

6500R/ 6500RS

Konventionell Linjedetektor

EGENSKAPER

- **Kombinerad sändare och mottagare**
- **Ansluts direkt på den analoga adresserbara slingan**
- **10-100 meter räckvidd**
- **4 fasta känslighetsnivåer**
- **2 automatiskt justerbara moduser**
- **Numerisk indikering för att underlätta inställning**
- **LED indikering för larm och fel**
- **Enkel horisontal och vertikal justering**
- **Kompensation för avdrift**
- **Uppfyller EN54 del 12**
- **Unikt servo drivet test filter**

GENERELLT

6500R och 6500RS är intelligenta linjedetektorer som kan ingå som en del av ett konventionellt brandlarm-system. De detekterar när rök bryter den infraröda strålen mellan detektor och reflektor. Optiske linjedetektorer er speciellt bra på att detektera rök i stora öppna områden som lagerhallar, atrium och liknande.

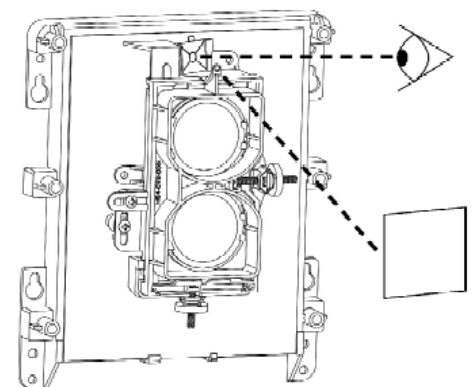
6500R och 6500RS detektorer är kombinerade sändare och mottagare som kan anslutas direkt på en konventionell sektion och kräver 24VDC kraftförsörjning. Den sändaren genererar en infraröd ljusstråle mot reflektorn. Strålen reflekteras tillbaka till mottagaren som analyserar den mottagna signalen. Ändringar i styrkan på mottaget ljus används för att definiera larm status.



INSTALLATION

Varje linjedetektor set levereras med en reflektor beräknad för avstånd upp till 70 meter. Denne är endast 20 x 23cm. Ett set med 3 extra reflektorer finns för avstånd på 70-100 meter.

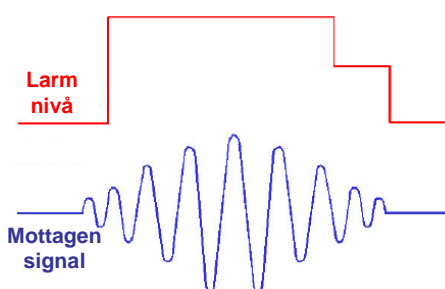
Justering av detektorn förenklas med hjälp av siktet som är integrerat. En numerisk indikator visar signalstyrkan av den mottagna signalen vid finjustering.



Testning av linjedetektorer som er monterade högt uppe är vanligtvis svårt. 6500RS har en unik funktion som gör att en komplett test av optik och elektronik kan styras från en aktivator som monteras lättåtkomligt. Därmed undgår man behovet för stege eller lift för att få tillgång till enheten vid periodisk testning. Ett optiskt filter blir automatisk aktiverat framför linsen. Detta skymmer gradvis den returnerade ljusstrålen och gör att detektorn går i larm.

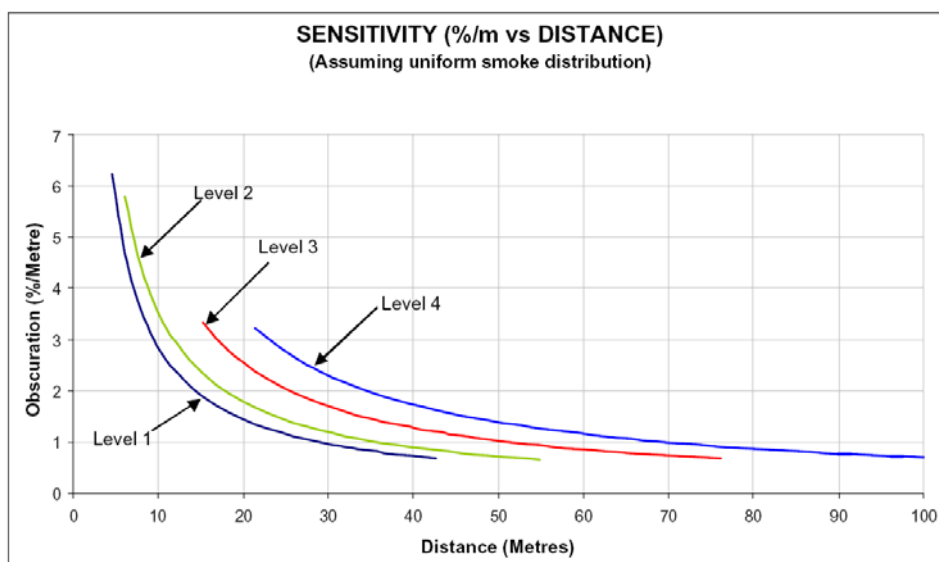


Utöver de fyra fasta känslighetsnivåerna för larm, är det också två variabla nivåer som automatiskt kompenserar för ändringar i miljön. Dessa ändringarna, som detektorn justerar för, kan annars leda till oönskade larm. Detektorn använder avancerade algoritmer för att analysera mottagna signaler och därmed justera känslighet och larmnivåer automatiskt. Detta ger optimal detektion i ostabila miljöer.

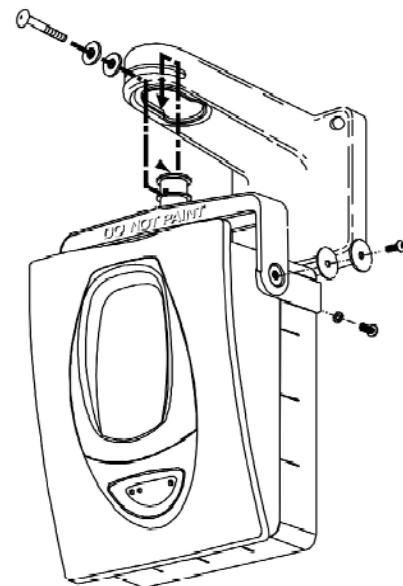


Detektorn kompenserar också automatisk för avdrift förorsakat av nedsmutsning eller andra faktorer som reducerar signalen över längre tid, och därmed upprätt hålls optimal detektion genom att korrigera larmnivåerna.

Detektorns känslighet kan ställas in till mellan 25% och 50% ljusbrytning, något som gör att den kan anpassas olika miljöer.

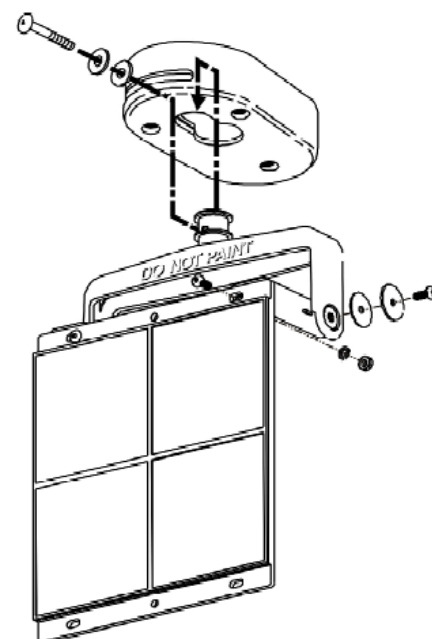


Montering på vägg



Detektorn kan justeras upp till 10° vertikalt och horisontalt för att säkra att ljusstrålen träffar reflektorn optimalt. Vid behov av ytterligare justering utföres detta med hjälp av monteringsbrakett BEAM-MMK som möjliggör 28° vertikal och 360° horisontal justering vid montering i tak och upp till 23° vertikalt och 90° horisontal justering vid montering på vägg.

Montering i tak



SPECIFIKATIONER

• Dimensioner:

- ✓ Höjd: 254 mm
- ✓ Djup: 84 mm
- ✓ Bredd: 90 mm
- ✓ Vikt: 1,77 kg

• Strömförbrukning

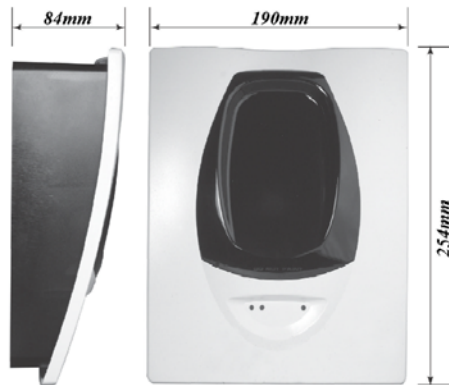
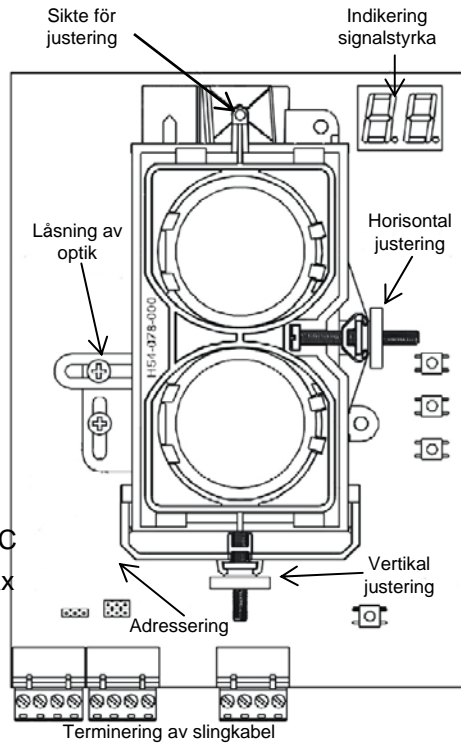
- ✓ Standby normalt: 17mA @ 24VDC
- ✓ Max vid fel: 8,5mA @ 24VDC
- ✓ Max vid larm: 38,5mA @ 24VDC
- ✓ 6500RS testmodus: 500mA max

• Driftsspänning:

- ✓ Driftsspänning 6500R: 10,2 till 32VDC (24VDC nominell)
- ✓ Driftsspänning 6500RS: 15 till 32VDC (24VDC nominell)

• Miljömässiga begränsningar:

- ✓ Driftstemperatur: -30°C till +55°C
- ✓ IP grad: IP54
- ✓ Fuktighet: 0% till 95% ej kondenserande relativ fuktighet



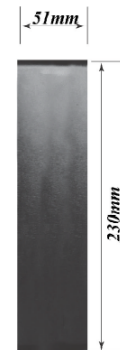
ARTIKLAR

Art. nr.	Beskrivning
6500R	Konventionell linjedetektor, komplett med reflektor för upp till 70 meter. Använd BEAM-LRK för 70 till 100 meter.
6500RS	Konventionell linjedetektor med servotest, komplett med reflektor för upp till 70 meter. Bruk BEAM-LRK för 70 till 100 meter.

Tillbehör

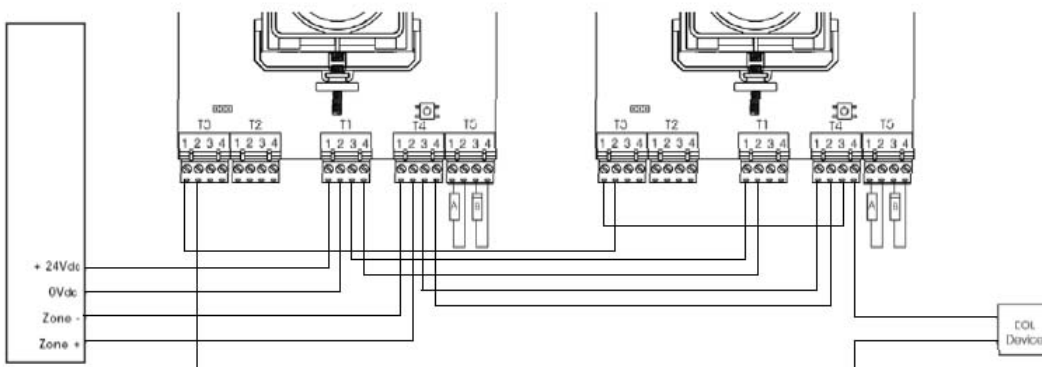
BEAM-SMK	Set för utanpåliggande montering. Möjliggör direkt kabelinföring.
BEAM-MMK	Monteringsset för montering i tak och på vägg. Kräver BEAM-SMK i tillägg.
BEAM-LRK	Reflektor set för avstånd 70 till 100 meter.

BEAM-SMK



KOPPLINGSSCHEMA

A = Larmmotstånd, Beroende på centralapparatens funktion.
B = Schottky Diod, Beroende på centralapparatens funktion.
Montera ingen diod utan att det krävs av centralapparatens funktion.
Funktionen av systemet kan annars bli påverkad.
Diodens polaritet måste beaktas för korrekt funktion.



T1-1 = 24VDC + in
T1-2 = 24VDC - in
T1-3 = 24VDC + ut
T1-4 = 24VDC - ut

T2-1 = Fjärr BRAND ut
T2-2 = AUX (-)
T2-3 = Test in
T2-4 = Återställning in

T3-1 = Fel NC
T3-2 = Fel C
T3-3 = Fjärr FEL ut
T3-4 = Används ej

T4-1 = Sektion (-) in
T4-2 = Sektion (+) in
T4-3 = Sektion (-) ut
T4-4 = Sektion (+) ut

T5-1 = Larmmotstånd
T5-2 = Larmmotstånd
T5-3 = Schottky Diod
T5-4 = Schottky Diod