

HAGAB®

# SEHA-RD

## Styr- och övervakningsenhet (Insamlingsenhet för larmsignaler)

**SMART**

SEHA-RD ingår i vårt SMART-system, övriga produkter som ingår är huvudenhet SEHA-COM och slavenhet SEHA-SLV/U och SEHA-SLQ/R.

SEHA-RD är insamlingsenhet för larmsignaler. Enheten är avsedd att användas tillsammans med SEHA-COM i ett nätverk.

### 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 skall fungera i nätverk krävs att SEHA-COM är korrekt installerad. Kommunikationen mellan SEHA-COM 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 skall användas.

Funktion i SEHA-COM	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-COM 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-COM 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-COM att var för sig länka information från de reläer som finns i SEHA-COM. Möjliga alternativ är Fläkträlä 1, Fläkträlä 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 skall 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 fläkträlä 2. Aktivera ingång 16 i SEHA-RD(3). Funktionen blir att när brandgasfläkten startas skall 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 skall starta.

HAGAB®

# SEHA-RD

## Styr- och övervakningsenhet

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

#### FELFUNKTIONER

Om ett kommunikationsfel uppträder kommer SEHA-COM 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 skall normalt visa grönt.

#### SÄKRINGAR

På moderkortet finns en säkring som är på 50 mA.T.

#### 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

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

### 6. FELSÖKNING

#### LYSDIODEN FELLARM LYSER.

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

Kontrollera nätverksanslutningen.

