

SEHA-RD

Styr- och övervakningsenhet Insamlingsenhet för larmsignaler



SEHA-RD STYR- OCH ÖVERVAKNINGSENHET

1. SEHA-RD i nätverk
2. SEHA-RD(1 och 2) för larmsinsamling
3. SEHA-RD(3) fristående
4. Inkoppling
5. Felsökning

1. I NÄTVERK

ENHETEN HAR TVÅ BESKRIVNING AV SEHA-RD I NÄTVERK

För att SEHA-RD ska fungera i nätverk krävs att SEHA-COM1 är korrekt installerad. Kommunikationen mellan SEHA-COM1 och SEHA-RD sker med hjälp av ett kommunikationsprotokoll, som på nivå 1 följer RS485. För vidare information angående nätverksuppbyggnaden hänvisas till beskrivning av SEHA-COM.

ADRESSERING

SEHA-RD har möjligheten att välja adress med byglarna 1 eller 2. Maximalt 1 bygel ska användas.

Funktion i SEHA-COM1	Bygel
Detektorlarm 65E-80E (SEHA-RD1)	1 Off
Detektorlarm 81E-96E (SEHA-RD2)	1 On
Larmsinsamling (SEHA-RD3)	2 On
Special för brandgasfläkttest 4 On	4 On
Fristående 1 och 2 On	1 och 2 On
Relä 1 i SEHA-COM1 Inverterat 8 On	8 On

BESKRIVNING AV BYGLAR VID NÄTVERKSDRIFT

Bygel 1 används för att avsluta nätverket med 120. Se beskrivning angående nätverksuppbyggnad för SEHA-COM.

2. LARMINSAMLING

BESKRIVNING AV SEHA-RD FÖR LARMINSAMLING

Om bygel 2 On kan ingångarna användas för larmsinsamling av andra larmar än brandlarm. För att tydliggöra denna typ av funktion används benämningen SEHA-RD3 i de menyer som är aktuell i SEHA-COM. Funktionen är de att när en krets bryts kommer summalarm att indikeras i SEHA-COM. Vilken krets som larmar kan avläsas både på SEHA-RD:s lysdioder för aktuell krets och i SEHA-COM1 men också via Modbus. Ingen koppling av dessa ingångar går för övrigt att göra mot spjällen eller fläktarna i systemet.

RELÄERNA I SEHA-RD

De båda reläerna kan definieras i SEHA-COM1 att var för sig länka information från de reläer som finns i SEHA-COM. Möjliga alternativ är Fläktrelä 1, Fläktrelä 2, Summalarm och utlöst detektor.

3. LARM FÖR BRANDGASFLÄKT

Flera larm kring en installation av brandgasfläkt är tänkbara. Arbetsbrytaren är exempelvis en naturlig larpunkt. Vill man säkerställa funktionstesten med en tryckvakt på fläkten, så ska den anslutas till ingång 16 på SEHA-RD(3).

Konfigurationen är enligt följande: Bygel 2 och 4 på i SEHA-RD. För följande i SEHA-COM: Konfigurera SEHA-RD(3) relä 1 till att följa fläktrelä 2. Aktivera ingång 16 i SEHA-RD(3). Funktionen blir att när brandgasfläkten startas ska tryckvakten indikera tryck inom 30 sekunder genom en slutande kontakt. Genereras inte trycket kommer ett summalarm att ges i SEHA-COM. När brandgasfläkttesten avslutas återgår allt till normalt driftläge. Önskas övervakning av bussledningen till SEHA-RD(3) (Larmsinsamling) så att brandgasfläkten startas vid fel kan bygel 8 sättas ON. Relä 1 faller då vid fel eller när brandgasfläkten ska starta.

SEHA-RD

Styr- och övervakningsenhet Insamlingsenhet för larmsignaler

4. FRISTÅENDE

BERSKRIVNING AV SEHA-RD FRISTÅENDE

Fristående drift, bygel 8 On innebär att relä 1 är till och relä 2 från om inga ingångar larmar. Alla ingångarna måste för övrigt vara kopplade så att lysdioderna lyser. Larm erhålls när ingången bryts. Vid larm kommer relä 1 att falla och 2 att dra. Önskas larm vid strömavbrott används då lämpligen relä 1.

5. INKOPPLING

INKOPPLING

230V, 50 Hz ska anslutas med fast kablage till en grupsäkring om minst 2 A. Arbetsbrytare ska finnas i närheten av enheten. SEHA-RD är konstruerad med förstärkt isolering, varför jordning ej är nödvändig.

FELFUNKTIONER

Om ett kommunikationsfel uppträder kommer SEHA-COM1 att ta över. Se vidare beskrivning för SEHA-COM.

LYSDIODER

För att visa att kommunikation med huvudcentralen fungerar på rätt sätt tänds respektive släcks driftlampan varje gång ett korrekt meddelande mottagits. Vid stopp i kommunikationen tänds fellampan. För varje ingång finns en grön lysdiod som visar om ingången är sluten eller bruten. En använd ingång ska normalt visa grönt.

SÄKRINGAR

På moderkortet finns en säkring som är på 50 mA.

INDIKERINGAR OCH TRYCKKNAPPAR

DRIFT

Grön lysdiod som visar att enheten har spänning samt visa mottagna meddelanden.

FELLARM

Fellarm indikerar att inga mottagna meddelanden kommer.

BYGLINGAR

Byglingsfältet 1, 2, 4, 8 används för olika driftsalternativ enligt tabellen ovan.

6. FELSÖKNING

LYSDIODEN FELLARM LYSER.

Kontrollera i SEHA-COM1 att någon detektorgrupp har definitionen att tillhöra detektor 65e-96e eller att något relä är definierat. Om så inte är fallet kommer ej SEHA-RD att anropas. Bygel 1 ska vara av om detektor 65e-80e används. För detektor 81e-96e ska bygel 1 vara på. Kontrollera byglingen för övrigt mot tabellen ovan. Används SEHA-RD3 (bygel 2 on) ska någon ingång vara definierad i meny 24 på SEHA-COM1 om enheten ska bli anropad av SEHA-COM.

Kontrollera nätverksanslutningen.

