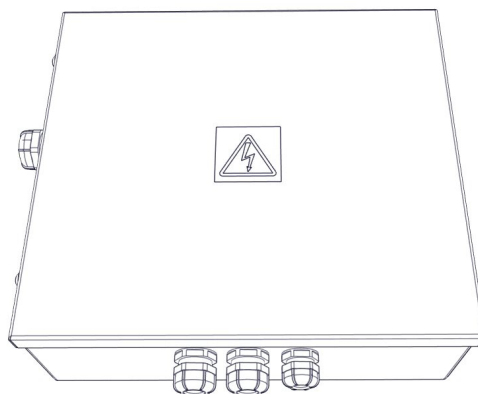




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

AirGenio SC-C/S








INSTALLATION OCH DRIFT

2023-03-06

1. INNAN DU BÖRJAR

Följande symboler är avsedda för bättre orientering, de finns i bruksanvisningen. Följande tabell beskriver symbolerna och deras betydelse.

Symbol	Betydelse
 VARNING!	Varningar
 MISSA INTE!	Viktiga instruktioner
 DU KOMMER ATT BEHÖVA	Praktiska tips och information
 TEKNISK INFORMATION	Mer teknisk information
	Hänvisning till annan del/avsnitt av manualen



Innan du börjar installationen, **läs instruktionerna noggrant** för säker och korrekt användning av denna produkt.

Den här användarhandboken innehåller all information för att installera kontrollboxen/regulator korrekt. Var god läs igenom hela bruksanvisningen innan du installerar kontrollboxen. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, inklusive ändringar i den tekniska dokumentationen, utan föregående meddelande. Instruktionerna bör förvaras noggrant för vidare användning. Bruksanvisningen är en del av produkten.

Försäkran om överensstämmelse

Produkten har utformats, tillverkats på marknaden i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser och överensstämmer med Europaparlamentets och Rådets bestämmelser, inklusive de ändringar enligt vilka det har klassificerats. Produkten 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 på den bifogade CD-skivan.

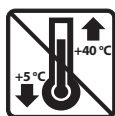
2. UPPACKNING

2.1 KONTROLLERA LEVERANSEN

MISSA INTE!



- Packa upp produkten omedelbart vid leverans och kontroll den för skador. Anmäl eventuell skadan till transportören i händelse.
- Om ingen skadeanmälan upprättats omgående kommer ersättningskrav troligtvis att bortses ifrån.
- Se till att du har fått beställd modell. Om den levererade modellen skiljer sig från den beställda, packa inte ut enheten och meddela leverantören omedelbart.
- Se till att produkten och tillbehören är i god ordning efter upppackning. Kontakta din leverantör om du är osäker.
- Försök aldrig använda den skadade produkten.
- Om produkten inte packas upp vid leverans måste den förvaras i ett torrt rum med ett maximalt temperaturintervall på **+5 °C till +40 °C**.
- Denna produkt ska inte användas av personer (inklusive barn) vars psykiska eller fysiska funktionshinder eller brist på erfarenhet och kunskap är otillräckliga för säker användning av produkter, såvida de inte övervakas eller instrueras hur man använder produkten av den person som ansvarar för deras säkerhet.
- Låt inte barn leka med produkten.



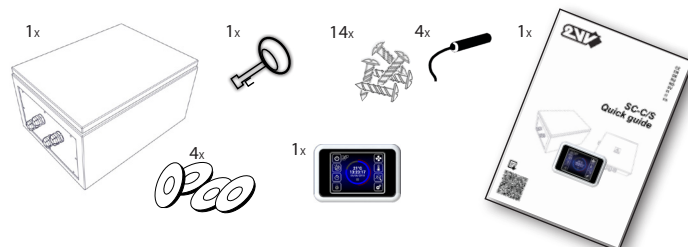
	Alla använda förpackningsmaterial är miljövänliga och kan därför återanvändas eller återvinnas. Vänligen bidra aktivt till miljöskydd och säkerställ regelbunden bortskaffning eller återvinning av förpackningsmaterial.	
--	---	--



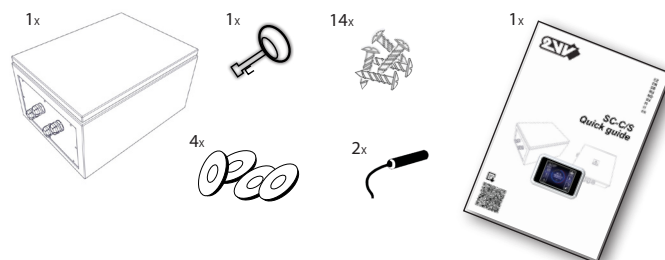
MISSA INTE!

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

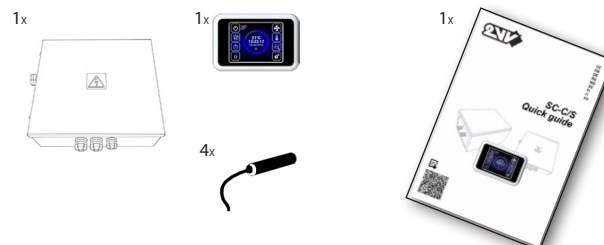
SC-C-ACx



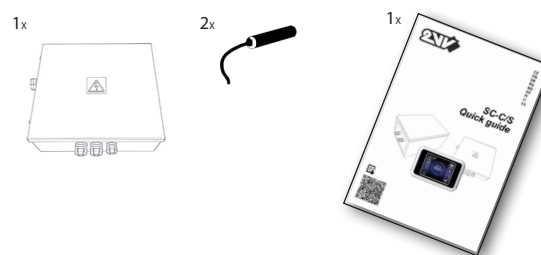
SC-S-ACx



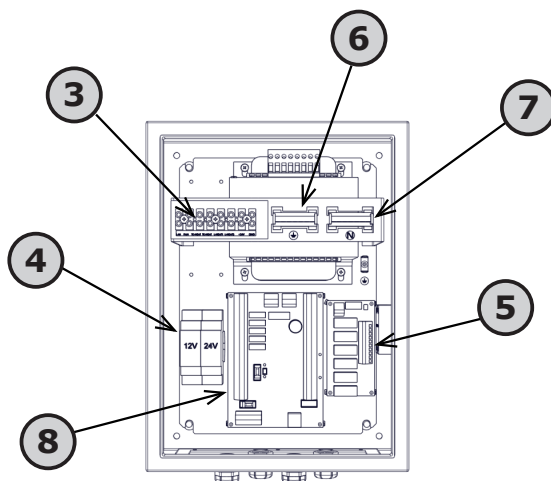
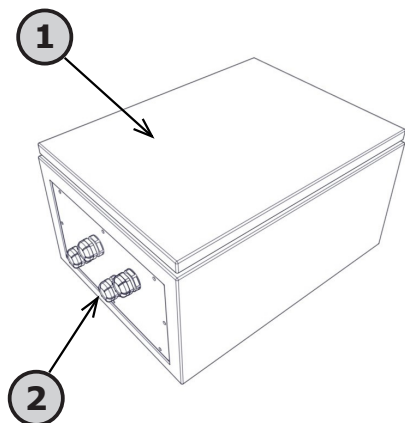
SC-C-EC



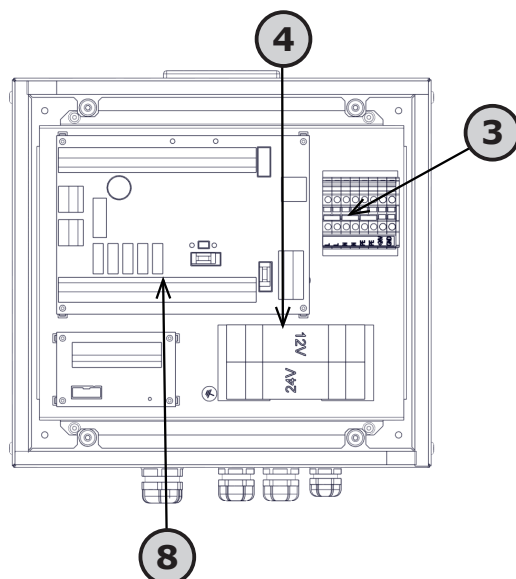
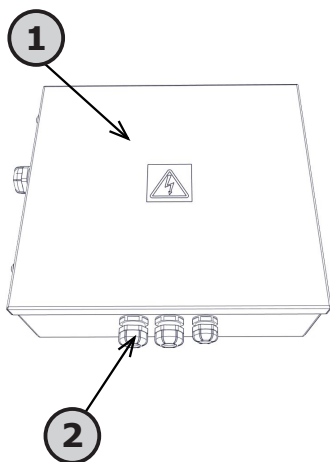
SC-S-EC



3. HUVUDDDELAR SC-x-ACx



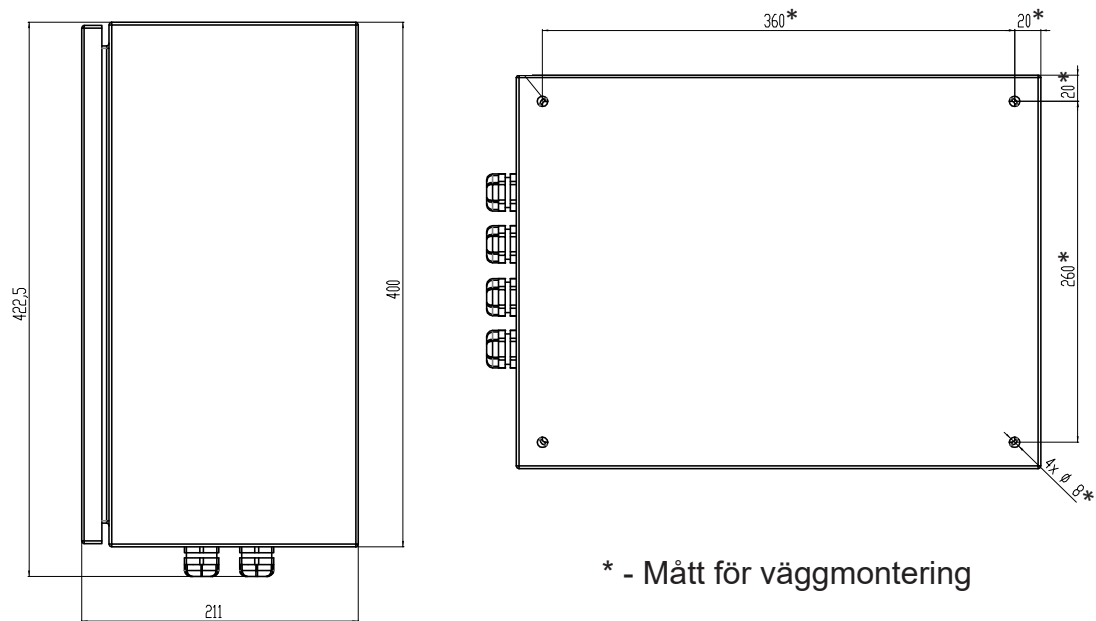
SC-x-EC



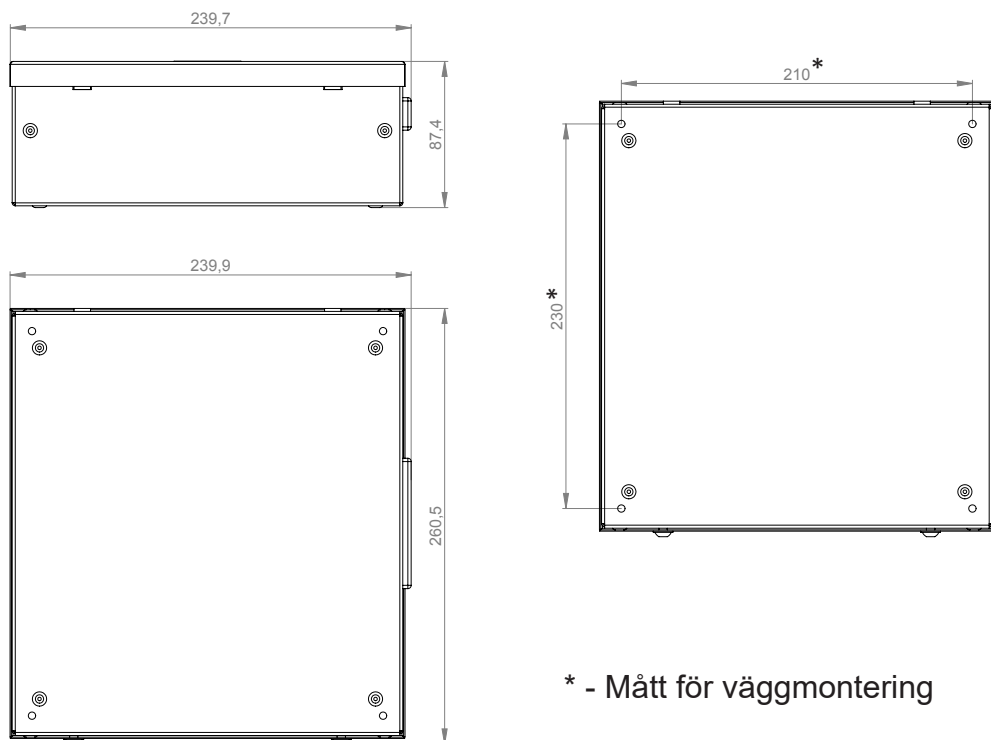
1	Regulator lock
2	Kabelgenomföringar
3	Kopplingsplint
4	Strömförsörjning
5	Strömförsörjning
6	Jordbrygga (PE)
7	Nollplint (N)
8	Reglerelektronik

4. MÅTT

Regulator SC-x-ACx



Regulator SC-x-EC



5. TEKNISKA PARAMETRAR

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

OBS! Manöverpanelens kapslingsklass är IP20

6. INSTALLATION

6.1 VÄLJ PLACERINGEN FÖR INSTALLATION



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

TEKNISK INFORMATION

Regulatorn måste användas på platser som motsvarar IP-skyddet.

6.2 INSTALLATION

Regulatorn ska monteras på en vägg i vertikal position

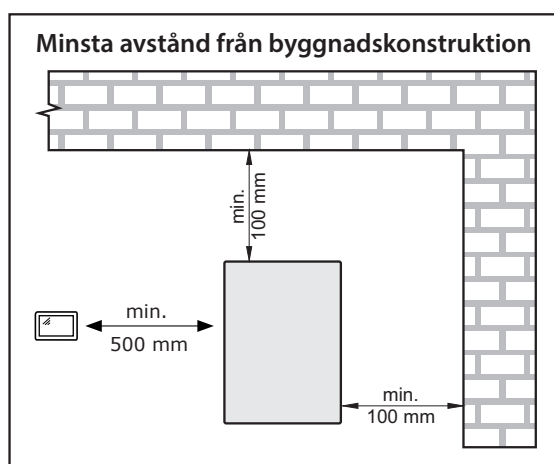
Det måste installeras så att säkerställa luftflödet runt det för att förhindra överhettning.

Följ de rekommenderade avstånden.

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

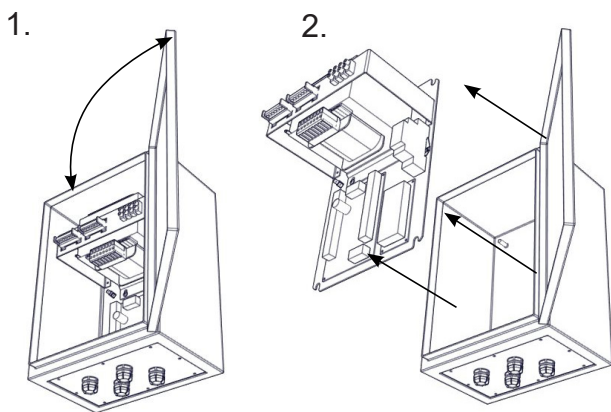
Regulatorn ska fastsättas på väggen med skruvar och väggdubbar eller med bultar.

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 förenklare hantering.



Regulatorn måste installeras som visas i figurerna med kabelgenomföringar nedåt.

- Använd lämpliga infästningar för att fixa regulatorn.
- Använd skruvarna och medföljande brickor och förtätning för att fästa lådans IP-lock.



- Borrmaskin
- 4x skruvar
- 4x plugg
- 4x brickor med tätning (ingår)

6.3. INSTALLATION OCH MONTERING AV ELEKTRISK UTRUSTNING

! VARNING!

- **Regulatorn måste alltid kopplas från strömförsörjningen före eventuella arbeten med dess utrustning.**
- **installationen får endast utföras av en behörig elektriker.**
- **Bruksanvisningen såväl som gällande nationella föreskrifter och direktiv måste följas.**
- **Enheten måste anslutas till huvudströmförsörjningen med en isolerad, godkänd kabel med rätt area enligt nationella föreskrifter och direktiv.**
- **Alla faser av strömförsörjningen ska anslutas till regulatorn via en strömbrytare av lämplig typ.**



- Avståndet mellan de kontakterna måste vara större än 3 mm.
- Nominella värden för enhetens elektriska parametrar visas på typskylten.
- Huvudströmförsörjningen, kopplingselement och tillbehör ska anslutna enligt kopplingsschemat.
- De anslutna fläktarna får inte överstiga styrenhetens märkström!
- Alla ingrepp och ändringar i styrenhetens interna anslutning är inte tillåtna och resulterar i förlust av garanti.
- Vid brand ska enheten släckas med en pulver- eller CO2-släckare.
- Regulatorn måste vara ansluten så att den kan kopplas från strömförsörjningen med en brytare.

Rekommenderade kretsbrytare:

Tabell över minsta storlekar av brytare enligt modell av regulatorn.

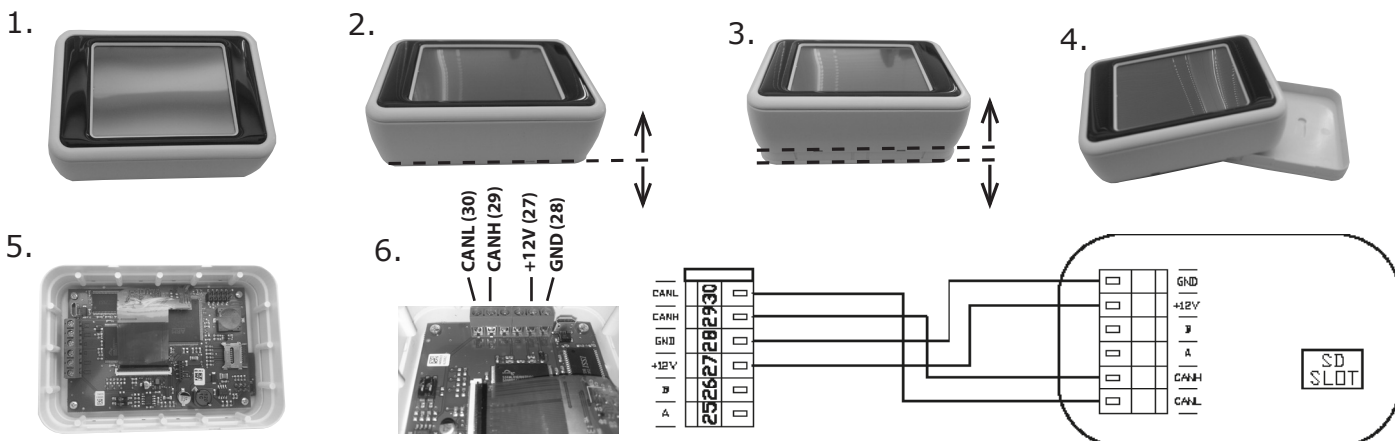
Motsvarighet av brytare kommer att bero på de förhållanden som råder på installationsplatsen. Följande tabell är endast som referens!!!

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

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

EC	
SC-C-EC	16A
SC-S-EC	16A

Anslutning av manöverpanelen



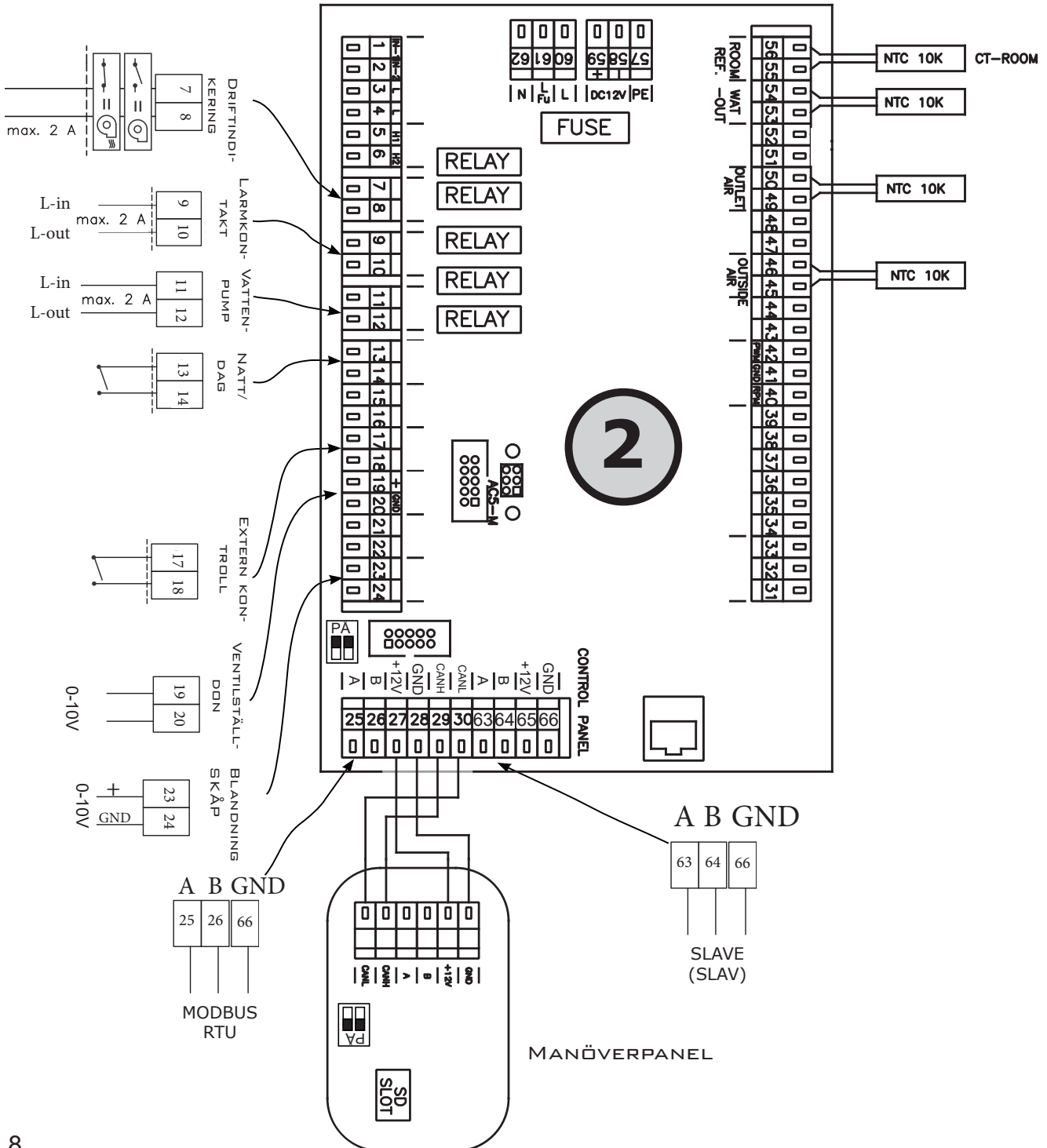
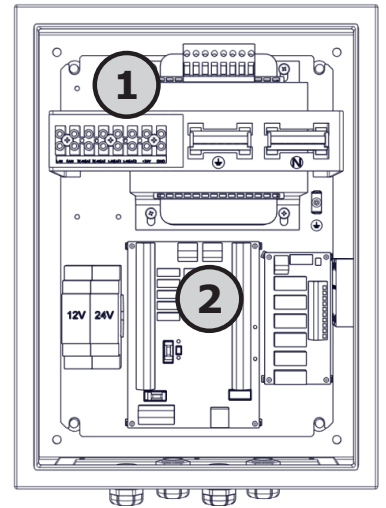
6. INSTALLATION

SC-C-AC

1

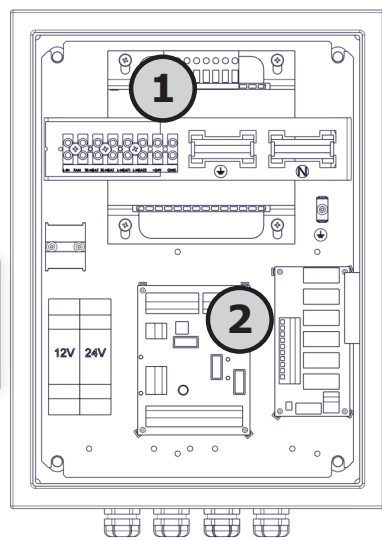
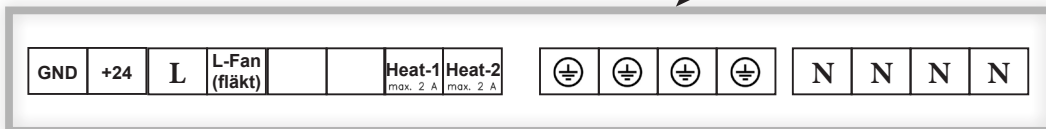


MASTER UNIT
(HUVUD ENHET)



6. INSTALLATION

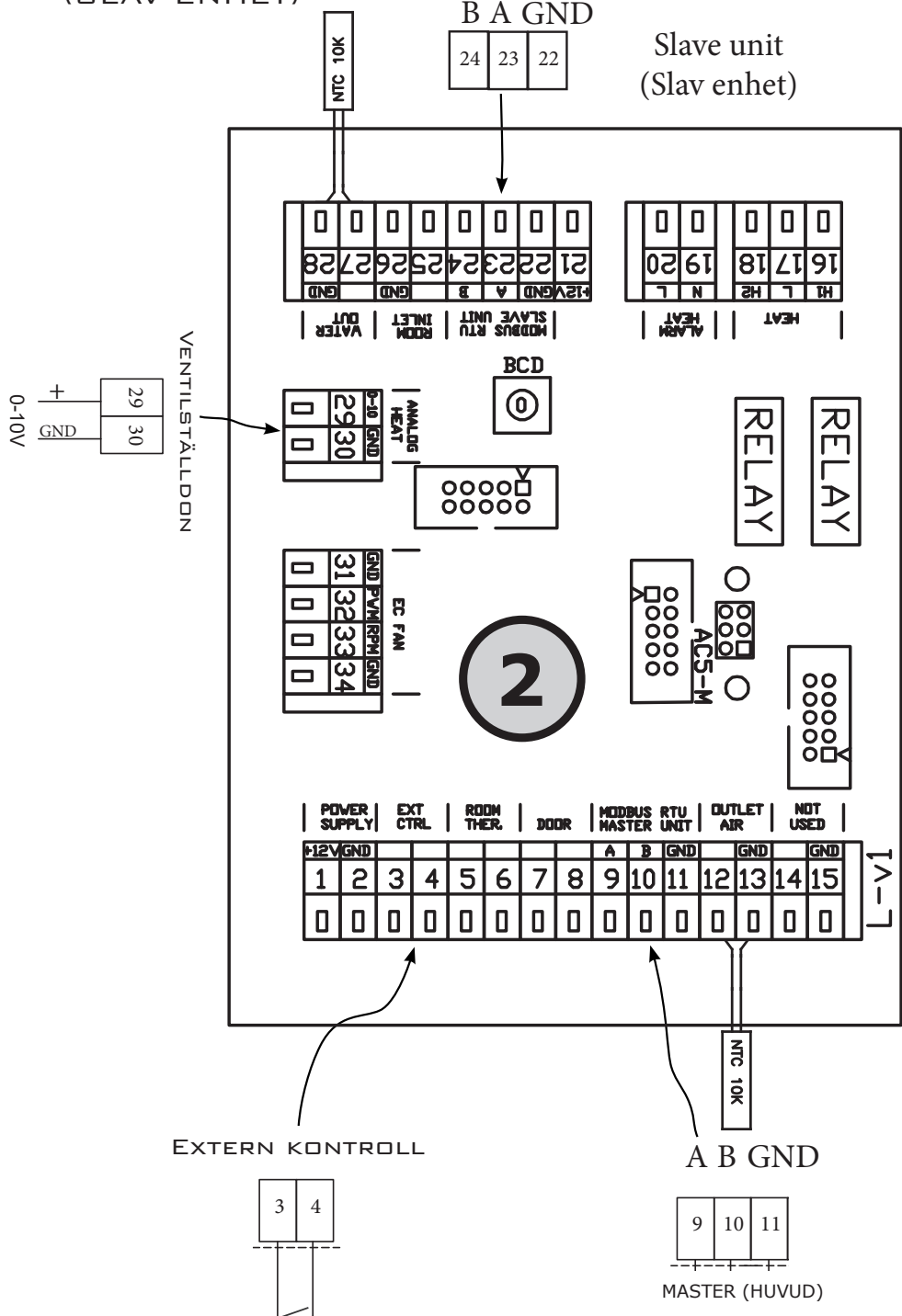
SC-S-AC



SLAVE UNIT
(SLAV ENHET)

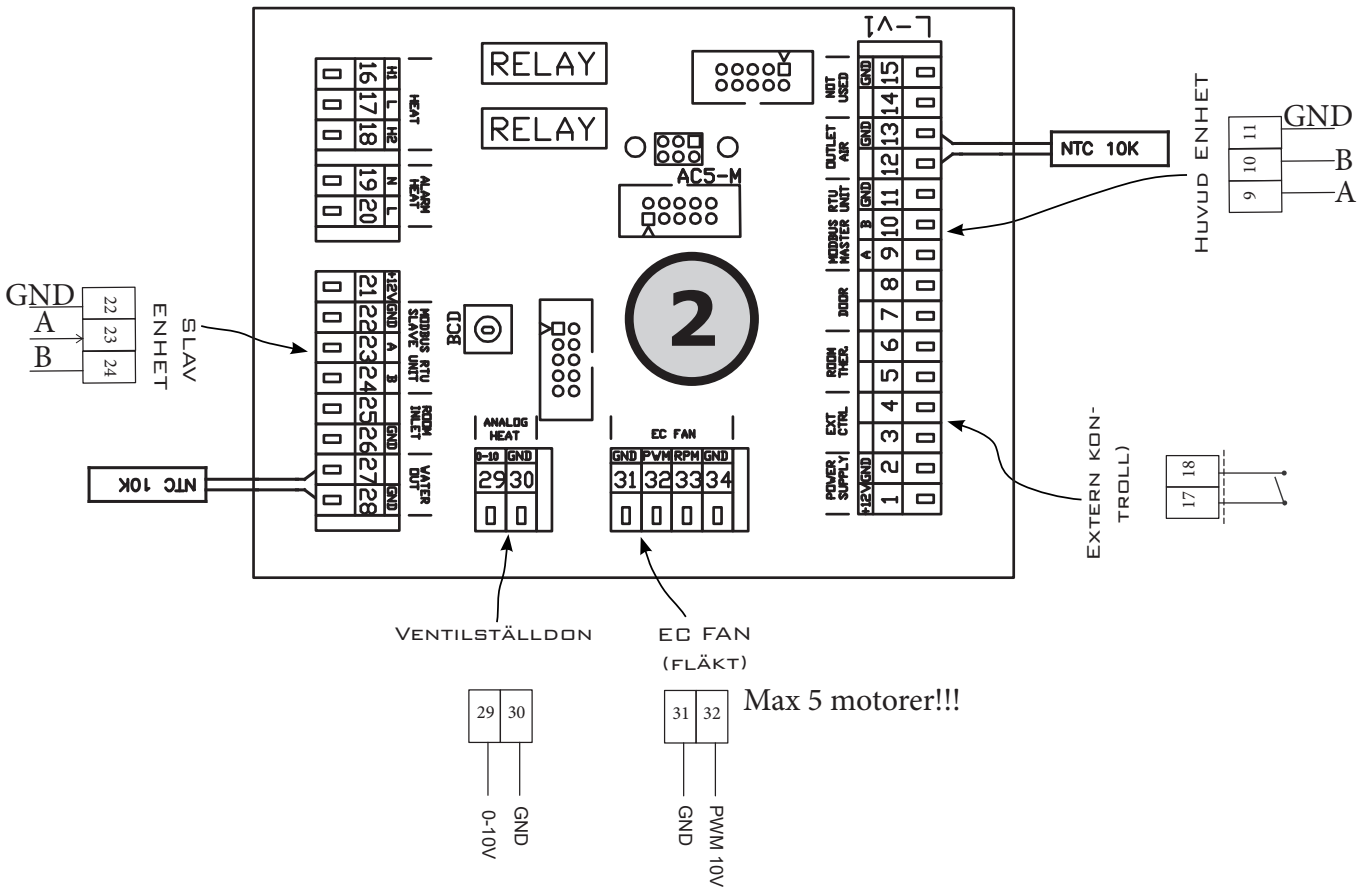
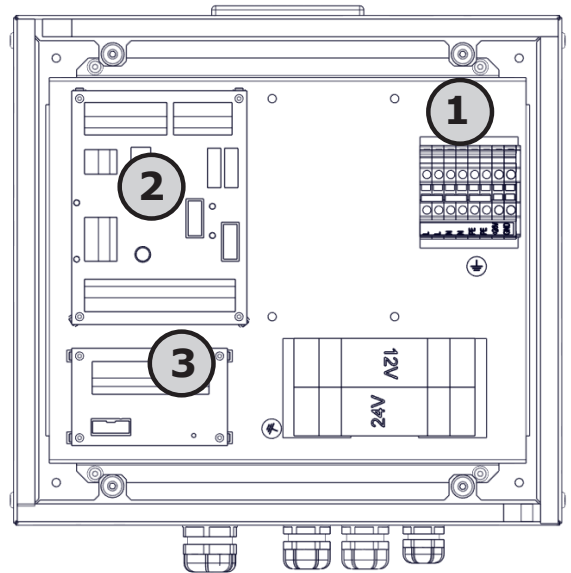
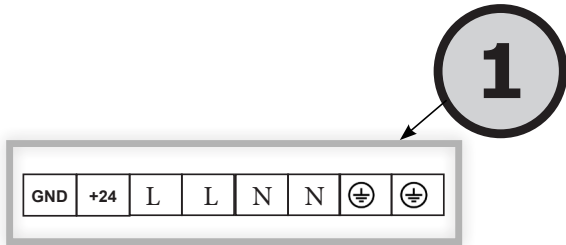
B A GND

Slave unit
(Slav enhet)



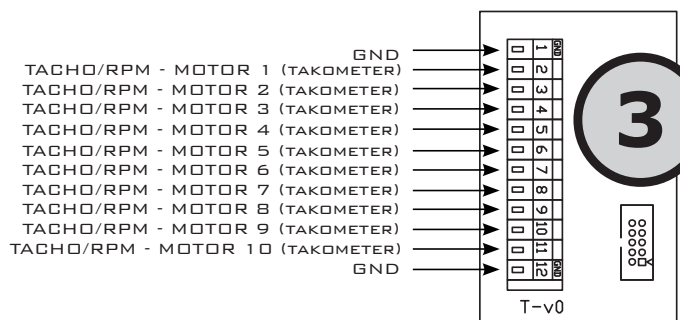
6. INSTALLATION

SC-S-EC



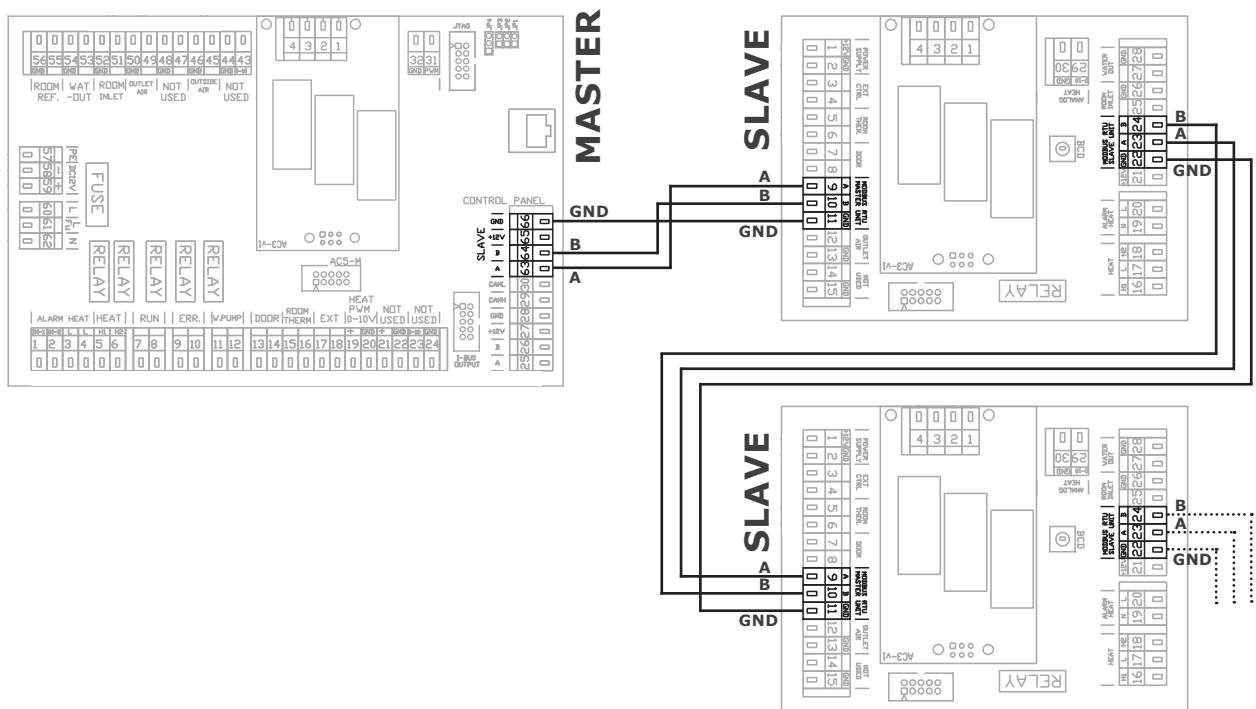
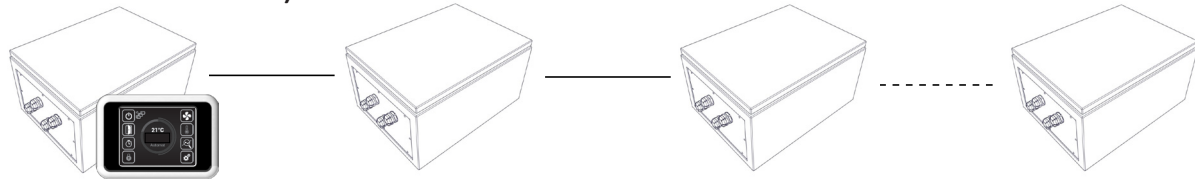
Vid projektering av kablar för styrning av EC-motorer är det nödvändigt att ta hänsyn till eventuellt spänningsfall!!!

Minsta spänning för den lägsta motoreffekten är 1,5V!!!

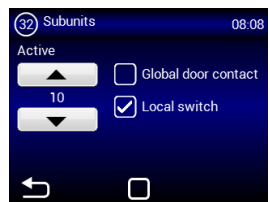
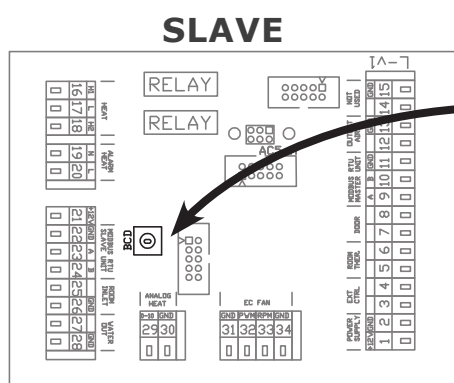


6. ELEKTRISKT KOPPLINGSSCHEMA

MASTER (HUVUD) SLAVE no.1 SLAVE no.2 SLAVE no.10



Den totala busslängden på alla kretsar får inte överstiga 150m!



SLAVE (SLAV)	BCD	SLAVE (SLAV)	BCD
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 NOGA!

Före idrifttagning för första gången ska man kontrollera att:

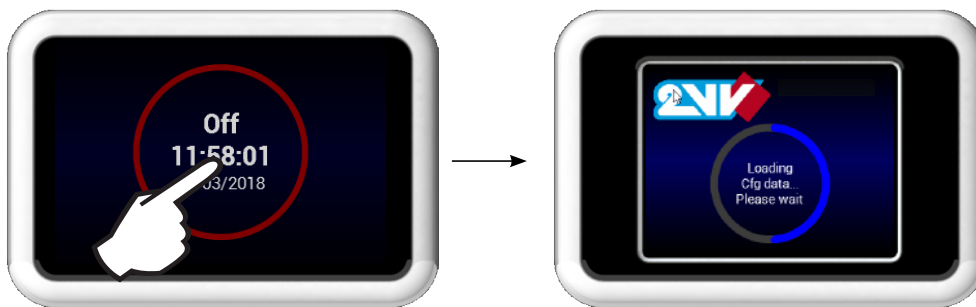
- enheten är ordentligt fastsatt på väggen
- enheten är ordentligt stängd
- strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och säkerhetsbrytare
- alla delar av de elektriska komponenterna är ordentligt anslutna
- installationen överensstämmer med alla instruktioner i den här handboken
- inget instrument eller annat föremål som skulle kunna skada enheten var kvar i anläggningen

! VARNING!

- Alla ingrepp eller ändringar i interna anslutningar är förbjudna och leder till förlust av garanti.
- Vi rekommenderar att använda tillbehören levererade av oss. Vid tvivel om möjligheten att använda icke-original tillbehör, kontakta din leverantör.

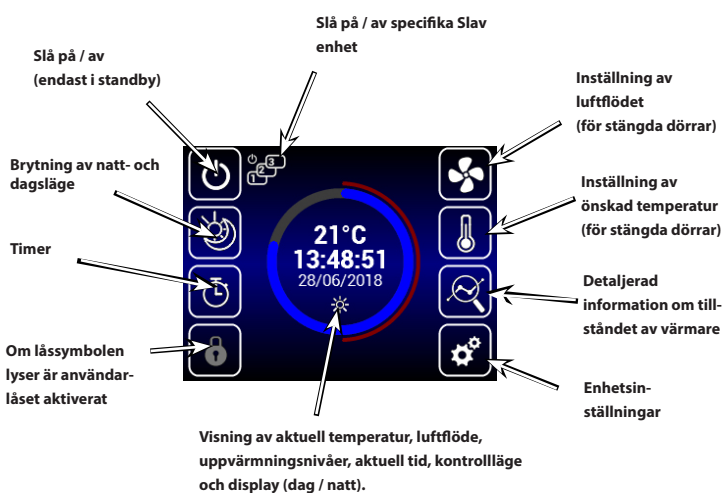
START

När huvudströmbrytaren är påslagen lyser styrenhets displayen och serviceinformationen laddas. Maskinen är klar för drift först efter att serviceuppgifterna har hämtats helt.



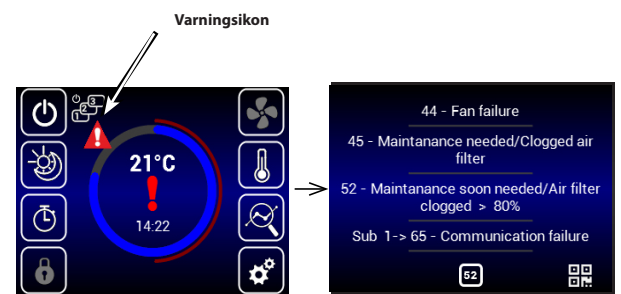
Fjärrkontrollen innehåller en touchscreen – enheten drivs genom att peka på symbolerna på skärmen.

Beskrivning av huvudskärmen



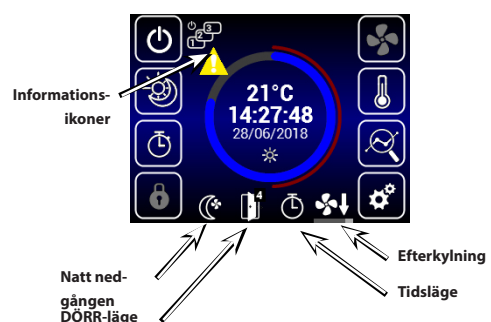
Varningsikoner

Dessa tecken informerar om fel, och vid klickning på varningsikoner visar skärmen felmeddelandena.



Informationsikoner

Dessa uppgifter tecken endast status, de indikerar inte ett fel.



Menyerna beskrivs vidare i den här handboken

- 📖 sida 13    
- 📖 sida 14 
- 📖 sida 17 

7. HANDHAVANDE



Aktuell status

Denna skärm visar detaljerad status om reglerenhetsens parametrar:

- Aktuell luftflödesinställning (steg eller %), informations ikoner.
- Lufttemperatur vid insug*, utblås*, rumstemperatur* och utomhustemperatur* (* - om relevanta sensorer är installerade och aktiverade).
- Inställda värmeutgång (om den ingår).

Information om enhetens typ

Utetemperatur 16°C

Rumstemperatur 22°C

Återgå till föregående skärm

SP= önskad temperatur

Indikation om uppvärmnings blockering (sommardrift)

grön färg anger den aktiva sensorn

visning av service behov

Blandningsskåp

80%

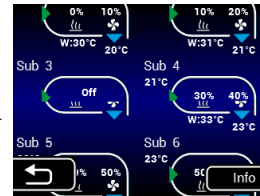
50%

21°C

18°C

Info

Om SLAVE-enheter är ansluten, visas informationen från dem. Du kan komma åt dem genom att flytta ikonen uppåt.



Inställningar kan hittas vidare i denna handbok i "Subenheter"



Inställningar MENY

Bakgrundsbelysning

Språk

Datum och tid

Inställning av luftflödet

Timer

Inställning av önskad temperatur

Återgå till föregående skärm

NFC/QR CODE

Service meny



Inställning av önskad temperatur vid stängda dörrar

Inställning av temperaturen för DAG.

Önskad inställningstemperatur - meny 09

Minskning eller ökning av den önskade temperaturen

Erfordrade effekt Automatiskt läge = °C

Bekräftelse + retur

Wid uppvärmningsläget blockeras av sommarläget (MENY - SOMMAR VÄRME), sedan är det synliga tecknet "Sol", utan möjlighet att välja effekt.



Inställning av luftflödet vid en stängd dörr

Visning av önskat luftflöde (tre hastigheter 20%)

Visning av aktuell luftflödesstatus

Minskning eller ökning luftflöden i luftridan (vid en stängd dörr)

Bekräftelse + retur

Fläktkraft med stängda dörrar kan begränsas i meny 1616 Avancerade fläktinställningar. När inställningarna överskrids är fläkteffekt begränsas av gränsen.

Inställning av temperaturen för NATT.

Du kan växla det här läget på kontrollenheten eller genom natt/dagsknappen ansluten till regulatorn. terminal nummer 13,14.



Datum och tid inställning

Inställningar av aktuellt datum och klockslag

Bekräftelse + retur

Återgå till huvudskärmen

7. HANDHAVANDE



Timer

Om inte annat är inställt, går enheten i vänteläge efter att tidsgränsen har gått. Denna funktion är inte relaterad till fläktinställningar.

Schedule 09:10

Aktivera / avaktivera timer → Enable

Veckoläge → week regime

Årlig läge → year regime

Bekräftelse + retur → [Back]

Återgå till huvudskrermen → [Home]

Veckoläge

0:00 3:00 6:00 9:00 12:00 15:00 18:00 21:00 24:00

Mo
Tu
We
Th
Fr
Sa
Su

Thursday

07:00 - 11:30 60% 20°C	12:30 - 15:30 50% 21°C
15:30 - 16:30 50% 23°C	16:30 - 16:31 100% 20°C
17:30 - 18:45 20% 15°C	19:00 - 21:30 75% 25°C

Peka på ett block för att justera olika tidslägen

Knapp för kopiering av dagplanen till andra dagar

Thursday
Copy to:

- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday ✓
- Friday
- Saturday
- Sunday

Kopiera och bekräfta → [OK]

Kopiera till → [Copy]

Årlig läge

year regime

01/01 - 14/02
60% 20°C

01/03 - 14/03
60% 20°C

ADD

START / STOP-intervall

Start: 14 / 03

Stop: 24 / 03

0% 0°C

Tryck för att lägga till en nytt tidsläge → ADD

ANNULERA → [X]

Off mode

Fan 20%

Temperature 0°C

När detta fält är aktiverat stänger regulatorn av vid inställd tid för timern.

Den här funktionen följs inte i timerläge.

Önskad temperatur.



Språk

Du kan välja mellan 10 grundläggande språk

Language 10:45

- Suomea
- English
- Français

Återvända tillbaka → [Back]

Återgå till huvudskrermen → [Home]

Bekräftelse av valet → [OK]



Inställningar för bakgrundsbelysning

Display 10:59

On mode

Standby

Nivån av bakgrundsbelysning i vänteläge

Bakgrundsbelysningsnivå när läget är på

Bekräftelse + retur → [Back]

Återgå till huvudskrermen → [Home]

7. HANDHAVANDE



Service meny

Man kan komma in i servicemenyn med hjälp av kod 1616

För att välja meny, rulla meny till mittläget och bekräfta

01 - MENY - LÄGE

02 - MENY - HW INSTÄLLNING

I denna MENY kan du anpassa ingångarna och utgångarna på regulatorn.

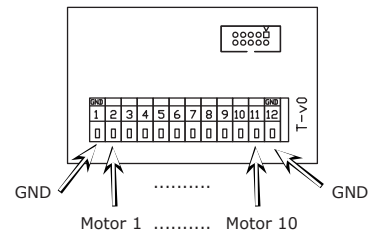
Ändring av läget (NO/NC)	Mode input	N.Open	Outside temp sensor	EXT-1 (45,46)	Ad 1)
Extern kontakt (NO / NC)	Ext.c. input	N.Open	Ext.c. mode	External control	Ad 2)
Larmkontakt (NO / NC)	Error output	N.Open	Thermostat input	N.Open	Ad 3)
			Number of motors	10 motors (T)	Ad 4)

Ad 1) - Aktivering / inställning av extern temperatursensor. Möjliga alternativ: **None** - ingen sensor är ansluten - inaktiv
EXT-1 (45,46) - ansluten sensor (måste vara på terminal 45 och 46)
BMS - temperatursensorn är aktiv och används från huvudsystemet

Ad 2) - Inställning beteendet av det externa inmatningskontakt. Möjliga alternativ: **None** - inaktiv
External control - Extern PÅ / AV utrustning

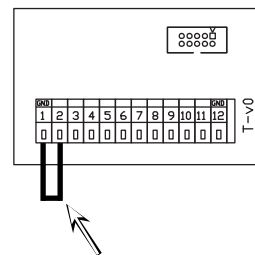
Ad 3) - Ej använt.

Ad 4) - Antal anslutna EC-motorer per styrenhet: 0-10 st. Glöm inte att ansluta motorutgångarna till motsvarande terminaler på kretskortet, se följande diagram:



Om det finns en situation där det inte är nödvändigt att kontrollera motorernas tachoutgång, kan den här funktionen avaktiveras:

Anslut terminaler 1 + 2 till klämman enligt bilden nedan.



Om ingen motor med tachometer kontakt eller termisk kontakt är ansluten:

Terminalerna 1 och 2 måste byglas.

7. HANDHAVANDE

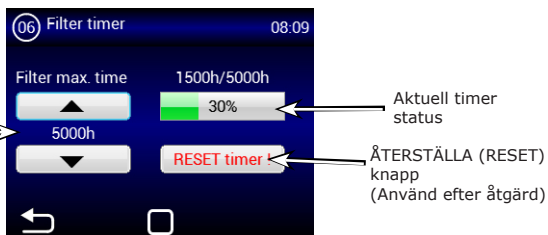
06 - MENY - FILTER TIMER



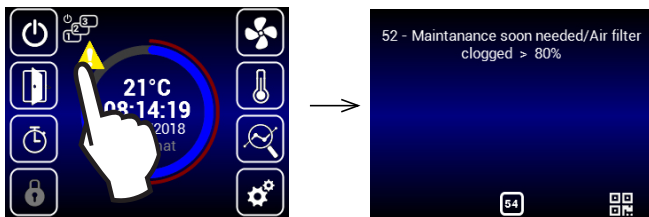
I denna meny kan du ställa in tiden (motortimmar), därefter kommer du att påminnas om att rengöra eller byta filtren och återställa timern.

Inställning önskad tid, därefter uppstår meddelandet på huvud-displayskärmen.

1000t ~ 5000t



Exempel av statusindikering för visning ett igensatt filter tillstånd på huvudskärmen

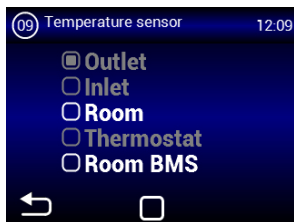


09 - MENY - TEMPERATURGIVARE



Finns endast i autoläge.

I den här menyn kan du välja en temperatursensor som kommer att användas för primär temperaturreglering.



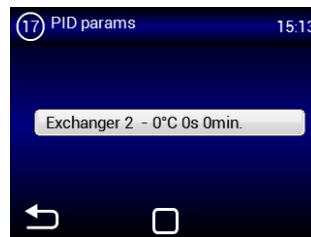
Möjliga alternativ:

Room - Rumstemperaturgivare

Room BMS - Rumstemperaturgivare från överordnat system

17 - MENY - PID parametrar

Inställning värmeväxlarens PID-värden.

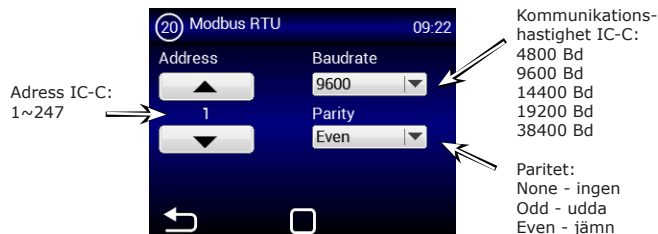


Felaktig inställning kan orsaka dålig värmefunktion!!!

20 - MENY - MODBUS RTU



Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU



Felaktiga inställningar kan leda till oförmåga att kommunicera (sända data) med styrenheten.

21 - MENY - NÄTVERK



Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för nätverksgränssnitt.

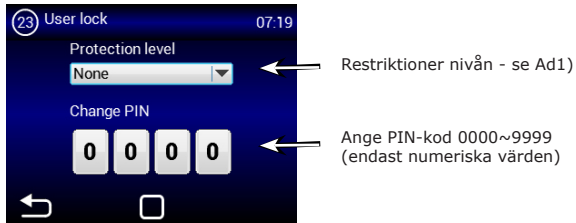


Felaktiga inställningar kan leda till oförmåga att kommunicera (sända data) med styrenheten.

7. HANDHAVANDE

23 - MENY - ANVÄNDAR LÅS

I denna meny kan du ställa in begränsningar för driften av kontrollenheten genom att använda panelen på flera nivåer.



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.

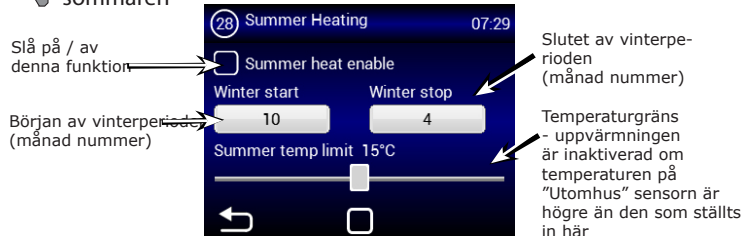
Full - Endast informationsmenyn kan nås utan lösenord

Användarläge - Speciellt användarläge, se bilden nedan



28 - MENY - SOMMAR VÄRME

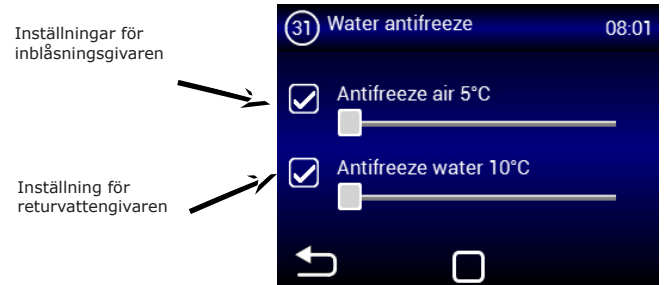
I denna meny kan du ställa in begränsningar för uppvärmning på sommaren



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

31 - MENY - FRYSSKYDDINSTÄLLNING

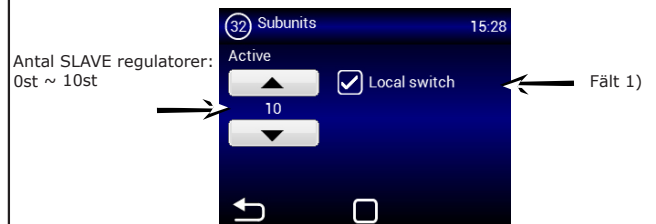
Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare



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

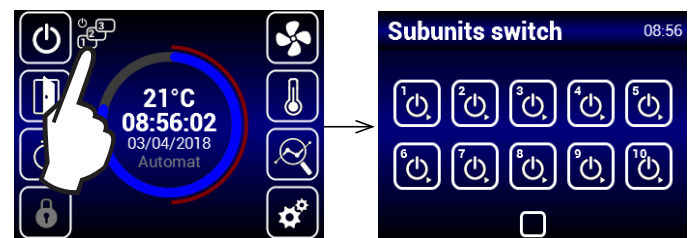
32 - MENY - SLAVENHETER

Med denna MENY kan du ställa in beteendet av andra regulatorer inkopplade som "SLAVE" (driven, eller subenhet).



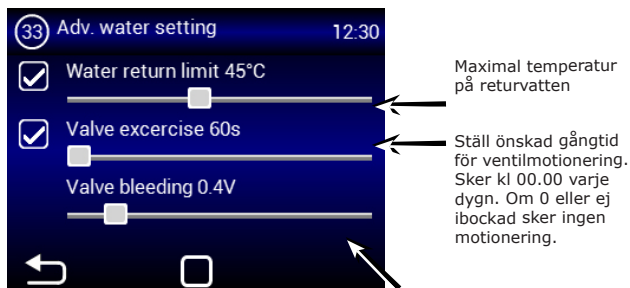
Fält 1) - Använd en gemensam reglering. Dess status kommer att skickas till SLAVE regulatorer och det är inte nödvändigt att slå på av dem separat.

- Funktion ej tillåten = SLAVE-kontroller kommer att slå PÅ / AV alla tillsammans.
- Funktion är tillåten = Från huvudskärmen kan du välja enskilda SLAVE-styrenheten, som du kan slå på/av.



7. HANDHAVANDE

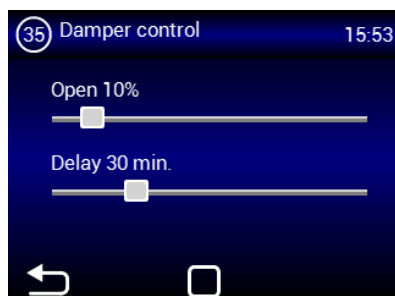
33 - MENY - VATTENINSTÄLLNINGAR



Minimivärdet för vattenflöde kan endast ställas in för analog ventilstyrning. Den här funktionen är aktiv även i vänteläge.

35 - MENY - SPJÄLLREGLERING

Med denna MENY kan du justera parametrar för spjällmotorn. Endast aktiv i DAG-läge med ibockad tilluftreglering (Utblås temp. reglering) i MENY 37.



Hur mycket spjället skall öppna.

Fördröjning för öppning vid övergång till DAG drift

36 - MENY - Fläktbegränsningar

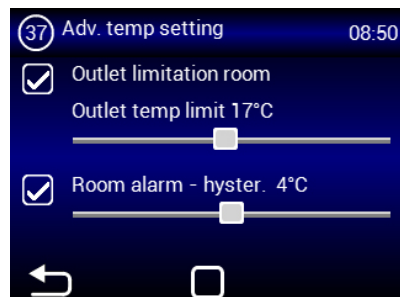
MENY för att justera fläkten



När önskad rumstemperatur har uppnåtts är fläkten och värmen avstängd. När temperaturen sjunker under det inställda värdet aktiveras fläkten och värmaren igen.

37 - MENY - Fläktbegränsningar

MENY för att ställa in gränsvärden för tilluftstemperatur.

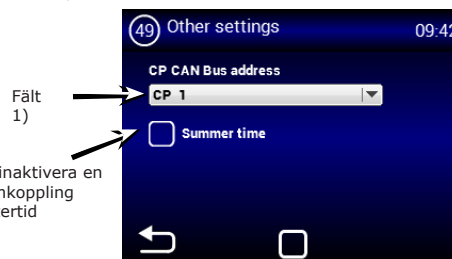


Inställning av temperaturgränsen på tilluften när rumstemperaturen är uppnådd.

Om rumstemperaturen understiger börvärdet med mer än den inställda Rums alarm inställningen, kommer ventilen att stängas, värmare alarm slås på och ett larm kommer att meddelas.

49 - MENY - ÖVRIGA INSTÄLLNINGAR

Denna meny låter dig ställa in återstående parametrar



Aktivera eller inaktivera en automatisk omkoppling sommar / vintertid

Fält 1) - Möjlighet att ställa CAN adress på kontrollpanelen så att man kan ansluta upp två kontrollpaneler till MASTER styrenheten
Alternativ: CP 1 = kontrollpanelen har adressen 1
CP 2 = kontrollpanelen har adressen 2

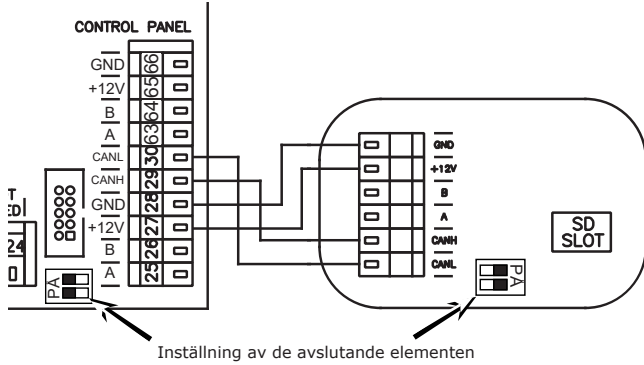
7. HANDHAVANDE



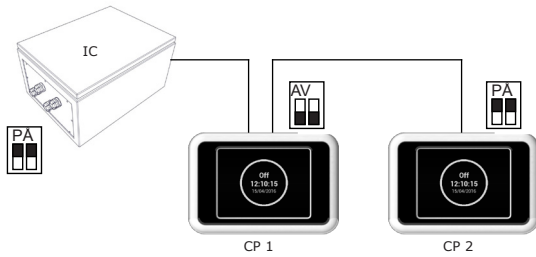
! VARNING!

Varje panel måste ha sin egen adress.
Underlåtenhet att följa kan leda till fel på styrenheten.

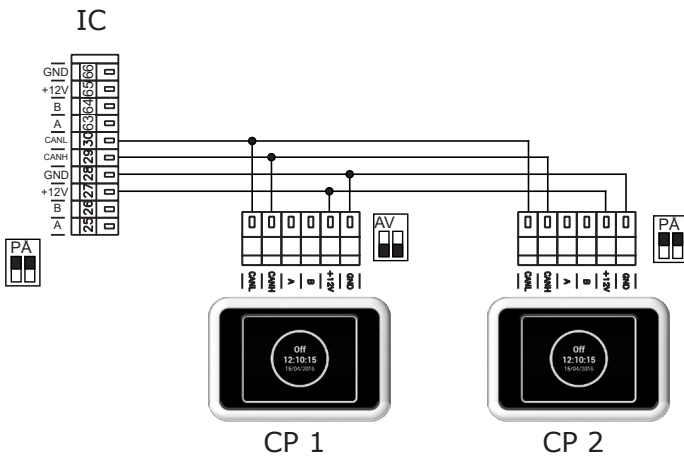
När man ansluter flera paneler är det nödvändigt att ställa in de avslutande elementen.
De finns på huvudelektroniken och i styrenheten:



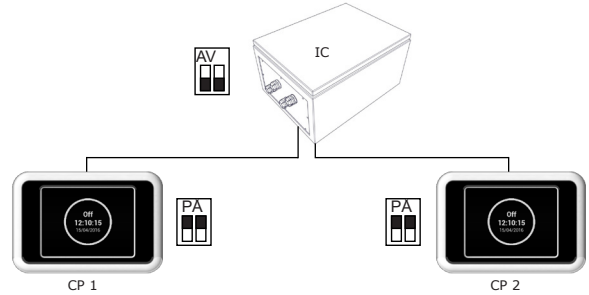
Exempel på inkoppling av styrenheten - Alternativ 1:



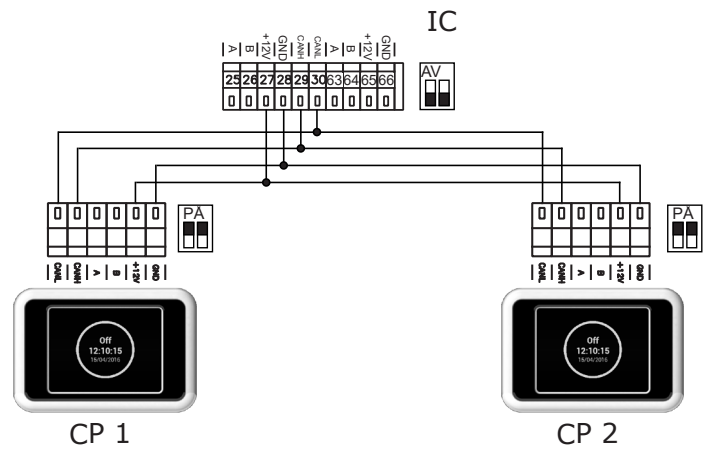
Elanslutning - Alternativ 1:



Elanslutning - Alternativ 2:



Elanslutning - Alternativ 2:



50 - MENY - FABRIKSÅTERSTÄLLNING



Denna meny återställer standardinställningarna.



Tryck på FABRIKSÅTERSTÄLLNING (FACTORY RESET) för att återställa standardinställningarna till MENU 1616.



Efter slutförandet rekommenderas att du stänger AV och sedan PÅ regulatorns huvudströmförsörjning.

8. UNDERHÅLL

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

Rengör regulatorn 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 regulatorn.

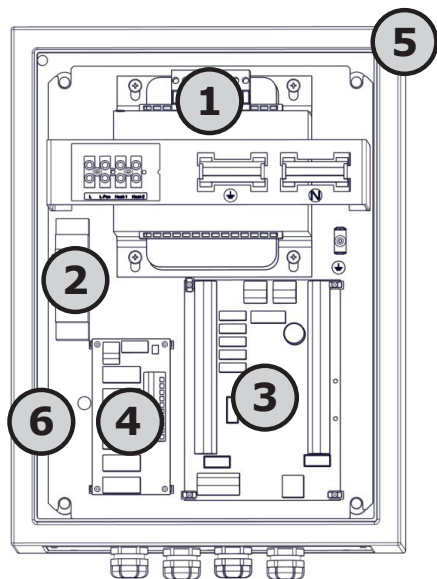
9. FELSÖKNING

Beskrivning	Enhetsbeteende	Troligt problem	Lösning
44 – Fläkt fel	Enhetsen 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 regulatorn.
45 – Obligatoriskt underhåll / filter är igensatt	Enhetsen 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	Enhetsen 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)	Enhetsen 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)	Enhetsen 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)	Enhetsen 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)	Enhetsen 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)	Enhetsen 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	Enhets- beteende	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 sensors 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 sensors funktion i BMS.
64 – Fel i luftflödes givaren	Enhetsen är ur funktion	Regulatorn mottar inte information om luftflödet.	Kontrollera sensorn anslutningen och funktionen.
52 – Underhållsdatum passerat / Filter är igensatt > 80%	Enhetsen 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.	Enhetsen är i drift	Endast information	Luftflöde inställningarna reducerades, vilket begränsat värmeavgivningen för att förhindra överhettning.
65 – Kommunikationsfel	Enhetsen 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).

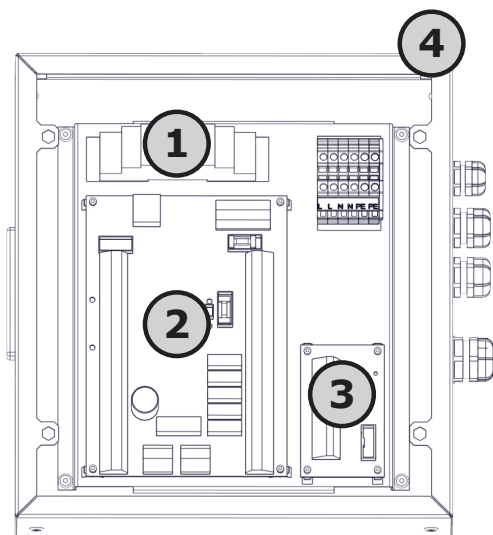
10. RESERVDELAR

IC2-*-AC-*



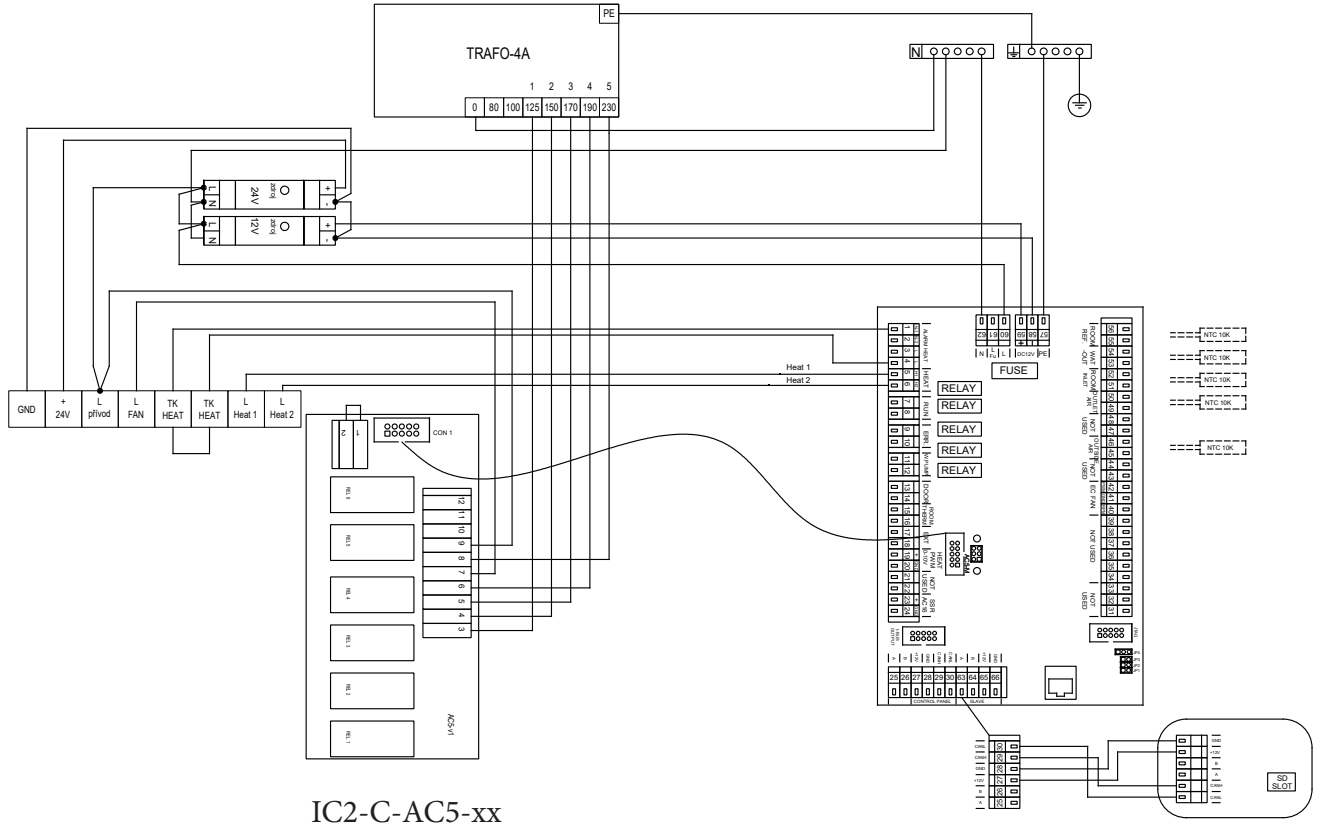
Beteckning	Beskrivning
1	Transformator(4A / 7A / 16A)
2	Strömförsörjning
3	PCB modul A
4	PCB modul AC
5	Box
6	Hjälp SSR (endast för 16A-versionen)

IC2-*-EC-*

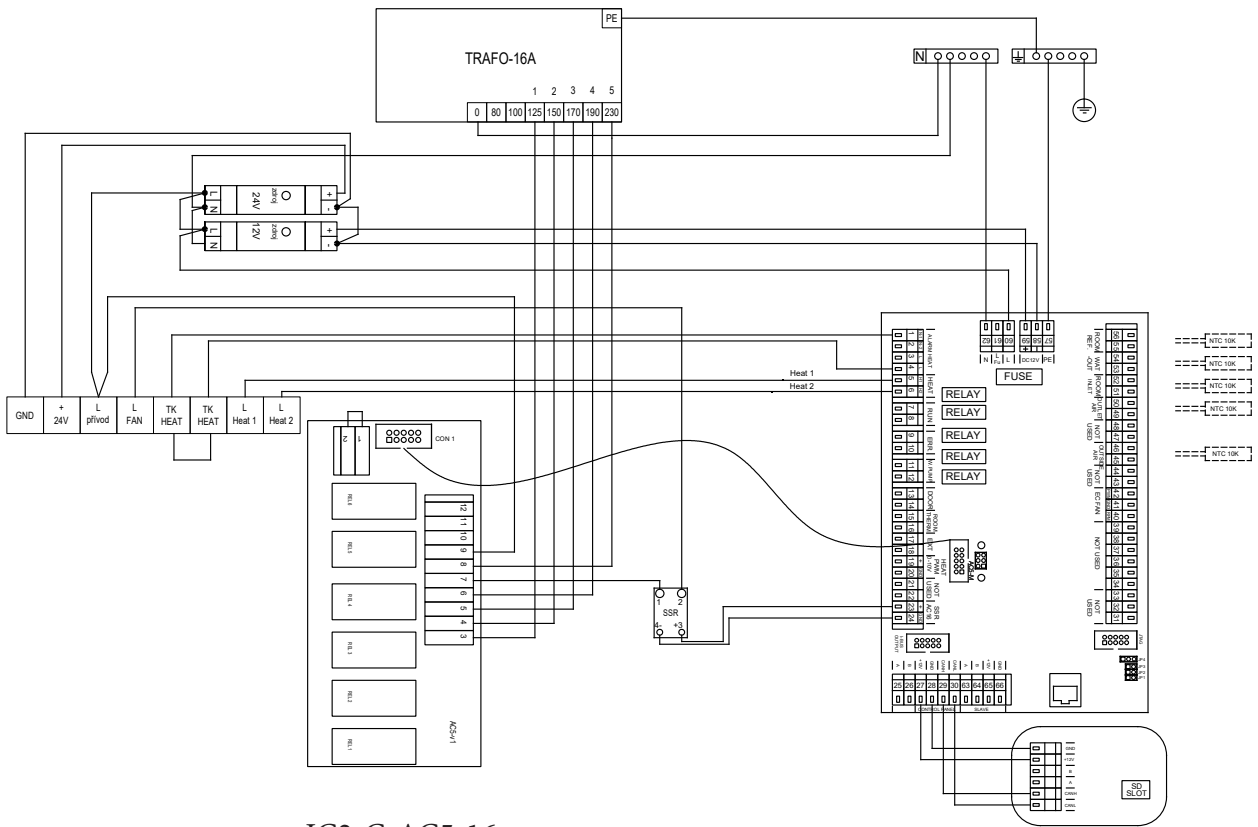


Beteckning	Beskrivning
1	Strömförsörjning
2	PCB modul A
3	PCB modul TACHO
4	Box

11. SCHEMA

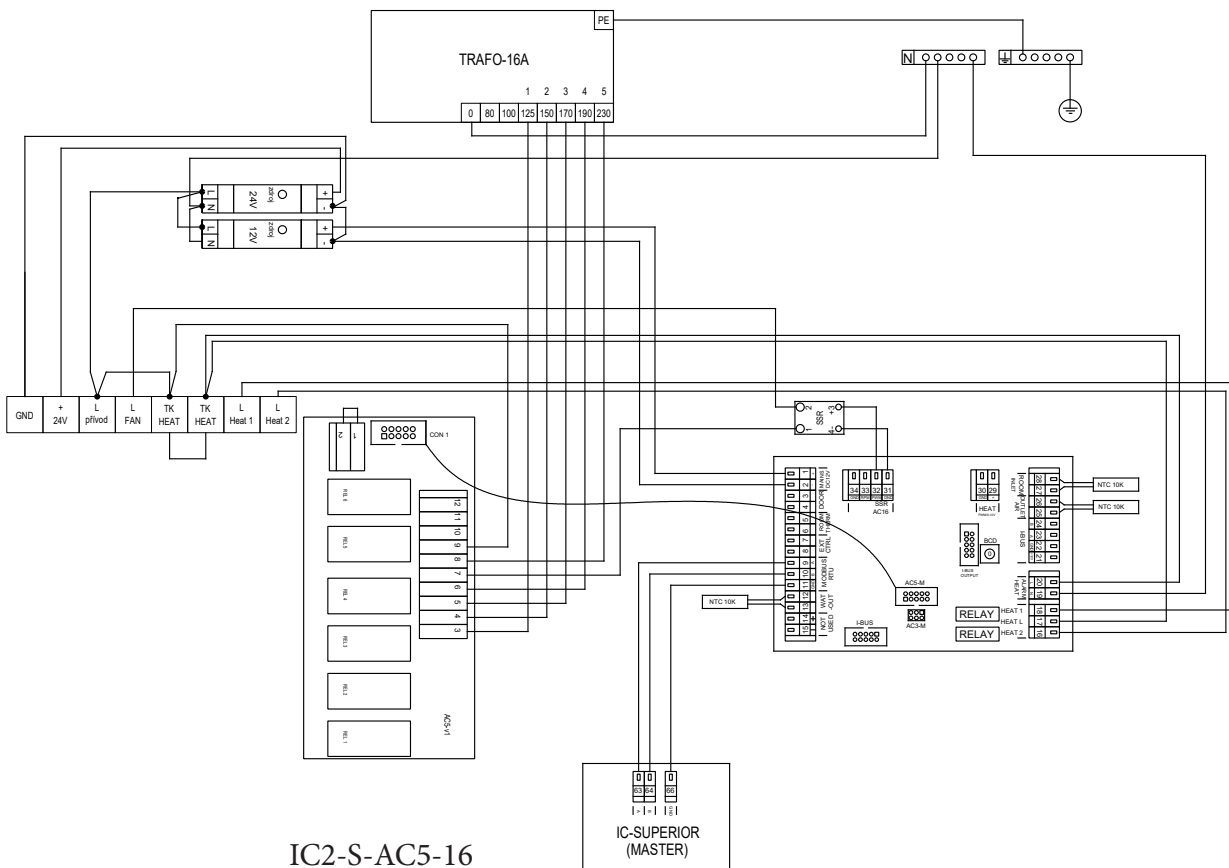
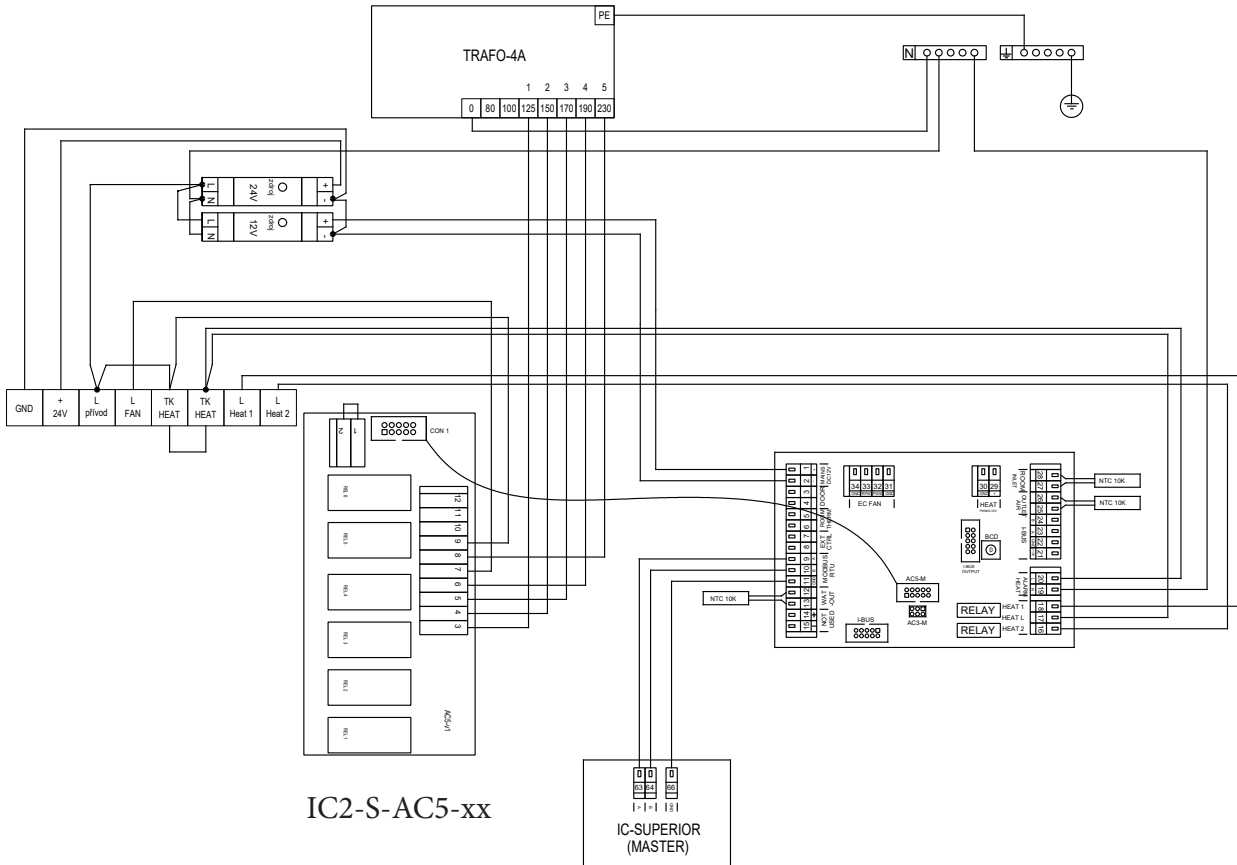


IC2-C-AC5-xx

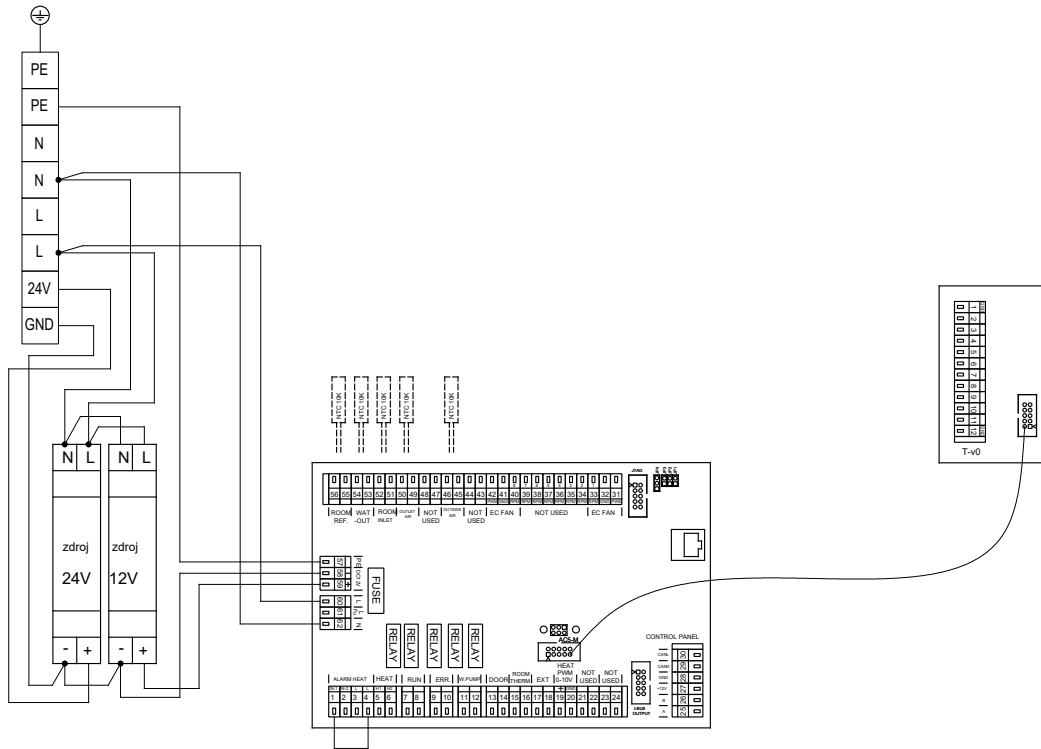


IC2-C-AC5-16

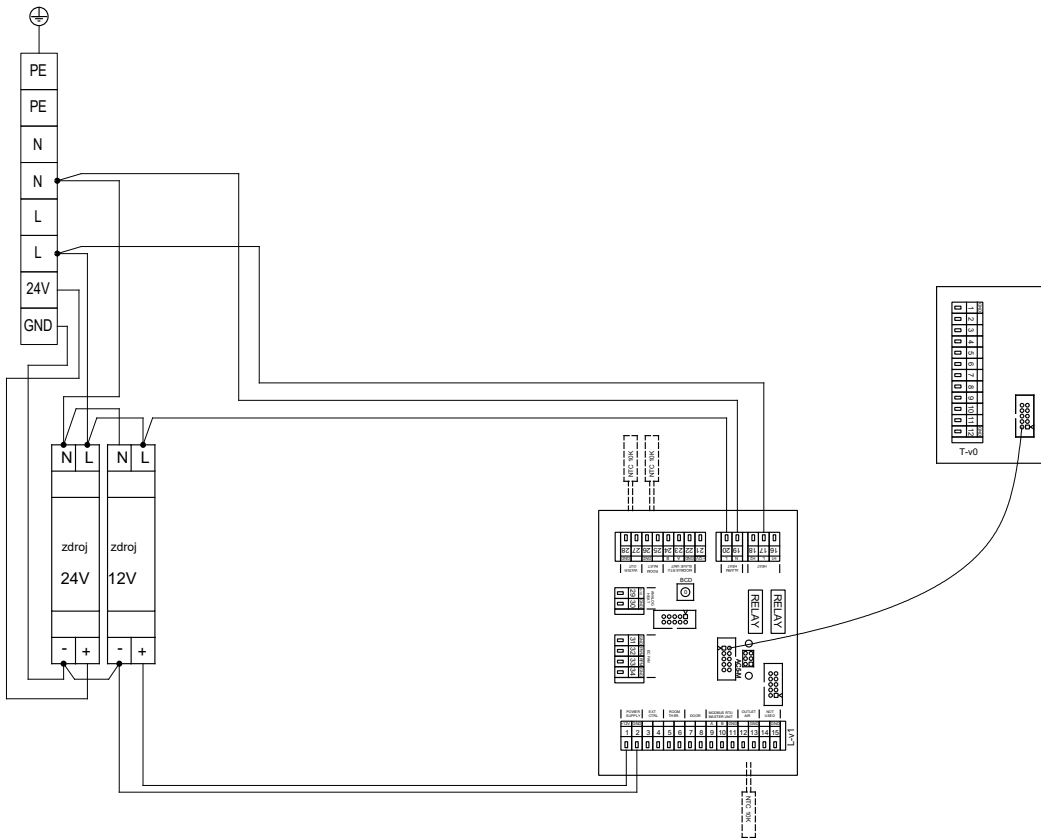
11. SCHEMA



11. SCHEMA



IC2-EC-C



IC2-EC-S

12. SLUTORD

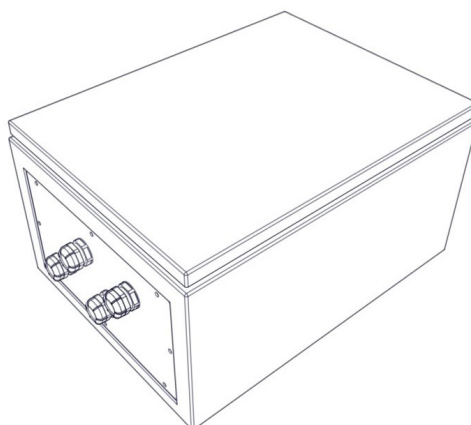


Läs och följ instruktionerna för en säker och korrekt användning av enheten.

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



Copyright © 2VV
Alla rättigheter reserverade.

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