

SEHA-M2

Styr- och övervakningsenhet

2 spjällgrupper, max 4 spjäll
Inbyggd förregling av fläkt
Automatisk test av spjäll



ALLMÄNT

- 2 spjällgrupper, max 4 spjäll*.
- 2 detektorgrupper.
- 2 fläktgrupper.
- Inbyggd förregling av fläkt.
- Automatisk test av spjäll.
- Separat test av brandgasfläkt.
- Flera funktioner för brandgasfläkt
- Realtidsklocka med batteribackup.
- Separat klocka för brandgasfläkttest.
- Tryckgivare för brandgasfläkt kan anslutas.
- Externingsång för brandlarmcentral.
- Spjäll kan stängas via externingsång.
- Indikeringar för spjälllägen.
- Nätverksanslutning för intelligenta expansionsenheter, SEHA-SL(V, U)
- Modbus RTU nätverksanslutning för central övervakning.
- Loggfunktion för alla typer av fel.
- Kompakt skåp i plast.
- Skenmontage.
- Inbyggd transformator.
- 24 V matning till ställdon.
- Omgivningstemperatur max +30°C, min 0°C.
- Kapslingsklass IP65. Krävs utomhusmontage kan, mot tillägg, kapsling i polycarbonat erhållas.

INKOPPLING AV SPJÄLL

Mellan spjäll och SEHA-M2 används 4-ledare t ex EKKX 1 x 4 x 0.5. För att underlätta inkoppling rekommenderas kopplingsbox KBHA. Enheten har ingångar för 2 grupper om max 4 brandspjäll, t ex 2 + 2 spjäll*. Det är också möjligt att ansluta slavenheter från SEHA-sortimentet, så att systemet kan utbygga till 516 spjäll. Ställdonen matas av 24 V från den inbyggda transformatorn.

MONTAGE

Avsedd att monteras på vägg eller montageskena. Vid skenmontage erfordras en enkel montagesats.

SPÄNNINGSMATNING

230 VAC 50 Hz 30 VA. Avsäkras med minimum 2 A.

* INTACT dimension 630 har ett större ställdon och får därav endast kopplas 1st spjäll per grupp. (Får ej Parallellkopplas)

SEHA-M2

Styr- och övervakningsenhet

FUNKTIONSTEST UNDER NATTDRIFT

Under nattdriftläge kan funktionstest utföras utan särskild programmering. SEHA-M2 känner av spjällägena och funktionstesttar dessa i omvänd riktning. Fläktarna berörs enbart om det är brandventilationsfläktar.

PRIORITETSHANTERING

Om alarm (utlöst detektor eller extern brandlarm) indikeras under funktionstesten avbryts testen och alarmläget intas omedelbart. Kommunikationsfel till slavenheter behandlas som brandlarm utan att slå till relät för utlöst detektor.

FLÄKSTYRNING

Fläktstyrningen är intelligent och inbyggd. Det finns två olika fläktstyrutgångar som används på olika sätt beroende på konfiguration.

För styrning av ventilationsaggregatet gäller att fläkten får stoppsignal omedelbart vid detektering av rök. Vid kontrollerad styrning av icke akut karaktär som t.ex. funktionstest, kommer fläkten att få en inställbar tidsfördröjning 0 till 600 sekunder för att hinna gå ner i varv innan något spjäll stängs. Fördröjningen används också vid efterkylning av elbatteri.

Brandventilationsfläktar kan styras från en eller två utgångar på SEHA-M2. Finns två fläktar anslutna startas dessa med 15 sekunders mellanrum vid utlöst detektor. Vid en funktionstest är tiden 15 sekunders mellanrum. Detta förhindrar att en onödigt stor startström uppstår på grund av att båda startas samtidigt.

STYRUR

Styruet styr eventuell funktionstest. Uret har automatisk omställning mellan sommar/vintertid och är förinställt för funktionstest med start kl. 01.00 måndag och sedan vidare vartannat dygn. Det är möjligt att välja funktionstest varje, varannan, var tredje dag osv. Efter sex dagar skiftas det till vecka. Det går sedan att välja upp till 52 veckor. Styruet för test av brandgasfläkt är helt separerat från spjälltesten. Här kan man välja en gång per vecka, en gång per månad och sedan valfria månader. Veckodag och tidpunkt i månaden specificeras.

FUNKTIONSTEST AV BRANDGASFLÄKT MED TRYCKGIVARE

Om brandgasfläkten förses med en tryckgivare kan denna anslutas till SEHA-M2 plint 28-29. Efter start av brandgasfläkten via reläutgång fläkt 1 eller fläkt 2 (beror på vald konfiguration) i SEHA-M2 ska tryckgivaren ge en slutning inom testtiden, annars indikeras funktionstest fel och B-Larm. Saknas tryckgivare ska ingången vara byglad.

UTGÅNGAR

- B-Larm (summalarm). Potentialfri växlande kontakt 1A max 60 VA. Plintnummer 30-31-32.
- A-Larm (utlöst rökdetektor) gemensam för de båda slingorna. Potentialfri växlande kontakt 1 A max 60 VA. Plint nummer 12-13-14.
- Förregling fläkt 1. Potentialfri växlande kontakt max 10A /250 V. Plintnummer 37-38-39.
- Förregling fläkt 2. Potentialfri växlande kontakt max 10A /250 V. Plintnummer 40-41-42.

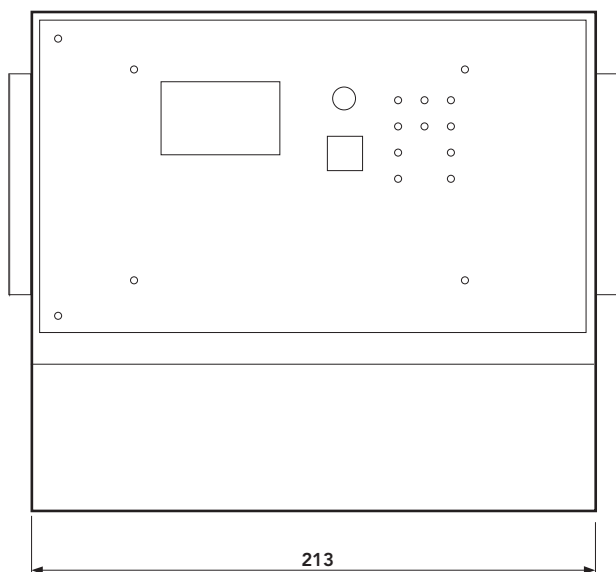
INGÅNGAR

- Rökdetektor 1. Plint 4-5.
- Rökdetektor 2. Plint 6-7.
- PRES. Plint 28-29. Tryckvakt från brandgasfläkt. Normalt byglad.
- NIGHT. Plint 26-27. Nattdriftläge. Normalt byglad.
- EXT. Yttre kontrollenhet. Vid brytning sker samma sak som en utlöst rökdetektor. (Påverkar båda grupperna) Plintnummer 8-9. Normalt byglad.
- AUX. Valbar ingång för olika specialfall. Se vidare under beskrivning AUX. Plintnummer 10-11.
- Extern alarmpanel Plint 22-23-24-25.
- Expansionsenhet. Nätverk SEHA-SL(V, U). Plint 19-20-21.
- Modbus RTU Nätverk Plint 1-2-3.

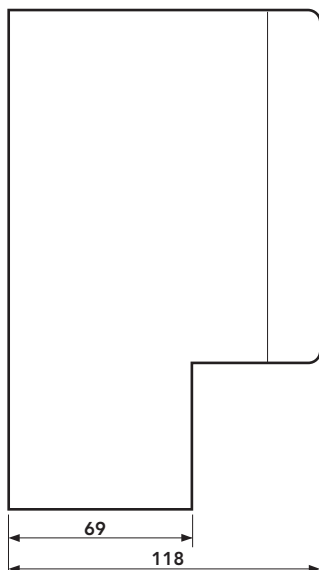
SEHA-M2

Styr- och övervakningsenhet

MÅTT OCH VIKT



Knock-out holes: 5*M20, 1*M16



Mått i mm, vikt 1,5 Kg

EXEMPEL BESKRIVNING

QJC (enl AMA VVS & Kyla 22)

Styr- och övervakningsenhet, HAGABs typ SEHA-M2 för 2 spjäll med brandskyddsfunktion.

SPECIFIKATION

Styr- och övervakningsenhet

SEHA-M2

TILLBEHÖR

Kopplingsbox

KBHA

Slavenhet för max 16 spjäll

SEHA-SLV4

Rökdetektor för kanalmontage

RDHA

Montagebeslag för RDHA

UGMB

Rökdetektor för rumsmontage

RDHB

För enheter inom SEHA gäller

Huvudenhet alt slavenhet

SEHA-COM1

SEHA-SLV/U

SEHA-SLQ/R

SEHA-RD