



S65 och S65-OE

Rökdetektor för takmontering

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

- ✓ 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
- ✓ RFI-skyddad (radiointerferens)

Funktion

Detektorerna finns i två olika utföranden: en optisk (S65-OE) och en joniserande (S65). De är avsedda att användas tillsammans med Regins kontrollenheter ABV...

Detektorerna är godkända enligt EN54 och har testats och godkänts av SBSC. De är även godkända av svenska Strålsäkerhetsmyndigheten.

Detektorerna har en servicelarm-funktion för att känna av nedsmutsning över tid. När nedsmutsningen når en nivå där det börjar bli risk för felfunktion slår den larm att det är dags att rengöra enheten.

Detektorerna bör testas och rengöras varje år för att säkerställa funktionen. Detektorernas funktion kan testas genom att använda provrök (finns att beställa från Regin). Detektorn kan rengöras med en dammsugare.

S65-OE

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.

S65

Den joniserande detektorn reagerar både på synliga och osynliga rökpartiklar och kan därför känna av eld i ett tidigt skede.

Den använder tvåkammars-principen, vilket innebär att detektorn har en yttre och en inre, mer skyddad, kammare. Eftersom rök når den yttre kammaren före den inre blir det en obalans vilket utlöser ett larm.

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 två-tråds slinga. Flera detektorer kan anslutas till samma kontrollenhet. Slingan skall avslutas med ett slutmotsstånd 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

Modeller

Artikel	Beskrivning	Mätprincip	Vindhastighet	Radioaktivitet
S65-OE	Optisk detektor med servicealarm	Fotoelektrisk, reflektionstyp	-	-
S65	Joniserande detektor med servicealarm	Joniserande, tvåkammare	Max. 10 m/s	Americium 241; 0,9 µCi; 33,3 kBq

Tillbehör

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

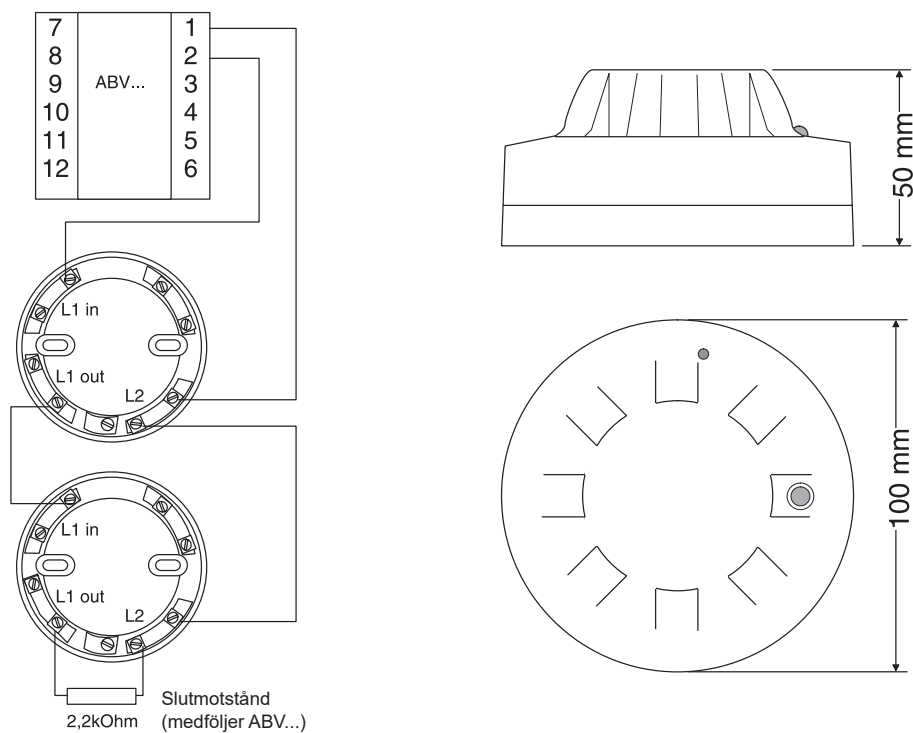
CE

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.

Inkoppling och dimensioner



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

Produktdokumentation

Artikel	Beskrivning
Instruktion S65 och S65-OE	Instruktion för installation och inkoppling av S65 och S65-OE

Produktdokumentationen kan laddas ner från www.regincontrols.com