

HAGAB®

Ritningsbeteckning:

# SEHA-COM1

## Styr- och övervakningsenhet



Modbus  
över  
TCP/IP

**SMART**

Huvudenhet SEHA-COM1 ingår i vårt SMART-system, övriga produkter som ingår är slavenhet SEHA-SLV(U), SEHA-SLQ(R) och SEHA-RD.

Huvudenhet för individuell och flexibel styrning och övervakning av spjäll med brandskyddsfunktion. Till varje huvudenhet kan max 32 slavenheter anslutas. Varje slavenhet kan betjäna upp till 4 spjäll och 2 detektorgrupper. Alla spjäll- och rökdetektorgrupper kan individuellt fjärrövervakas via huvudenheten i ett MODBUS-nätverk.

## Ingår i SMART-systemet

### Intelligent nätverk

### Övervakning/styrning av brandspjäll, rökdetektorer och brandgasfläktar

#### SMART

SMART är ett samlingsnamn på ett antal enheter som tillsammans i ett nätverk, styr och övervakar flera olika brandskyddsfunktioner i ett ventilationssystem. Alla ingående funktioner kan integreras i fastighetens övervakningssystem. Styrningen sker med hjälp ett Modbus-nätverk.

Typiska anläggningar är:

- Fastigheter med olika/föränderlig verksamhet
- Komplexa anläggningar
- Anläggningar med många brandceller
- Lokaler med behovsstyrd ventilation (0-10V)

#### PRODUKTEN

SEHA-COM1 är en styr och övervakningsenhet avsedd för att styra olika typer av brand/ brandgasspjäll och fläktar på ett flexibelt sätt. Enheten är en huvudenhet. Till SEHA-COM1 kan anslutas max 32 st slavenheter.

För att ansluta en brandlarmscentral till systemet finns SEHA-RD som tar in upp till 16+16 brandzoner. Till SEHA-COM1 kan dessutom anslutas ventilationsaggregat och brandevakuerings-fläkt liksom värmebatterier. Dessa styrs sedan på ett intelligent sätt beroende på vald funktion.

SEHA-COM1 har också flera ingångar för t.ex. externt brandlarm, tvångsöppning eller nattdrift. SEHA-COM1 har också en standardiserad ingång för anslutning av ett MODBUS-nät där alla spjäll, rökdetektorer och annat kan övervakas.

För att överföra Modbus över Internet eller ett Intranet används TCP/IP.

Typ av slavenhet – Inkoppling av	Benämning	Max antal spjäll/ antal grupper	Antal detektorgrupper
Brandspjäll och rökdetektorer	SEHA-SLV	4/2	2
Brandspjäll	SEHA-SLU	4/2	0
Brandspjäll med reglerande ställdon (0–10 V) och rökdetektorer	SEHA-SLR	2/2	2
Brandspjäll med reglerande ställdon (0–10 V)	SEHA-SLQ	2/2	0

Varje slav kan betjäna 2 spjällgrupper om vardera max 2 spjäll och 2 rökdetektorgrupper. Dessa kan sedan grupperas helt valfritt i max 64 brandzoner. Varje spjällgrupp och detektorgrupp är individuellt övervakningsbar.

HAGAB®

# SEHA-COM1

## Styr- och övervakningsenhet

### ALLMÄNT

- Huvudenhet för SEHA-SLV.
- 32 st slavenheter. Färrer vid SEHA-SLV4.
- 64 spjällgrupper.
- 64 detektorgrupper.
- Separat enhet SEHA-RD för brandlarmsanslutning.
- Separata larmgångar för t.ex. arbetsbrytare på brandgasfläkt.
- 2 fläktgrupper.
- 6 distribuerade reläutgångar.
- Realtidsklocka med batteribackup.
- Externgång för brandlarmscentral.
- Nattdriftsingång.
- Tvångsöppningsingång.
- Evakueringsspjäll (tryckavlastning) kan valfritt konfigureras i systemet.
- Indikeringar för spjällägen.
- Loggning av fel
- Inbyggt felsökningsprogram
- 8 tidkanaler.
- Kompakt skåp i plast.
- Inbyggd transformator
- Programmering med modern teknik (Ratt med tryckknapp)
- Enkel backup av konfigurationen
- Modbus TCP/IP är standard.

### INKOPPLING AV ENHET

230 VAC, 50 Hz, 5 VA. Avsäkras med min 2 A.

### APPARATSKÅP

Hölje av ABS-plast, kaplingsklass IP65. Max. omgivnings-temp. + 30 grader, min. 0 grader. Avsedd att monteras på vägg eller montageskena. Vid skenmontage erfordras en montagesats.

### UTGÅNGAR

- Summalarm. Potentialfri växlande kontakt 1A max 60VA. Plintnummer 16,17,18.
- Utlöst rökdetektor gemensam för alla rökdetektorer. Potentialfri växlande kontakt 1A max 60VA. Plintnummer 13,14,15.
- Fläkt 1. Potentialfri växlande kontakt max 10A / 250V. Plintnummer 19,20,21. Avsedd för föregling av ventilationsaggregat.
- Fläkt 2. Potentialfri växlande kontakt max 10A / 250V. Plintnummer 22,23,24. Valfritt användningsområde. Vent. aggregat, värmebatteri eller brandgasfläkt kan programmeras med olika tidsfördröjningar.

### EXEMPEL BESKRIVNING

#### QJC (enl AMA VVS & Kyla 19)

Styr- och övervakningsenhet, Hagabs typ SEHA-COM1, som huvudenhet tillsammans med n st slavenheter SEHA-SLV. Ansluts till MODBUS-nätverk

### SPECIFIKATION

<b>Styr- och övervakningsenhet</b>	<b>SEHA-COM1</b>
Modbus över TCP/IP	Modbus över TCP/IP

### TILLBEHÖR

#### Slavenheter

För 2 spjällgrupper och 2 detektorgrupper	<b>SEHA-SLV</b>
För två spjällgrupper	<b>SEHA-SLU</b>
För två spjällgrupper för reglerande ställdon (0-10 V) och 2 detektorgrupper	<b>SEHA-SLR</b>
För två spjällgrupper med reglerande ställdon (0-10 V)	<b>SEHA-SLQ</b>
För 8 spjällgrupper och 4 detektorgrupper	<b>SEHA-SLV4</b>
Insamlingsenhet för larmsignaler	<b>SEHA-RD</b>

#### Kopplingsbox

<b>KBHA-a</b>
a = 1 med testknapp, med kopplingsplint
a = 2 utan testknapp, med kopplingsplint
a = 3 utan testknapp, utan kopplingsplint

Rökdetektor för kanalmontage	<b>RDHA</b>
Montagebeslag för RDHA	<b>UGMB</b>
Rökdetektor för rumsmontage	<b>RDHB</b>

### INGÅNGAR

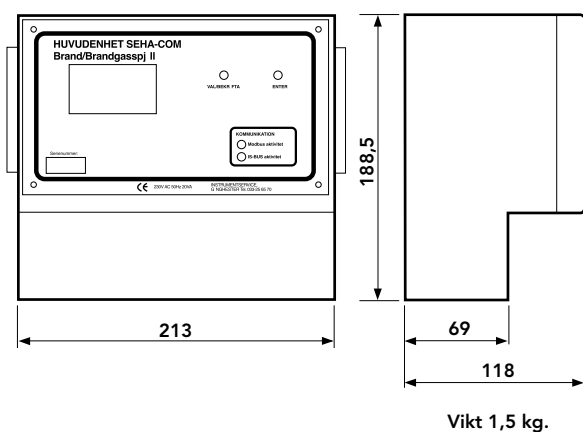
- MODBUS slav. (RS485) Finns både i form av skruvplint och standardiserad RJ45- kontakt.
- Buss för SEHA-SLV (RS485)
- vångsöppning.
- Nattdrift
- Larm. (Yttre kontrollenhet.) Vid brytning sker samma sak som en utlöst rökdetektor. (Systemet går till kritiskt läge)

HAGAB®

# SEHA-COM1

## Styr- och övervakningsenhet

### MÅTT OCH VIKT



### PRINCIPIELL SYSTEMUPPBYGGNAD

