

# Effektförstärkning S2-18/S2-18S/S2-30

MONTERINGS- OCH BRUKSANVISNING  
Svenska



SV

# Innehållsförteckning

<b>1. Om monterings- och bruksanvisningen</b>	<b>3</b>
<b>2. Viktig säkerhetsinformation</b>	<b>4</b>
2.1. Ändamålsenlig användning	4
2.2. Säkerhetsanvisningar för installatören	4
<b>3. Produktbeskrivning</b>	<b>5</b>
3.1. Leveransomfattning	5
3.2. Funktioner	5
3.3. Standardbelastning	5
<b>4. Montering</b>	<b>6</b>
4.1. Installationsplats	6
4.2. Montering	6
<b>5. Anslutning</b>	<b>7</b>
5.1. Kopplingsschema	7
<b>6. Kopplingsschema för Pro B,C,D, just sauna och home.com4</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>7. Kopplingsschema CV31, CK31, CV41 och CK41</b>	<b>9</b>
<b>8. Kopplingsschema A2, A3, K3-Next och K4-Next</b>	<b>10</b>
<b>9. Kopplingsschema wave.com4</b>	<b>11</b>
<b>10. Tekniska data</b>	<b>12</b>
<b>11. Bortskaffning</b>	<b>12</b>

# 1. Om monterings- och bruksanvisningen

Läs hela monterings- och bruksanvisningen noga och förvara den sedan i närheten av bastustyrenheten. Du kan då när som helst läsa de specifika säkerhets- och användningsanvisningarna.



Den här monterings- och bruksanvisningen kan även laddas ner från vår webbsida, [www.sentiotec.com](http://www.sentiotec.com).

## Symboler och varningar

I den här monterings- och bruksanvisningen används olika varningssymboler vid avsnitt som beskriver situationer som kan medföra fara eller risker av olika slag. Dessa varningar ska alltid beaktas. På så sätt undviker man sakskador och personskador, som i värsta fall kan ha dödlig utgång.

Följande signalord används:



### **FARA!**

Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga eller livsfarliga skador.



### **WARNING!**

Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till allvarliga eller livsfarliga skador.



### **FÖRSIKTIGHET!**

Om de här varningarna/anvisningarna inte följs kan det leda till lindriga skador.

### **WARNING!**

Varnar för sakskador.

## Övriga symboler



Används vid tips och nyttig information.

## 2. Viktig säkerhetsinformation

Effektförstärkningarna S2-18, S2-18S och S2-30 har konstruerats och tillverkats enligt vedertagna säkerhetstekniska regler. Det kan ändå uppstå vissa risker under användningen. Följ alltid nedanstående säkerhetsanvisningar och observera de särskilda varningarna i resp. kapitel.

### 2.1. Ändamålsenlig användning

Effektförstärkningarna S2-18, S2-18S och S2-30 används för att öka bastustyrenhetens maximala kopplingsbelastning. Enheten kan kombineras för alla bastustyrenheter som har en 230 V-kopplingsutgång för säkerhets- och kopplingskretsen.

All annan användning betraktas som ej ändamålsenlig. Ej ändamålsenlig användning kan leda till skador på produkten och innebära risk för allvarliga eller livsfarliga skador.

### 2.2. Säkerhetsanvisningar för installatören

- Montering/installation får endast utföras av elektriker.
- Effektförstärkningen får endast installeras och anslutas i spänningslöst tillstånd.
- Följ gällande lokala bestämmelser.
- Om det uppstår problem som inte beskrivs tillräckligt detaljerat i monteringsanvisningarna, vänd dig, för din egen säkerhets skull, till leverantören/återförsäljaren.
- Det ska finnas en 3-polig fränkskiljande anordning med 3 mm kontaktavstånd. Detta säkerställs genom säkringen.

## 3. Produktbeskrivning

### 3.1. Leveransomfattning

- Effektförstärkning
- Monteringstillbehör

### 3.2. Funktioner

Effektförstärkningarna S2-18/S2-18S/S2-30 används för att öka bastustyrenhetens maximala kopplingsbelastning. De två inbyggda skydden används för att koppla nätspänningen till värmesystemet. Skyddet K1 (ST1) fungerar som skydd för skyddskretsen och skyddet K2 (ST2) som skydd för kopplingskretsen.

Om man ansluter ST2 till någon av aggregatutgångarna (U, V eller W) måste man, om det finns en sådan, inaktivera bastustyrenhetens fasstyrning.



Vid användning av fasstyrning kan regleringen påverkas och uppvärmningstiden bli längre.

### 3.3. Standardbelastning

I respektive utförande kan effektförstärkningarna koppla följande effekt:

- S2-18/S2-18S      9 kW
- S2-30              21 kW

## 4. Montering

### 4.1. Installationsplats

Montera enheten utanför basturummet på ca 1,70 m höjd utan extern värme. Vi avråder från att montera enheten på bastuväggar eftersom vi annars inte kan garantera lugn och bullerfri bastudrift. Installationen måste utföras enligt VDE 0100, del 703, av en certifierad elinstallatör.

### 4.2. Montering

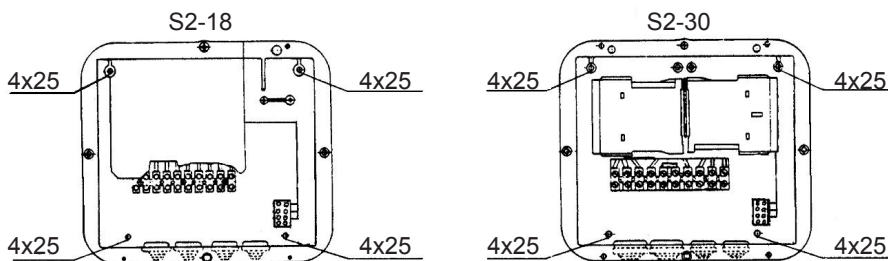
**VARNING!**

*Risk för elektriska stötar*

- Bryt strömmen till enheten innan du tar bort kåpan.

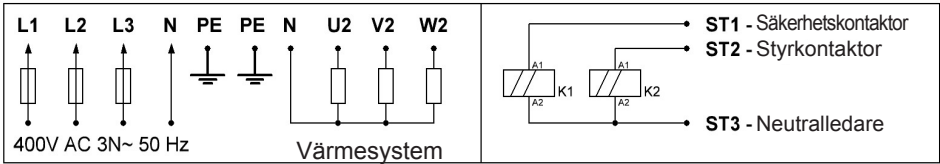
Montera enheten med de medföljande halvrunda träskruvarna (se **Bild 1**).

**Bild 1**

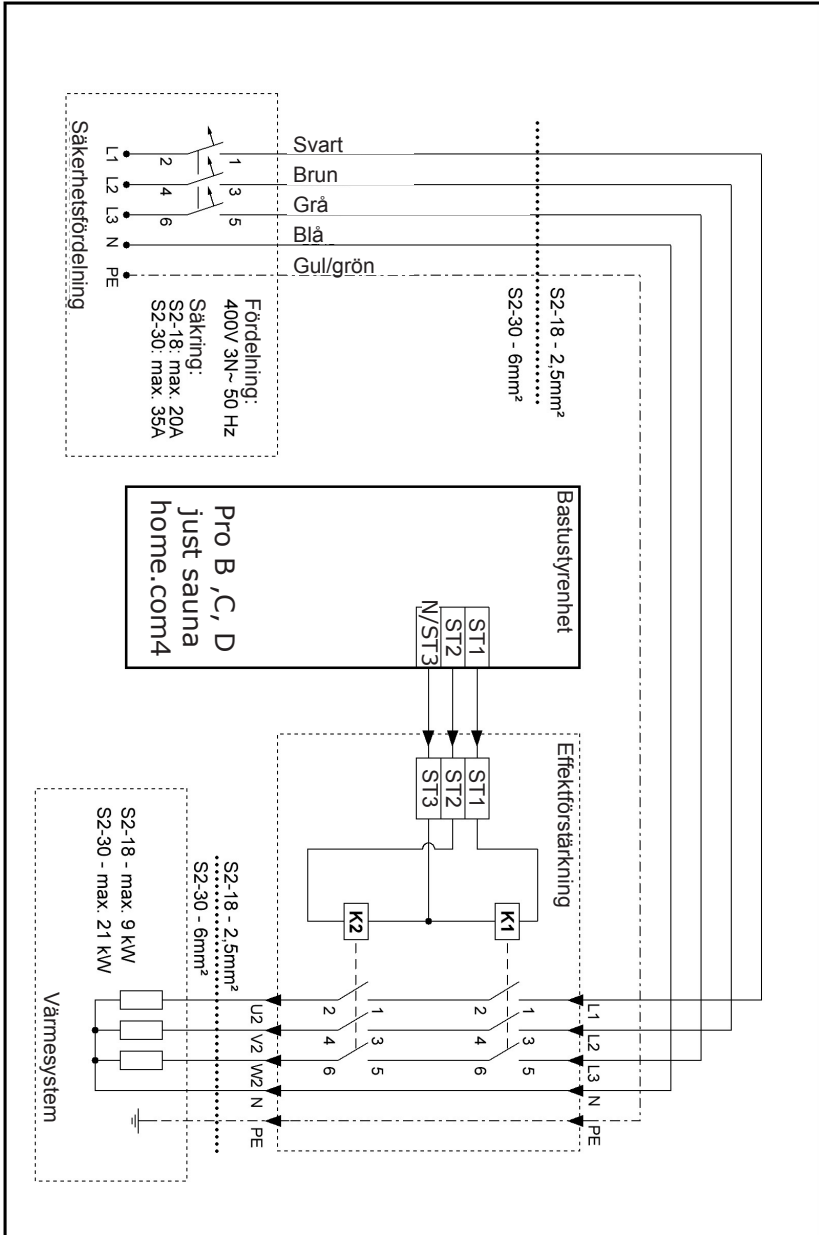


# 5. Anslutning

## 5.1. Kopplingschema

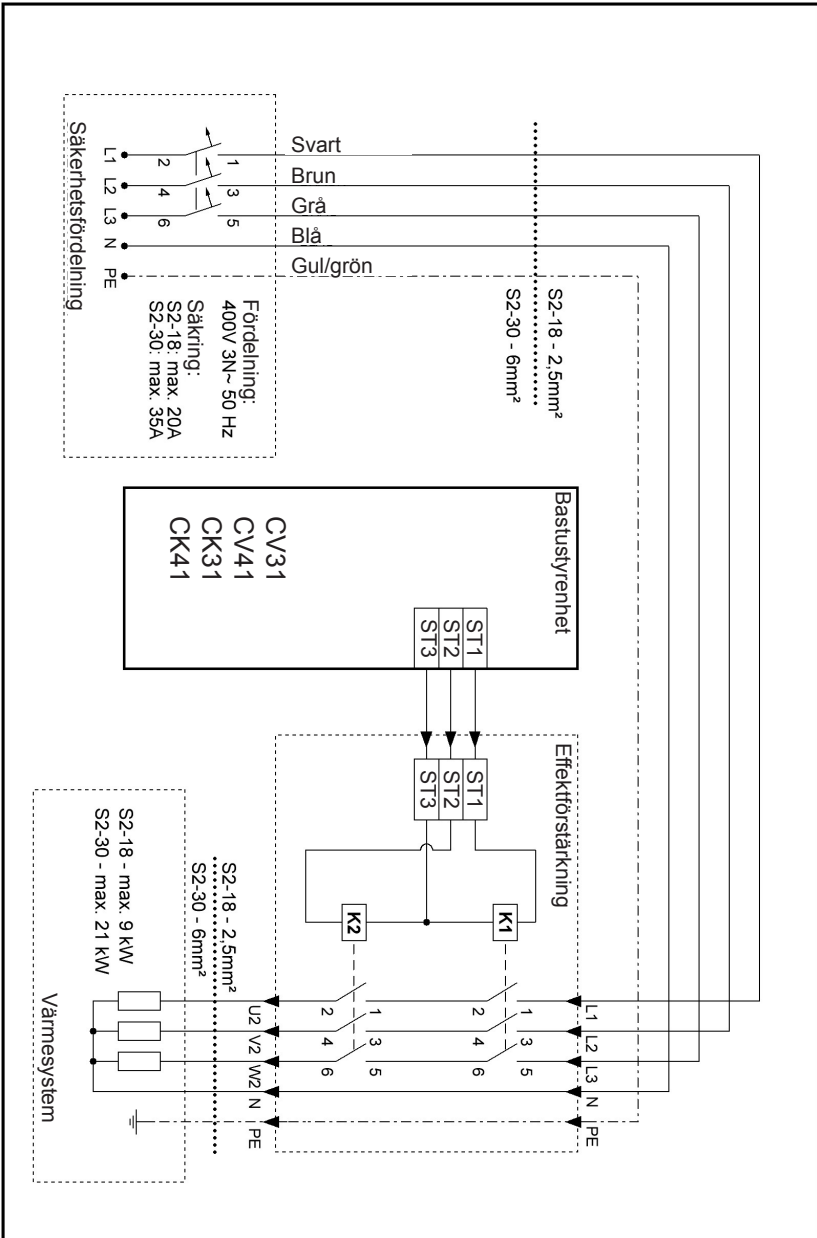


## 6. Kopplingschema för Pro B,C,D, just sauna och home.com4

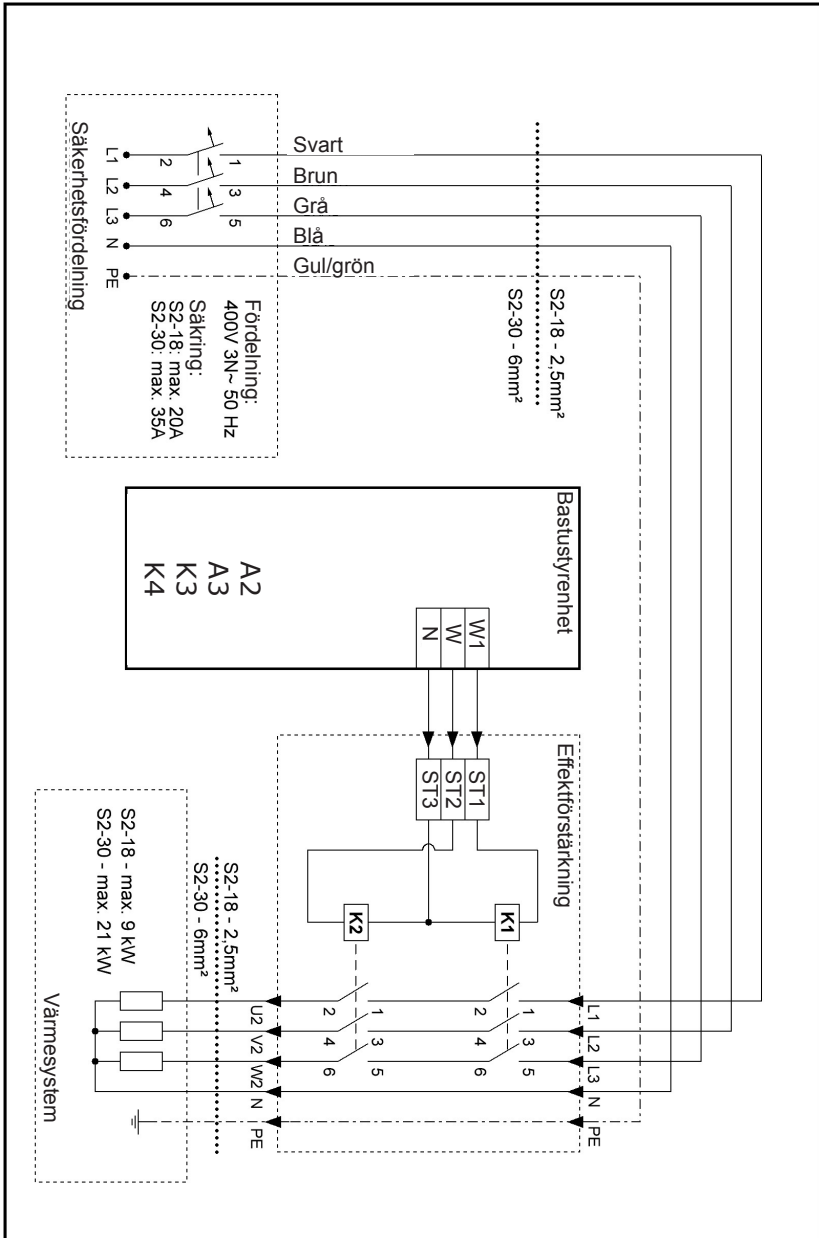




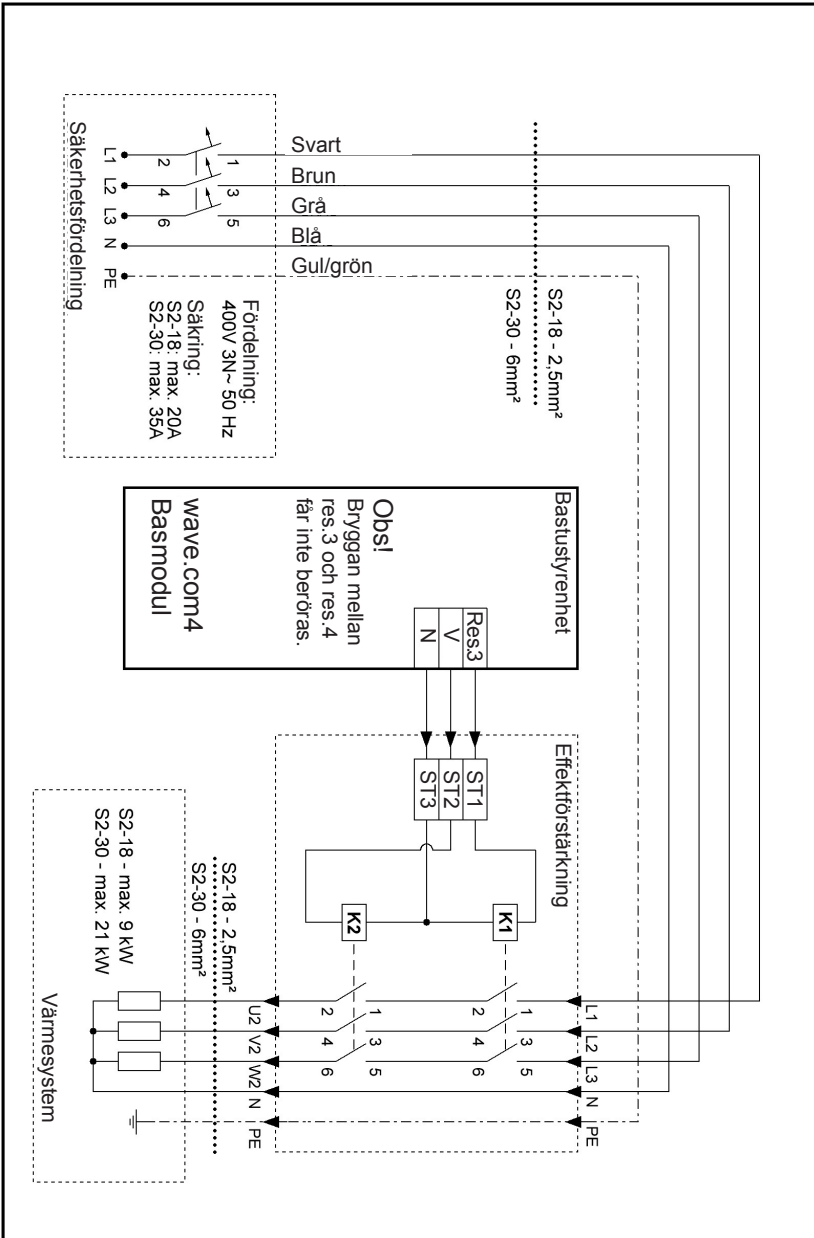
# 7. Kopplingschema CV31, CK31, CV41 och CK41



# 8. Kopplingschema A2, A3, K3-Next och K4-Next



# 9. Kopplingschema wave.com4



## 10. Tekniska data

- Märkspänning 400 V, 3 N~
- Frekvens 50 Hz
- Kapslingsklass IPX4
- Kopplingseffekt S2-18, S2-18S 9 kW
- Kopplingseffekt S2-30 21 kW
- Dimensioner 250 x 224 x 75 mm
- Omgivningstemperatur -10 °C till +40 °C

Rekommenderade styrenheter:

home.com4, Pro B2, B3, C2, C3, Pro D, just sauna fin, just sauna combi, wave.com4, A2, A3, K3-Next, K4-Next, CV31, CK31, CV41, CK41

## 11. Bortskaffning



- Ta hand om förpackningsmaterialet enligt gällande bestämmelser.
- Enheterna innehåller både återanvändbart material och skadliga ämnen. Släng inte en uttjänt produkt i hushållssoporna, utan lämna den till återvinning enligt gällande bestämmelser.





sentiotec GmbH | Division of Harvia Group | Oberregauer Straße 48, A-4844 Regau  
T +43 (0) 7672/22 900-50 | F -80 | info@sentiotec.com | www.sentiotec.com