

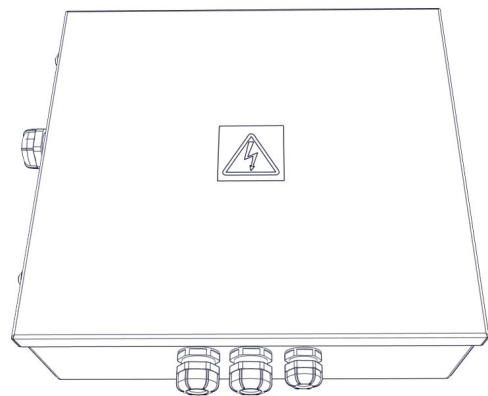
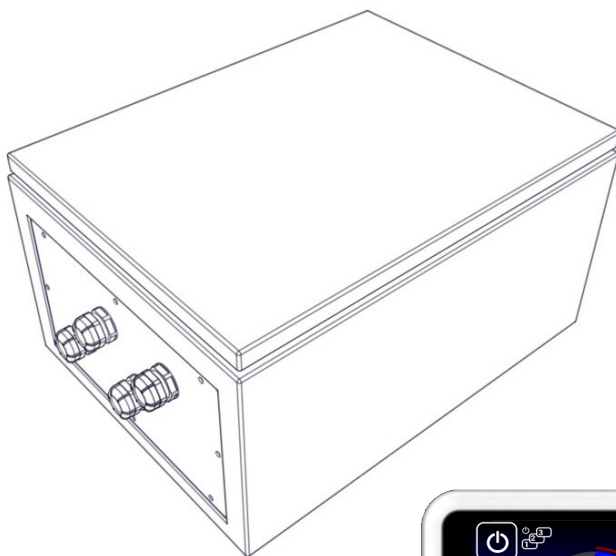


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

IC3-KONTROLL

SE

INSTALLATION
OCH ANVÄNDARHANDBOK








4-118-0335

ver.1 11-12-2019

1. INNAN DU STARTAR

Följande symboler i handboken är för bättre förståelse av instruktionerna. Följande tabell beskriver symbolerna och deras betydelse.

Symbol	Betydelse
 UPPMÄRKSAMHET!	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 man börjar med installationen, läs noggrant instruktionerna för att använda produkten på ett säkert och korrekt sätt.

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

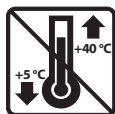
2. UPPACKNING

2.1 KONTROLL AV LEVERANSEN

VÄNLIGEN NOTERA!



- Packa upp produkten vid leverans och kontroll den för skador. Gör en rapport och skicka den till transportören i händelse av skada.
- Eventuella ansökningar som inte har lämnats in i god tid kommer att bortse från senare.
- Kontrollera att du har fått beställd modell. Om den levererade modellen skiljer sig från den beställda, packa inte ut 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.



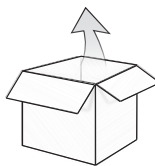
	<p>Allt förpackningsmaterial är miljövänligt och kan återanvändas eller återvinnas. Snälla, bidra aktivt till skyddet av miljön och säkerställ regelbunden bortskaftning eller återvinning av förpackningsmaterial.</p>	
--	---	--



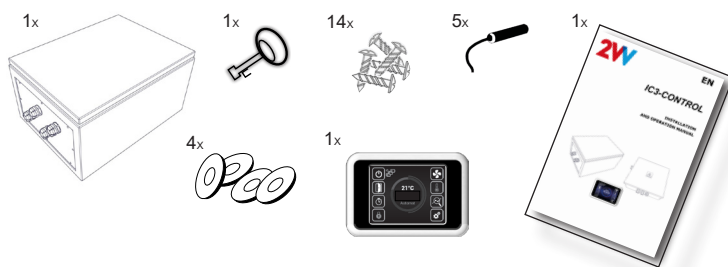
VÄNLIGEN NOTERA!

- 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.

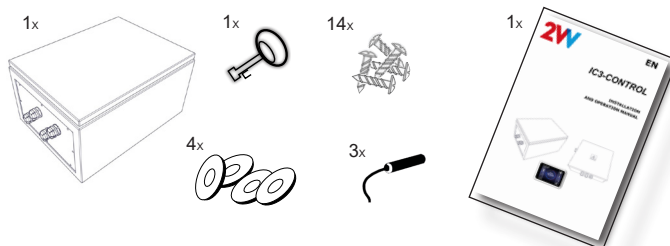
2.2 UPPACKNING AV ENHETEN



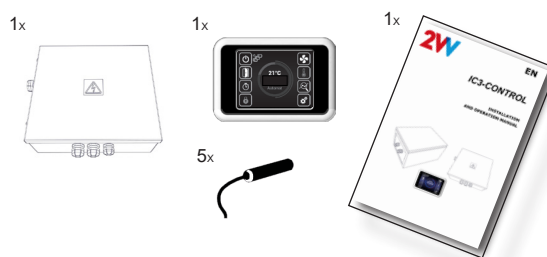
Regulator IC3-C-AC



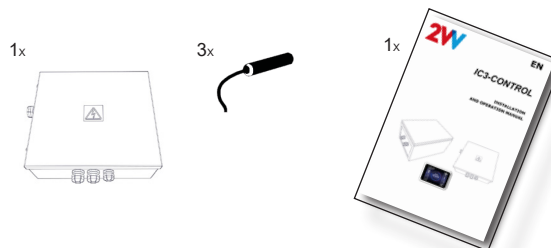
Regulator IC3-S-AC



Regulator IC3-C-EC

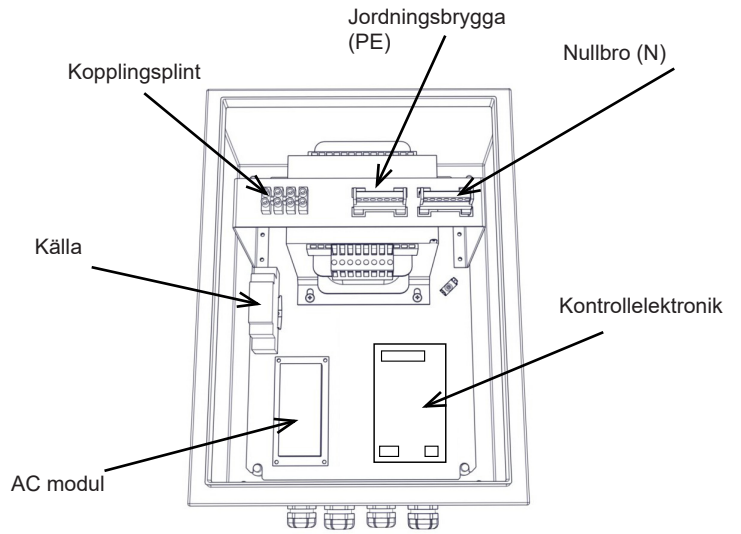
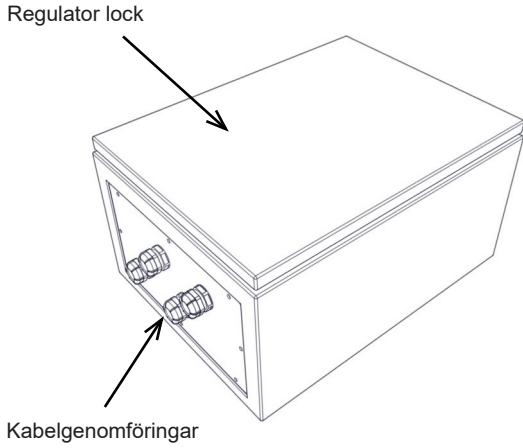


Regulator IC3-S-EC

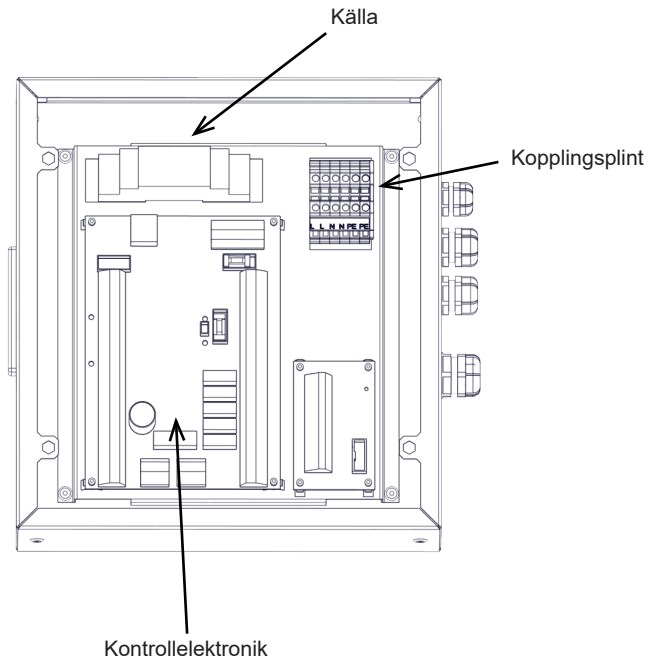
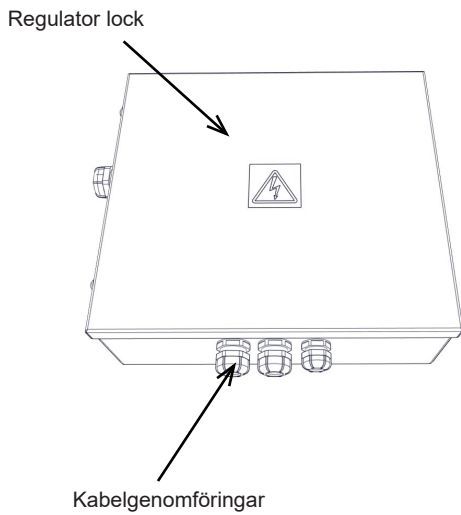


3. HUVUDELAR

Regulator IC3*-AC

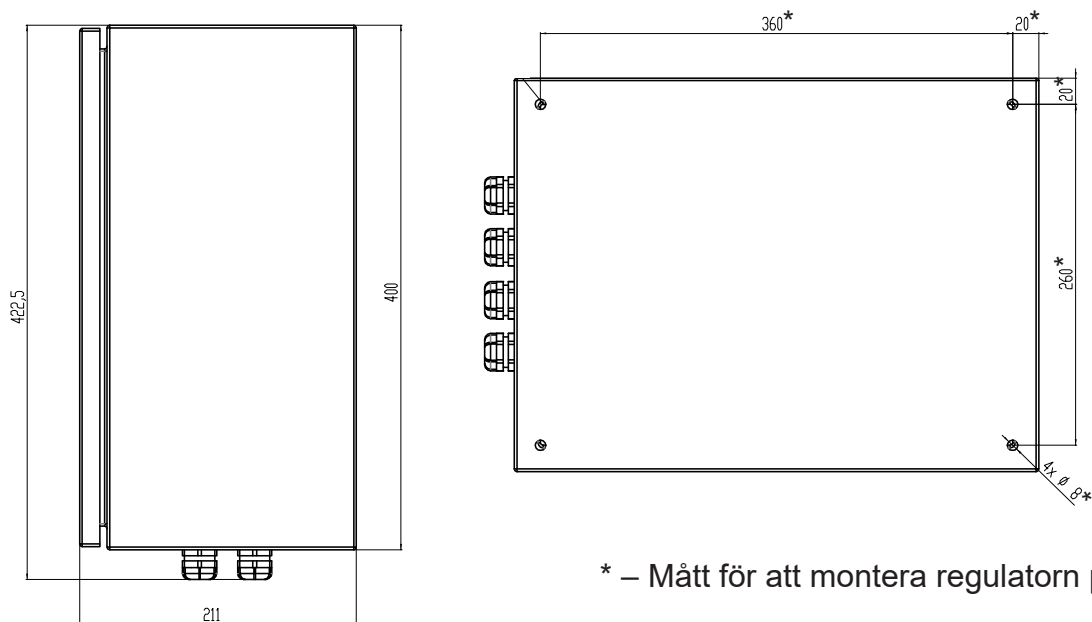


Regulator IC3*-EC



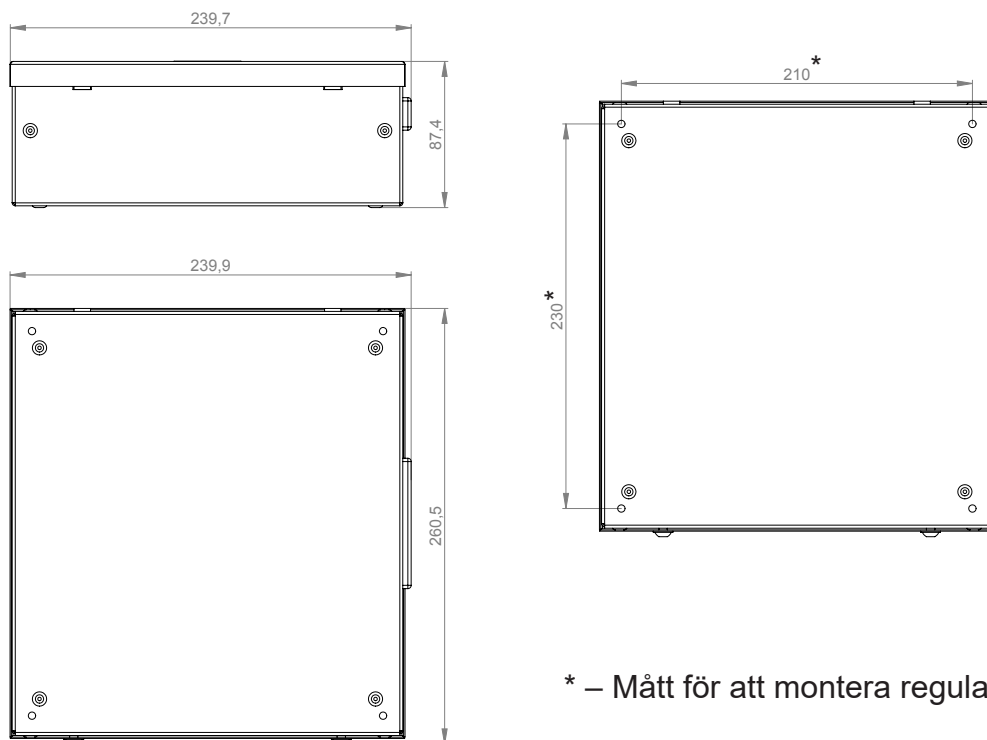
4. MÅTT

Regulator IC3*-AC



* – Mått för att montera regulatoren på en vägg

Regulator IC3*-EC



* – Mått för att montera regulatoren på en vägg

5. TEKNISKA PARAMETRAR

Typ	Tillförsel [V/Hz]	Maximal ström av AC-fläktar [A]	Elskydd [IP]	Vikt (kg)	Max antal av anslutna EC-fläktar [st]
IC3-C-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	---
IC3-C-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	---
IC3-C-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	---
IC3-S-AC5-04	230 / 50~60	4	65	13,5	---
IC3-S-AC5-07	230 / 50~60	7	65	15	---
IC3-S-AC5-16	230 / 50~60	16	65	23	---
IC3-C-EC	115~230 / 50~60	---	40	3	10
IC3-S-EC	115~230 / 50~60	---	40	3	5

6. INSTALLATION

6.1 VAL AV PLATSEN



Installationen och huvudanslutningen 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

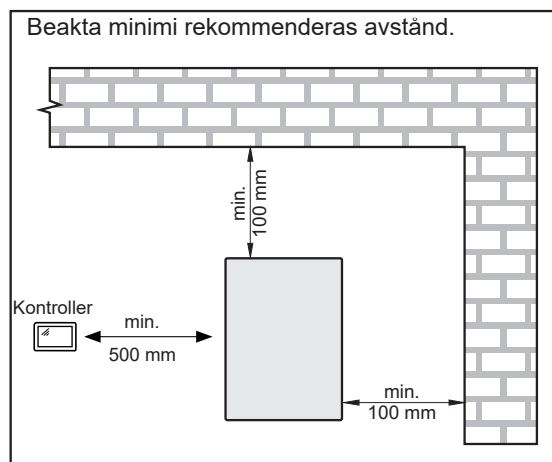
Det måste installeras så att säkerställa luftflödet runt det för att förhindra överhettning.

Följ de rekommenderade avstånden.

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

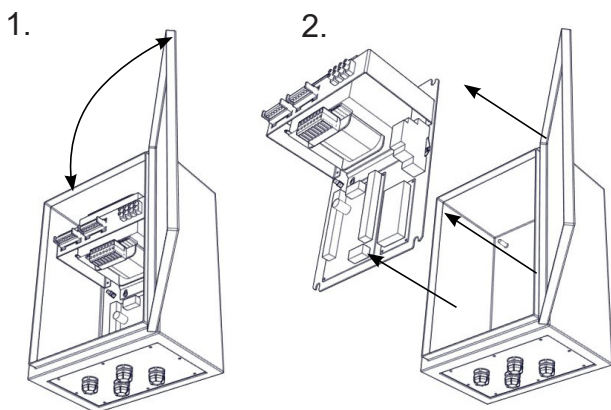
Regulatorn ska fastsättas på väggen med skruvar och väggkontakter eller med bultar.

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 vägg dymlingar och skruvar för att fixera regulatorn.
- För att behålla IP-skyddet, använd skruvar och medföljande brickor.



- Borr
- 4 skruvar
- 4 dymlingar
- 4 tättningsbrickor (ingår)

6.3. ELEKTRISK INSTALLATION OCH INKOPPLING



UPPMÄRKSAMHET!

- **Regulatorn måste kopplas bort från huvudförsörjningen innan någon ingripande.**
 - **Installationen kan endast utföras av en professionell med tillstånd att arbeta med el.**
 - **Bestämmelserna i denna handbok måste iakttas 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 strömbrytare som är lämplig för den typ och strömstyrka.**
- Avståndet mellan öppna kontakter måste vara större än 3 mm.
 - De nominella värdena för enhetens elektriska parametrar finns på märkskylten.
 - Huvudförsörjningen, omkopplingskomponenterna och tillbehören måste anslutas enligt kopplingsdiagrammet.
 - De anslutna fläktarna får inte överstiga enhetens 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:

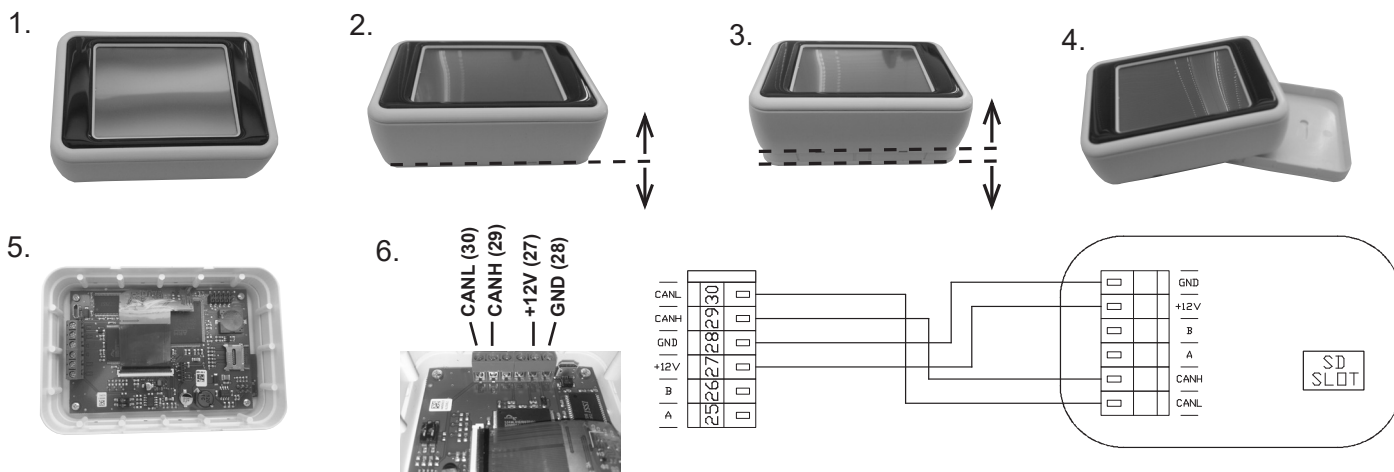
Tabell över minsta storlekar av brytare enligt modell av regulatorn

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

AC-C		AC-S		EC	
IC3-C-AC5-04	6A	IC3-S-AC5-04	6A	IC3-C-EC	2A
IC3-C-AC5-07	10A	IC3-S-AC5-07	10A	IC3-S-EC	2A
IC3-C-AC5-16	20A	IC3-S-AC5-16	20A		

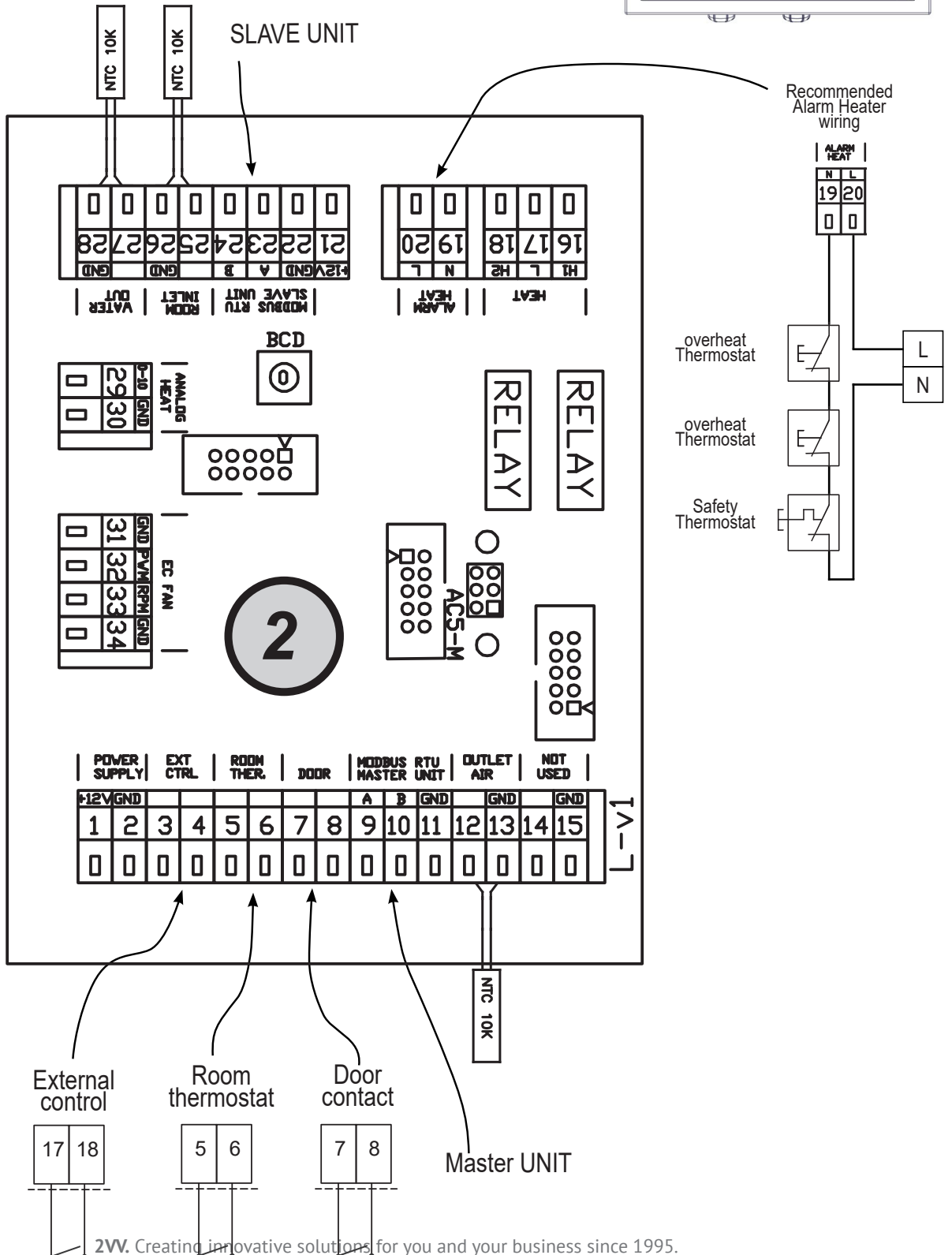
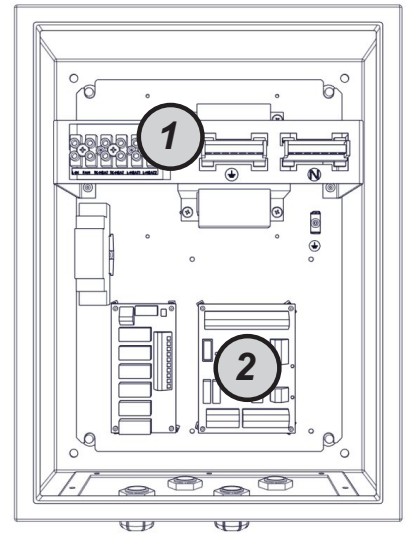
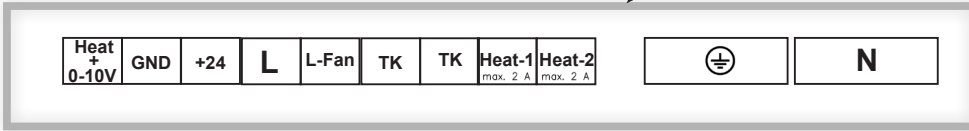
Anslutning av kontrollen

* Rekommenderad UTP CAT5-datakabel (tvinnat par)



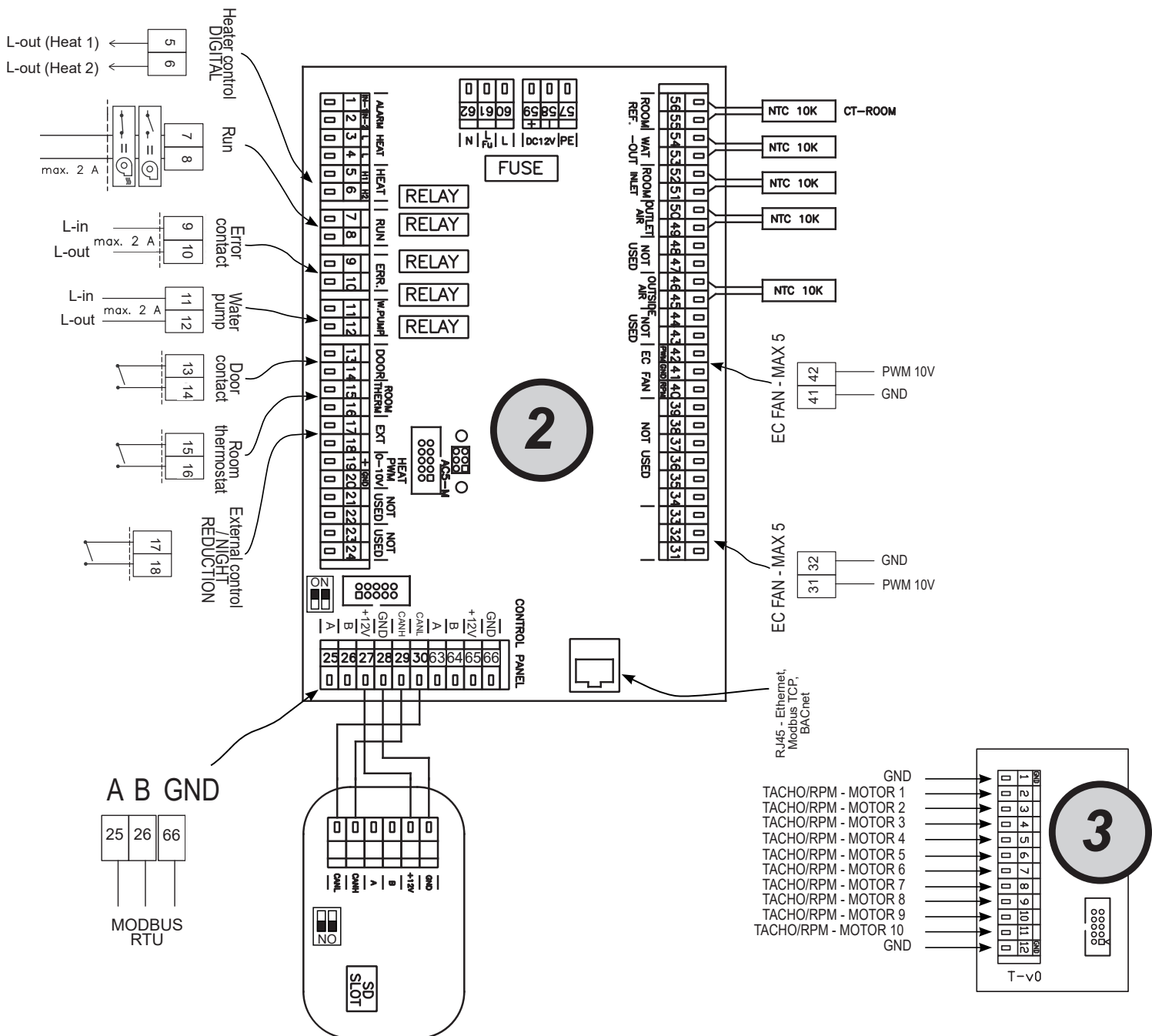
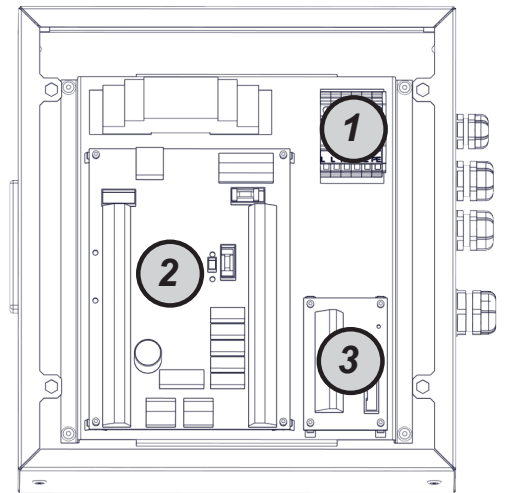
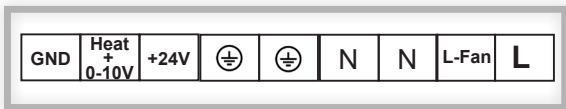
6. INSTALLATION

IC3-S-AC



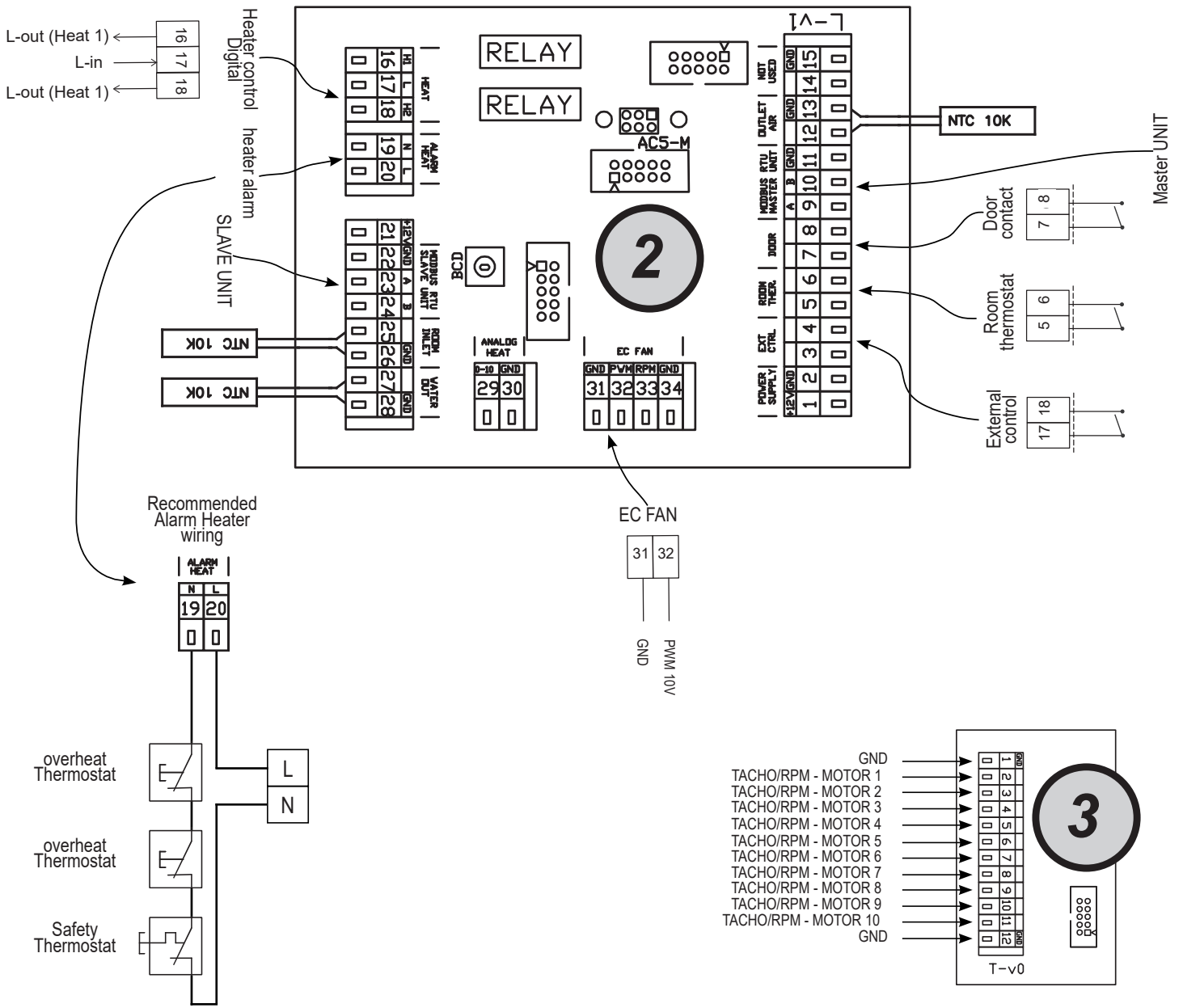
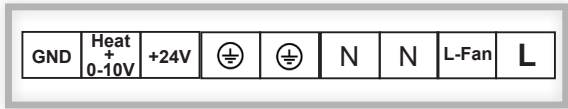
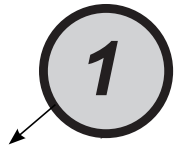
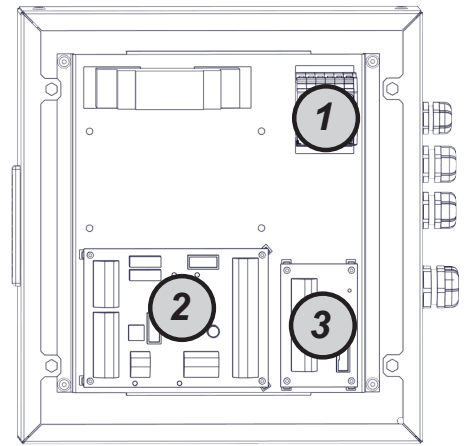
6. INSTALLATION

IC3-C-EC



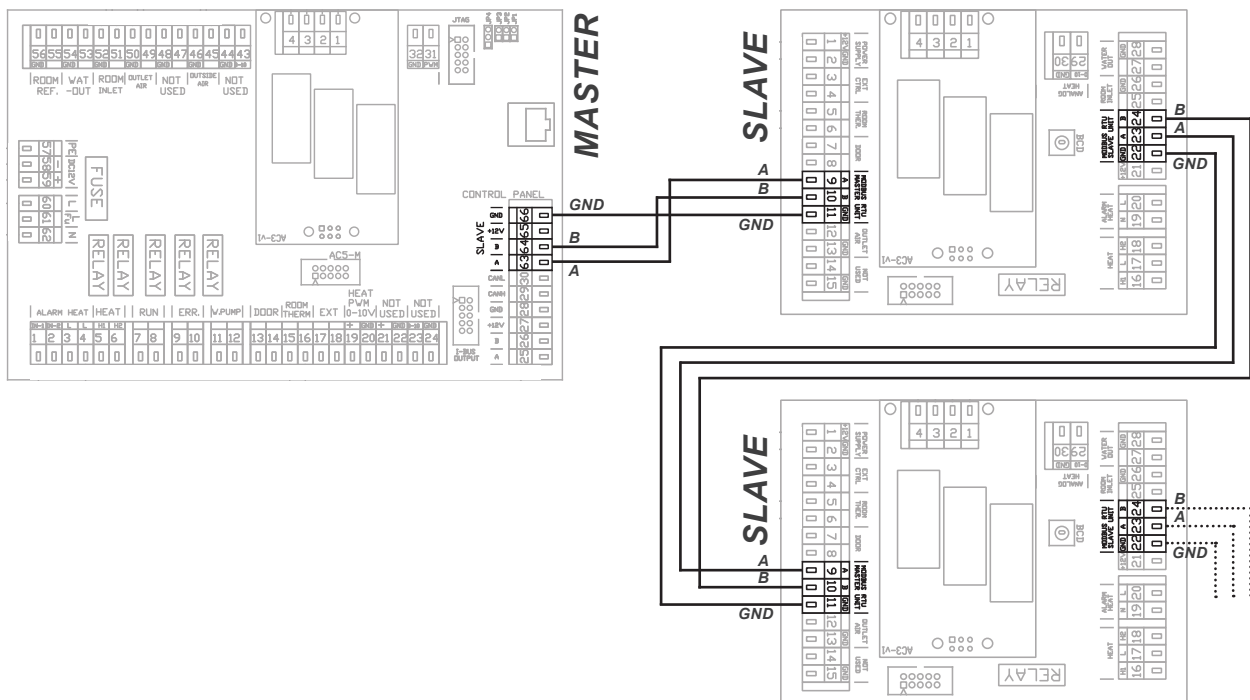
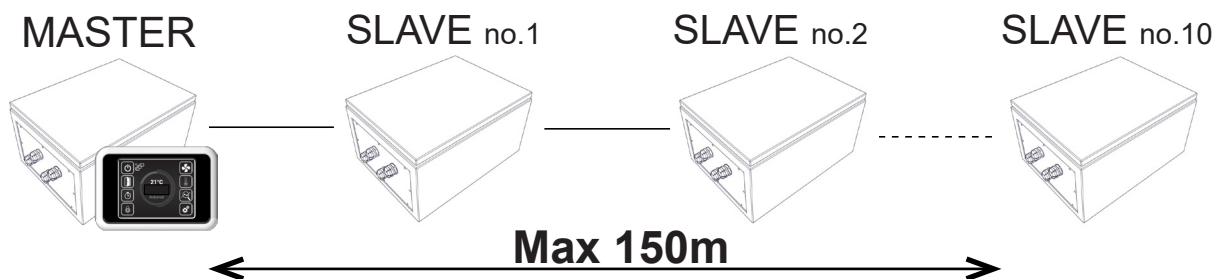
6. INSTALLATION

IC3-S-EC

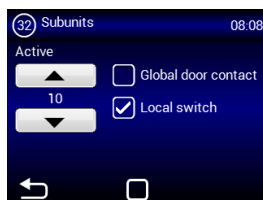
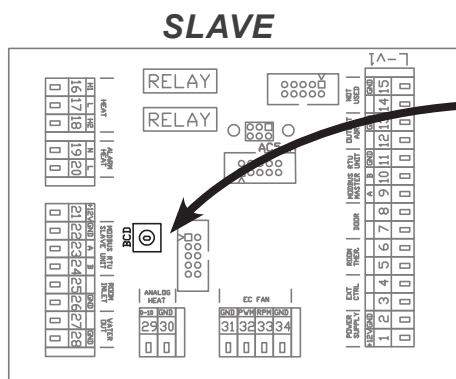


6. INSTALLATION

ELEKTRISK WIRING - KEDJA



Den totala längden på alla kedja gardiner får inte överstiga 150m!



SLA-VE	BCD	SLA-VE	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. KONTROLL

LÄS NOGGRANT!

Innan den första idrifttagningen, kontrollera att:

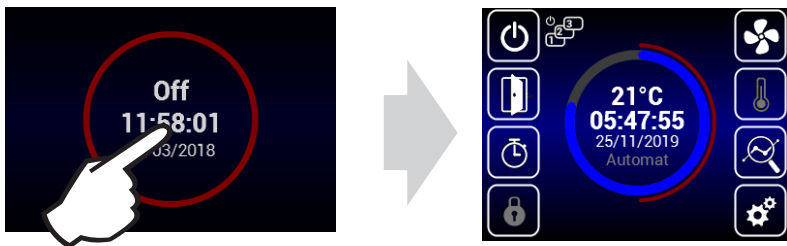
- anordningen är väl fastsatt vid stödstrukturen,
- anordningen är ordentligt stängd,
- strömförsörjningen, inklusive jordning och yttre utlösare, är korrekt ansluten,
- alla elektriska komponenter är ordentligt anslutna,
- installationen följer alla instruktioner här,
- inga verktyg eller andra föremål som kan skada enheten återstår inom.

UPPMÄRKSAMHET!

- Interventioner eller ändringar 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 icke-originella tillbehör.

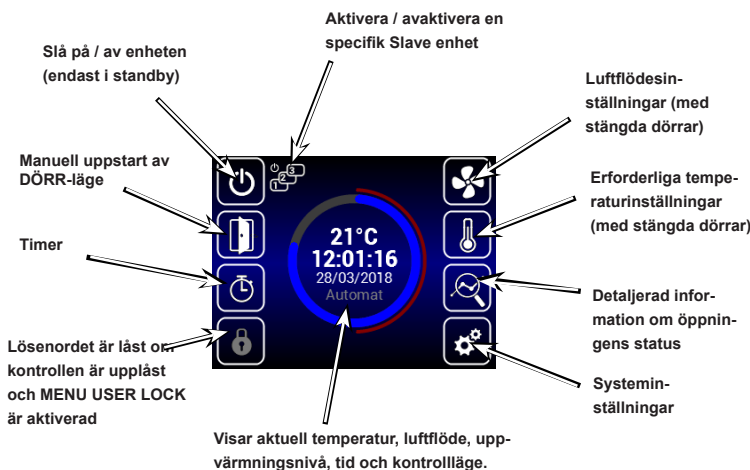
UPPSTART

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



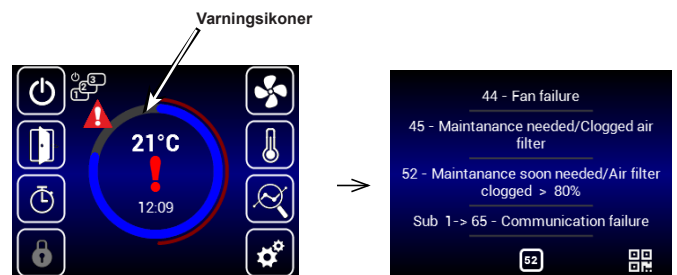
Fjärrkontrollen har en pekskärm. Enheten styrs med att knacka på symbolerna på skärmen.

Beskrivning av huvudskärmen



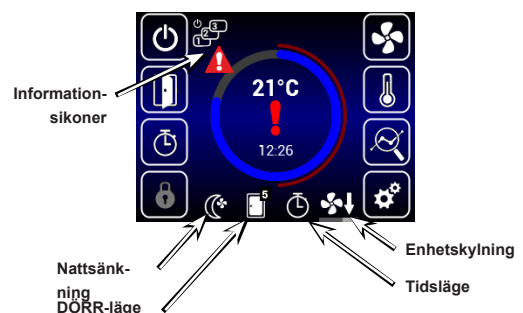
Varningsikoner

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



Informationsikoner

De informerar bara om status, inte om fel.



7. KONTROLL

Nuvarande status

Denna skärm visar den detaljerade statusen för värden av öppningen och sensorn:

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

Utetemperatur 16°C

Rum (spatial) temperatur 22°C

Återgå till föregående skärm

SP= önskad temperatur

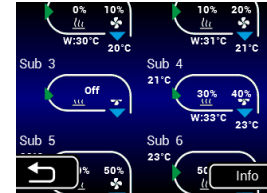
Värmaren prestanda

Fläktkraft

Information om enhetens typ

Indikation om uppvärmnings blockering (sommardrift)

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



Inställningarna finns nedan, under "SUBENHETER"

Inställningar MENU

Display bakgrundsbelysning

Språk

Datum och tid

APP

Tillbaka till föregående skärm

Parametrar

Luftflödesinställningar (med stängda dörrar)

Erforderliga temperaturinställningar (med stängda dörrar)

Erforderlig temperatur (inställningar med stängda dörrar)

Erforderliga temperaturinställningar

Minska eller öka önskad temperatur

Erforderlig utgång
Manuellt läge = %
Automatiskt läge = °C

Bekräfta + retur

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

Visning av erforderligt flöde luft (steg är 20%)

Visning av aktuell luftflödesstatus

Minska eller öka öppningens luftflöde (med stängda dörrar)

Bekräfta + retur

Datum och tid inställningar

Nuvarande datum och tid

Bekräfta + retur

Tillbaka till huvudskärmen

7. KONTROLL



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 dagplanen till en annan dag

Årligt läge

Tryck för att lägga till ett nytt tidsläge



Språk

Det finns 5 språk tillgängliga



Inställningar för bakgrundsbelysning

7. KONTROLL

AirGENIO App



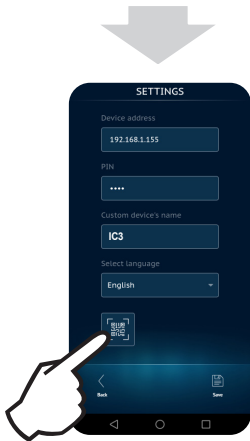
QR-länk för att ladda ner AirGENIO-app-likationen för smart enhet

Inkoppling av din mobilenhet med en enhet med hjälp av en QR-kod.

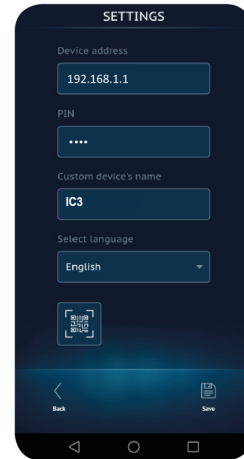
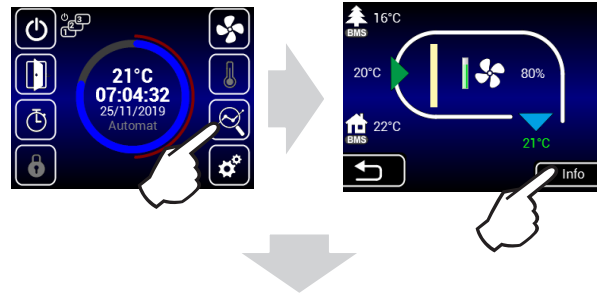
Inkoppling av smarta enheter till värmeåtervinnings enhet:

IP-adressen och stiftet på enheten kan ställas in manuellt eller med hjälp av QR för att snabbt inkoppling av enheten

1. Inkoppling med hjälp av QR-koden:



2. Manuell koppling:

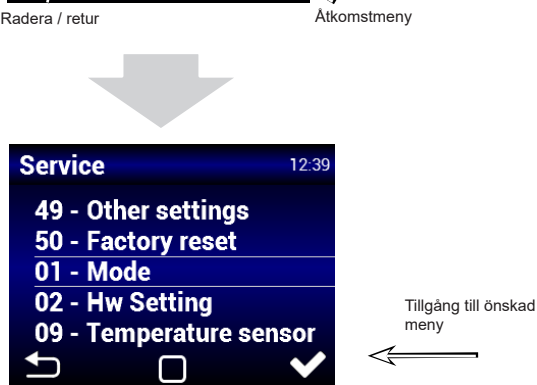
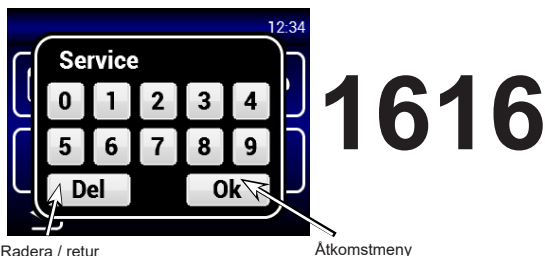


7. KONTROLL



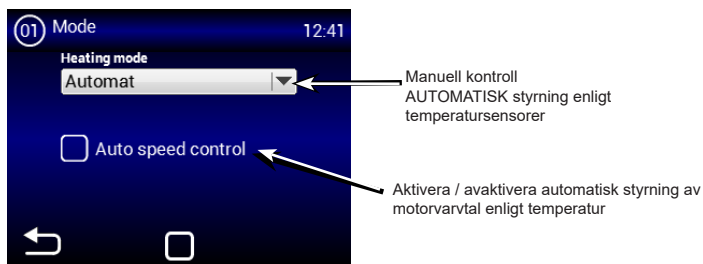
Service menyn

Ange kod 1616 för att komma till servicemenyn



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

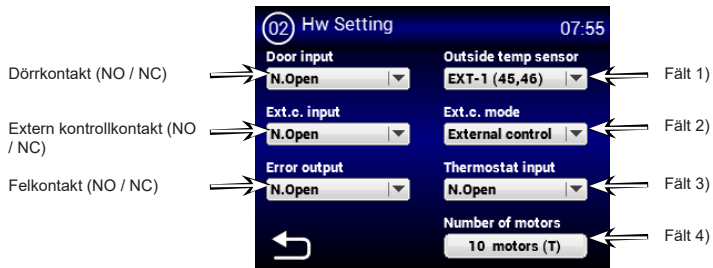
MENY - LÄGE



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

MENY - HW INSTÄLLNING

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

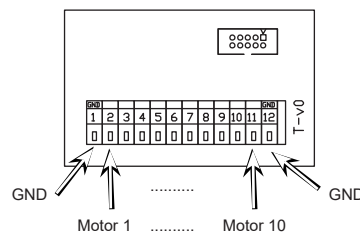


Fält 1) - Extern temperatur sensor aktivering / inställningar Alternativ:
None - ingen sensor ansluten - inaktiv
EXT-1 (45,46) - sensor ansluten (måste vara på terminalerna 45 och 46)
BMS - sensorn är aktiv och används från mastersystemet

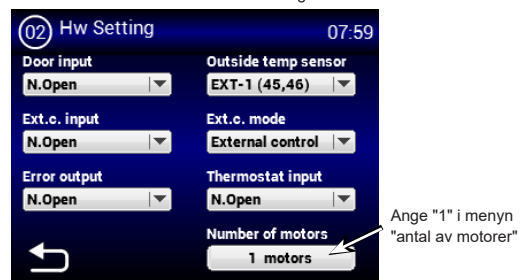
Fält 2) - Ställer in den externa ingångskontakten beteende. Alternativ:
None - inaktiv
External control - Enhetens extern växling
Night reduction - Nattsänkning på / av (inställningar beskrivna nedan)

Fält 3) - Termostat (NO/NC)

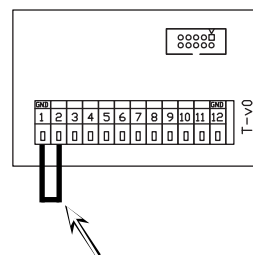
Fält 4) - Antal anslutna EC-motorer per regulator 0-10
 Glöm inte att ansluta motorers varvräknare till lämpliga klämmor på regulatorkortet, se diagram nedan:



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



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

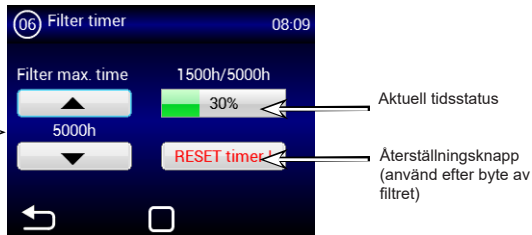


7. KONTROLL

MENU - FILTER TIMER

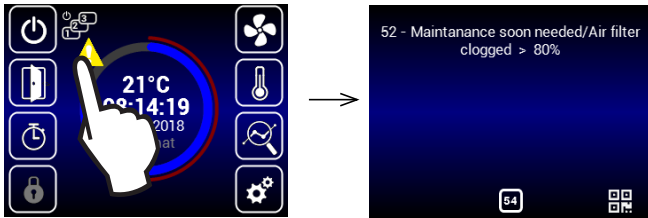
Använd den här menyn för att ställa in perioden (i motortimmar), varefter du kommer att påminnas om att byta filtren eller återställa till timer.

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



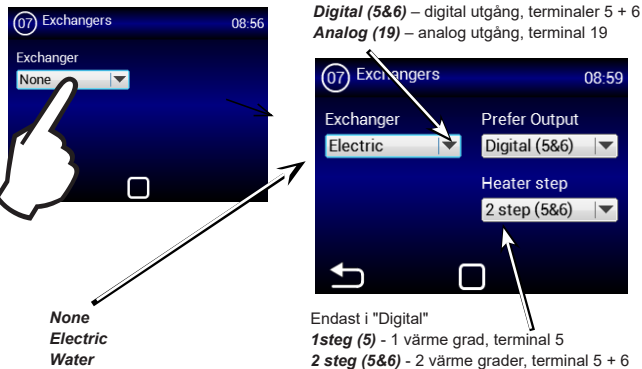
1000 timmar ~ 5000 timmar

Visar statusen för det igensatta filtret på huvudskärmen



MENU - EXCHANGERS

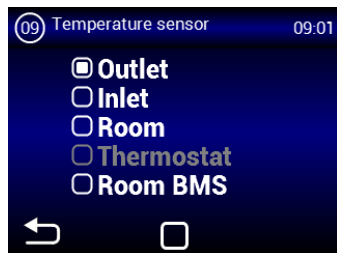
Använd den här menyn för att ställa in typ av växlare för den styrda enheten.



MENU - TEMPERATURE SENSOR

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

För luftridåer med elektriska värmare ska avgasgivaren inte användas för att reglera temperaturen. Denna inställning kan avsevärt minska kontaktorens livslängd!

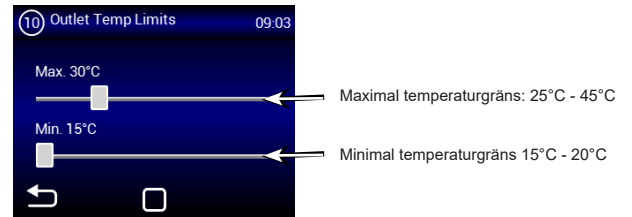


Alternativ:

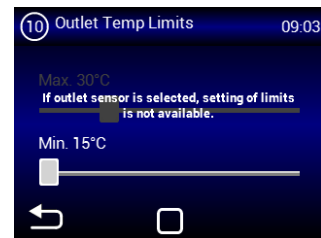
- Outlet** – Temperaturgivare vid utloppet (bakom växlaren)
- Inlet** – Temperaturgivare vid inloppet (före växlaren)
- Room** – Rumstemperaturgivare
- Thermostat** – Rumstermostat (PÅ / AV)
- Room BMS** – Rumstemperaturgivare från huvudsystemet

MENU - OUTLET TEMP LIMITS

Använd denna meny för att ställa in gränserna för avgaserna

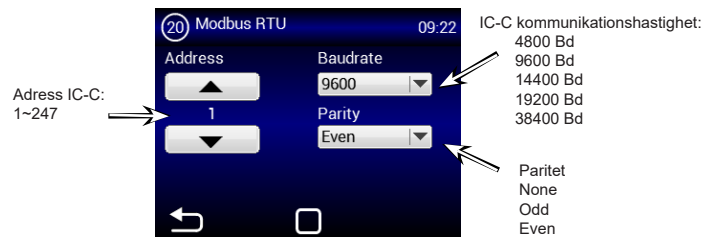


Om "OUTLET" väljs i TEMPERATURESENSOR MENY, är det inte möjligt att ställa in värden eftersom de redan är definierade av sensorn. Du kommer att se den här skärmen:



MENU - MODBUS RTU

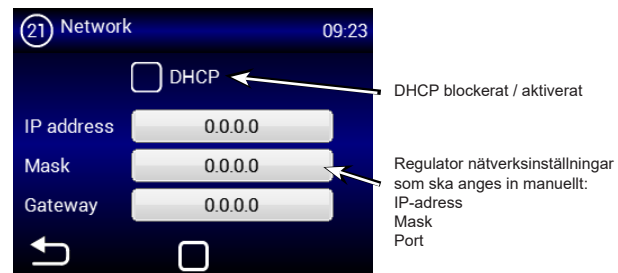
Använd den här menyn för att ställa in Modbus RTU kommunikationsparametrarna



⚠ En felaktig inställning kan störa kommunikation med regulatören

MENU - NETWORK

Använd den här menyn för att ställa in kommunikationsparametrarna för nätverksgränssnittet

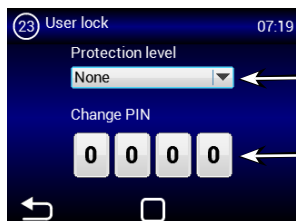


⚠ En felaktig inställning kan störa kommunikation med regulatören

7. KONTROLL

MENY - ANVÄNDAR LÅS

Använd den här menyn för att ställa in gränserna för att styra regulatorn styrs via flera nivåer panel.



Gränsvärde - se Ad 1)

Ange PIN 0000 ~ 9999 (endast numeriska värden)

Alternativ:

None – Limit inaktiv

On/Off – Endast På / Av och tillgång till informationsmenyn är aktiverad på huvudskrmen

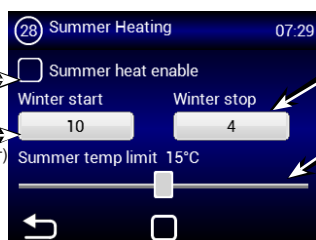
On/Off, Temp, Flow – På / Av, informationsmenyn, och inställningar för temperatur och luftflöde kan nås utan lösenord.

Full – Endast informationsmenyn kan nås utan lösenord

User mode – Speciellt användarläge, se bilden nedan

MENY - SOMMAR VÄRME

Använd den här menyn för att ställa in uppvärmningsgränser under sommarmånaderna



Aktivera / inaktivera funktion

Start på vintern periodens (månadsnummer)

Slut på vintern (månadsnummer)

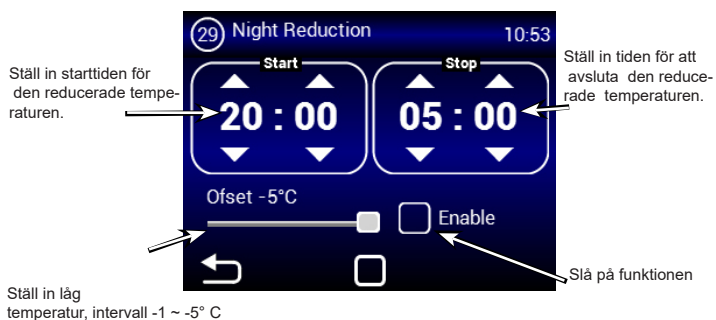
Temperaturgräns - uppvärmningen är inaktiverad om temperaturen på "Utomhus" sensorn är högre än den som ställts in här



Om utetemperatursensorn inte är inställd, "Sommaruppvärmning" läget fungerar endast enligt den valda tiden och temperaturen beaktas inte

MENY - Nattsänkning

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



Ställ in starttiden för den reducerade temperaturen.

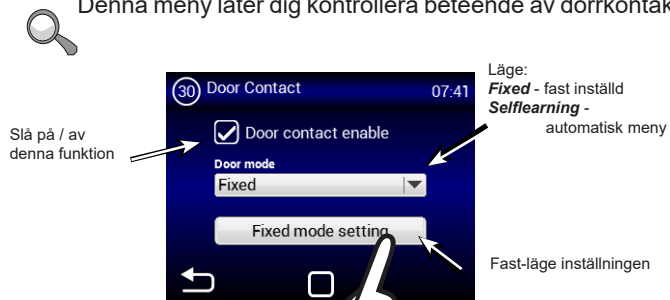
Ställ in tiden för att avsluta den reducerade temperaturen.

Ställ in låg temperatur, intervall -1 ~ -5° C

I den här menyn kan du ställa in temperatur minskningen till fem grader vid den inställda tiden i förhållande till den inställda (nödvändiga) temperaturen.

MENY - DÖRRKONTAKT

Denna meny låter dig kontrollera beteende av dörrkontakt

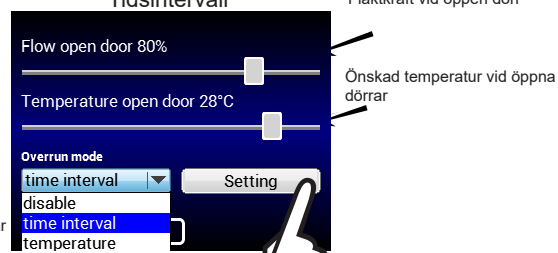


Slå på / av denna funktion

Läge: **Fixed** - fast inställd **Selflearning** - automatisk meny

Fast-läge inställningen

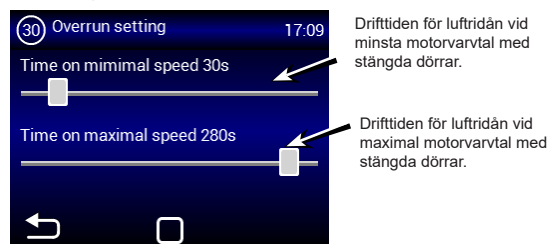
Tidsintervall



Fläktkraft vid öppen dörr

Önskad temperatur vid öppna dörrar

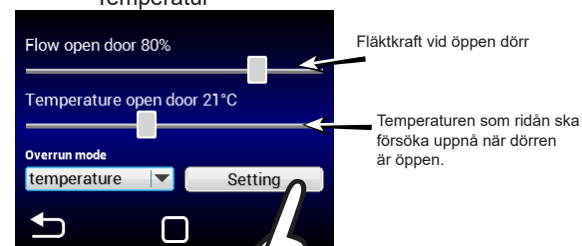
Fördröjnings regimen: vid inställd tid eller när temperaturen är uppnådd.



Drifttiden för lufridan vid minsta motorvarvtal med stängda dörrar.

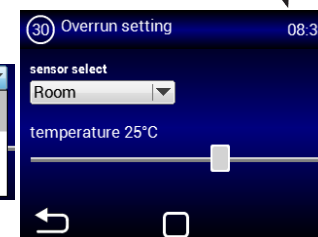
Drifttiden för lufridan vid maximal motorvarvtal med stängda dörrar.

Temperatur



Fläktkraft vid öppen dörr

Temperaturen som ridån ska försöka uppnå när dörren är öppen.

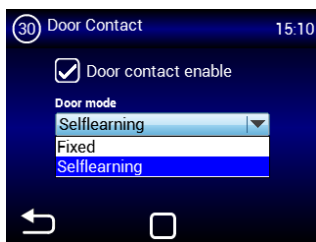


I den här menyn kan man ställa in vilken sensor som ska vara aktiv och den temperatur som ridån ska försöka uppnå när man stänger dörren för att kompensera värmeförlusten. När den inställda temperaturen har uppnåtts växlar ridån till det valda automatiska / manuella läget.

7. KONTROLL

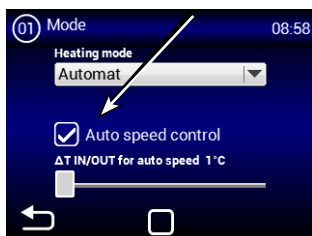
MENY - DÖRRKONTAKT

MENU Selflearning (MENY Sjävläring)



Selflearning- denna regimen 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 dörrar är stängd.

Behöver ställas in för att aktivera Selflearnig (Sjävläring).



MENY - VATTEN FRYSSKYDDSMEDEL

Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare

Frysgivare för värmeväxlare

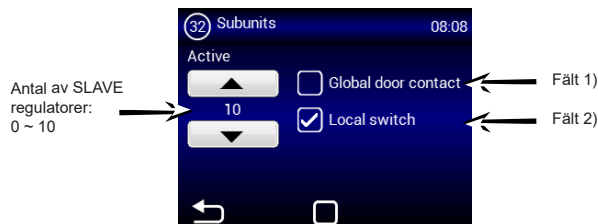
Vattentemperatur sensor



Menyn används för att definiera skyddet för vattenväxlaren. Vid val av båda sensorerna, måste båda värdena vara märkta för att aktivera värmeväxlare funktionen. Om ingen av givarna är valda, avbryts frostskyddet på växlaren.

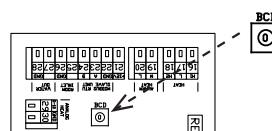
MENY - SUBUNITS

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



Antal av SLAVE regulatorer: 0 - 10

Fält 1)
Fält 2)



Slaveadressparameter:

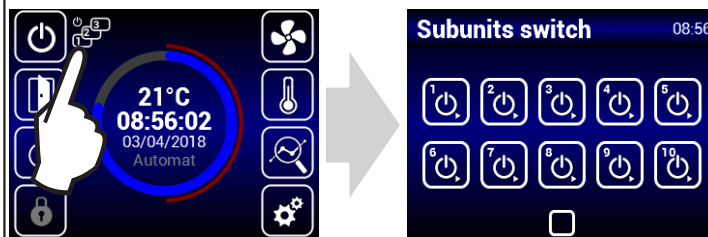
ADDRESS	SLAVE UNIT	ADDRESS	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Fält 1) – Använd en dörrkontakt som huvud. Dess status kommer att skickas till SLAVE regulatorer och det är inte längre nödvändigt att ansluta den till var och en regulator, om så krävs.

- Ej tillåtet = dörrkontakten överförs inte till SLAVE-regulatorn från HUVUD
- Tillåtet = dörrkontakten överförs till SLAVE regulatorn från HUVUD

Fält 2) – Aktiverar ikonen i huvudskärmen för att sätta på individuella SLAVE-regulatorer PÅ / AV. Om den ikon är inaktiv slås alla SLAVE-regulatorer PÅ / AV samtidigt.

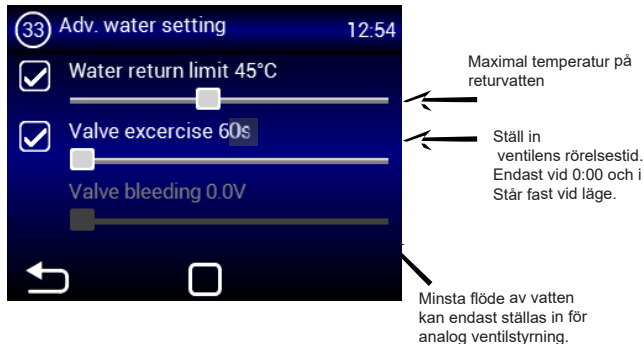
- Ej tillåtet = SLAVE-regulatorerna slås på / av samtidigt
- Tillåtet = SLAVE-regulatorerna kan slås på / av individuellt från huvudskärmen



7. KONTROLL

MENY.- Avancerade VATTEN INSTÄLLNINGAR

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

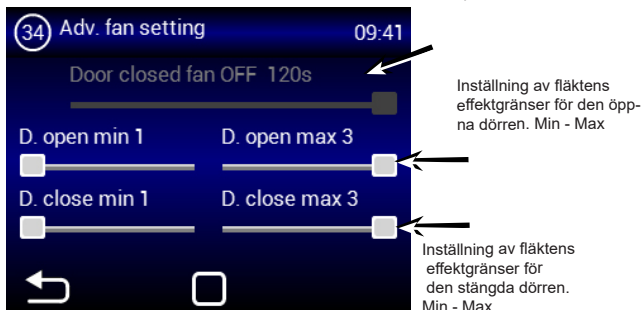


MENU - Adv. FAN SETTING

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

IC-AC3

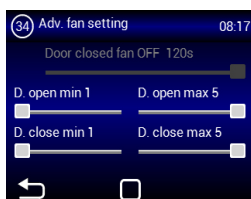
Tiden för att fläkten ska fungera när den önskade temperaturen + 0,3 ° C nås på rumsgivaren när dörren är stängd. Denna inställning är endast tillgänglig med den valda ROOM-givaren (1616 / temperatursensor)



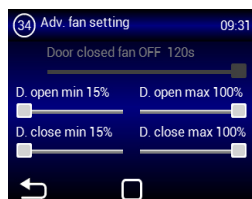
De inställda effektgränserna begränsar fläktstyrnings området för de öppna och stängda dörrarna. Denna begränsning gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskridande gränserna i någon fläktens ströminställning indikeras av justering elementets rödhet och text framhävning.

Visningsläge Meny Avancerade fläkt inställningar för AC5 och EC

IC-AC5

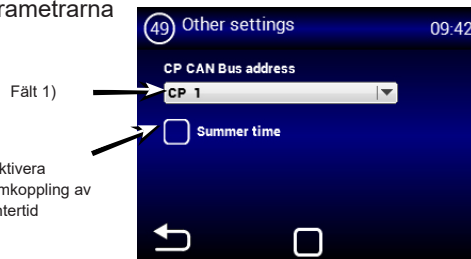


IC-EC



MENY - ÖVRIGA INSTÄLLNINGAR

Använd den här menyn för att ställa in de återstående parametrarna



Fält 1) – Ställer in CAN-adressen på kontrollpanelen så att upp till 2 kontrollpaneler kan anslutas till HUVUD panelen

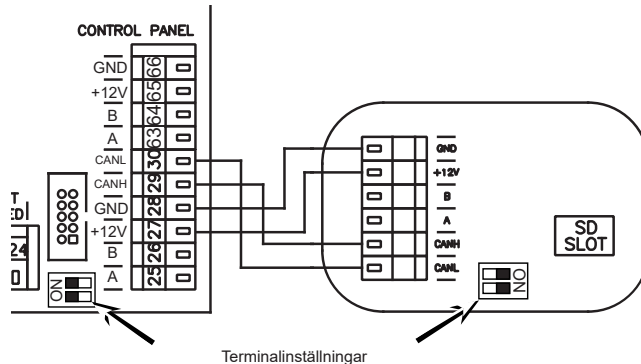
Alternativ: CP 1 = Kontrollpanelens adress är 1
CP 2 = Kontrollpanelens adress är 2

! UPPMÄRKSAMHET!

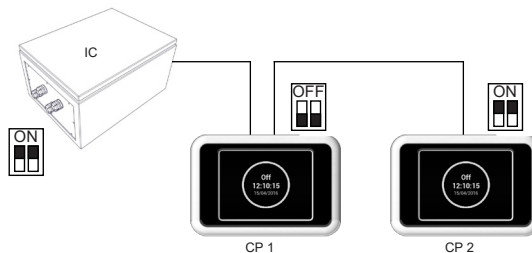
Varje panel måste ha sin egen adress, annars kan det leda till störningar i styrenheten

Om det ska anslutas flera paneler, ska terminaler ställas in

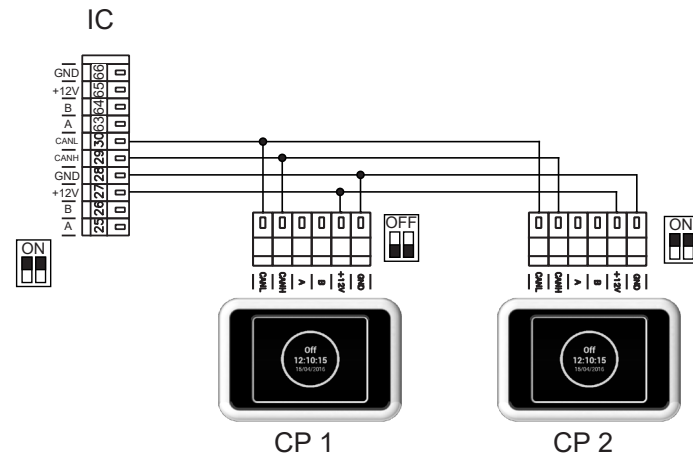
De finns i huvudelektroniken och kontrollenheten:



Exempel på styrenhetens anslutning - Alternativ 1:

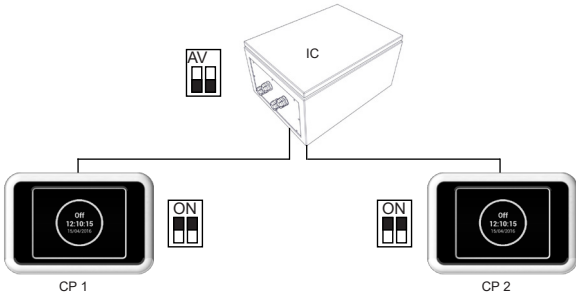


El anslutning - Alternativ 1:

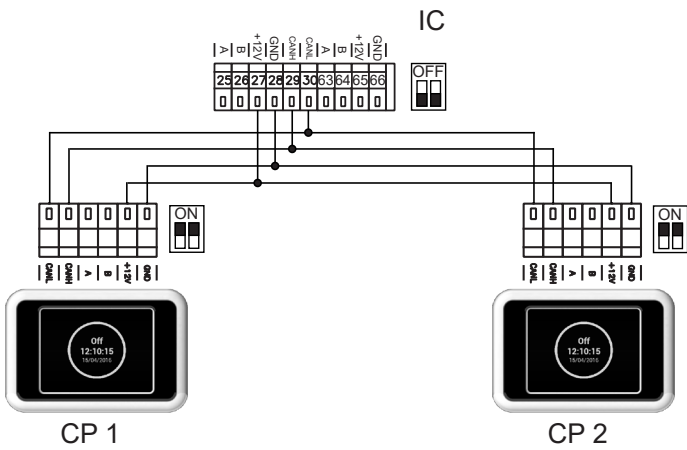


7. KONTROLL

El anslutning - Alternativ 2:



El anslutning - Alternativ 2:



MENU - FACTORY RESET

Använd detta för att återställa standardvärden



Tryck på "FACTORY RESET" för att återställa standardvärdena för MENU 1616

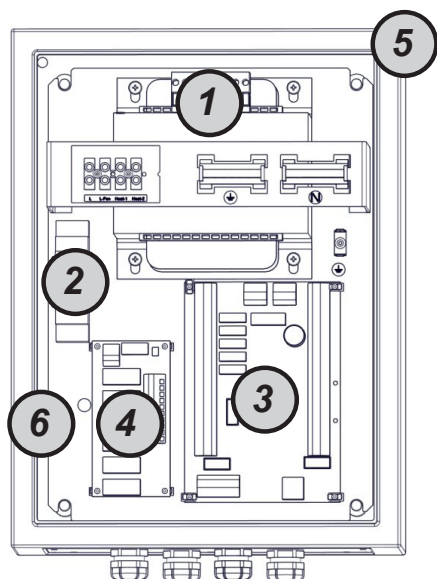


När det är färdigt rekommenderar vi att sätta huvudtillförsel på och av.

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 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	Enheten är ur funktion	Regulatorn mottar inte information om luftflödet.	Kontrollera sensorn anslutningen och funktionen.
52 – Underhållsdatum stängt / Filter är igensatt > 80%	Enheten är i drift	Filter är igensatt mer än 80% på den inställda tiden.	Kontrollera filters tillstånd, 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 värmeproduktionen 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).

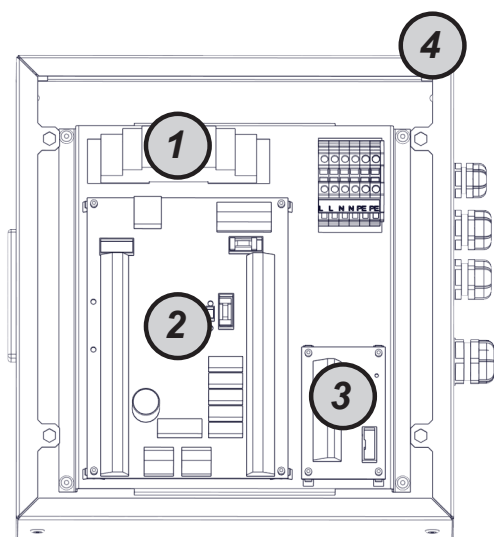
10. RESERVDELAR

IC3*-AC-*



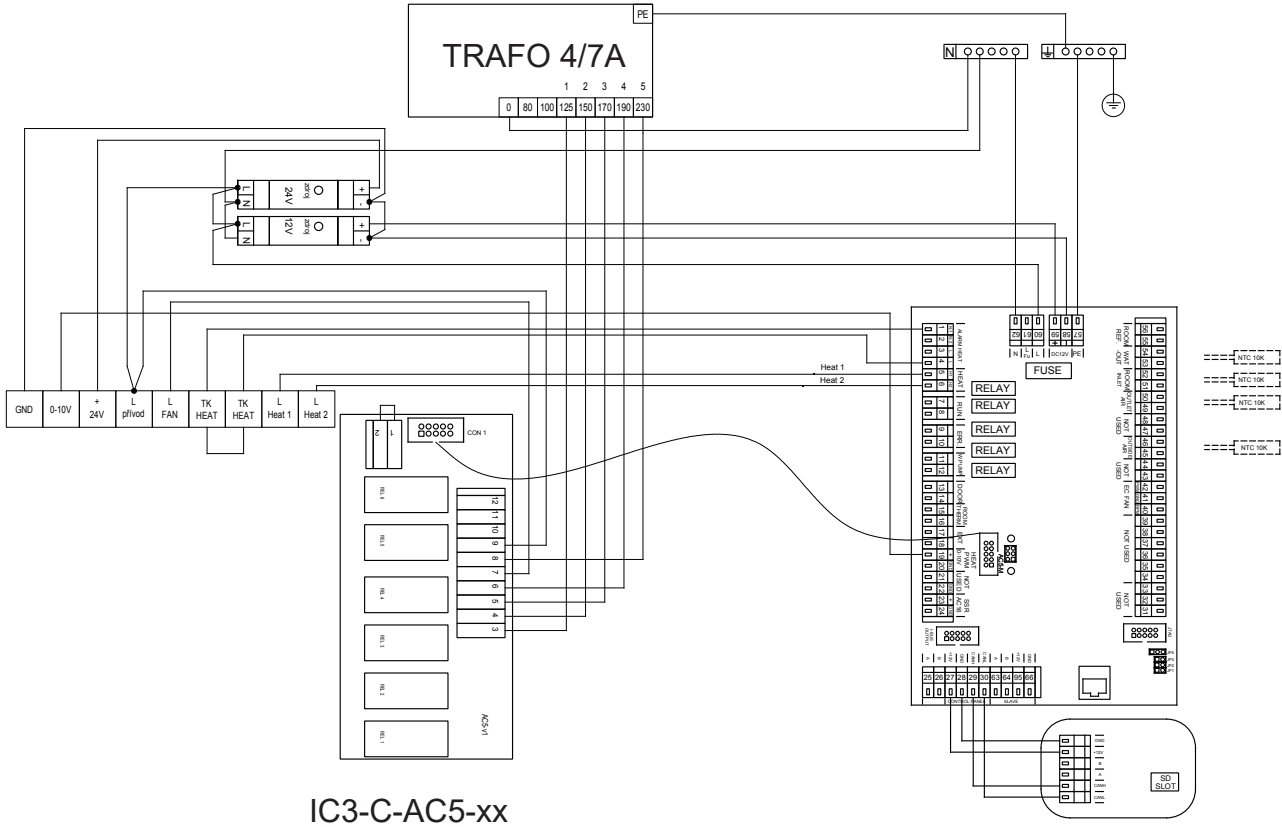
Märkning	Beskrivning
1	Transformator (4A / 7A / 16A)
2	Strömförsörjning
3	PCB modul A
4	PCB modul AC
5	Låda
6	Hjälpande SSR (endast i version 16A)

IC3*-EC-*

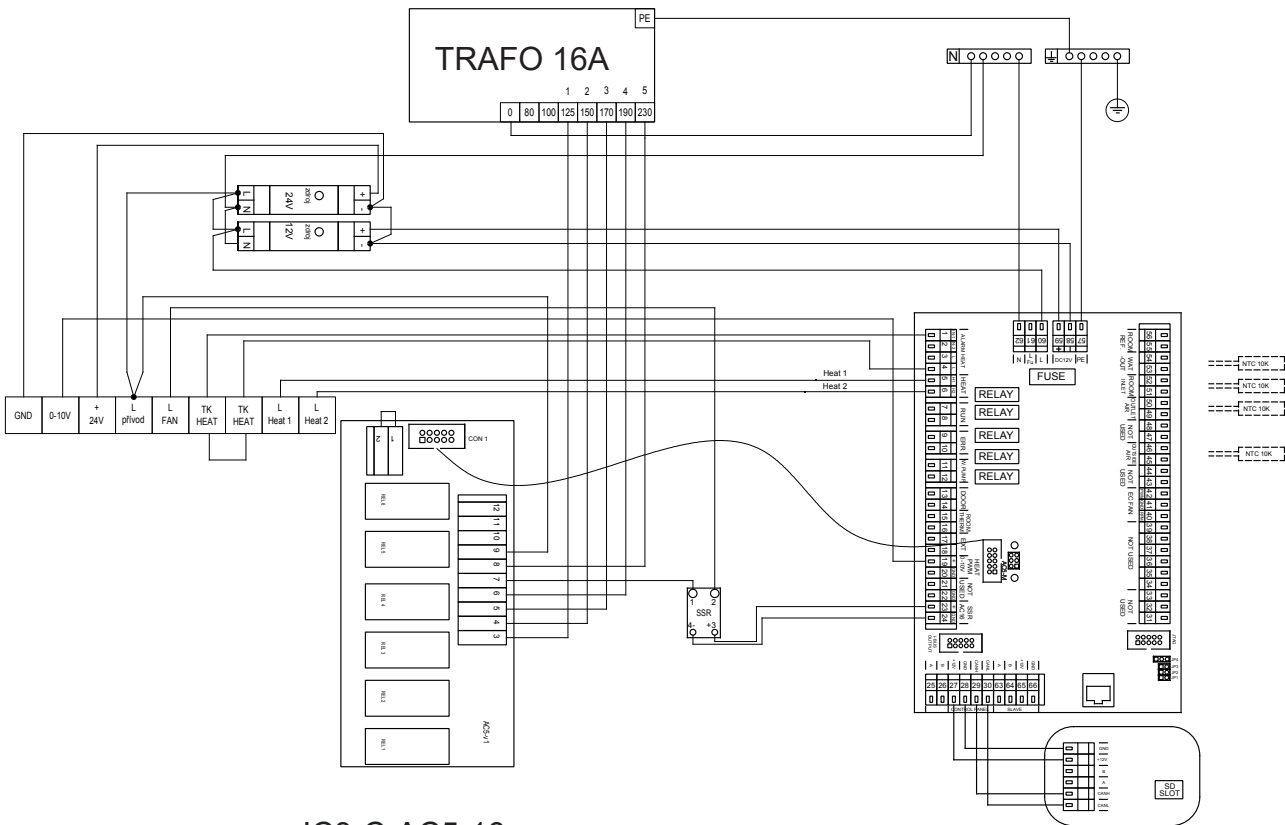


Märkning	Beskrivning
1	Strömförsörjning
2	PCB modul A
3	PCB modul TACHO
4	Låda

11. ELEKTRISKA KRETSAR

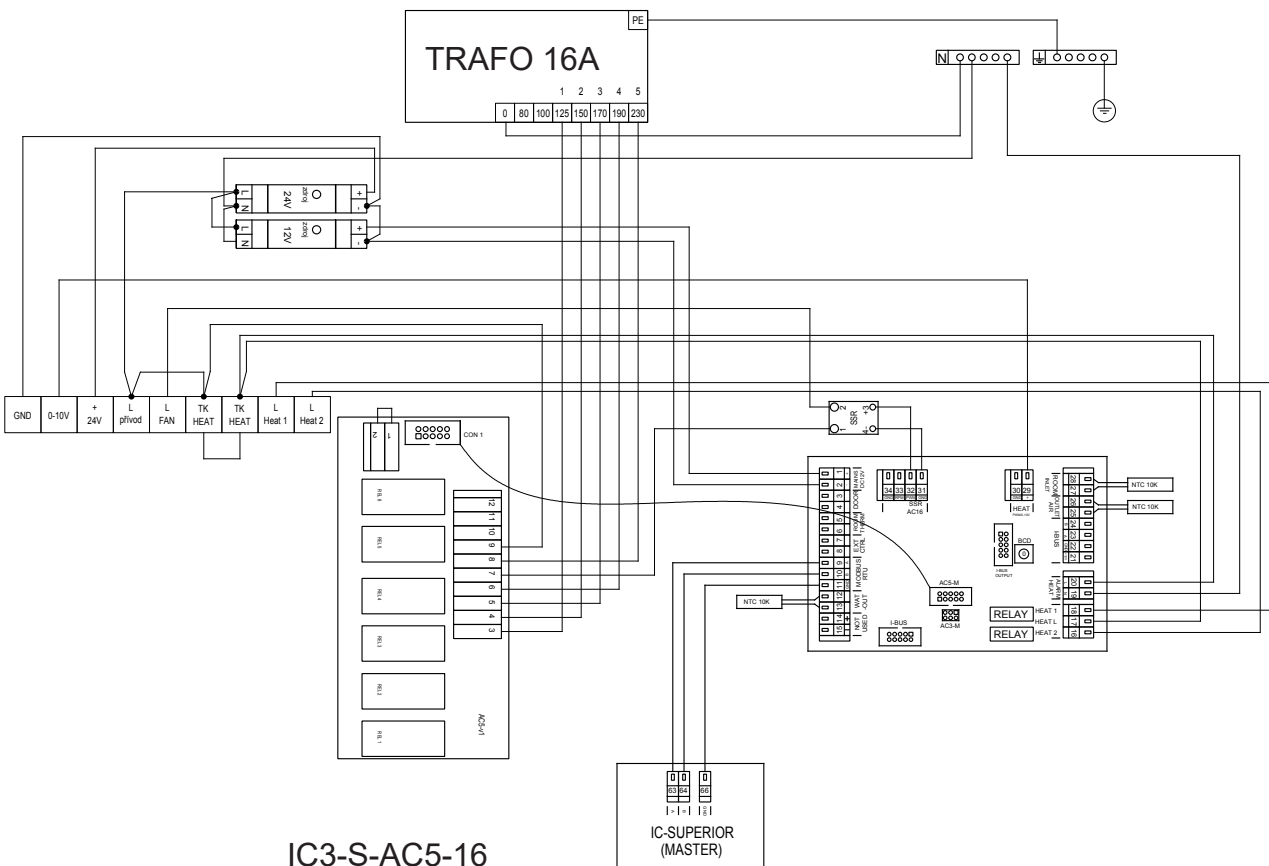
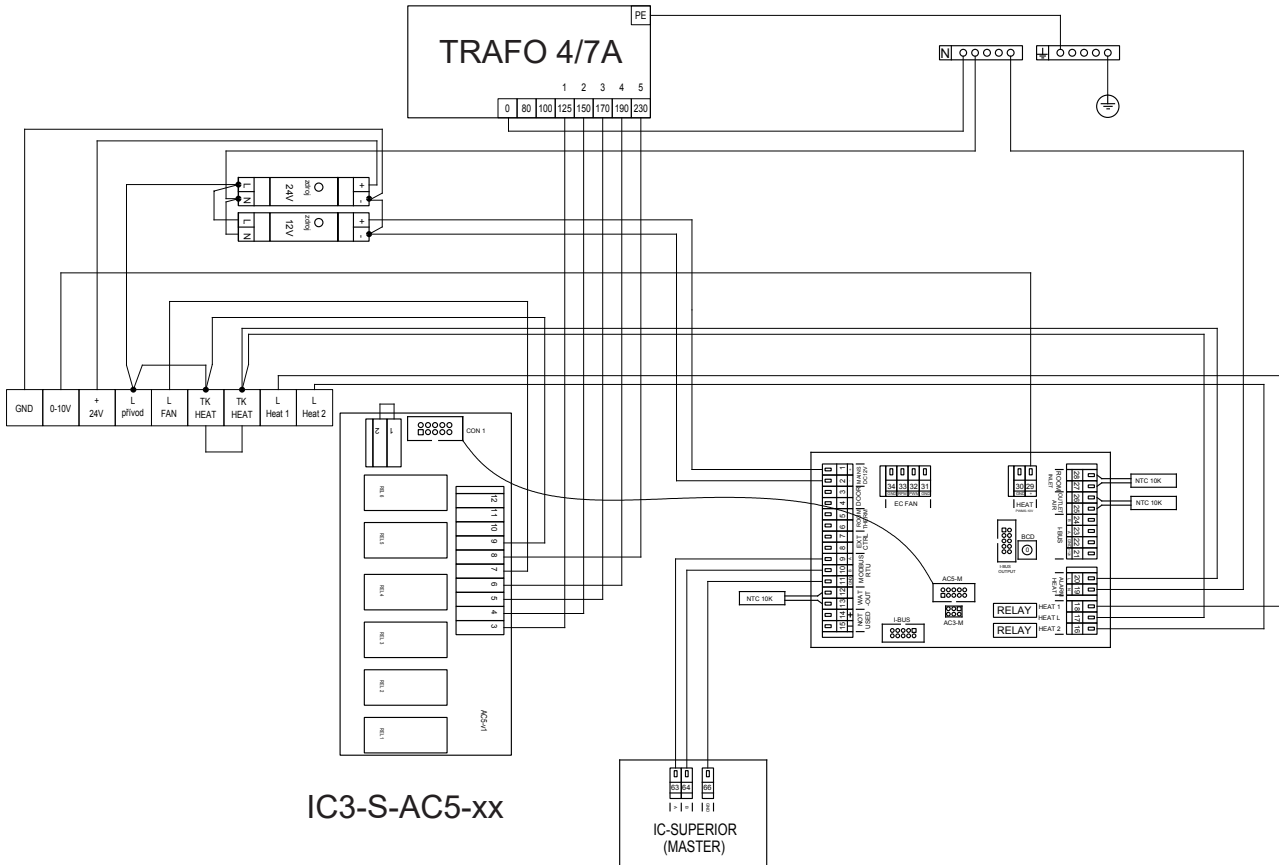


IC3-C-AC5-xx



IC3-C-AC5-16

11. ELEKTRISKA KRETSAR

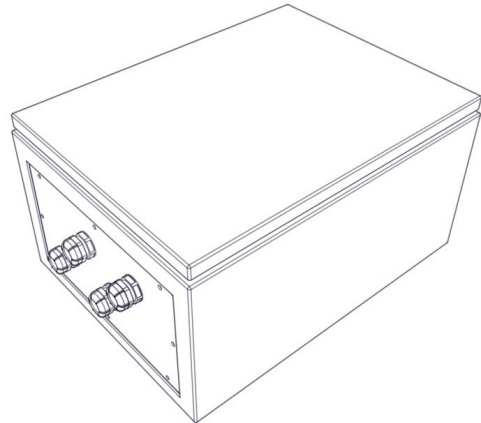


12. SLUTSATS



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:

Adress:

2VV, s.r.o.
Fablovka 568,
533 52 Pardubice,
Česká republika

Internet:

<http://www.2vv.cz>



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.