

INSTRUKTION S-BPR-S65



IN20122 REV. A, 2026-02-12

- ⚠ Observera!** Läs och förstå instruktionen innan du använder produkten.
- ⚠ Observera!** Se till att installationen uppfyller lokala säkerhetsbestämmelser.
- ⚠ Observera!** Innan installation eller underhåll måste matningsspänningen först kopplas från. Installation eller underhåll av denna enhet ska endast utföras av kvalificerad personal. Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella skador som orsakas av felaktig installation och/eller inaktivering eller borttagning av säkerhetsanordningar.

Funktion

S-BPR-S65 Socklar till S65-detektorer

Sockel till S65-detektorer med inbyggt växlande relä (24 V AC)

Dessa reläsocklar är avsedda för användning med Regin S65-OE branddetektorer. De får inte användas med någon annan typ av detektor.

Reläsockeln har ett set potentialfria, växlande (form C) kontakter som ändrar läge när detektorn signalerar larm. Reläets spole är ansluten över terminalerna L1 och L2. Det är viktigt att L1 är ansluten till den positiva matningsledningen från centralenheten, se figur 1 och 2.

Den strömbegränsade utgången vid terminal R på Series 65-detektorsocklar eller reläsocklar kan användas för att driva en LED. Utgångsspänningen varierar mellan 6 och 33 volt. Det rekommenderas att LED-strömmen inte överstiger 10 mA, men under 9 volt när

detektorn signalerar brandlarm. Reläsocklar släpper snabbt när detektorn tas bort.

Applikation

Dessa reläsocklar är främst avsedda för användning med centraler som använder 4-ledars matning och larmkretsar. Där lokala regler tillåter kan de även användas i 2- och 4-ledars kretsar för att ge potentialfria styrsignaler till ett hjälpsystem, t.ex. dörröppning. Om centralen kräver att hjälpsystemets funktion signaleras vid brand, är det viktigt att funktionen är felsäker.

⚠ Varning! Dessa socklar måste anslutas till en nätspänning. Den maximala spänningen som appliceras på reläkontakterna får inte överstiga gränserna för extra låg spänning: 50 V AC och 75 V DC.

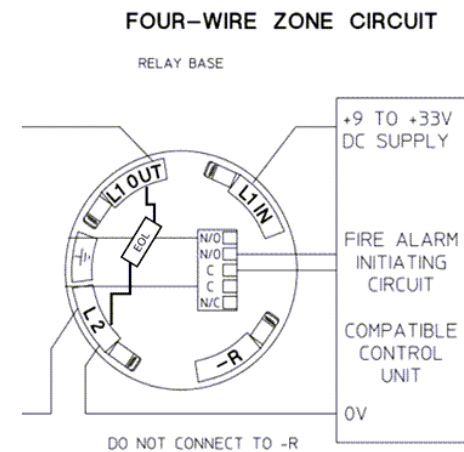
4-ledarsystem

Figur 1 4-ledars zon koppling visar hur dessa socklar ska kopplas när Series 65-detektorer är anslutna till en 4-ledars matning och larmkrets.

I denna konfiguration är reläspolen ansluten över L1 och L2, och huvudreläet aktiveras när detektorn signalerar larm.

Initieringskretsen är ritad som ett brandlarm.

Övervakningsreläet i EOL-sockeln aktiveras och öppnar sina kontakter när sockeln får spänning.



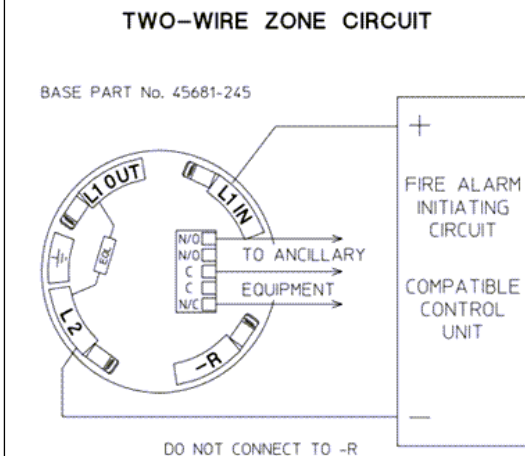
Figur 1 4-ledars zon koppling

2-ledarsystem

Anslut inte en reläsockel till en 2-ledars initieringskrets utan godkännande från brandcentralens tillverkare.

Figur 2 2-ledars zon koppling Figur 2 visar Series 65-socklar anslutna till en 2-ledars matning och initieringskrets. I denna konfiguration är det viktigt att reläspolen är ansluten över de ledningar som växlas när detektorn signalerar larm. Spolen måste vara ansluten till den positiva matningsledningen från centralenheten.

Detektorer går i larm när spänningen vid sockeln sjunker. För att uppfylla kravet på 9 volt måste centralen kunna upprätthålla minst 9 volt vid reläets driftspänning, så att funktionen alltid är tillgänglig vid brand.



Figur 2 2-ledars zon koppling

Installation

Kontrollera före installation av reläsocklar kontinuitet, polaritet och isolationsresistans på all kabeldragning. Bekräfta att installationen uppfyller kraven i BS5839 Part 1, NFPA 72 och Apollo Guide för korrekt användning av systemrökdetektorer.

Montering

Kontrollera att monteringsytan för sockeln är tillräckligt plan. Fäst sockeln på ytan eller i kopplingsdosan med två skruvar.

Tekniska data

Arbetstemperatur	-30 °C till 70 °C
Luftfuktighet	0 till 95 % RH, icke-kondenserande
Material	Vit polykarbonat V-0 enligt UL94

Relädata

Max brytning	30 W, 50 VA
Max belastning	1 A resistiv last
Max spänning	48 V AC, 75 V DC

Frånslagsspänning

Frånslagsspänning	1.6 V (minimum)
	15 mA vid spänning över 9 V



Denna produkt är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Kontakt

AB Regin, Box 116, 428 22 Kålleröd, Sverige
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regincontrols.com, info@regincontrols.com