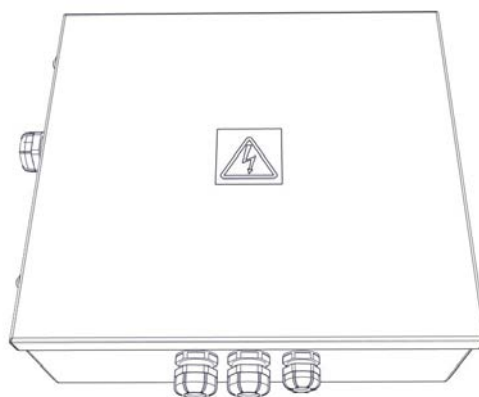
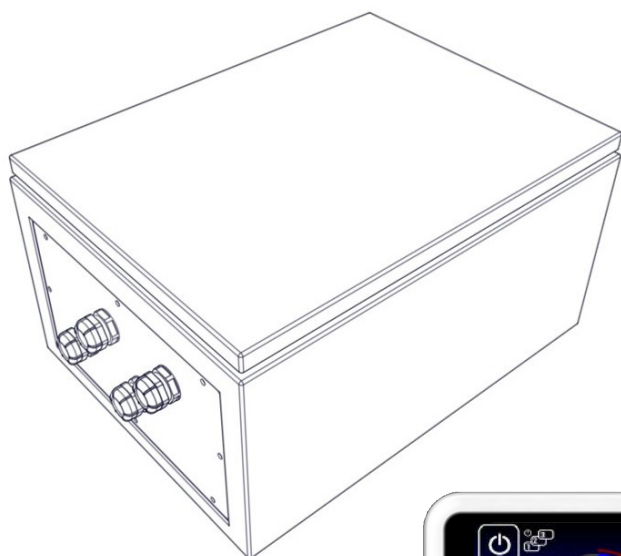




SWE

IC-REGLERENHET

**INSTALLATION OCH
ANVÄNDARHANDBOK**



1. INNAN DU STARTAR

Följande symboler i handboken används för bättre förståelse av instruktionerna. Tabellen beskriver symbolerna och deras betydelse.

Symbol	Betydelse
 VARNING!	Varning eller försiktighet
 VÄNLIGEN NOTERA!	Viktiga anvisningar
 DU KOMMER ATT BEHÖVA	Praktiska tips och information
 TEKNISK INFORMATION	Detaljerad teknisk information
	Hänvisning till en annan del av handboken



Innan installationen påbörjas, läs noggrant instruktionerna för att använda produkten på ett säkert och korrekt sätt.

Den här handboken innehåller instruktioner om hur man installerar regulatören. Innan installation, läs noga hela bruksanvisningen. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Förvara handboken på ett säkert ställe för framtida referens. Handboken är en integrerad del av produkten.

Försäkran om överensstämmelse

Produkten har konstruerats och tillverkats i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser och överensstämmer med Europaparlamentets och Rådets bestämmelser, inklusive de ändringar enligt vilka det har klassificerats. Den är säker under normala förhållanden och under de villkor som anges i manualen. Bedömningen genomfördes i enlighet med harmoniserade europeiska standarder som ingår i den relevanta EG-försäkran om överensstämmelse. Den nuvarande och fullständiga versionen av EG-försäkran om överensstämmelse finns på www.2vv.cz eller i den bifogade CD-skivan.

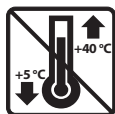
2. UPPACKNING

2.1 KONTROLL AV LEVERANSEN



VÄNLIGEN NOTERA!

- Packa upp produkten vid leverans och kontrollera den för skador. I händelse av skada, anmäl detta till transportören.
- Eventuella ansökningar som inte har lämnats in i tid kommer att bortses från senare.
- Kontrollera att du har fått beställd modell. Om den levererade modellen skiljer sig från den beställda, packa inte upp enheten och meddela leverantören omedelbart.
- Kontrollera att produkten och tillbehören är i god ordning efter uppackning. Kontakta leverantören om du är osäker.
- Försök inte att ta i drift en skadad produkt.
- Om produkten inte packas upp vid leverans måste den förvaras i ett torrt rum med ett temperaturområde på **+5 °C till +40 °C**.
- Denna produkt får inte användas av personer (inkl. minderåriga) med psykiska eller fysiska funktionshinder eller otillräcklig erfarenhet eller kunskap vid säker användning därav, såvida de inte övervakas eller instrueras om hur man använder produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Låt inte barn leka med enheten.



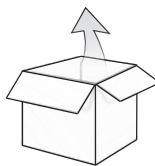
	Allt förpackningsmaterial är miljövänligt och kan återanvändas eller återvinnas. Bidra aktivt till skyddet av miljön och säkerställ regelbunden bortskaffning eller återvinning av förpackningsmaterial.	
--	--	--



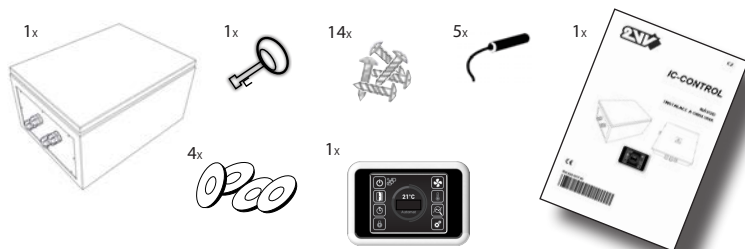
VÄNLIGEN NOTERA!

- Om produkten sändes vid temperatur under 0°C, låt den vila i minst 2 timmar utan att slå på den så att dess invändiga temperaturen blev lika med miljön.

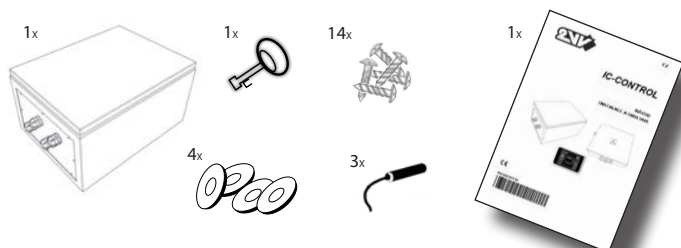
2.2 UPPACKNING AV ENHETEN



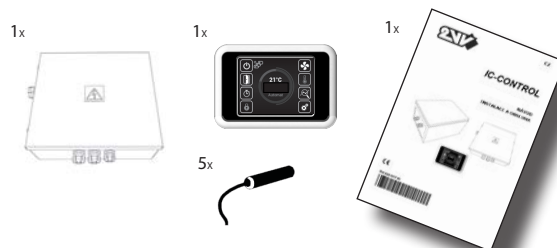
Regulator IC-C-AC



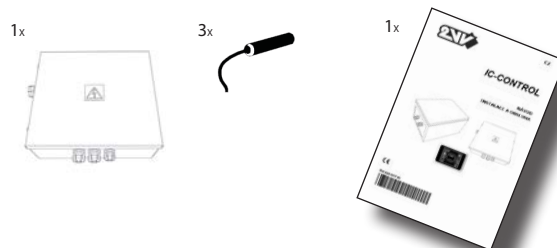
Regulator IC-S-AC



Regulator IC-C-EC

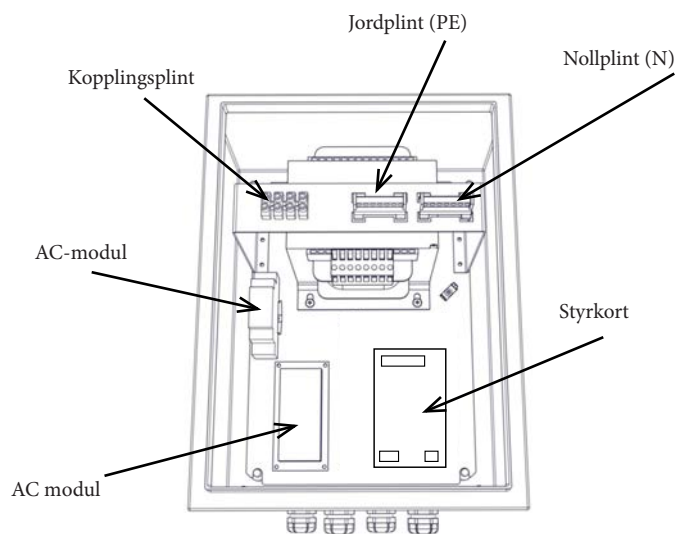
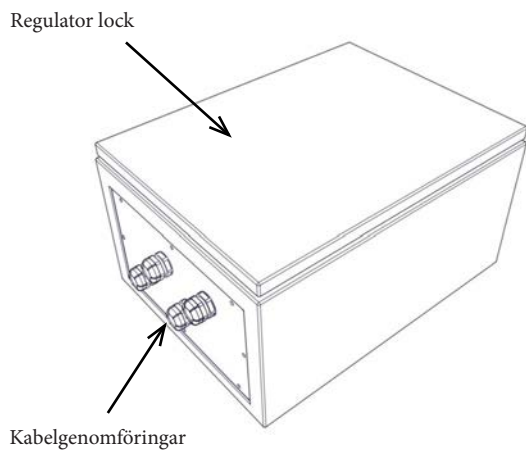


Regulator IC-S-EC

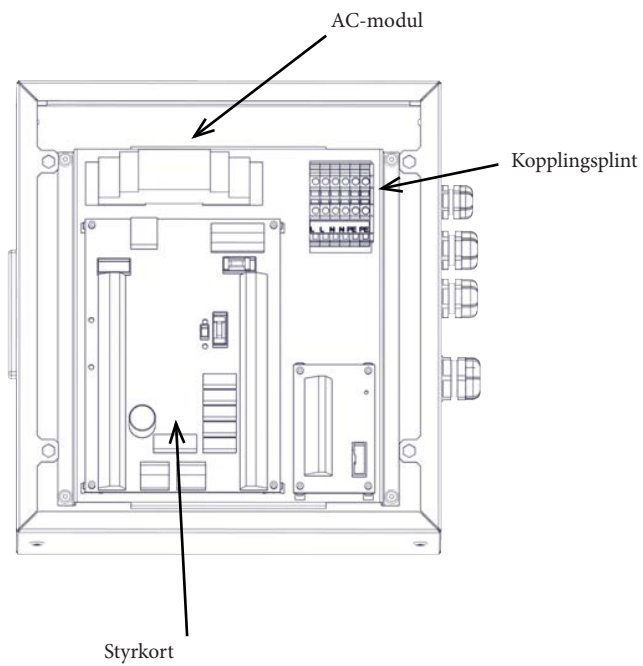
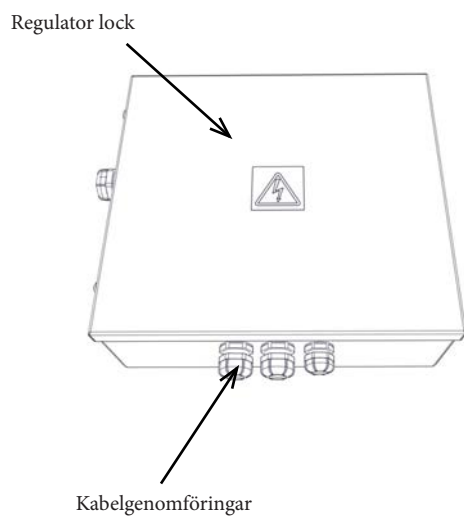


3. HUVUDDDELAR

Regulator IC-*-AC

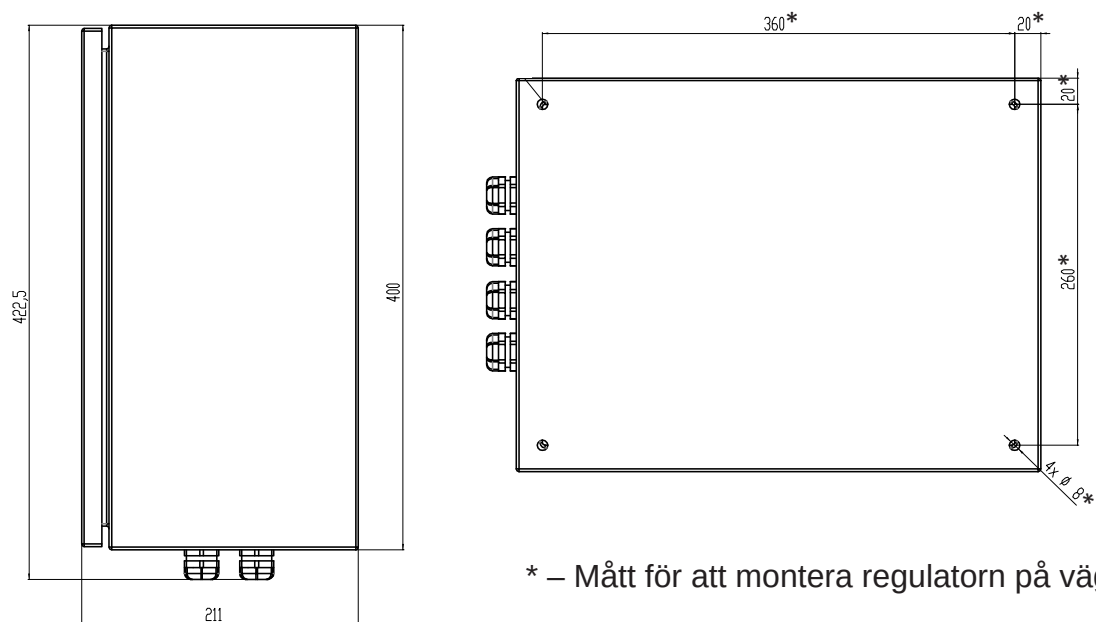


Regulator IC-*-EC



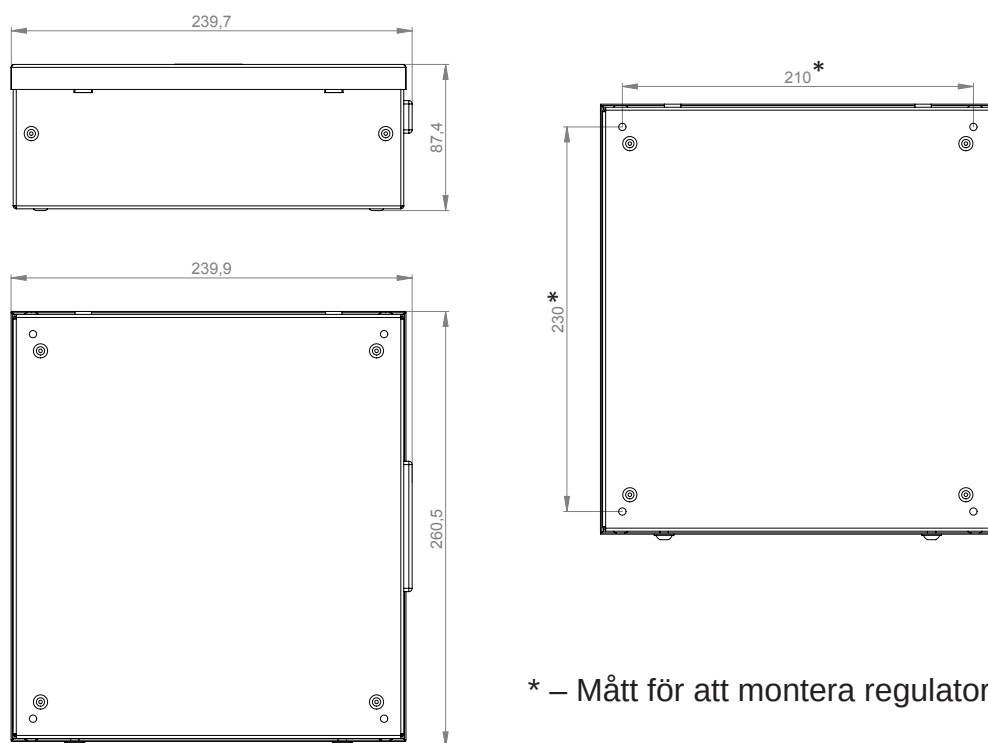
4. MÅTT

Regulator IC-*-AC



* – Mått för att montera regulatoren på vägg

Regulator IC-*-EC



* – Mått för att montera regulatoren på vägg

5. TEKNISKA PARAMETRAR

Typ	Spänning [V/Hz]	Maximal ström AC-fläktar [A]	IP klass [IP]	Vikt (kg)	Max antal anslutna EC-fläktar [st]
IC-C-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	---
IC-C-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	---
IC-C-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	---
IC-S-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	---
IC-S-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	---
IC-S-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	---
IC-C-EC	115~230 / 50~60	---	40	3	10
IC-S-EC	115~230 / 50~60	---	40	3	5

Obs! Manöverpanelens kapslingsklass är IP20

6. INSTALLATION

6.1 VAL AV PLATS



Installationen och elanslutningen får endast utföras av en utbildad person med lämpliga kvalifikationer, som har tillräckliga verktyg och medel. Under installationen, ska man följa alla instruktioner och rekommendationer i den här handboken.



TEKNISK INFORMATION

Regulatorn ska användas på ett ställe med lämpligt IP-skydd.

6.2 INSTALLATION

Regulatorn ska monteras på en vägg i vertikal position

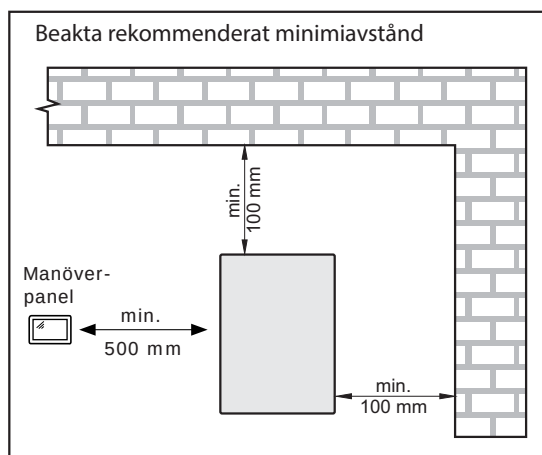
Det måste installeras så att säkerställa luftflödet runt det för att förhindra överhettning.

Följ de rekommenderade avstånden.

Regulatorn måste installeras så att det finns tillräcklig åtkomst vid underhåll, service eller demontering.

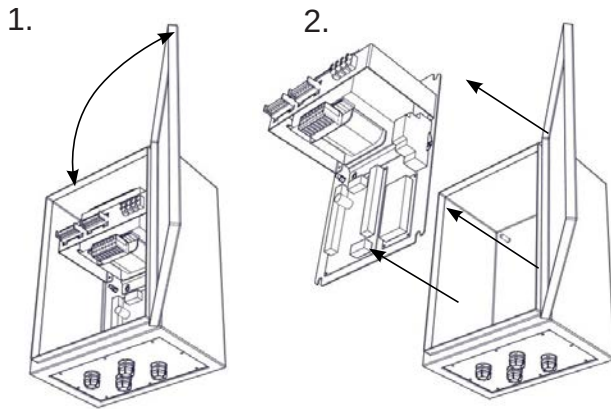
Regulatorn ska fastsättas på väggen med skruvar och väggkontakter eller med bultar.

Det får inte finnas brandfarliga material på ett avstånd mindre än 100 mm från regulatorn.



TEKNISK INFORMATION

För att installera AC-regulatorn på en vägg, rekommenderar vi att du separerar den inre delen (elektronik + transformatorn) från lådan för enklare hantering.



Regulatorn måste installeras som visas i figurerna med kabelgenomföringar nedåt.

- Använd lämpliga plugg och skruvar för att fixera regulatorn.
- För att behålla IP-skyddet, använd skruvar och medföljande brickor.



- Borr
- 4 skruvar
- 4 plugg
- 4 tätningsbrickor (ingår)

6.3. ELEKTRISK INSTALLATION OCH INKOPPLING



VARNING!

- Regulatorn måste kopplas bort från huvudförsörjningen innan arbete utförs på anläggningen.
- Installationen får endast utföras av behörig elektriker.
- Bestämmelserna i denna handbok måste iaktas tillsammans med de lagar och bestämmelser som gäller i landet.
- Enheten måste anslutas till huvudströmkällan med en isolerad kabel med värmebeständighet i enlighet med diameter och landets gällande lagar och bestämmelser.
- Alla faser i strömförsörjningen måste anslutas via säkerhetsbrytare med minst 3mm kontaktavstånd, som är anpassad till installationen.



- De nominella värdena för enhetens elektriska parametrar finns på märkskylten.
- Huvudförsörjningen, säkerhetsbrytare och tillbehören måste anslutas enligt kopplingsschemat.
- Fläktarnas sammanlagda ström får inte överstiga styrenhetens märkström.
- Ändringar av enhetens interna ledningar är inte tillåtna och kommer att resultera i förlust av garanti.
- Vid händelse av brand använd pulver eller CO2-brandsläckare.
- Regulatorn måste vara ansluten så att den kan kopplas från strömförsörjningen genom endast en brytare.



Rekommenderade brytare:

Tabell över minsta säkerhetsbrytare enligt modell på regulatorn

Valet av brytare beror på de förhållanden som råder på installationsplatsen. Följande tabell är endast som referens.

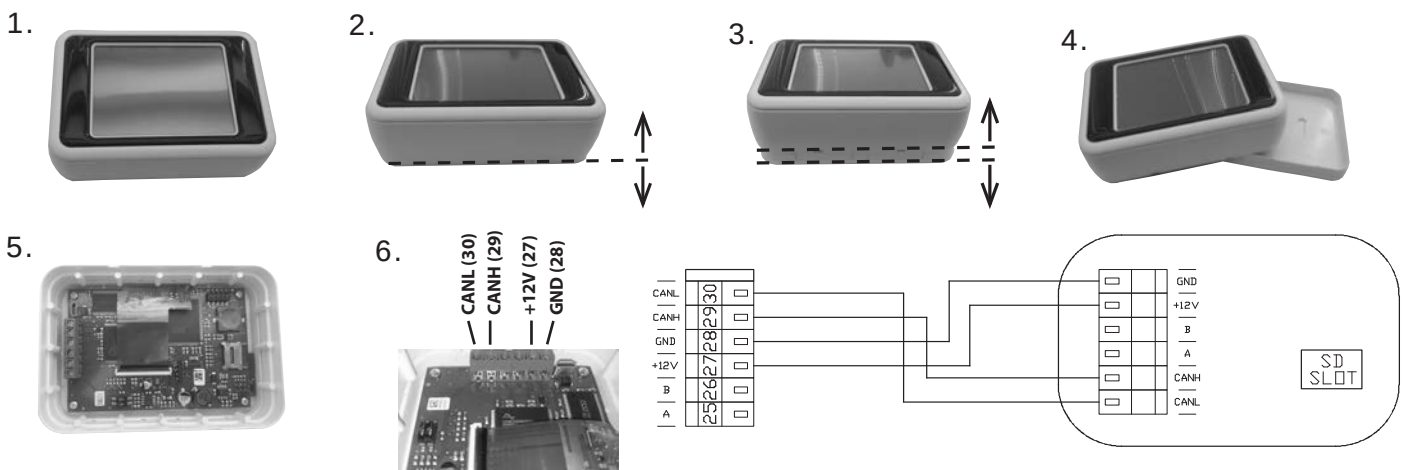
AC-C	
IC-C-AC5-04	6A
IC-C-AC5-07	10A
IC-C-AC5-16	20A

AC-S	
IC-S-AC5-04	6A
IC-S-AC5-07	10A
IC-S-AC5-16	20A

EC	
IC-C-EC	2A
IC-S-EC	2A



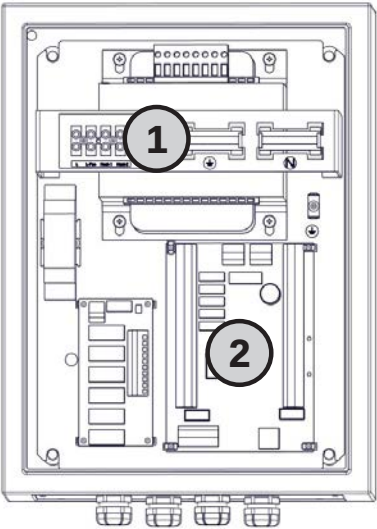
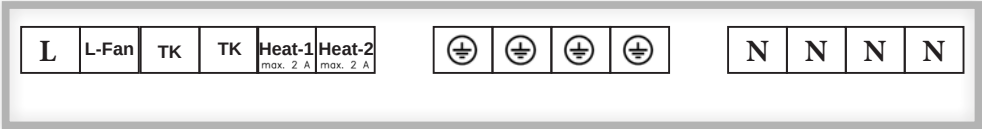
Anslutning av manöverpanelen



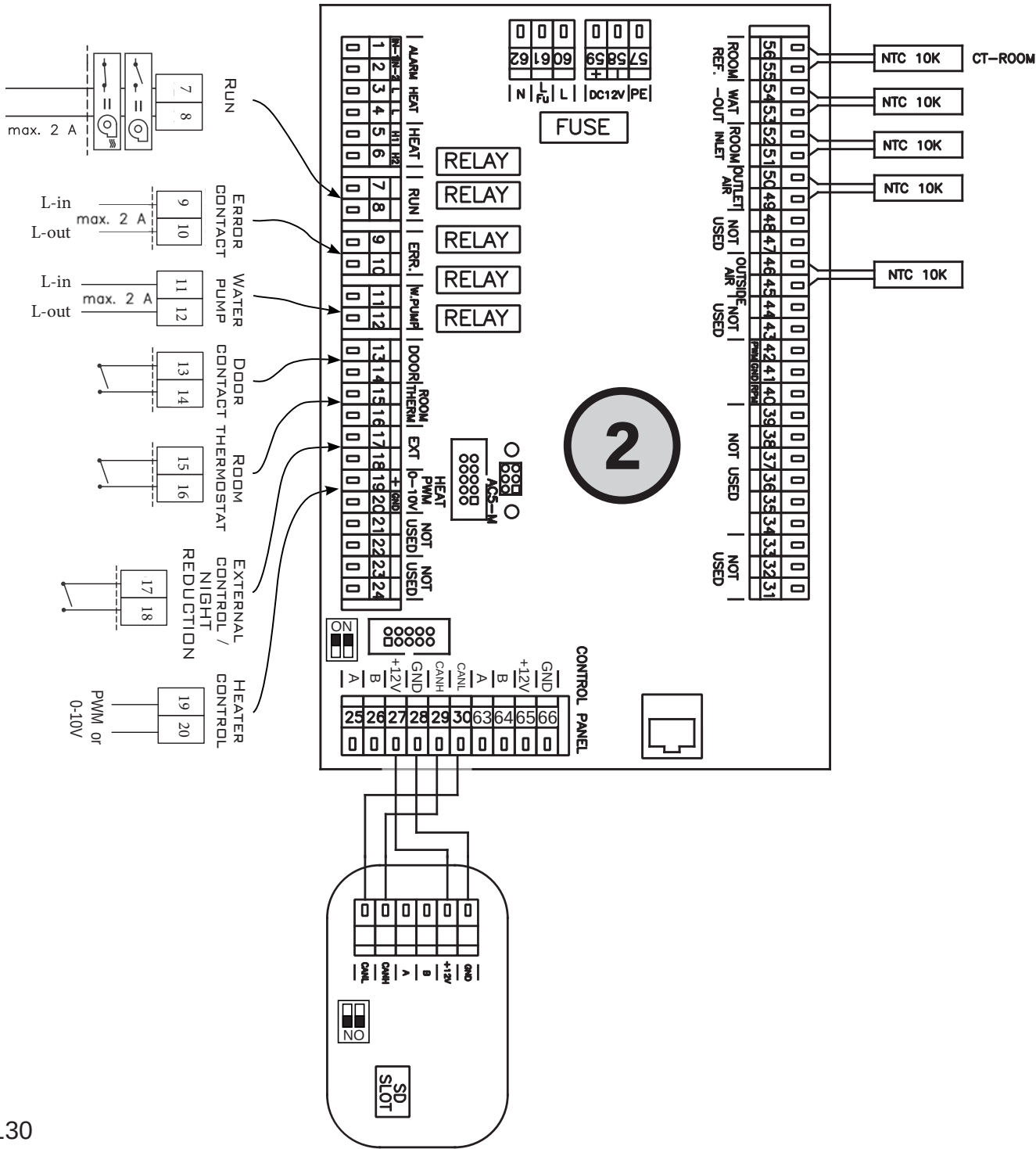
6. INSTALLATION

IC-C-AC

1



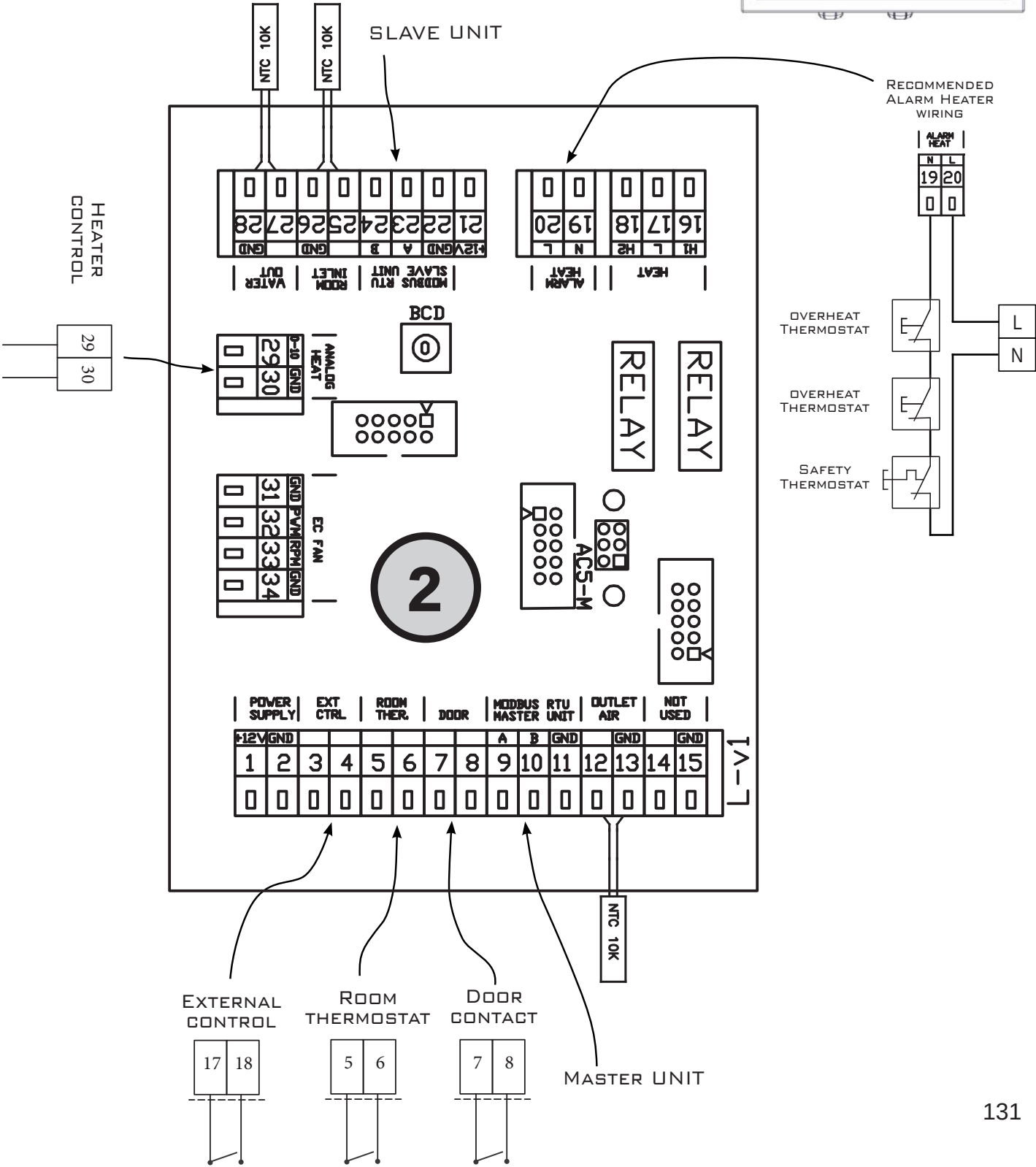
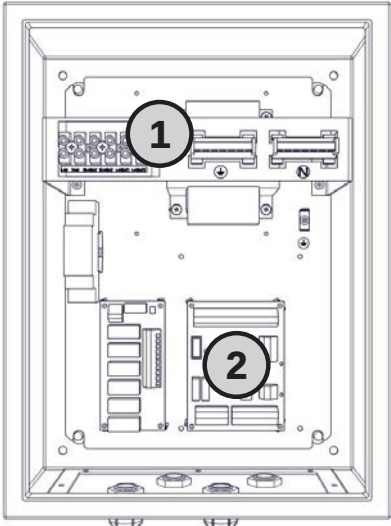
2



6. INSTALLATION

IC-S-AC

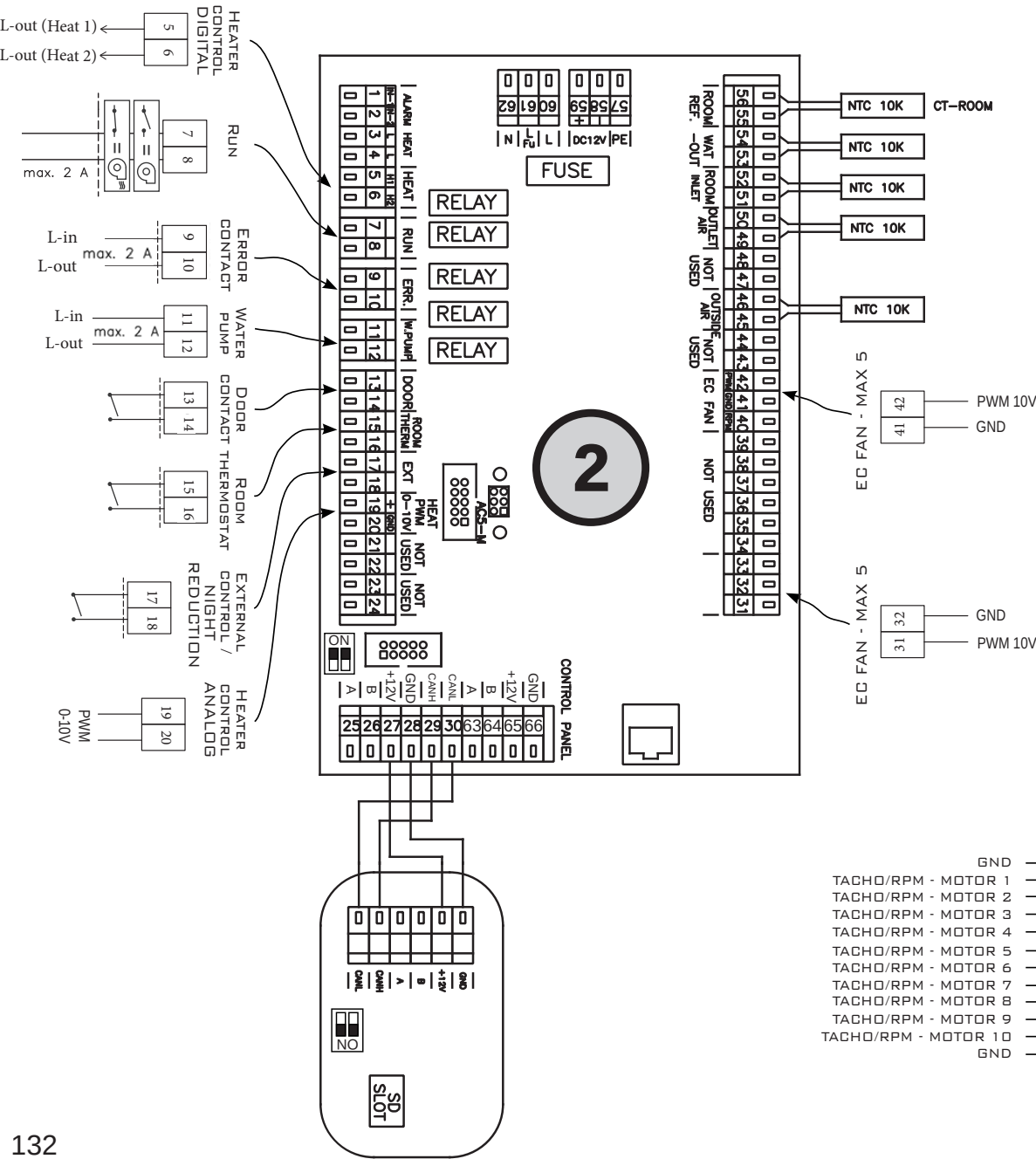
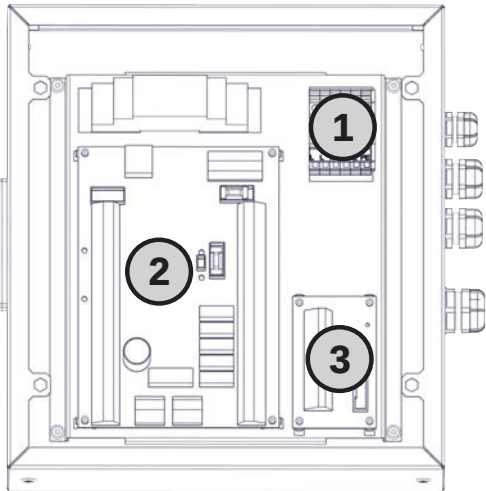
1



6. INSTALLATION

IC-C-EC

1

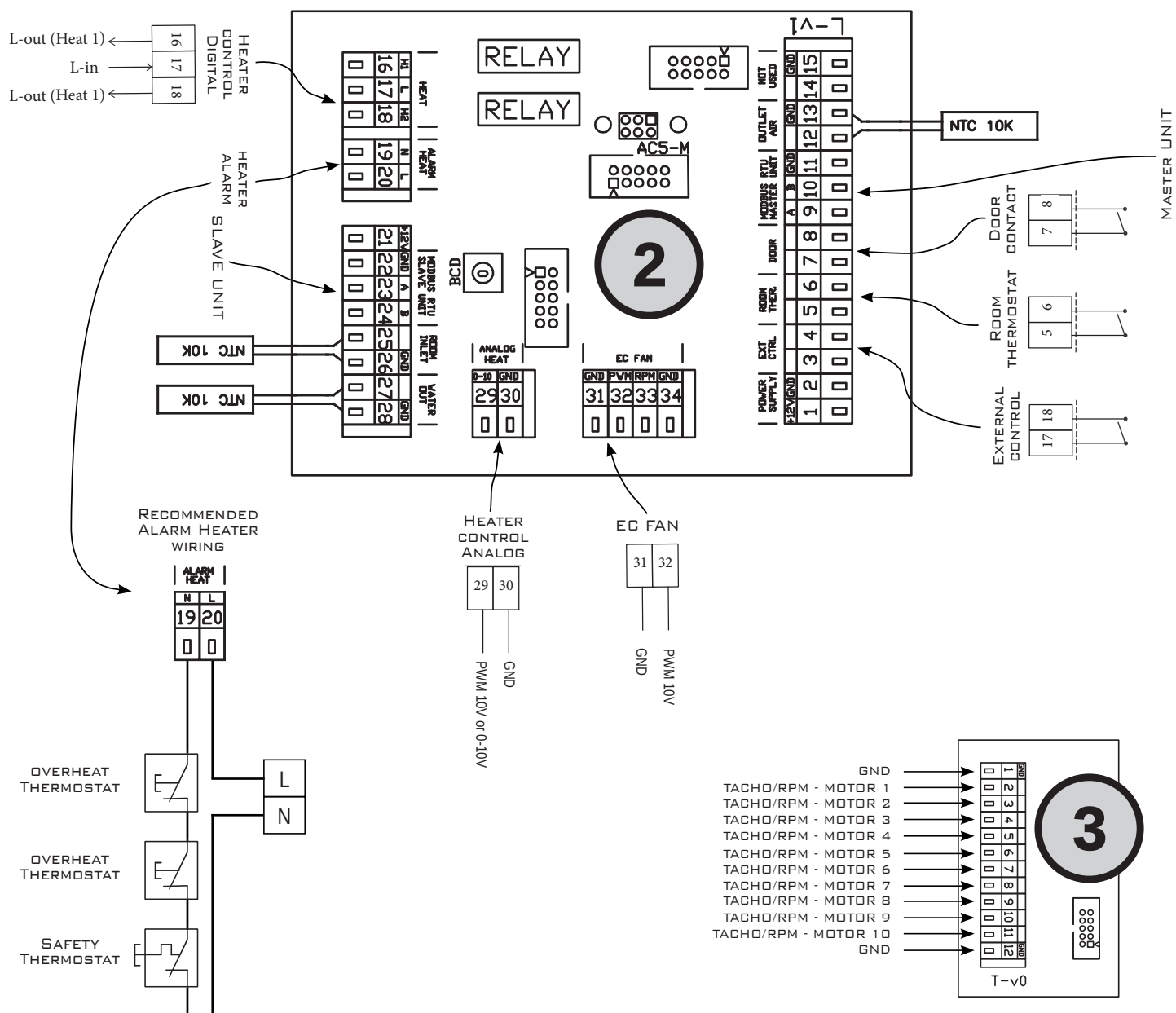
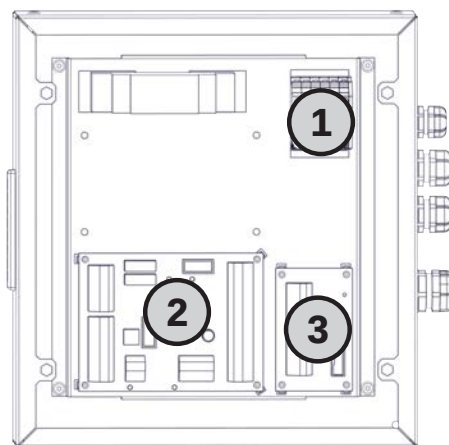
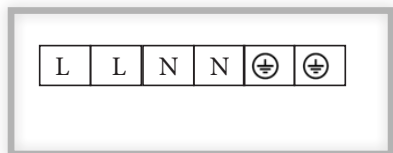


3

6. INSTALLATION

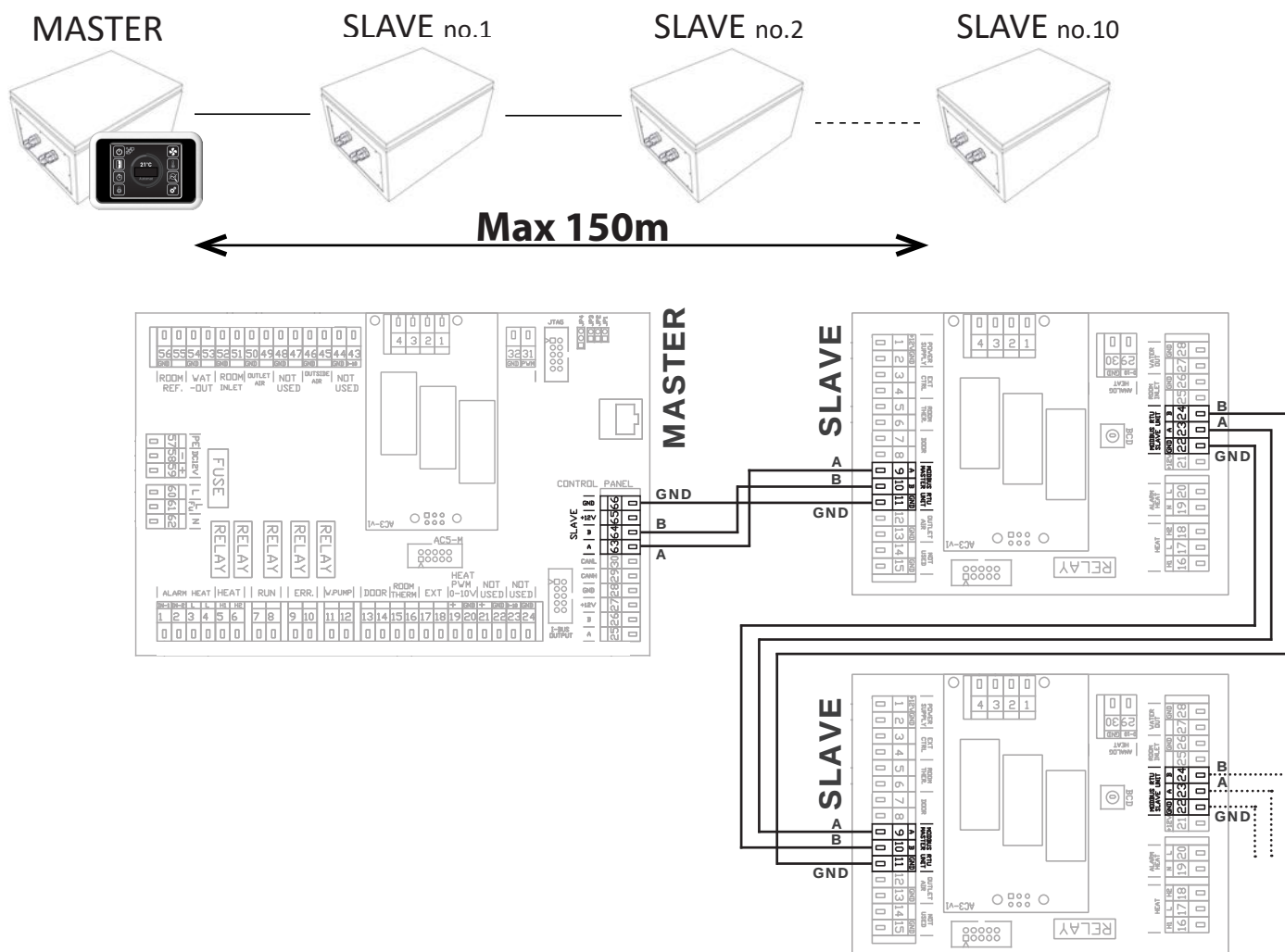
IC-S-EC

1

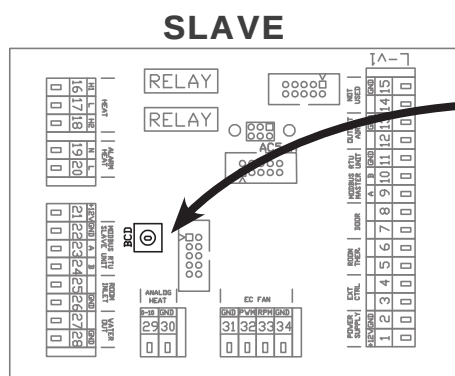


6. INSTALLATION

ELINKOPPLING - SLAVSTYRNING



Den totala längden på hela slavstyrningen får inte överstiga 150m!



SLAVE	BCD	SLAVE	BCD
	0		0
NO.1	1	NO.6	6
NO.2	2	NO.7	7
NO.3	3	NO.8	8
NO.4	4	NO.9	9
NO.5	5	NO.10	A

7. HANDHAVANDE

LÄS NOGGRANT!

Innan den första idrifttagningen, kontrollera att:

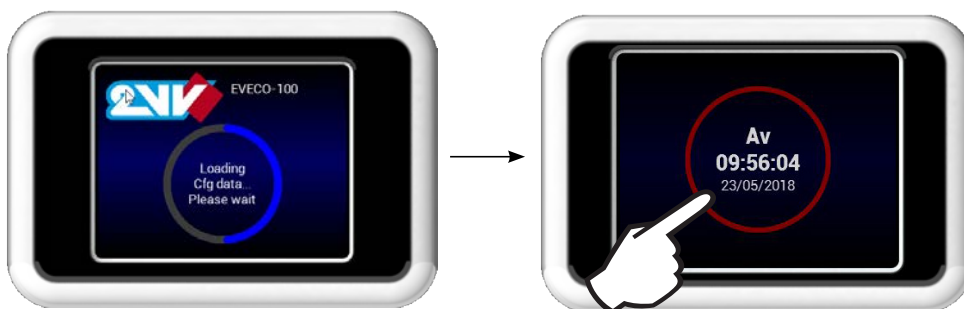
- reglerenheten är väl fastsatt vid väggen,
- reglerenheten är ordentligt stängd,
- strömförsörjningen, inklusive jordning och säkerhetsbrytare, är korrekt ansluten,
- alla elektriska komponenter är ordentligt anslutna,
- installationen följer alla instruktioner här,
- inga verktyg eller andra föremål som kan skada enheten lämnats kvar i enheten.

VARNING!

- Förändringar i de interna anslutningarna är förbjudna och leder till förlust av garanti.
- Vi rekommenderar att använda tillbehör som levereras bara av vårt företag. Kontakta din leverantör om du är osäker på användningen av andra tillbehör.

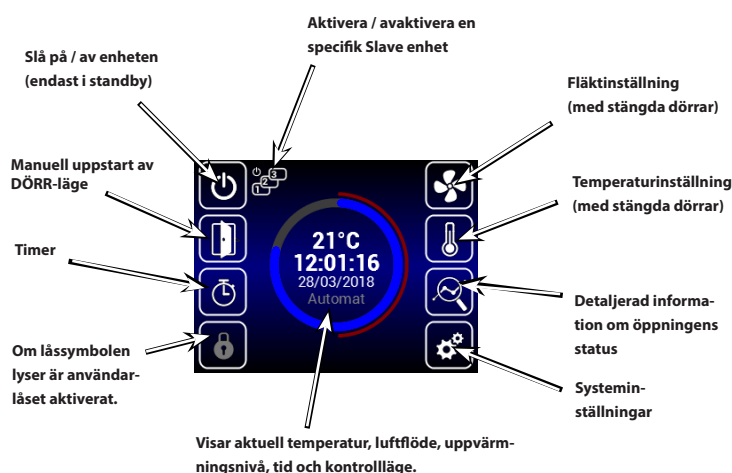
UPPSTART

Efter anslutning av strömförsörjningen tänds displayen och data laddas.
Enheten är redo att aktiveras när serviceinformationen är fullt laddad.



Fjärrkontrollen har en pekskärm.
Enheten styrs med att peka på symbolerna på skärmen.

Beskrivning av huvudskärmen



Menyerna beskrivs nedan

-  sida 13    
-  sida 14 
-  sida 17 

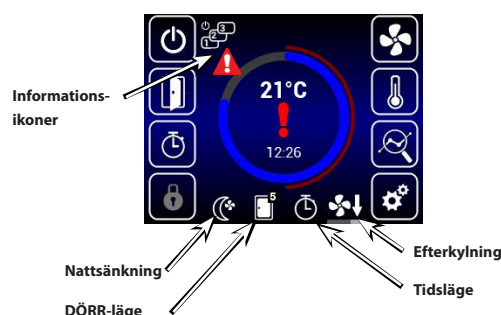
Varningsikoner

De informerar om fel. Genom att klicka på dem öppnas en skärm med felrapporten.



Informationsikoner

De informerar bara om status, inte om fel.



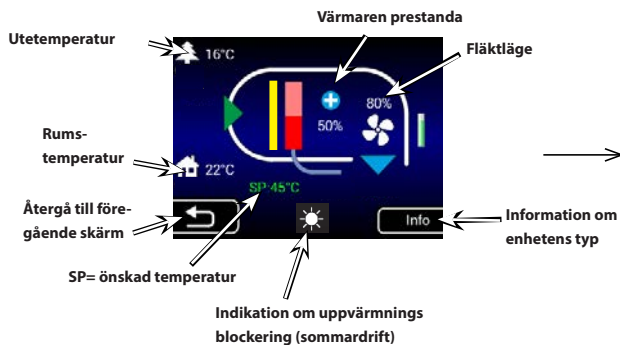
7. HANDHAVANDE



Nuvarande status

Denna skärm visar detaljerad information om reglerenhetsens parametrar:

- Aktuella luftflödesinställningar (steg eller %), informationsikoner
- Lufttemperatur vid insug*, utblås*, rumstemperatur* och utomhustemperatur* (* - om relevanta sensorer är installerade och aktiverade)
- Inställningar för värmeutgång (om den ingår)



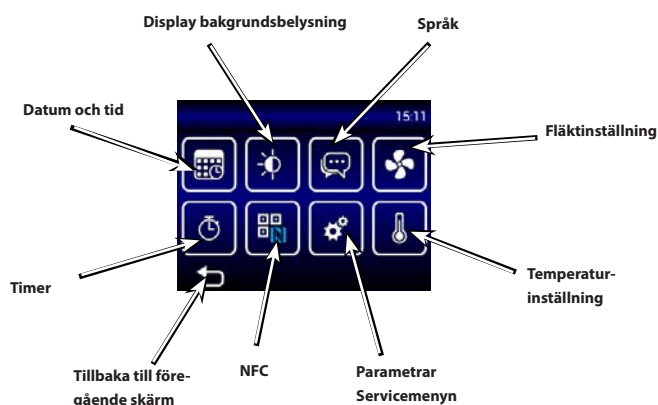
Informationen om alla anslutna SLAVE-enheter visas här. Den kan nås genom att flytta skärmen uppåt.



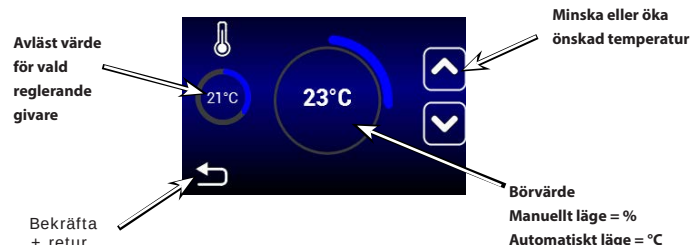
Inställningarna finns nedan, under "SLAVENHETER"



Inställningar MENU



Erforderlig temperatur (inställningar med stängda dörrar)



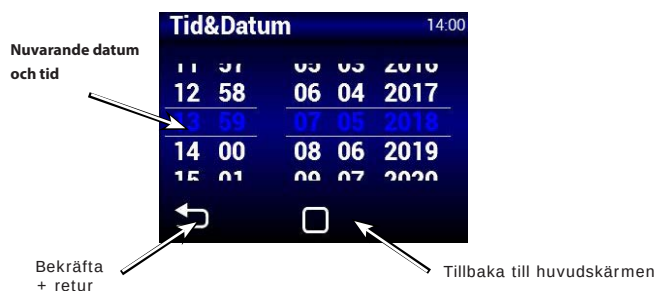
Om uppvärmningen är blockerad i sommarläge (MENY - SOMMARVÄRME), kommer skärmen att visa en "Sol"-ikon och tillåter inte att välja utgång.



Luftflödesinställningar med stängda dörrar



Datum och tid inställningar

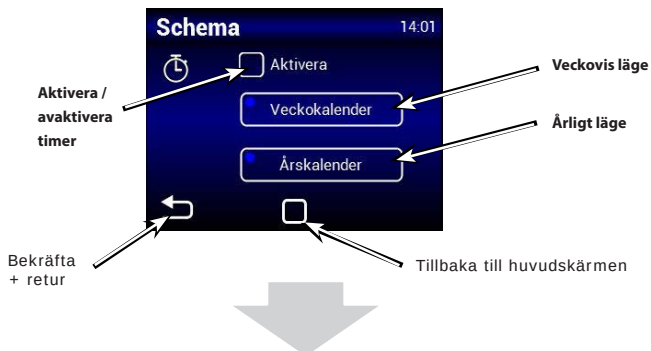


7. HANDHAVANDE

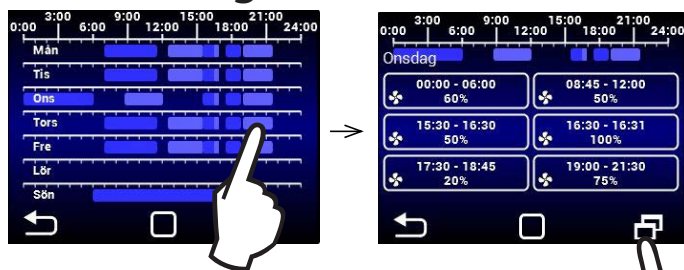


Timer

Om inte annat är inställt, går enheten i standby-läge efter att tiduret har löpt ut.



Veckovis läge

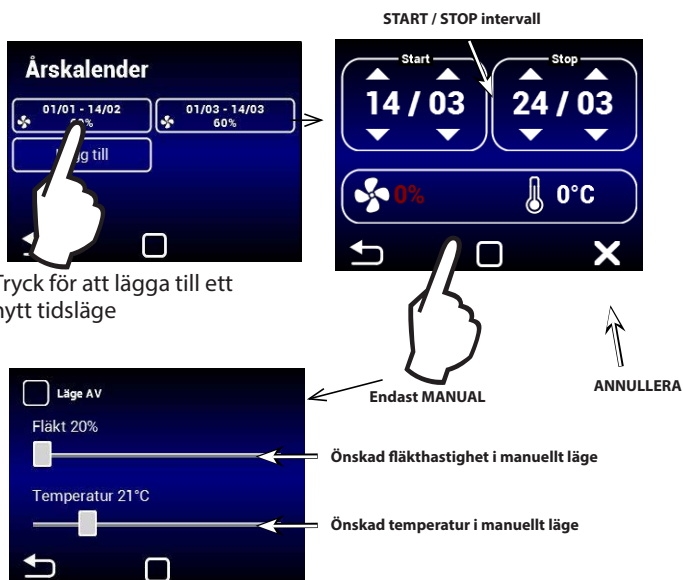


Tryck på en dag för att ställa in olika tidslägen

Knapp för att kopiera schema till en annan dag



Årligt läge



Språk

Det finns flera tillgängliga



Inställningar för bakgrundsbelysning

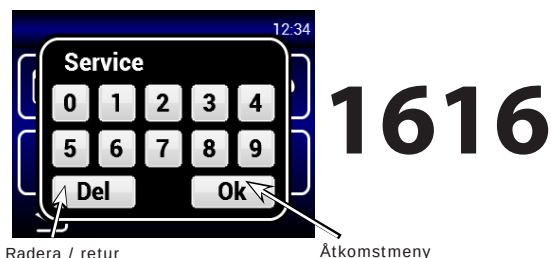


7. HANDHAVANDE



Service menyn

Ange kod 1616 för att komma till servicemenyn



Radera / retur

Åtkomstmeny

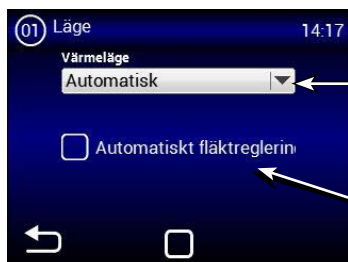


Tillgång till önskad meny



Välj den här menyn efter att du har centrerat skärmen och klickat på enter

01 - MENY - LÄGE



Manuell reglering
AUTOMATISK reglering enligt
temperatursensorer

Aktivera / avaktivera automatisk
reglering av fläkthastighet beroende
på temperaturdifferens (ute/inne)

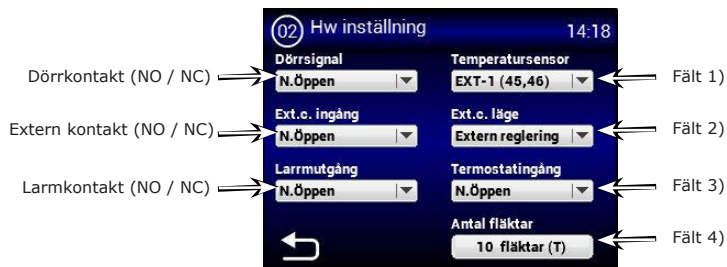


Inställning AUTO eller MANUAL kan blockera / avblockera vissa objekt i servicemenyn.

02 - MENY - HW INSTÄLLNING



Använd den här menyn för att finjustera ingångar och utgångar på regulator



Fält 1) - Sensor för utetemperatur aktivering / inställningar Alternativ:

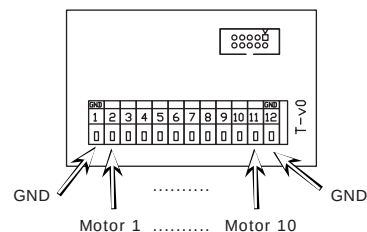
Inga - ingen sensor ansluten - inaktiv
EXT-1 (45,46) - sensor ansluten (måste vara på plint 45 och 46)
BMS - sensorn är aktiv och används från mastersystemet

Fält 2) - Ställer in den externa ingångskontakten beteende. Alternativ:

Inga - inaktiv
Extern reglering - Enhetens extern växling
Nattsänkning - Nattsänkning på / av
(inställningar beskrivna nedan)

Fält 3) - Termostat (NO/NC)

Fält 4) - Antal anslutna EC-motorer per regulator 0-10
Glöm inte att ansluta motorers varvräknare till rätt plint på regulatorkortet, se diagram nedan:

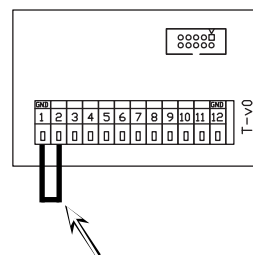


Denna funktion kan inaktiveras om det inte är nödvändigt att övervaka motorers varvtal.



Ange "1" i menyn "antal av motorer"

Koppla anslutningarna 1 + 2 med en bygling, se diagram nedan



7. HANDHAVANDE

06 - MENY - FILTERTIMER

Använd den här menyn för att ställa in perioden (i motortimmar), varefter du kommer att påminnas om att rengöra eller byta filtren och att återställa timer.

Ställ in tiden efter vilken kommer huvudskärmen att visa ett meddelande.

1000 timmar ~ 5000 timmar



Aktuell tidsstatus

Återställningsknapp (använd efter rengöring/byte av filtret)

Visar statusen för det igensatta filtret på huvudskärmen



07 - MENY - VÄXLARE

Använd den här menyn för att ställa in typ av värmväxlare för den styrda enheten.



Ingen
Elektrisk
Vatten

Digital (5&6) – digital utgång, terminaler 5 + 6
Analog (19) – analog utgång, terminal 19



Endast i "Digital"
1steg (5) - 1 värme grad, terminal 5
2 steg (5&6) - 2 värme grader, terminal 5 + 6

09 - MENU - TEMPERATUR SENSOR

Det är endast tillgängligt i automatiskt läge
Använd den här menyn för att välja den sensor som ska användas för primär temperaturreglering.



Alternativ:

Utblås – Temperaturgivare vid utloppet (bakom växlaren)
Insug – Temperaturgivare vid inloppet (före växlaren)
Rum – Rumstemperaturgivare
Termostat – Rumstermostat (PÅ / AV)
Rum BMS – Rumstemperaturgivare från överordnat system

10 - MENY - UTBLÅSN.BEGR.

Använd denna meny för att ställa in gränsvärden för utblåsningstemperaturen



Maximal temperaturgräns: 25°C - 45°C

Minimal temperaturgräns 15°C - 20°C

Om "UTBLÅSN" väljs i menyn TEMPERATURSENSOR, är det inte möjligt att ställa in värden eftersom de redan är definierade av sensorn. Du kommer att se den här skärmen:



20 - MENY - MODBUS RTU

Använd den här menyn för att ställa in Modbus RTU kommunikationsparametrarna



Adress IC-C:
1-247

IC-C
kommunikationshastighet:
4800 Bd
9600 Bd
14400 Bd
19200 Bd
38400 Bd

Paritet
None
Odd
Even

⚠ En felaktig inställning kan störa kommunikation med regulatorn

21 - MENY - NÄTVERK

Använd den här menyn för att ställa in kommunikationsparametrarna för nätverksgränssnittet



DHCP blockerat / aktiverat

Regulator
nätverksinställningar som
ska anges in manuellt:
IP-adress
Mask
Port

⚠ En felaktig inställning kan störa kommunikation med regulatorn

7. HANDHAVANDE

23 - MENY - ANVÄNDARLÅS

Använd den här menyn för att ställa in gränserna för åtkomstbehörighet i olika önskade nivåer.



Gränsvärde - se Ad 1)

Ange PIN 0000 ~ 9999
(endast numeriska värden)

Alternativ:

Ingen - Full åtkomst utan kod

På / Av - Endast På / Av och tillgång till informationsmenyn är aktiverad på huvudskärmen

På / Av, Temp, Luftflöde - På / Av, informationsmenyn, och inställningar för temperatur och luftflöde kan nås utan lösenord.

Full - Endast informationsmenyn kan nås utan lösenord

Användarläge - Speciellt användarläge, se bilden nedan

28 - MENY - SOMMARVÄRME

Använd den här menyn för att ställa in uppvärmningsgränser under sommarmånaderna



Om utetemperatursensorn inte är installerad tillåts värme endast under de angivna vintermånaderna och temperaturen beaktas inte

29 - MENY - Nattsänkning

Med denna MENU kan man ställa in temperaturen på natten när dörren är stängd.



I den här menyn kan du ställa in temperaturminskningen till 5 grader vid den inställda tiden i förhållande till den inställda dagstemperaturen.

30 - MENY - DÖRRKONTAKT

Denna meny låter dig anpassa funktioner för signal från dörrkontakt.



Slå på / av denna funktion

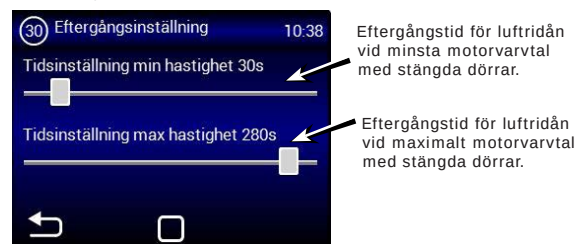
Manuella inställningar

Tidsintervall



Fläktläge vid öppen dörr

Önskad temperatur vid öppen dörr



Eftergångstid för luftfridån vid minsta motorvarvtal med stängda dörrar.

Eftergångstid för luftfridån vid maximalt motorvarvtal med stängda dörrar.

Temperatur



Temperaturen som ridån ska försöka uppnå när dörren är öppen.



I den här menyn kan man ställa in vilken sensor som ska vara aktiv och den temperatur som ridån ska försöka uppnå när man stänger dörren för att kompensera värmeförlusten. När den inställda temperaturen har uppnåtts växlar ridån till det valda automatiska / manuella läget.

7. HANDHAVANDE

30 - MENY - DÖRRKONTAKT

Meny Sjävlärande



Sjävlärande - denna funktionen är endast tillgänglig i automatiskt läge och aktivt läge (Auto Speed kontroll), enligt antalet av dörröppningar optimerar den tiden då ridån är i drift även när dörren är stängd.

Behöver ställas in för att aktivera Självlärande.



31 - MENY - FRYSSKYDDINSTÄLLNING



Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare

Inställningar för insugningsgivaren.

Inställningar för returvattengivaren.

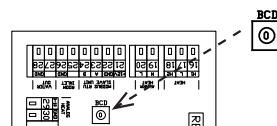


Menyn används för att definiera skyddet för vattenväxlaren. Om ingen av givarna är valda, är funktionen ej aktiv.

32 - MENY - SLAVENHETER



Använd denna meny för att ställa in IC-S regulatorerna ansluten som SLAVE



Slaveadressparameter:

ADDRESS	SLAVE UNIT	ADDRESS	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Fält 1) – Använd en gemensam dörrkontakt. Dess status kommer att skickas till SLAVE regulatorer och det är inte nödvändigt att ansluta den till slavar.

☐ = dörrkontakten överförs inte till SLAVE-regulatorn från MASTER

☒ Tillåtet = dörrkontakten överförs till SLAVE regulatorn från MASTER

Fält 2) – Aktiverar ikonen i huvudskärmen för att slå PÅ/AV slavenheter manuellt. Om denna ikon är inaktiv slås alla SLAVE-regulatorer PÅ / AV samtidigt.

☐ = SLAVE-regulatorerna slås på / av samtidigt

☒ = SLAVE-regulatorerna kan slås på / av individuellt från huvudskärmen. I detta läge styrs de från lokal dörrkontakt.



7. HANDHAVANDE

33 - MENY - VATTENINSTÄLLNINGAR

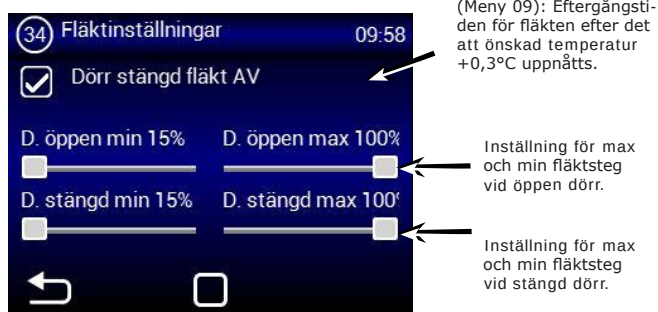
Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare för att aktivera avancerade inställningar för vattenväxlarens reglering.



34 - MENU - FLÄKTINSTÄLLNINGAR

MENY för att justera fläkten när man stänger och öppnar dörren. Tillåter avancerade inställningar för fläktstyrning.

IC-AC3



Inställda värden begränsar fläktstyrningsområdet för öppen och stängd dörr. Denna begränsning gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskridande av dessa gränsvärden i någon styrenhetens andra inställningar indikeras av med rött och texten "Ogiltigt".

Visningsläge Meny Avancerade fläktinställningar för AC5 och EC

IC-AC5

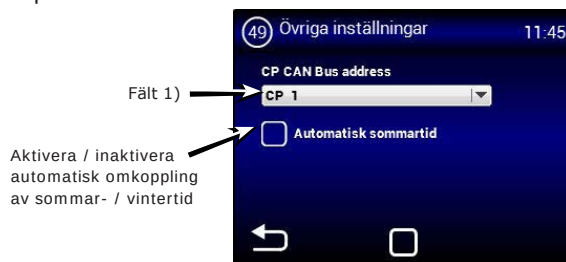


IC-EC



49 - MENY - ÖVRIGA INSTÄLLNINGAR

Använd den här menyn för att ställa in de återstående parametrarna



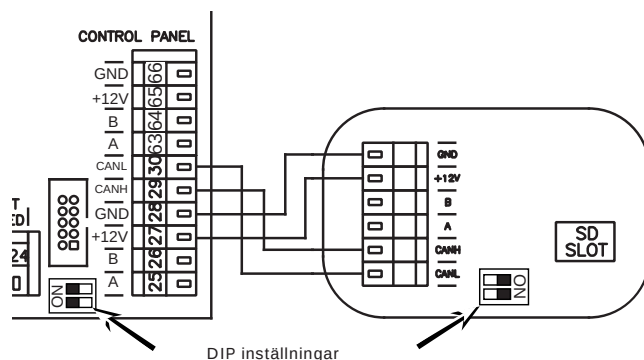
Fält 1) – Ställer in CAN-adressen på manöverpanelen så att upp till 2 manöverpaneler kan anslutas till reglerenheten
Alternativ: CP 1 = Manöverpanelens adress är 1
CP 2 = Manöverpanelens adress är 2



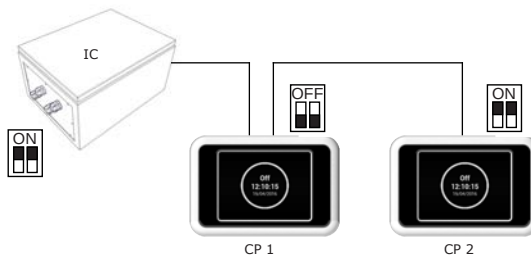
Varje panel måste ha sin egen adress, annars kan det leda till störningar i styrenheten

Om det ska anslutas flera paneler, ska DIP-switchar ställas in

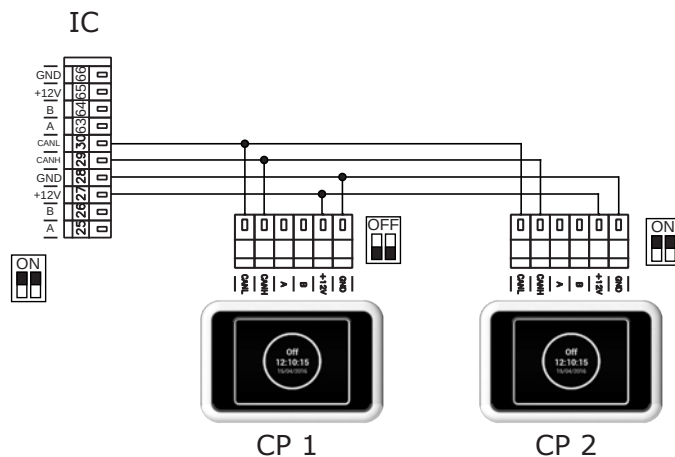
De finns i reglerenheten och i manöverpanelen



Exempel på styrenhetens anslutning - Alternativ 1:

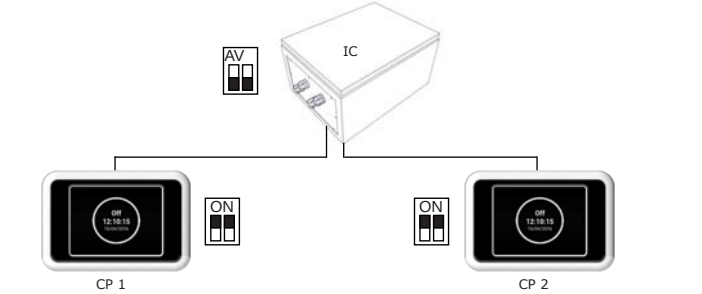


Inkoppling - Alternativ 1:

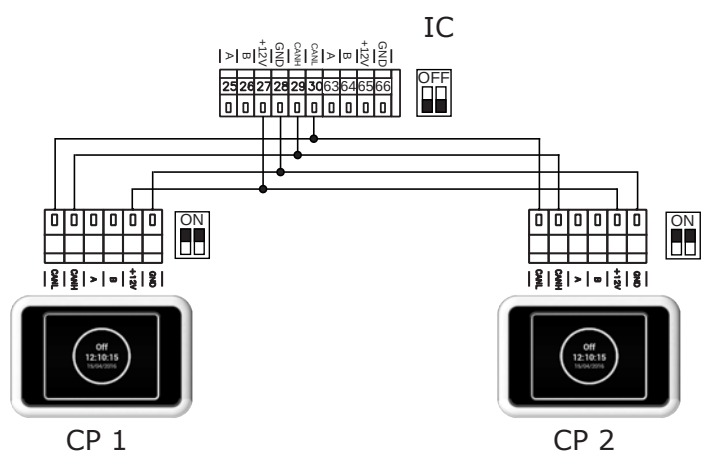


7. HANDHAVANDE

Inkoppling - Alternativ 2:



Inkoppling - Alternativ 2:



50 - MENU - FABRIKSÅTERSTÄLLNING

🔍 Använd detta för att återställa standardvärden



⚠️ Tryck på "FABRIKSÅTERSTÄLLNING" för att återställa standardvärdena för MENU 1616



⚠️ När det är färdigt rekommenderar vi att slå av och på strömmen.

8. UNDERHÅLL

Vi rekommenderar att kontrollera och rengöra regulatören var sjätte månad, men detta intervall bör anpassas till driftsförhållandena. Vi rekommenderar att rengöra regulatören en gång per år mycket noggrant.

Rengör regulatören med dammsugare, borste, trasa och tvålatten (endast utanför, var försiktig vid hantering av elektriska apparater).

Använd inte vassa föremål, aggressiva kemikalier, lösningsmedel, slipmedel, tryckvatten, luft eller ånga för att rengöra regulatören.

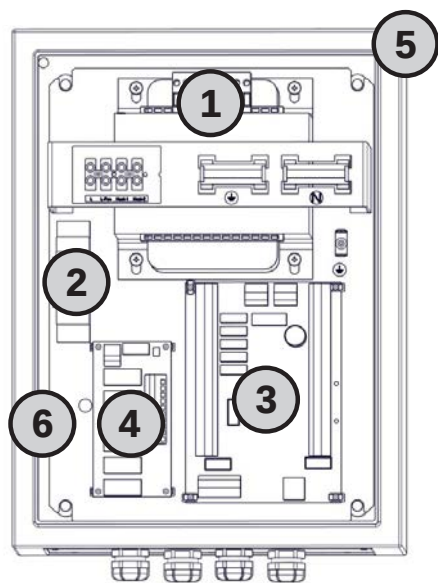
9. FELSÖKNING

Beskrivning	Enhetsbeteende	Troligt problem	Lösning
44 – Fläkt fel	Enheten är ur funktion	Överhettad fläkt eller defekt vid termisk kontakt på fläkt el ingång.	Bestäm orsaken till överhettning (defekt av lager, kortslutning ...) eller byt ut motorn. Kontrollera värmekontakterna på motorn och regulatören.
45 – Obligatoriskt underhåll / filter är igensatt	Enheten är i drift	Filter är igensatt och det är dags för att rengöra eller byta ut det.	Rengör eller byt ut filter. Glöm inte att återställa MENU 1616 - FILTER TIMER efter att ha bytts det ut.
46 – Värme felfunktion	Enheten är ur funktion	Värme felfunktion	Kontrollera värmaren och säkerhetstermostatens skick. Har värmaren tillräcklig kylning? Kontrollera värmaren och överhettningsskydden. Har värmaren tillräcklig kylning? Kontrollera att alla fläktarna fungerar.
47 - felfunktion i utomhusgivare (45,46)	Enheten är ur funktion	Temperatursensor felfunktion på ingång 45,46	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa dess motstånd (motståndet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ).
48 – Fel vid utloppstemperatur givaren (49,50)	Enheten är ur funktion	Temperatursensor felfunktion på ingång 49,50	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa dess motstånd (motståndet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ).
49 – Fel vid inloppstemperatur givaren (51,52)	Enheten är ur funktion	Temperatursensor felfunktion på ingång 51,52	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa dess motstånd (motståndet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ).
60 – Fel vid returvattengivaren (53,54)	Enheten är ur funktion	Temperatursensor felfunktion på ingång 53,54	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa dess motstånd (motståndet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ).
61 – Fel vid rumstemperatur givaren (55,56)	Enheten är ur funktion	Temperatursensor felfunktion på ingång 55,56	Kontrollera att sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa dess motstånd (motståndet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ).

Beskrivning	Enhetsbeteende	Troligt problem	Lösning
62 - felfunktion i extern temperatur givare från BMS	Begränsad drift av enheten	Temperatursensorfel i BMS	Kontrollera i BMS att det är inställd korrekt adressen där sensorerna skickar data (till korrekt regulator). Kontrollera sensorns funktion i BMS.
63 - felfunktion i rumstemperatur givare från BMS	Begränsad drift av enheten	Temperatursensorfel i BMS	Kontrollera i BMS att det är inställd korrekt adressen där sensorerna skickar data (till korrekt regulator). Kontrollera sensorns funktion i BMS.
64 – Fel i luftflödes givaren	Enheten är ur funktion	Regulatorn mottar inte information om luftflödet.	Kontrollera sensorn anslutningen och funktionen.
52 – Underhållsdatum passerat / Filter är igensatt > 80%	Enheten är i drift	Filter är igensatt mer än 80% på den inställda tiden.	Kontrollera filters tillstånd, rengör eller byt ut vid behov. Glöm inte att återställa MENU 1616 - FILTER TIMER efter bytet.
79 – Reducerande uppvärmningen på grund av lågt luftflöde.	Enheten är i drift	Endast information	Luftflöde inställningarna reducerades, vilket begränsat värmeavgivningen för att förhindra överhettning.
65 – Kommunikationsfel	Enheten är ur funktion	Kommunikationsfel	Kontrollera kommunikationskabeln för skador och om den är ordentligt ansluten. Observera kopplingsschemat för att förhindra händelser som kan störa kommunikationen (ledningarna nära högspänning, fenomen på plats som orsakar störningar).

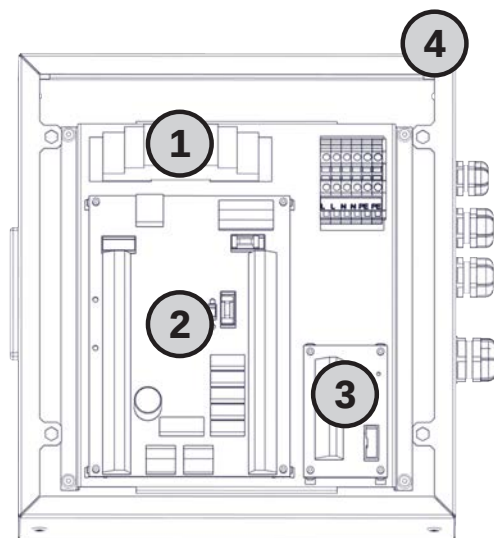
10. RESERVDELAR

IC-*-AC-*



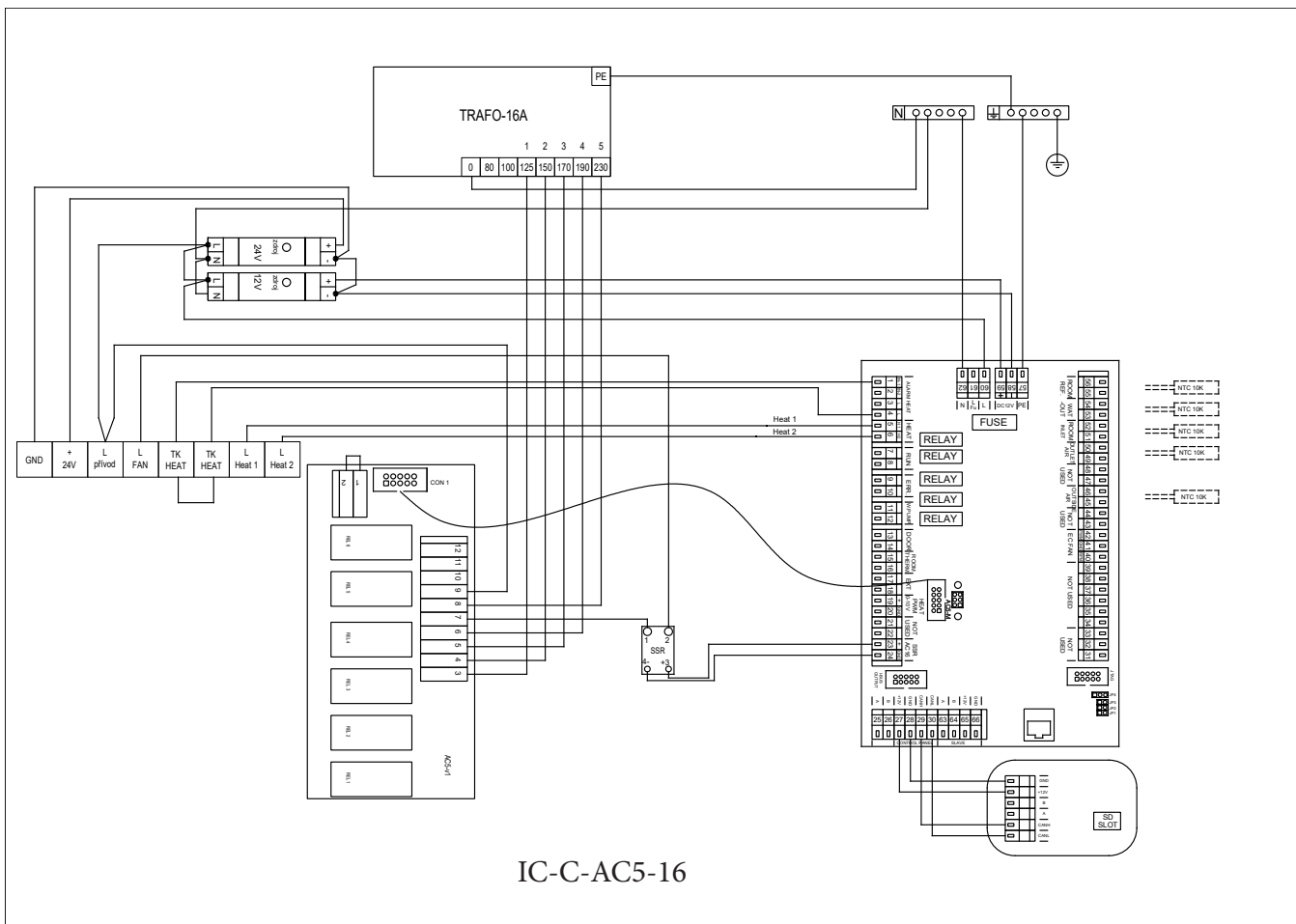
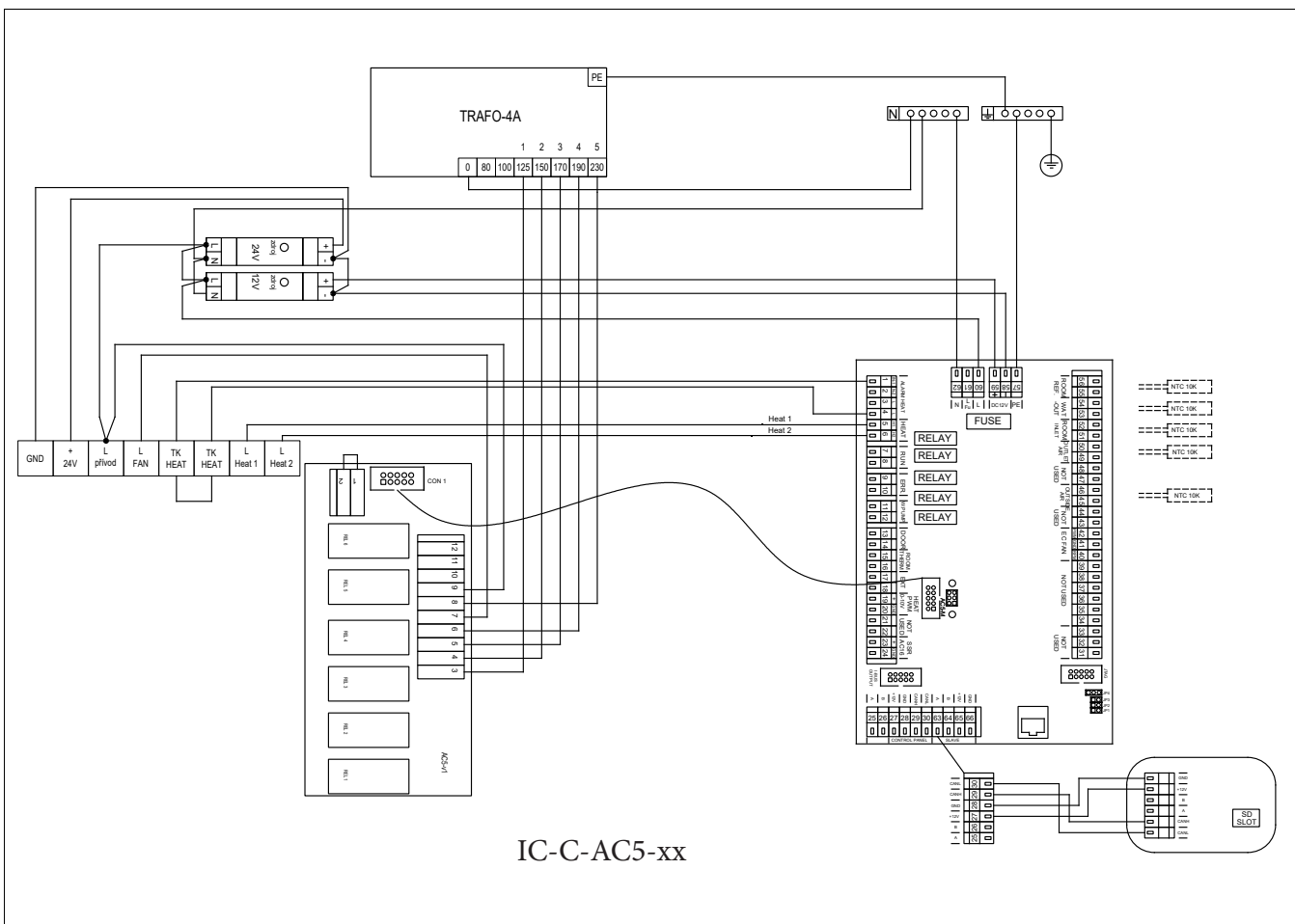
1	Transformator (4A / 7A / 16A)
2	Strömförsörjning
3	PCB modul A
4	PCB modul AC
5	Låda
6	Hjälpande SSR (endast i version 16A)

IC-*-EC-*

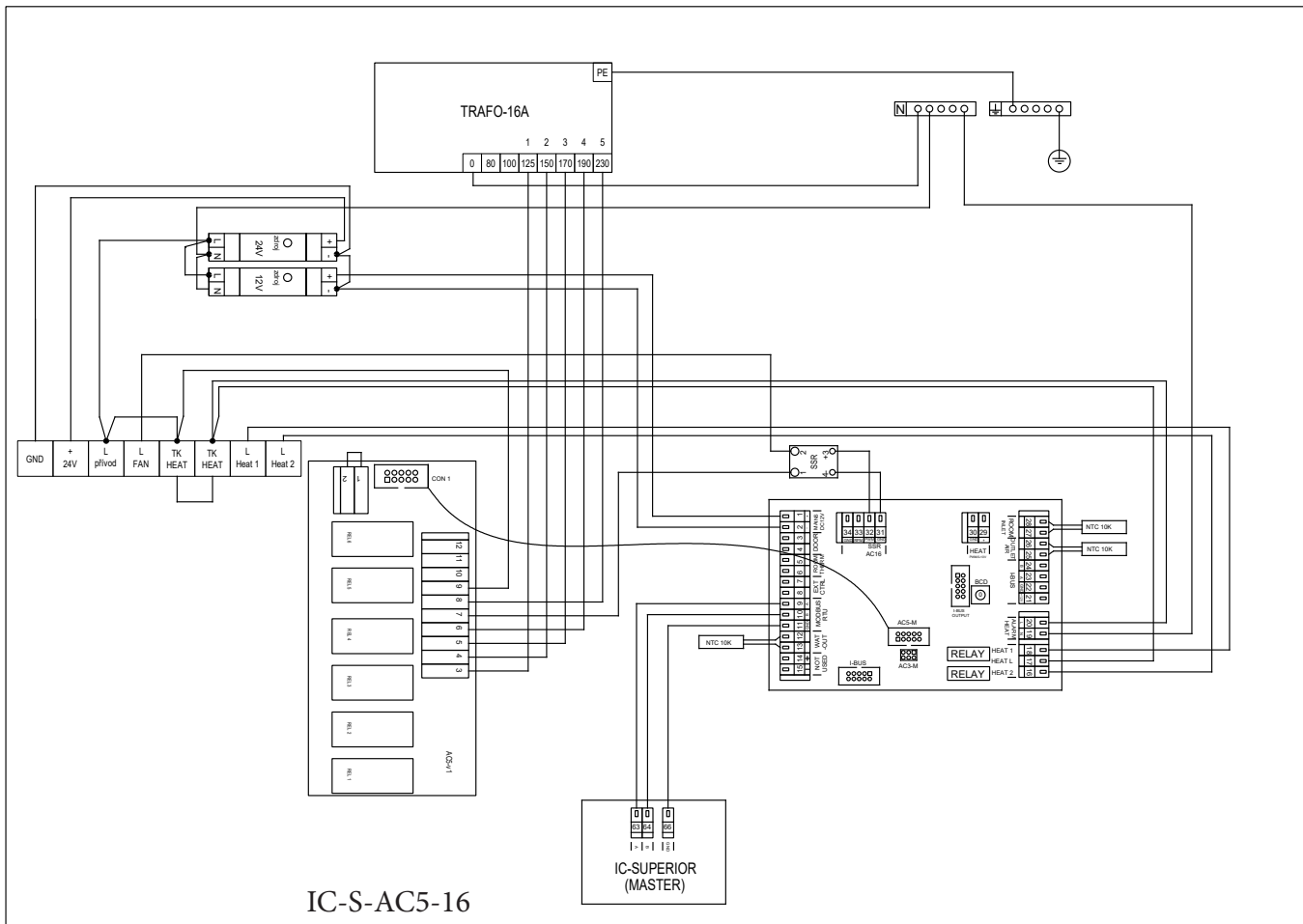
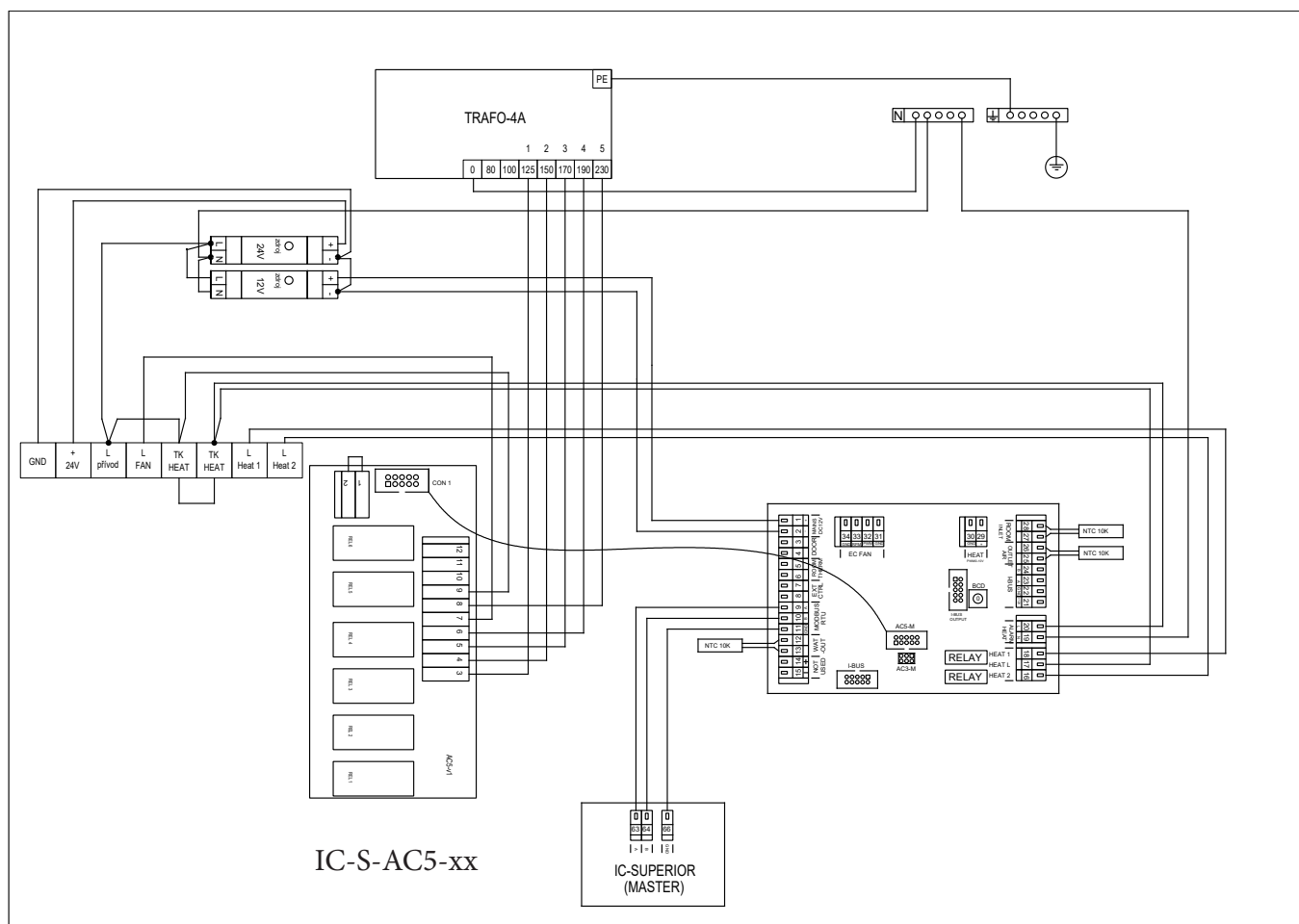


1	Strömförsörjning
2	PCB modul A
3	PCB modul TACHO
4	Låda

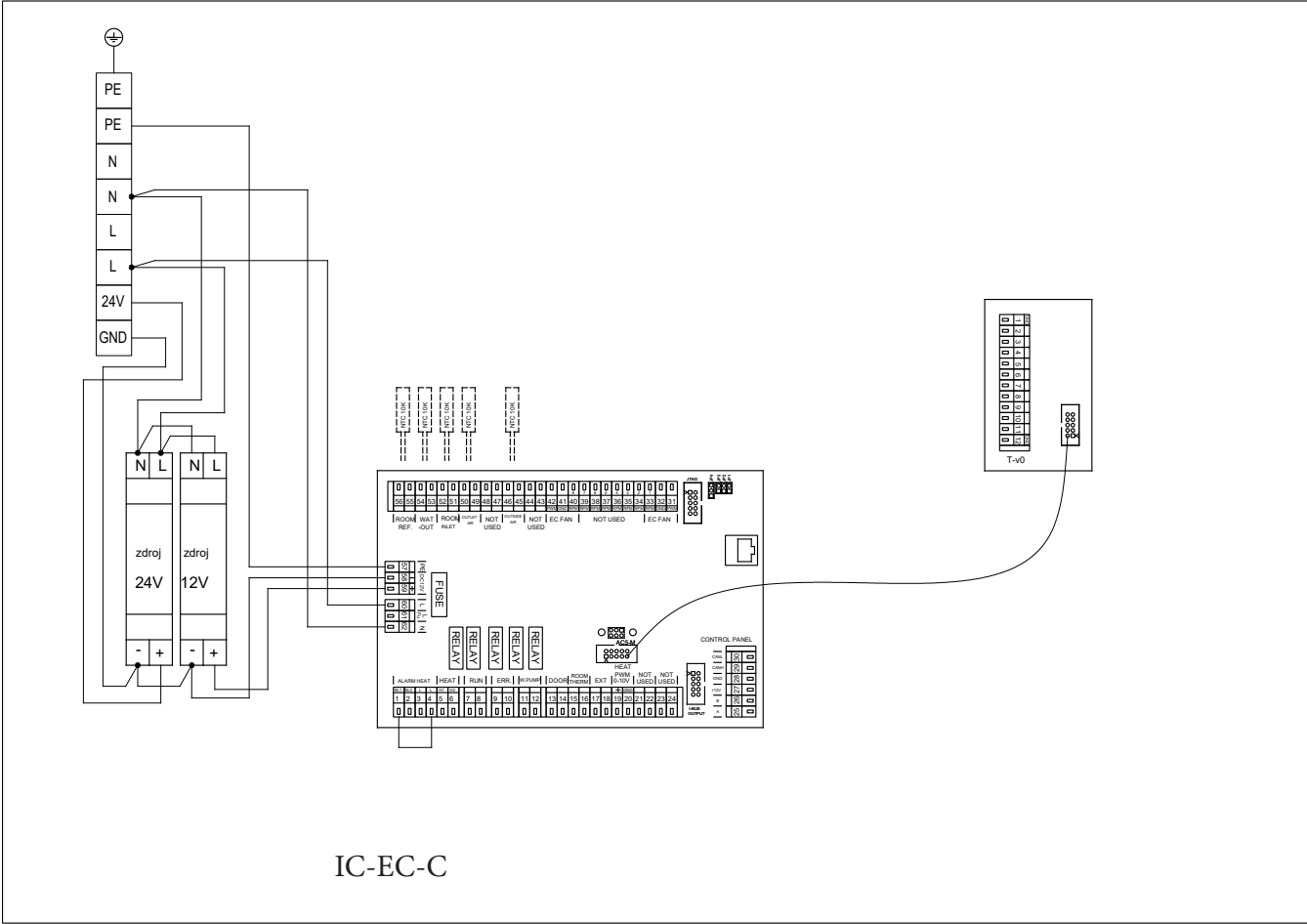
11. ELEKTRISKA KRETSAR



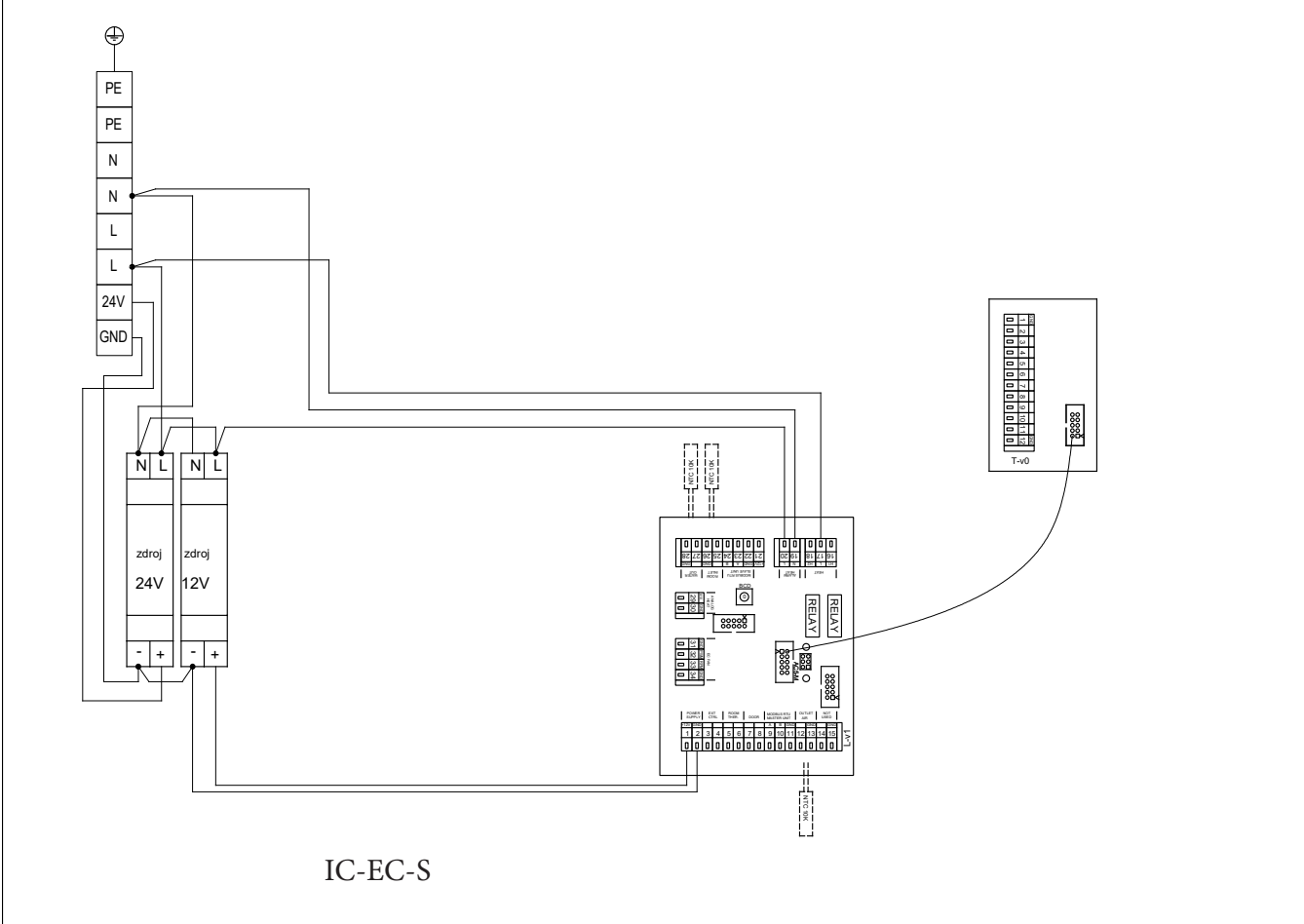
11. ELEKTRISKA KRETSAR



11. ELEKTRISKA KRETSAR



IC-EC-C



IC-EC-S

12. SLUTORD

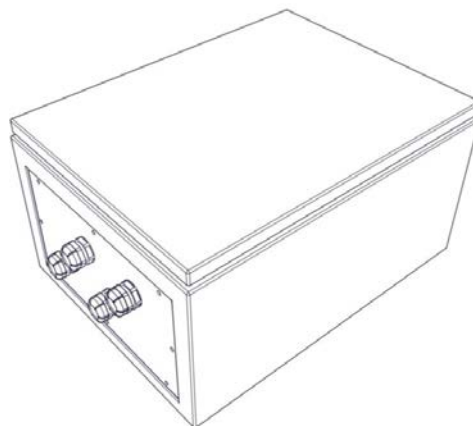


Läs och följ instruktionerna för en säker och korrekt användning av enheten.

Tveka inte att kontakta vår försäljnings- eller teknisk support avdelning om du har frågor eller förfrågningar.

Kontakt:

EVECO AB
Metangatan 3
431 53 MÖLNDAL
031-840 850
support@eveco.se



Upphovsrätt © 2VV
Alla rättigheter förbehållna

Tillverkaren är inte ansvarig för skador som orsakats av felaktig installation och drift i strid med manualen, allmän praxis för installation och drift av ventilationsanordningar och regleringssystem.