

Styr- och övervakningsenhet SEHA-T



INSTALLATIONSANVISNING DRIFT OCH UNDERHÅLL

2009-09-21

Expansionsenhet SEHA-T



Expansionsenhet SEHA-T används för utbyggnad av styr- och övervakningssystem för brandspjäll. Enheten ansluts alltid till styr- och övervakningsenhet SEHA eller SEHA-M. Då antalet spjäll överstiger det antal som direkt kan anslutas till aktuell styr- och övervakningsenhet utökas antalet spjällingångar med hjälp av expansionsenheten.

SEHA-T finns för 4, 8 eller 16 spjäll. Den har en inbyggd transformator för matning av 24 V till ställdonen. På fronten finns lysdioder som visar öppet resp stängt spjäll. Övriga larm indikeras på styr- och övervakningsenheten SEHA eller SEHA-M. Expansionsenheten väljs antingen redan vid projekteringen för optimalt val av styr- och övervakningsenhet eller för framtida utbyggnad av system vid t ex om- och tillbyggnad.

INKOPPLING AV SPJÄLL

Mellan spjäll och SEHA-T används 4-ledare t ex EKKX 1 x 4 x 0.5. För att underlätta inkoppling rekommenderas kopplings-box KBHA-1. Boxen har testknapp för funktionsprov invid spjället.

APPARATSKÅP

Av ABS-plast Kapslingsklass IP 56.

Max omgivningstemperatur + 30 grader, min 0 grader, avsett att monteras på vägg.

Ställdonen matas med 24 V från den inbyggda transformatorn.

Matningsspänning: 230 V AC.

Utgångar

- 4 eller 8 för styrning av brandspjäll. (Till enhet för 8 spjäll kan två spjäll per utgång anslutas)
- Styrning av ytterligare en expansionsenhet

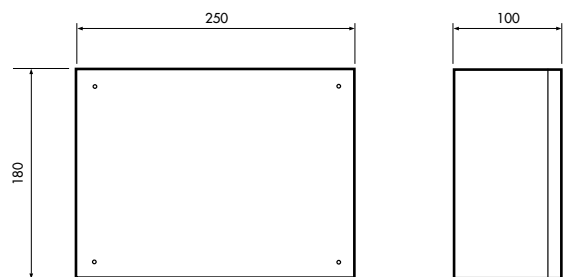
Ingångar

- Styrning från SEHA, SEHA-M
- Ytterligare en expansionsenhet.

Inkopplingsschema och detaljerad funktionsbeskrivning se katalogdel Installation.

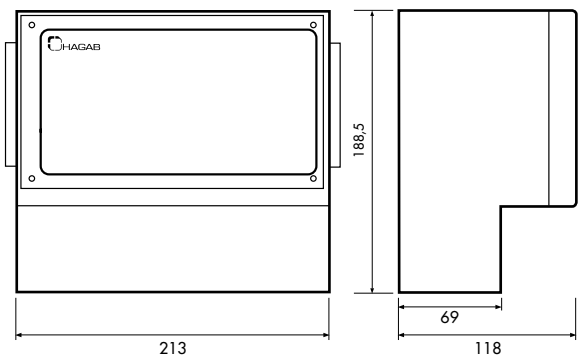
MÅTT OCH VIKT

SEHA-T8



Vikt 2,5 kg.

SEHA-T4



Vikt 1 kg.

BESKRIVNINGSEXEMPEL:**QJC (ENL VVS AMA 98)**

Expansionsenhet, Hagabs typ SEHA-T4 för 4 spjäll med brandfunktion.

**Expansionsenhet
SEHA-T****CHECKLISTA FÖR PRODUKTUTFÖRANDE:**

Typbeteckning: SEHA-T
Antal Spjäll: 4, 8
Tillbehör: Kopplingsbox KBHA-1

Expansionsenhet SEHA-T



SEHA-T EXPANSIONSENHET

1. Inkoppling av ställdon
2. Idrifttagning
3. Funktionsbeskrivning
4. Felsökning

1. SEHA-T Inkoppling av ställdon

INKOPPLING AV STÄLLDON TILL SEHA-T4, -8 SAMT INKOPPLING AV SEHA-T TILL SEHA OCH SEHA-M.

KABELTYP:

Ställdonen kan anslutas med t.ex. EKKX 1x4x0.5 om avståndet mellan ställdon och övervakningsenhet understiger 100 m. Är avståndet längre krävs en större area. Likströmsresistansen får ej överstiga 8 ohm. Genom att parallellkoppla 4 st 0.5 mm ledare kan ledningslängden ökas till 400 m.

2. SEHA-T Idrifttagning

SEHA-T4

Efter strömtillslag tänds indikeringslampor som visar spjällens aktuella läge "Öppet" eller "Stängt".

SÄKRING

Säkring finns på anslutningskortet. 160 mA säkrar enheten. Denna är åtkomlig först sedan frontpanelen lossats. En automatsäkring som avsäkrar spjällen (ställdonen) finns och återställs automatiskt efter några minuters avsvälning.

PROGRAMMERINGSFÄLT



För att ange hur många spjäll (grupper) som är anslutna måste ett antal byglar sättas in i bygelfältet. Två byglar för varje grupp används. Grupp 1 skall alltid vara ansluten och har således inga byglar. Byglarna monteras "vertikalt" så att det övre och nedre stiftet blir kortslutet genom bygeln. Byglar levereras i den bifogade plastpåsen. Om fel antal byglar monteras kommer styr- och övervakningsenheten att larma eller så kommer funktionstesten inte att känna av de spjäll som inte har byglar.

SEHA-T8

Efter strömtillslag tänds indikeringslampor som visar spjällens aktuella läge "Öppet" eller "Stängt".

SÄKRING

På bottenkortet finns tre säkringar. Den första ska vara 1 A trög. Säkringen skyddar allt som matas från tilläggsmodulen. Den andra säkringen skall vara 4A trög. Säkringen skyddar ställdonen på spjällen. Den tredje säkringen skall vara 63mA trög och skyddar elektroniken internt.

BYGELFÄLT



På bottenkortet finns ett bygelfält för att välja antalet anslutna spjäll (ställdon). Varje spjäll har två byglar och paren är märkta 2 till 8. Spjäll 1 är alltid inkopplat och har därför inga byglar. Är exempelvis fyra stycken brandspjäll inkopplade på utgång

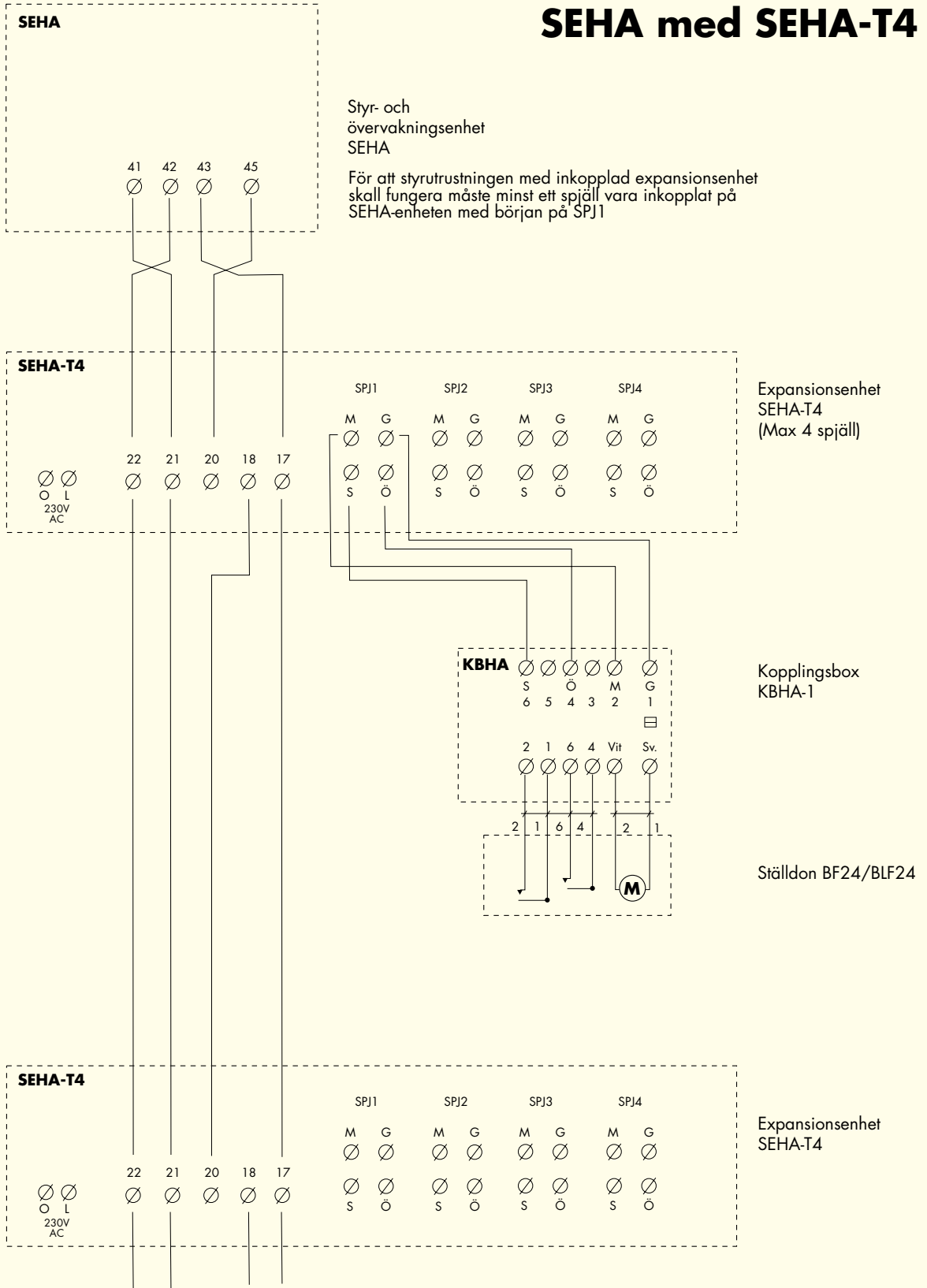
1 tom utgång 4 placeras ett bygelpar på stiftet till spjäll 2 tom 4.

Om inte rätt antal byglar monteras på stiftet kommer den automatiska funktionstesten inte att fungera utan fellarm indikeras på styr- och övervakningsenheten.

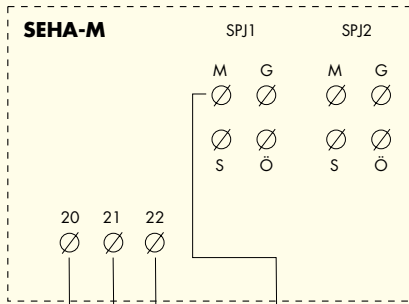
3. SEHA-T Funktionsbeskrivning

Expansionsenheten SEHA-T används som utbyggnad av styr- och övervakningsenheterna SEHA och SEHA-M. Alla larmfunktioner och utgångar samt styruret finns i basenheten. Endast dioder för öppet resp. stängt spjäll finns på panelen på expansionsenheten. Det är möjligt att bygga ut systemet med flera expansionsenheter.

SEHA med SEHA-T4

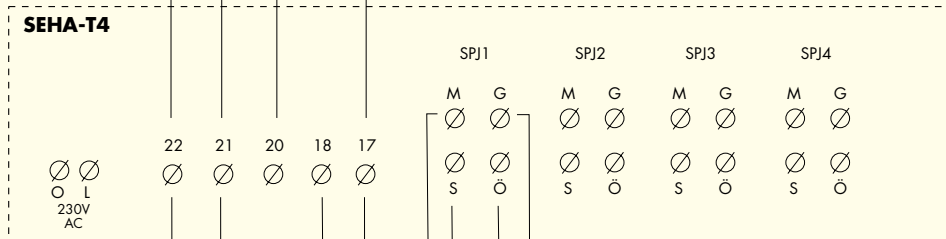


SEHA-M med SEHA-T4

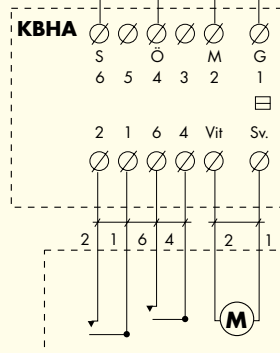


Styr- och övervakningsenhet SEHA-M (se separat installationsinstruktion)

För att styrutrustningen med inkopplad expansionsenhet skall fungera måste minst ett spjäll vara inkopplat på SEHA-M-enheten med början på SPJ1

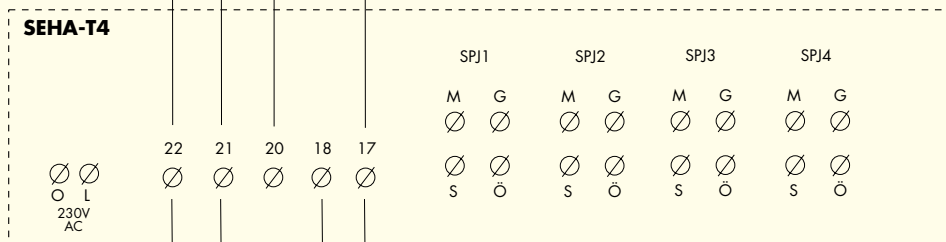


Expansionsenhet SEHA-T4 (Max 4 spjäll)



Kopplingsbox KBHA-1

Ställdon BF24/BLF24



Expansionsenhet SEHA-T4

