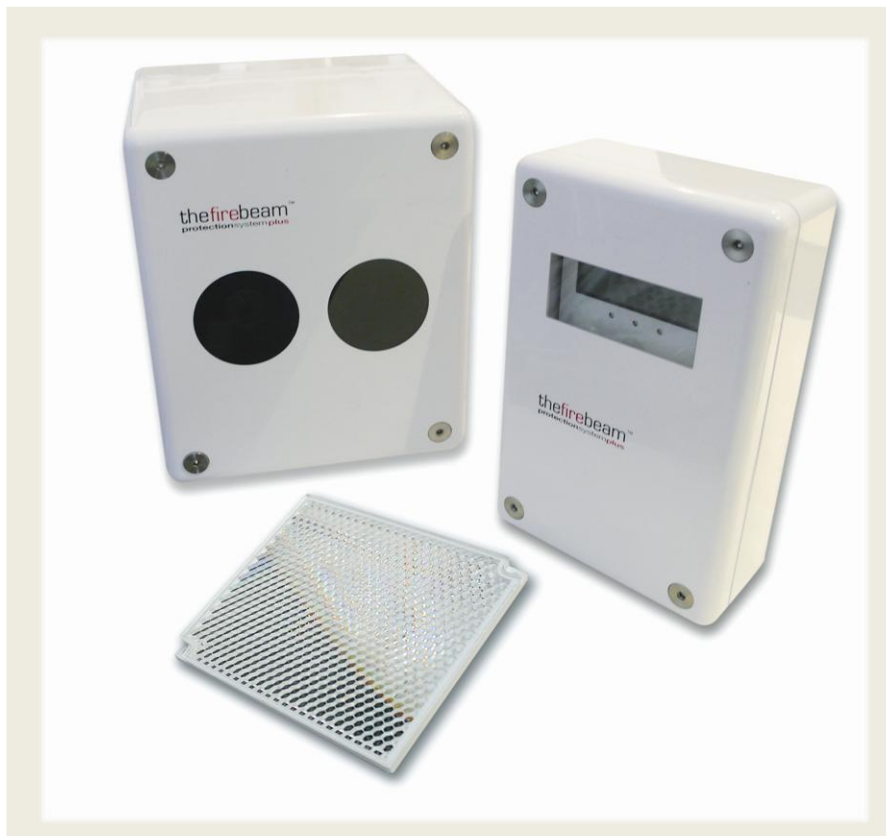


FBEAM

Lineaire rookdetector

FireBeam

thefirebeam™



De FireBeam is een lineaire rookdetector voor lange afstanden. Hij bestaat uit een kop met IR-zender en ontvanger, een bedieningspaneel en een reflector. De uitgezonden IR-straal (beam) wordt door de reflector op de tegenoverliggende wand teruggekaatst naar de ontvanger. Als het ontvangen signaal tot onder de branddrempel daalt, gaat de detector in alarm. Het lineaire bereik van de FireBeam wordt bepaald door de grootte van de reflector (breedte 15 m). Standaard is het bereik 40 m, maar er zijn uitbreidingkits die tot 100 m bewaken.

Uitlijnen

Het systeem regelt zichzelf af (5 min) waarbij eerst de signaalsterkte en gevoeligheid ingesteld worden voor een optimale detectie. Erna zorgen de motoren in de kop voor een automatische uitlijning. Door temperatuurschommelingen en zetting kan een gebouw bewegen; deze detector compenseert hiervoor door zichzelf opnieuw uit te lijnen.

Vervuiling

In vuile omgevingen zal na enige tijd stof liggen op de zender-ontvanger en de reflector. De beam zal hiervoor compenseren zodat de gevoeligheid gelijk blijft. Op het bedieningsklavier kan de vervuiling afgelezen worden, zodat u ziet wanneer reinigen noodzakelijk is. Bij een te hoge vervuiling waarschuwt de beam dat u manueel moet reinigen. Door het vlakke ontwerp kan dit zelfs met een wisser op een lange stok.

Eenvoudige bediening

De theFireBeam gebruikt een bedieningsklavier dat op ooghoogte wordt geplaatst. Dit maakt mogelijk om vanaf normale hoogte de beam uit te lijnen, de vervuiling, storingen en alarmen te bekijken en instellingen te wijzigen. Het klavier kent meerdere talen, waaronder Nederlands en Frans.

Ruim toepassingsbereik

Met een gevoeligheid tussen 25% (meer) en 50% (minder gevoelig) verduistering en de vertraging voor fout en alarm kan theFireBeam veel omstandigheden aan. Het toestel is IP65 met de passende montage en afsluiting .

Meerdere beams kunnen elk op een eigen frequentie gezet worden zodat ze elkaars werking niet beïnvloeden.

De beam heeft een zeer laag verbruik (3,5 mA) en wordt met een 4-draadssysteem met de brandcentrale verbonden.

Door grotere reflectoren te plaatsen kan het bereik van de beam vergroot worden van 40 m tot 80 m en zelfs 100 m.

Antidamp

Als de beams en reflectoren geplaatst worden in ruimtes waar er kans is op condensatie moeten voorzorgmaatregelen genomen worden. Voor deze ruimtes bestaat een anti-fog versie van de beam en de reflectoren. Een speciale nanocoating gaat afdampen tegen.

FireBeam



HET GAMMA

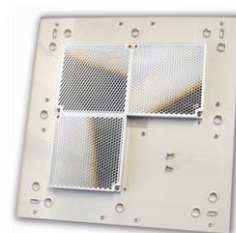
FBEAM

De FBEAM is het de basis die bestaat uit een kop met zender en ontvanger, een bedieningspaneel voor montage op lage hoogte en een reflector. Hiermee kan een afstand tussen 5 en 40 m bewaakt worden.



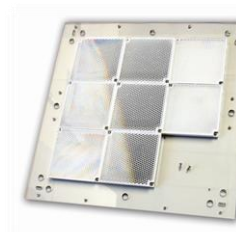
FBEAMKIT40-80

Deze kit voor middellange afstand bestaat uit 3 reflectoren gemonteerd op een plaat. Bevestig de reflector van de standaard FireBeam erop en de te bewaken afstand zal tussen 40 en 80 m liggen.



FBEAMKIT80-100

Voor lange afstanden tussen 80 en 100m moet een grotere plaat met 9 reflectoren op de tegenoverliggende wand komen. De laatste reflector komt van de standaard FireBeam.



FBEAM-BR

Met deze richtbare montagesteun kunnen de FireBeam en de reflectoren gebruikt worden voor een diagonale opstelling of op niet evenwijdige muren.



FBEAMAF

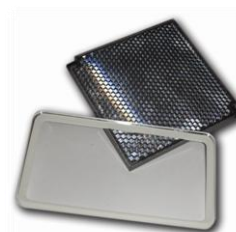
Dit zijn de antidamp versies van het basisproduct en de uitbreidingskits voor langere afstand. Een speciale coating op de reflectoren en lens gaat de vorming van condens tegen.

FBEAMWINDOWAF een speciaal venster kan achteraf over de lenzen van de theFireBeam geplaatst worden om het aandampen tegen te gaan.

FBEAMREFAF is een antidamp reflector die de gewone reflector vervangt.

FBEAMKIT40-80AF

FBEAMKIT80-100AF



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	FBEAM
Principe	Infrarood optische rookdetector met reflector voor lange afstand
Voeding	10,2 - 30 VDC
Verbruik	3,5 mA @ 24 VDC (17 mA tijdens snel uitlijnen)
Golflengte	870 nm
Max hoekcompensatie	-5° tot + 5°
Bewakingsbereik	Breedte 15m Lengte: 5-40 m met standaardproduct 40-80 m met FBEAMKIT40-80 80-100 m met FBEAMKIT80-100
Alarmdrempel	35% ; instelbaar 25 tot 50% verduistering
Vertraging alarm	10 s ; instelbaar 2-30 s
Aanduiding alarm	Status alarm op scherm, rode led knippert op kop en paneel, alarmrelais
Storing	90% verzwakking signaal binnen 1 s Spanning < 9VDC In instellingsmodus, automatisch uitlijnen of basisinregeling Beam uitgeschakeld
Vertraging storing	10 s ; instelbaar 2-60 s
Aanduiding storing	Status storing op scherm, gele led knippert op kop en paneel, storingsrelais
Reset	Automatisch of handmatig
Vervuilingcompensatie	Automatisch om de 4 uur
Compensatie-uitlijning	Automatisch om de 4 uur (instelbaar 0 tot 12 uur en uitschakelen)
Werkings temperatuur	-10 tot +55 °C
Beschermingsklasse	IP 65
Afmetingen	Kop H 180 x B 155 x D 137 mm Controlepaneel H 185 x B 120 x D 62 mm Reflector H 100 x B 100 x D 9 mm FBEAMKIT40-80 H 293 x B 293 x D 5 mm FBEAMKIT80-100 H 394 x B 394 x D 5 mm
Massa	Kop 1,1 kg Controlepaneel 0,55 kg Reflector 0,06 kg FBEAMKIT40-80 0,8 kg FBEAMKIT80-100 1,8 kg
CPD conformiteitscertificaat	0786-CPD-20241
VdS certificaat	G206056

Uw installateur :