



Artikelnummer	75050
Gäller från	2017.06

### S65-OE - Rökdetektor för takmontering

Rökdetektor för alla typer av byggnader, konstruerade för att möta de höga kraven hos en modern brandsäkerhetsinstallation.

#### Funktion

Den optiska detektorn reagerar på synliga rökpartiklar (förbränningsprodukter).

Den arbetar enligt reflektionsprincipen och består av en mätkammare med luftinsläpp via en labyrint som håller det omgivande ljuset ute.

I mätkammaren sitter en infraröd LED och en fototransistor. De är placerade så att ljuset från LED-lampan inte når den ljuskänsliga transistorn.

Om rökpartiklar kommer in i mätkammaren kommer en del av ljuset från LED-lampan att reflekteras av partiklarna och nå fototransistorn vilket aktiverar larmet.

#### Allmänt

- Optisk eller joniserad modell
  - Flera detektorer kan kopplas till en enda kontrollenhet
  - Kompakt design
  - Har servicelarmsignal
- Detektorn är monterad med bajonettfattning för att förenkla service och underhåll
- 9 RFI-skyddad (radiointerferens)

### Egenskaper

#### Larmindikation

Detektorn har en tydlig röd LED-lampa för larm. Den röda LED-lampan är normalt släckt men tänds vid brandlarm.

#### Servicealarm

En röd LED-lampa tänds på detektorn och en gul tänds på kontrollenheten ABV... då detektorn är så nedsmutsad att servicealarmet utlöses. Detektorn måste då rengöras. Servicealarmet återställs då den rengjorda detektorn sätts tillbaka igen.

### Installation

Detektorn skall monteras i taket på en lämplig plats för att få ett bra övervakningsområde. Rökdetektorn består av ett detektorhuvud och en basplatta. Basplattan är monterad i taket och detektorhuvudet är monterat på basen med bajonettfattning.

Rökdetektorerna kopplas till kontrollenheten med en tvåtråds slinga. Flera detektorer kan anslutas till samma kontrollenhet. Slingan skall avslutas med ett slutmotstånd i sista detektorn.

Det går att välja mellan två basplattor, S-BP som används när detektorn används med en kontrollenhet, eller S-BPR-S65 som har ett inbyggt växlande relä som gör att en detektor kan larma själv (utan kontrollenhet).

Tekniska data	
Matningsspänning	9...33 V DC (via kontrollenheten ABV)
Strömförbrukning, normal	10 mA
Strömförbrukning vid larm	50 mA
Strömförbrukning vid servicealarm	20 mA
Temperaturområde	-20...+60 °C
Omgivande luftfuktighet	Max. 95 % RH
Montering	Tak
Dimensioner	Ø 100 x h 50 mm
Skyddsklass	IP23
Röklarm	Röd LED
Servicealarm	Röd LED på givare. Gul LED på kontrollenhet.

Material	
Kapsling och basplatta	Vit polykarbonat, V-0
Terminaler	Förnicklat rostfritt stål

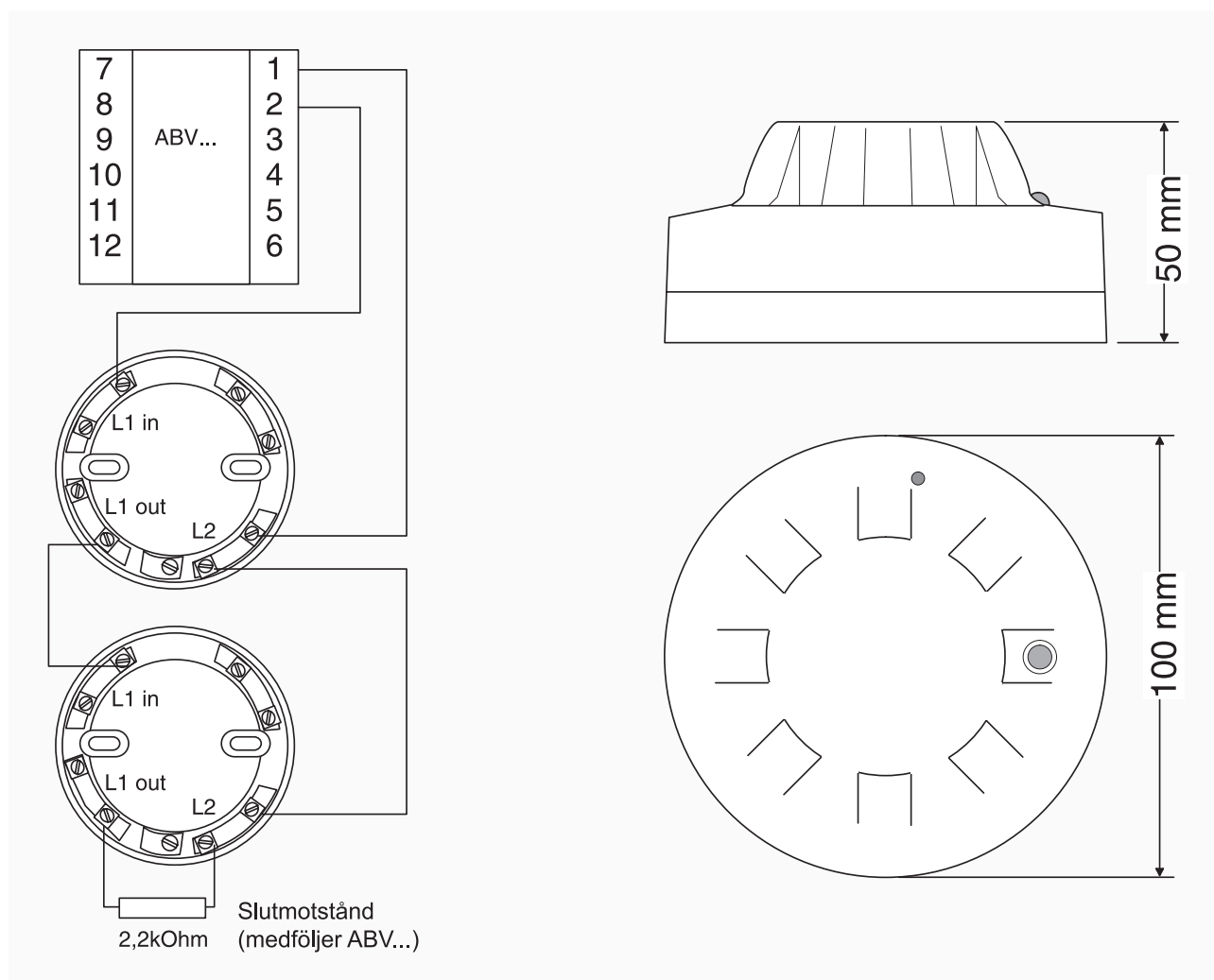
Tillbehör	
Artikel	Beskrivning
S-BP	Basplatta för rökdetektorer
S-BPR-S65	Basplatta med inbyggt växlande relä (24 V AC)

CE

**EMC emissions- och immunitetsstandard:** Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandarderna EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

**RoHS:** Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

### Dimensioner och inkoppling



**OBS:** Ett slutmotstånd måste vara kopplat till den sista detektorn i slingan.

Tekniska data	
Matningsspänning	9...33 V DC (via kontrollenheten ABV)
Strömförbrukning, normal	10 mA
Strömförbrukning vid larm	50 mA
Strömförbrukning vid servicelarm	20 mA
Temperaturområde	-20...+60 °C
Omgivande luftfuktighet	Max. 95 % RH
Montering	Tak
Dimensioner	Ø 100 x h 50 mm
Skyddsklass	IP23
Röklarm	Röd LED
Servicelarm	Röd LED på givare. Gul LED på kontrollenhet.

Material	
Kapsling och basplatta	Vit polykarbonat, V-0
Terminaler	Förnicklat rostfritt stål

Tillbehör	
Artikel	Beskrivning
S-BP	Basplatta för rökdetektorer
S-BPR-S65	Basplatta med inbyggt växlande relä (24 V AC)