

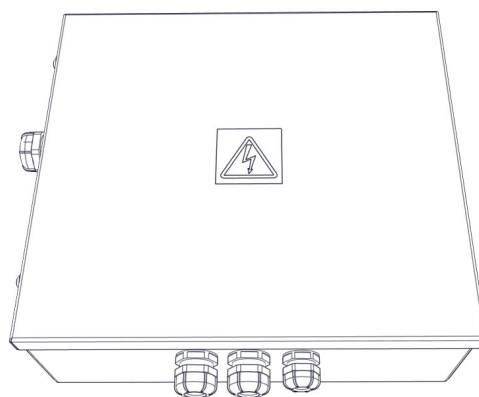
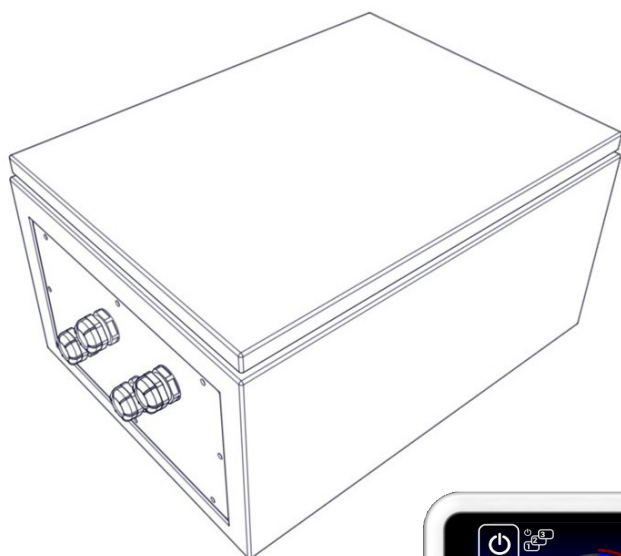


PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

DA






SC-C/S

**MANUAL
INSTALLATION OG DRIFT**



1. INDEN DU STARTER

Følgende symboler i manualen bruges til bedre vejledning. Følgende tabel beskriver symbolerne og deres betydning.

Symbol	Betydning
 FORSIGTIG!	Advarsel eller forsigtighed
 MÅ IKKE SPRINGES OVER!	Vigtige instruktioner
 DU SKAL	Praktiske tips og information
 TEKNISK INFORMATION	Detaljeret teknisk information
	Henvisning til en anden del af manualen



Før du starter installationen, skal du **læse manualen grundigt** for sikkert og korrekt brug af produktet.

Denne manual indeholder vejledning i, hvordan du installerer enheden korrekt. Inden du installerer enheden, skal du læse hele manualen omhyggeligt. Producenten forbeholder sig ret til at foretage ændringer, herunder i den tekniske dokumentation, uden forudgående varsel. Opbevar manualen på et sikkert sted til fremtidig reference. Manualen er en integreret del af produktet.

Overensstemmelseserklæring

Produktet er designet, produceret og markedsført i overensstemmelse med alle gældende bestemmelser og er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets bestemmelser, herunder de ændringer, i henhold til hvilke det er klassificeret. Det er sikkert under normale forhold og under de betingelser, der er fastsat i manualen. Vurderingen blev udført i overensstemmelse med harmoniserede europæiske standarder, der er indeholdt i den relevante EF-overensstemmelseserklæring. Den nuværende og fulde version af EF-overensstemmelseserklæringen findes på www.2vv.cz eller i vedlagte cd.

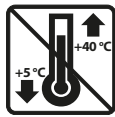
2. UDPAKNING

2.1 UNDERSØG LEVERINGEN

MÅ IKKE SPRINGES OVER!



- Udpak produktet ved levering og kontroller for skader. I tilfælde af skade informeres og afleveres en rapport med fragtmanden.
- Alle klager, der ikke er indgivet i rette tid, vil blive ignoreret senere.
- Kontrollér, at du har modtaget den bestilte model. Hvis den leverede model afviger fra den bestilte, skal du ikke udpakke enheden og skal straks underrette leverandøren.
- Efter udpakning af produktet skal du kontrollere, at enheden og tilbehøret er i orden. Kontakt leverandøren i tilfælde af tvivl.
- Forsøg ikke at tage en beskadiget enhed i brug.
- Hvis du beslutter dig for ikke at udpakke enheden umiddelbart efter levering, skal den opbevares på et tørt sted med temperaturer **fra +5 °C til +40 °C**.
- Dette produkt må ikke anvendes af personer (inkl. mindreårige) med psykiske eller fysiske handicap eller utilstrækkelig erfaring eller viden i sikker brug heraf, medmindre de overvåges eller instrueres om, hvordan man bruger produktet, af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- Lad ikke børn lege med enheden.



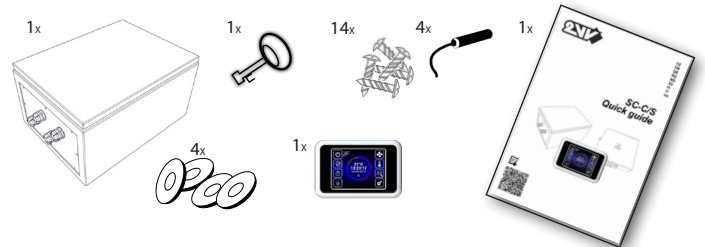
	<p>Alt emballagemateriale er miljøvenligt og kan genbruges eller genanvendes. Du bedes bidrage aktivt til beskyttelse af miljøet gennem regelmæssig bortskaffelse eller genbrug af emballagematerialer.</p>	
--	---	--



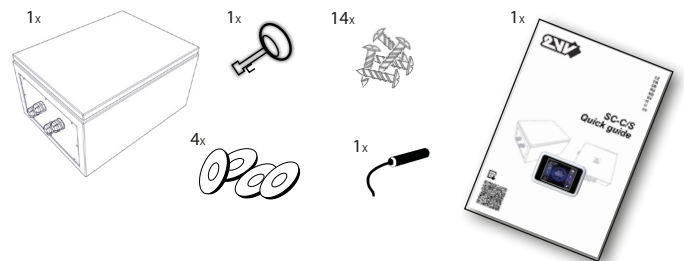
MÅ IKKE SPRINGES OVER!

- Hvis enheden blev transporteret ved temperaturer under 0 °C, lad den hvile i mindst 2 timer uden at tænde den, så dens indvendige temperatur kan passe til omgivelserne.

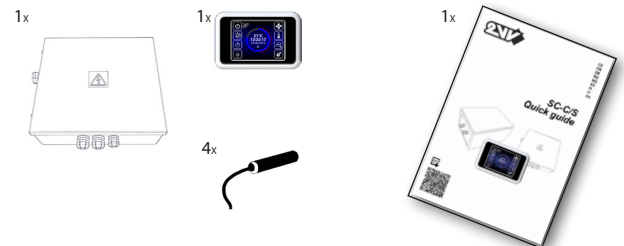
SC-C-ACx



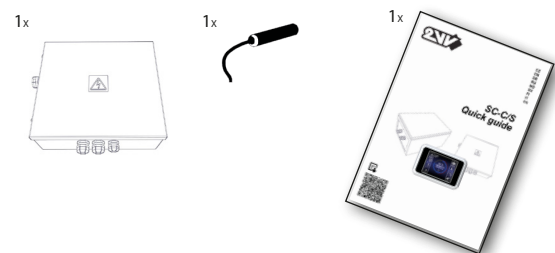
SC-S-ACx



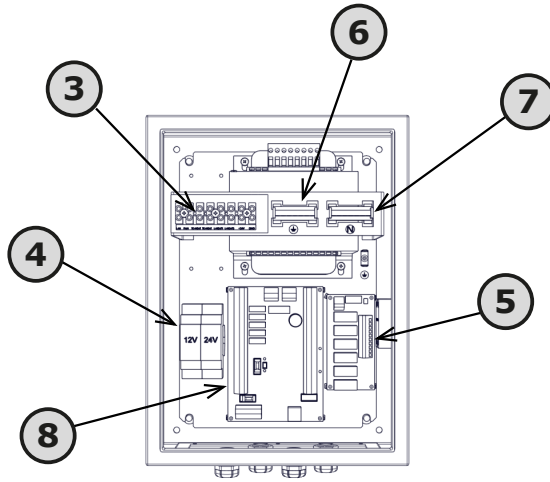
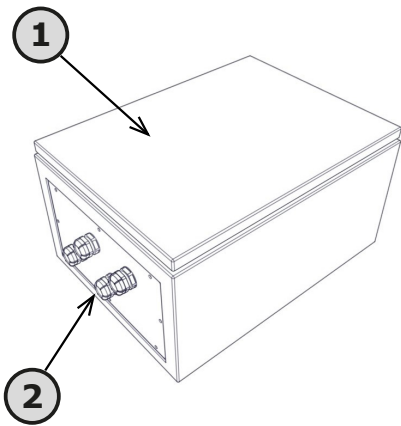
SC-C-EC



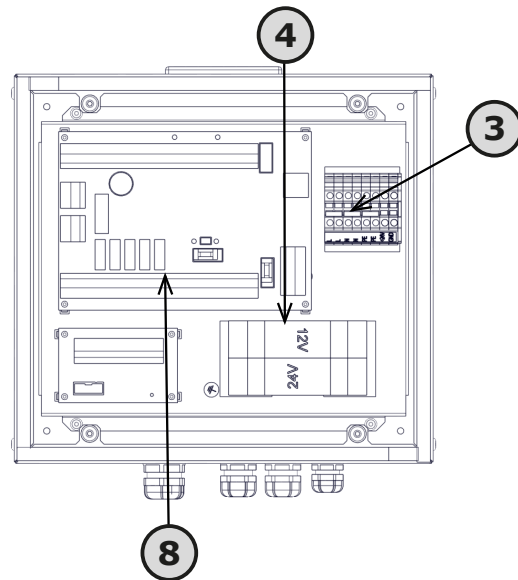
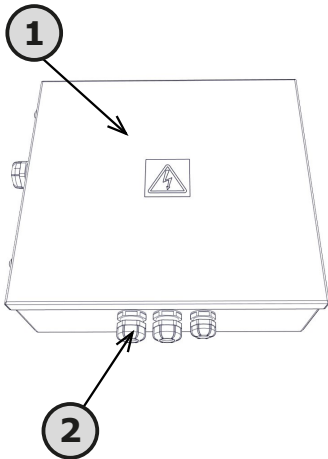
SC-S-EC



3. HOVEDDEL SC-x-ACx



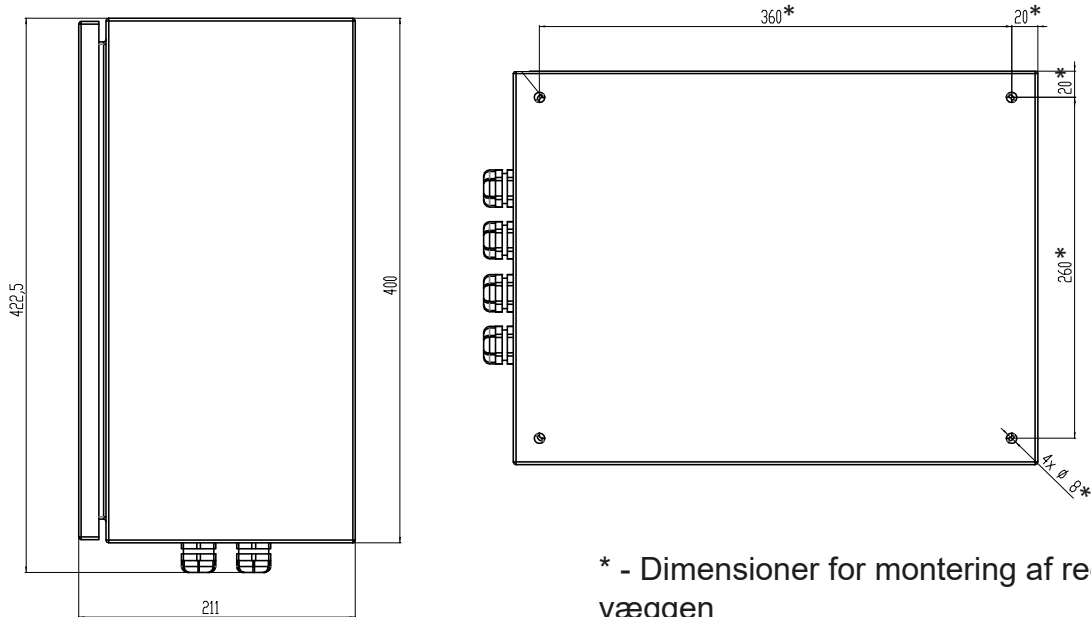
SC-x-EC



1	Regulatorlåg
2	Kabelhus
3	Tilslutning af distributørplade
4	Kilde
5	AC-modul
6	Afledningsbro (PE)
7	Nulbro (N)
8	Kontrolelektronik

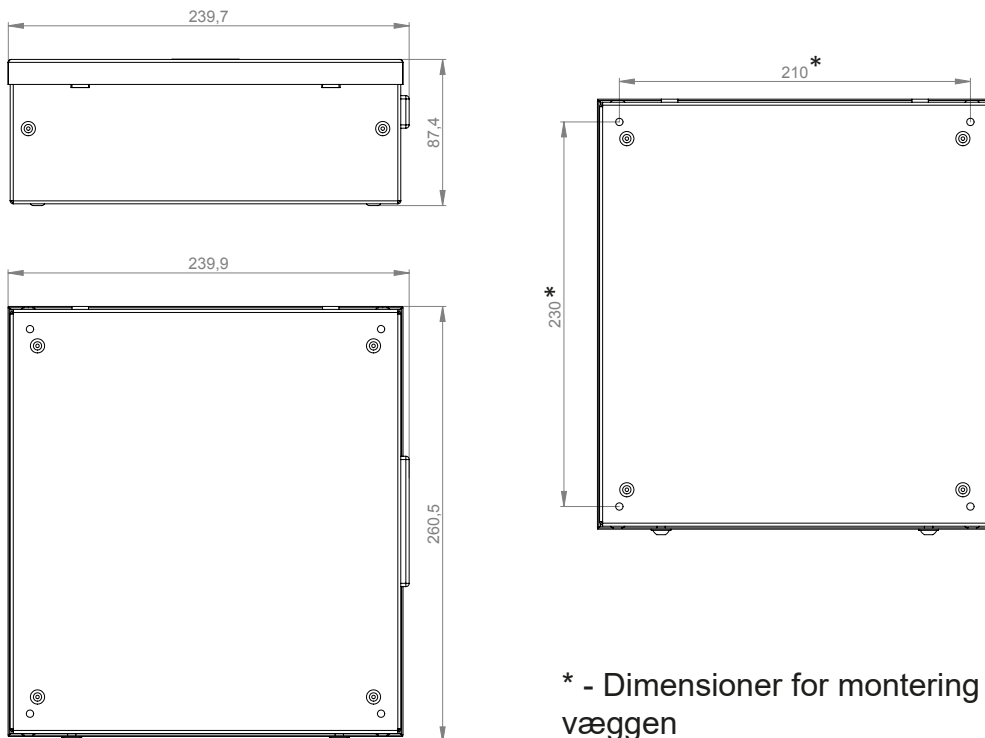
4. DIMENSIONSER

SC-x-ACx reguleringsboks



* - Dimensioner for montering af regulering på væggen

SC-x-EC reguleringsboks



* - Dimensioner for montering af regulering på væggen

5. TEKNISKE PARAMETRE

Type	Spænding [V/Hz]	Maksimal effekt AC-ventilatorer [A]	Elektrisk beklædning [IP]	Vægt [kg]	Maksimal antal tilslutninger EC-ventilatorer [enheder]
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

6. INSTALLATION

6.1 VÆLG INSTALLATIONSSTED



Montering og især tilslutning af styreenheden må kun udføres af en uddannet person med den relevante tilladelse til tilslutning af elektriske enheder, der har passende værktøjer og ressourcer til rådighed. Under montering er det nødvendigt at opretholde alle instruktioner og anbefalinger, der er angivet i denne vejledning.



TEKNISK INFORMATION

Regulatoren skal betjenes på steder svarende til den givne dækning ifølge IP.

6.2 MONTAGE TIL ARBEJDSPOSITION

Regulatoren skal installeres på en væg i en vertikal position.

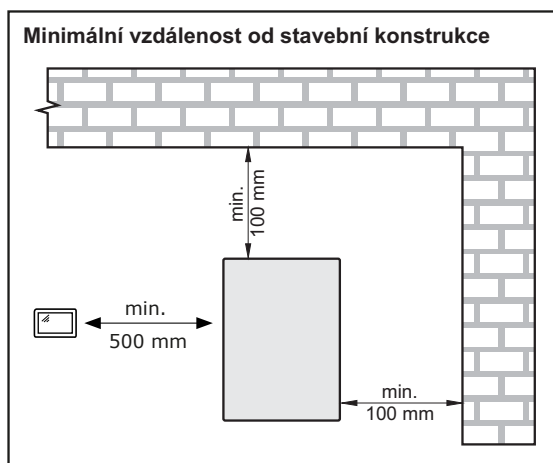
Regulatoren skal installeres på en sådan måde, at luften kan cirkulere rundt om den, og den må ikke overophedes.

Oprethold den minimale anbefalede afstand.

Regulatoren skal installeres på en sådan måde, at der sikres tilstrækkelig adgang i tilfælde af vedligeholdelse, service eller demontering.

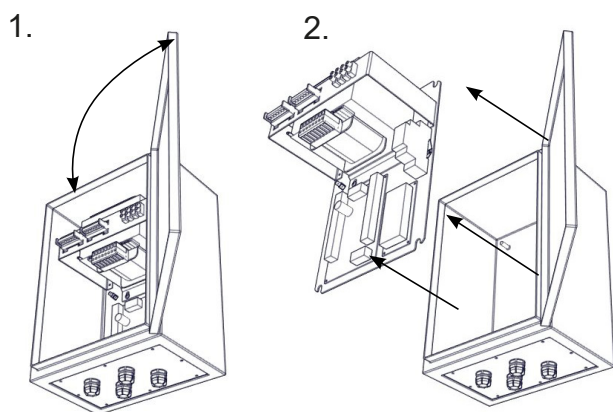
Regulatoren er fastgjort til væggen ved hjælp af skruer og ankre eller bolte.

Der må ikke opbevares brændbare materialer inden for 100 mm fra regulatoren.



TEKNISK INFORMATION

Til installation af AC-versionen af regulatoren på væggen anbefaler vi at adskille den indre del (elektronik og transformere) fra regulatorboksen for at gøre den lettere at håndtere.



Regulatoren skal installeres som vist på billederne, dvs. med bøsningen nedad.

- For at montere regulatoren skal du bruge de tilsvarende ankre og skruer.
- For holde kassens IP-låg på plads skal du bruge de leverede skruer og spændeskiver



- Boremaskine
- 4x skruer
- 4x ankre
- 4x spændeskiver med tætningsringe (medfølger)

6.3. INSTALLATION OG SAMLING AF ELEKTRONIK

! FORSIGTIG!

- **Regulatoren skal altid afbrydes fra strømforsyningen, inden du åbner enheden.**
- **Installationen kan kun udføres af en fagmand med kvalifikationer i elektronik.**
- **Manualen skal følges sammen med de love og regler, der gælder i det givne land.**
- **Enheden skal tilsluttes den primære strømkilde med et isoleret, varmebestandigt kabel, der er i overensstemmelse med krav til diameter og gældende lov og bestemmelser i det givne land.**
- **Alle faser af elektrisk indgang til regulatoren skal tilsluttes via en beskyttelsesafbryder svarende til strømmen og modellen.**



- Afstanden mellem frakoblede kontakter skal være større end 3 mm.
- De nominelle værdier for enhedens elektriske parametre er angivet på producentens etiket.
- Hovedindtaget af el, omskifterelementer og tilbehør skal tilsluttes i henhold til tilslutningsskemaet.
- De tilsluttede ventilatorer må ikke overstige den nominelle værdi af styreenhedens strøm!
- Åbning og ændring af styreenhedens interne tilslutning er forbudt og kan annullere garantien.
- I tilfælde af brand er det nødvendigt at slukke enheden med strøm- eller CO₂-ildslukker.
- Enheden skal tilsluttes på en sådan måde, at den kan afbrydes fra strømforsyningen med et stykke.

! Anbefalede afbrydere:

Tablet med minimale størrelser af brydere ifølge regulatormodellen.

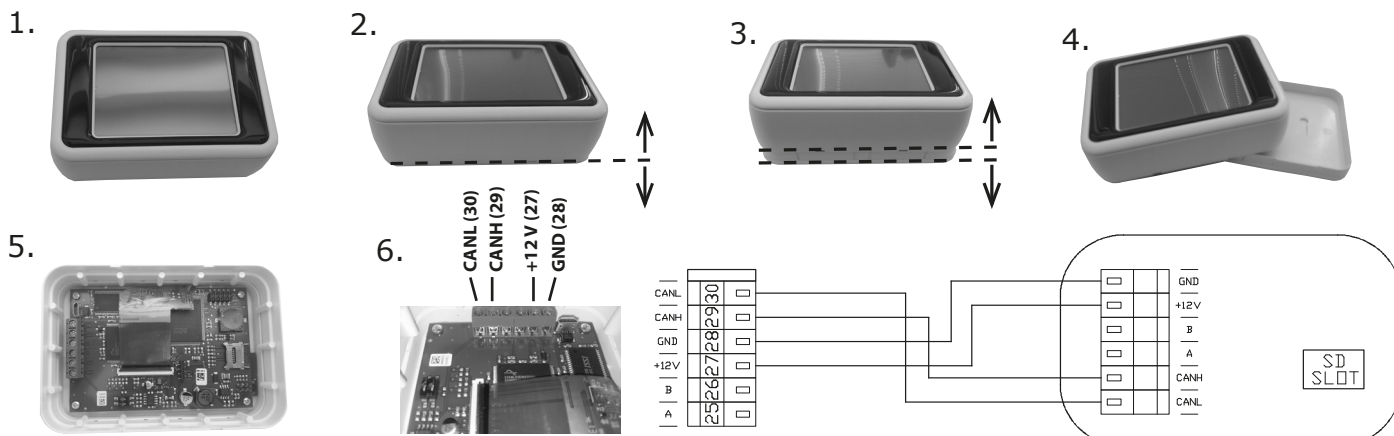
Egnetheden af afbryderen afhænger altid af de særlige forhold på installationsstedet. Følgende tabel er kun til orienteringsformål!

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

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

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

! Aktiverende fjernstyring

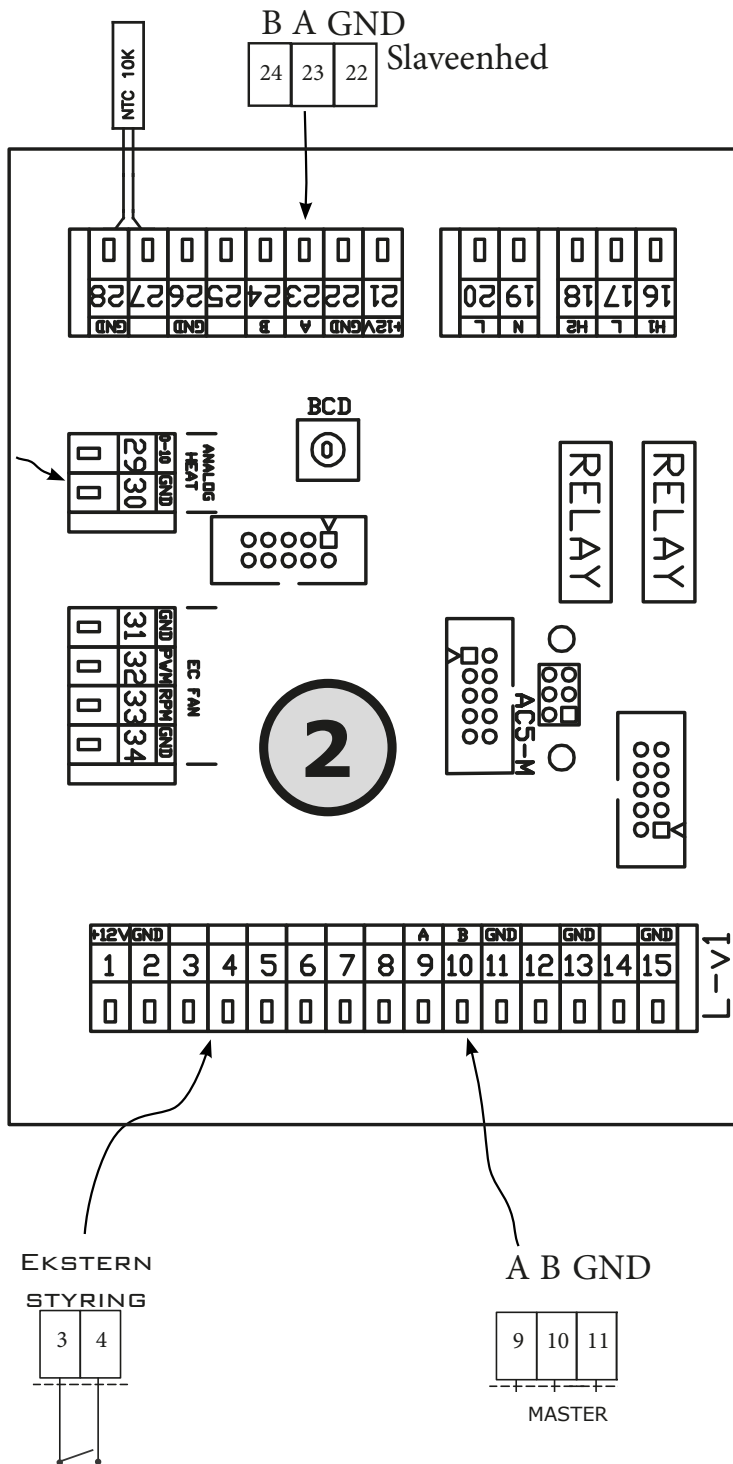
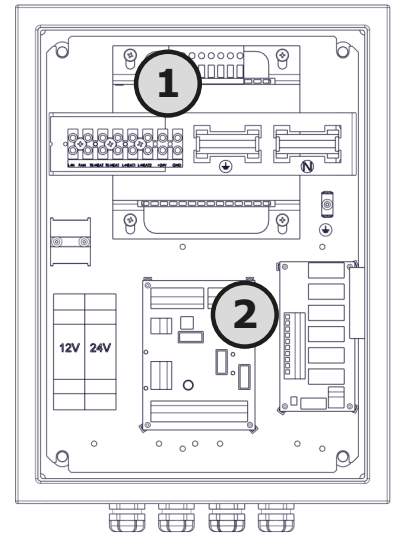


6. INSTALLATION

SC-S-AC

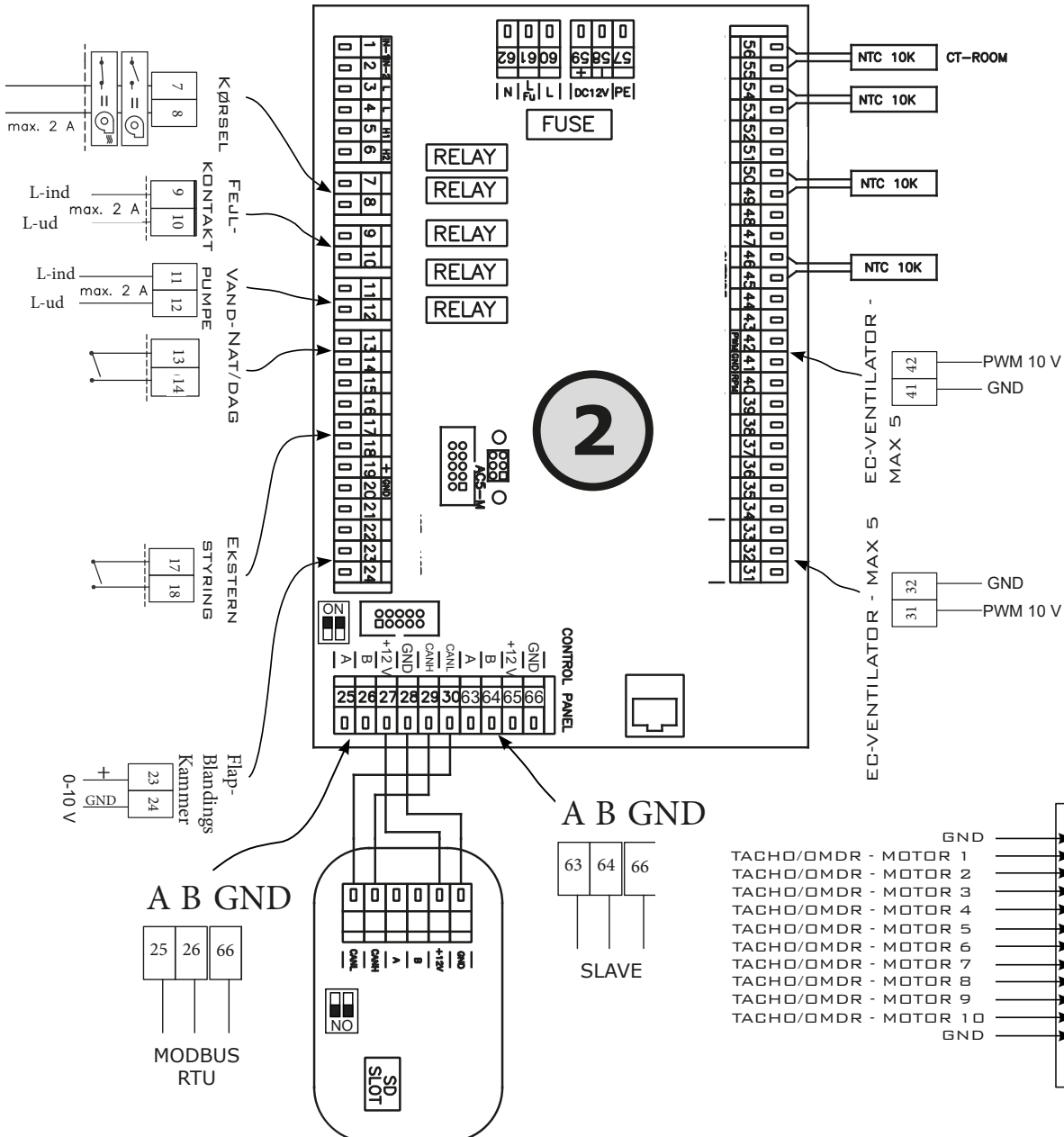
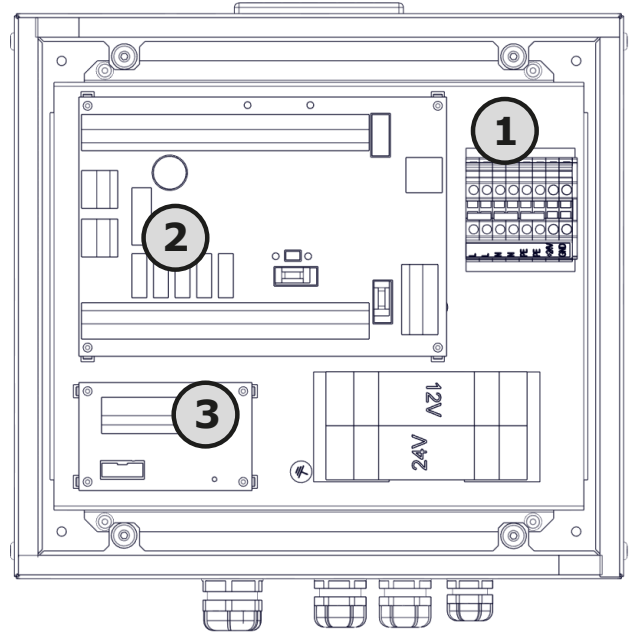
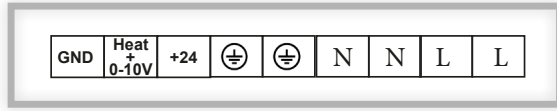
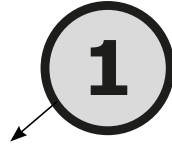


SLAVEENHED



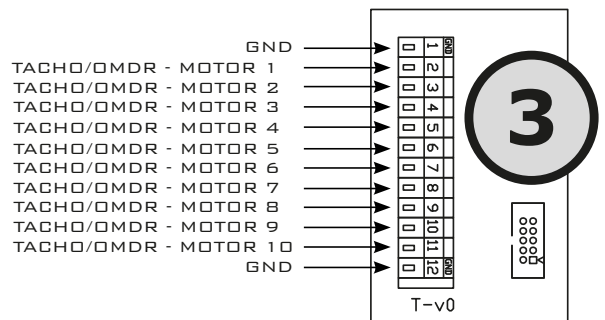
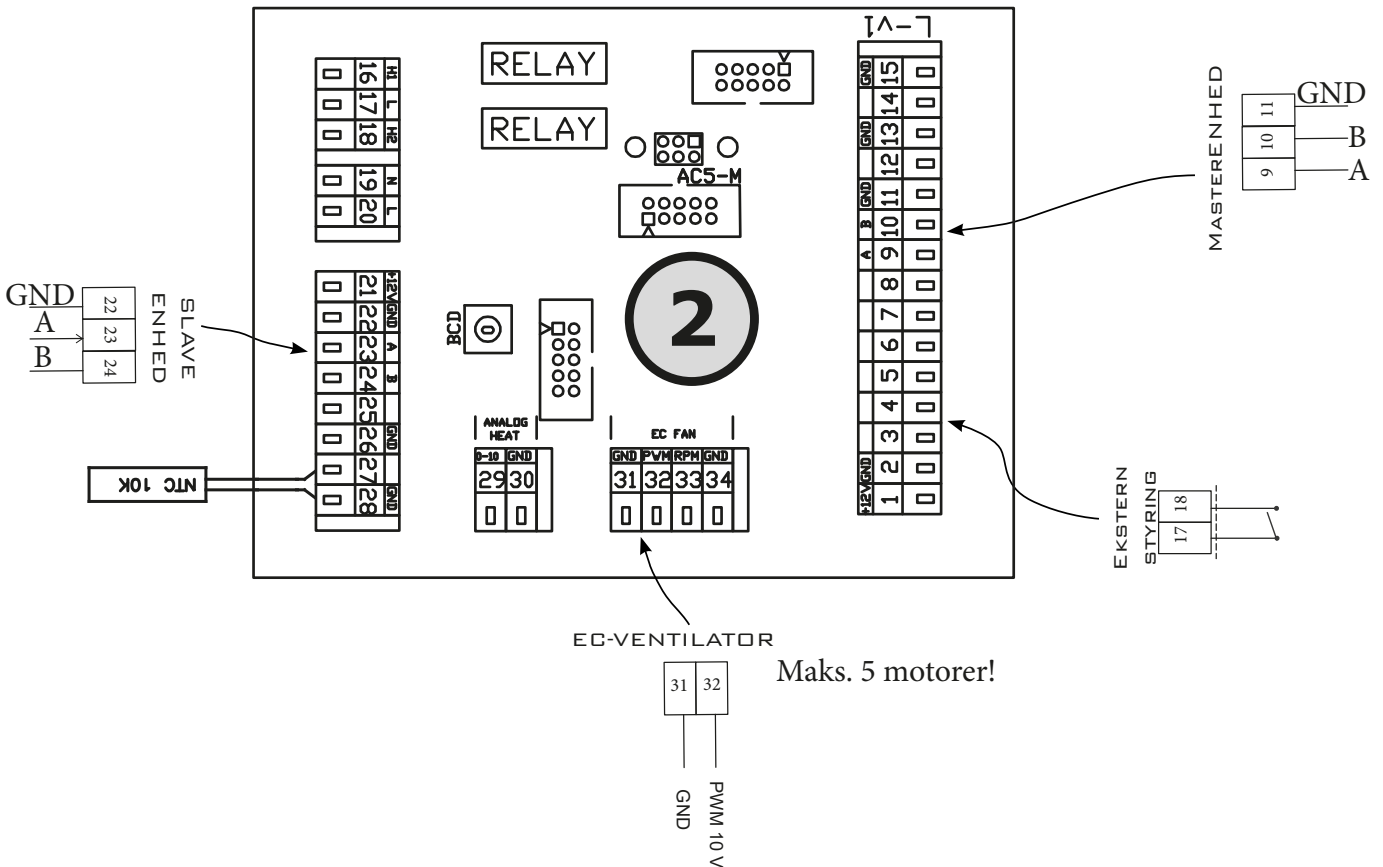
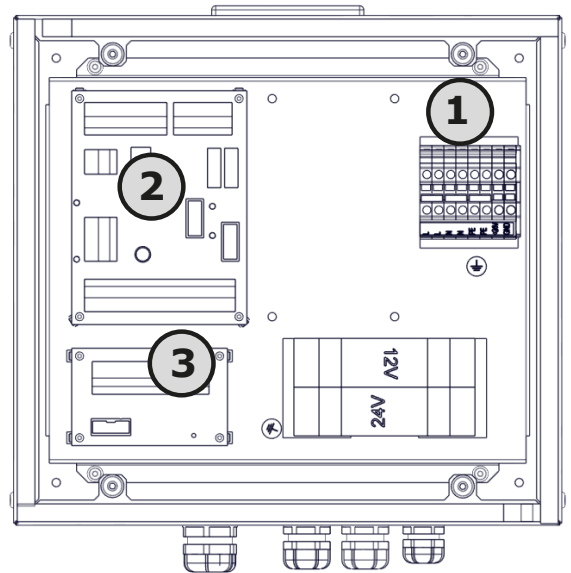
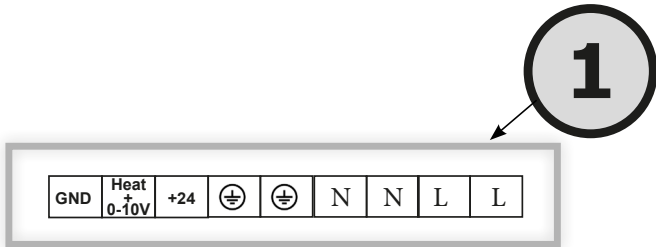
6. INSTALLATION

SC-C-EC



6. INSTALLATION

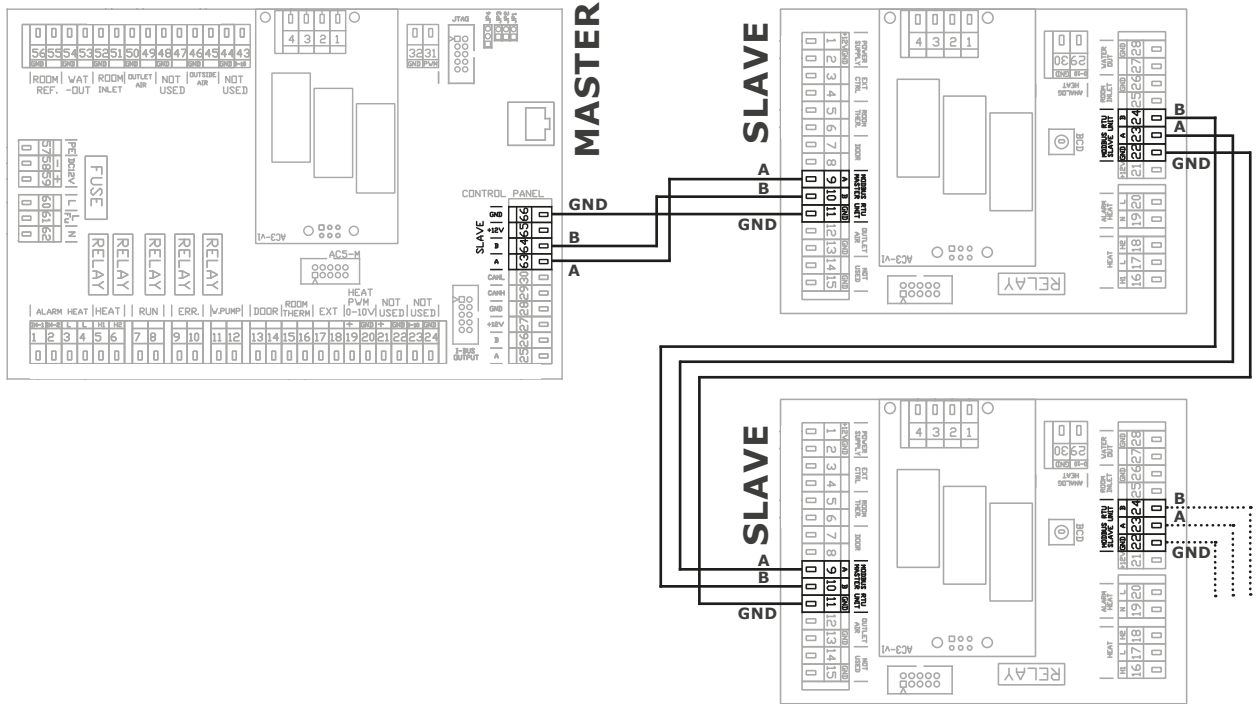
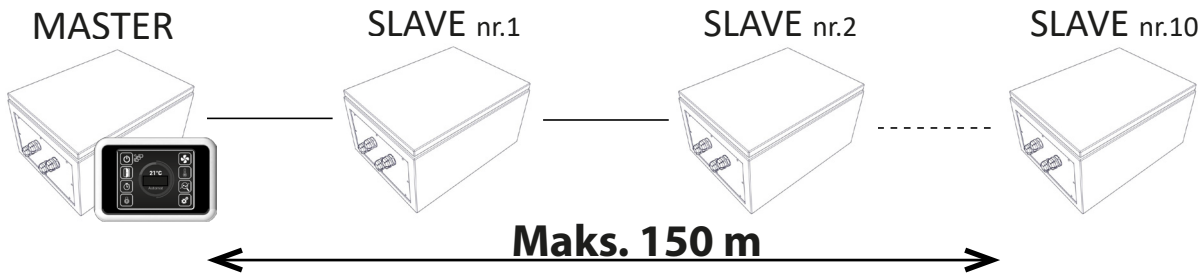
SC-S-EC



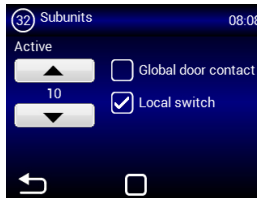
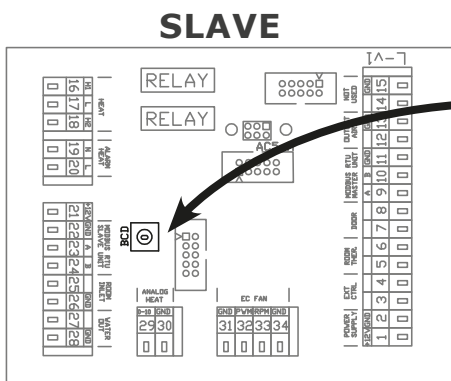
Ved udformning af ledningsføringen til drivmotoren i EC motorerne er det nødvendigt at tage højde for eventuelt reduceret effekt!

Den minimale effekt til den laveste motorydelse er 1,5 V!

6. DIAGRAM AF ELEKTRISKE FORBINDELSER



Den samlede længde af bussen på alle kædede lukkere må ikke overstige 150 m!



SLAVE	BCD	SLAVE	BCD
NR. 1	1	NR. 6	6
NR. 2	2	NR. 7	7
NR. 3	3	NR. 8	8
NR. 4	4	NR. 9	9
NR. 5	5	NR. 10	A

7. DRIFT

LÆS OMHYGGELIGT!

Kontroller følgende inden du går i gang:

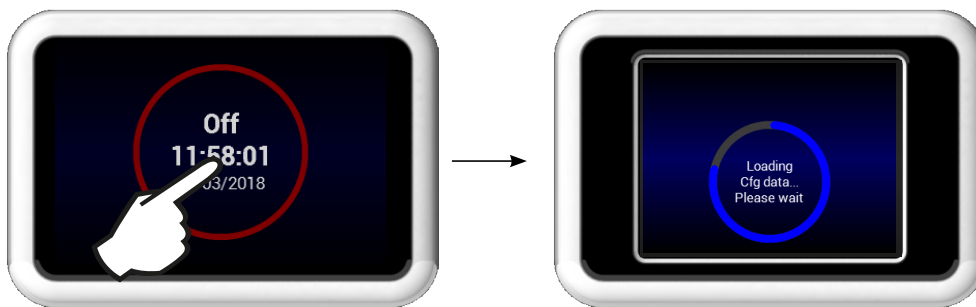
- at enheden er korrekt fastgjort til en bærende konstruktion
- at enheden er blevet lukket korrekt
- at strømmen er korrekt tilsluttet, herunder jordforbindelse og beskyttelse af eksterne startere.
- at alle elementer i elektriske dele er korrekt forbundet
- at installationen svarer til alle instruktioner i denne vejledning
- at der ikke er noget værktøj eller andet objekt, der kan beskadige enheden

FORSIGTIG!

- Åbning og ændring af styreenhedens interne tilslutning er forbudt og kan annullere garantien.
- Vi anbefaler at bruge det tilbehør, vi leverer. Kontakt din leverandør i tilfælde af tvivl om brug af ikke originalt tilbehør.

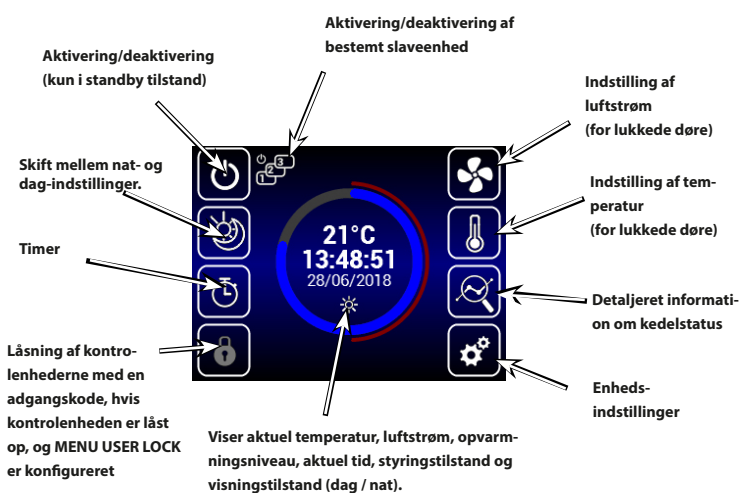
IBRUGTAGNING

Efter aktivering af strømforsyningen lyser displayet på styreenheden og serviceoplysninger downloades. Enheden er kun forberedt til ibrugtagning efter at alle serviceoplysninger er blevet downloadet.



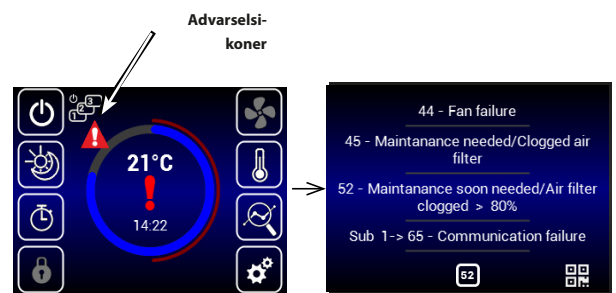
Fjernbetjeningen indeholder en berøringsskærm – enheden betjenes ved at berøre symbolerne på skærmen.

Beskrivelse af hovedskærmen



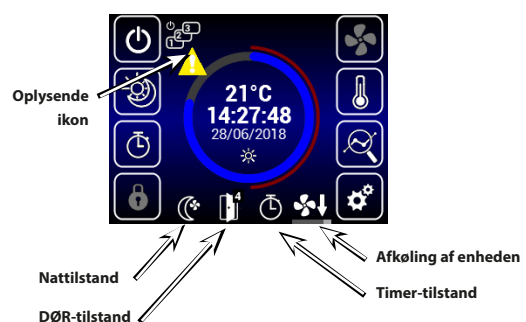
Advarselsikoner

Disse symboler advarer om en fejl; ved at klikke på symbolet for et advarselsikon vises en skærm med de givne fejlmeddelelser



Oplysende ikoner

Disse symboler giver kun besked om status og angiver ikke en fejl



De enkelte MENUER er beskrevet senere i denne manual

- side 13
- side 14
- side 17

7. DRIFT



Aktuel status

Dette skærbillede viser detaljeret status for lukker- og sensorværdierne:

- Aktuel indstillet luftstrøm (trin eller %), oplysende ikoner
- Lufttemperatur for indtagelse*, udstødning*, rumtemperatur* og temperatur uden for bygningen*
- (* - hvis de nødvendige sensorer er installeret og aktiveret)
- Indstil varmestyrke (hvis inkluderet)

Udvendig temperatur 16°C

Rumtemperatur 22°C

SP= påkrævet temperatur 21°C

Angivelse af varmeblokering (sommertilstand) 18°C

Info 21°C

blandende lukker

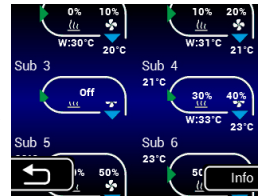
viser behov for servicering

Oplysninger om enhedstype

Gå tilbage til forrige skærbillede

grøn farve angiver aktiv sensor

Hvis der er SLAVE-lukkere tilsluttet, vises oplysningerne fra dem her. Adgang til dem er tilgængelig ved at skifte skærmen op.



Indstillinger findes i disse instruktioner i menuen "UNDERENHEDER".



MENU indstillinger

Baggrundsbelysning

Sprog

Dato og klokkeslæt

Indstilling af luftstrøm (for lukkede døre)

Indstilling af temperatur (for lukkede døre)

Timer

NFC/QR KODE

Parametre

Gå tilbage til forrige skærbillede



Påkrævede indstillinger temperatur for lukkede døre

Indstilling af dagtemperatur

Indstilling af ønsket temperatur-menu 09

Reduktion eller forøgelse af ønsket temperatur

Bekræft + tilbage

Krævet effekt Automatisk tilstand = °C

Hvis opvarmningen er indstillet ved sommertilstand (MENU - SOMMEROPVARMNING), vises "Sol"-ikonet her uden mulighed for at vælge strøm.



Indstilling af luftstrøm for lukkede døre

Viser den nødvendige luftstrøm (trin med 20%)

Viser den aktuelle status for luftstrømmen

80%

20%

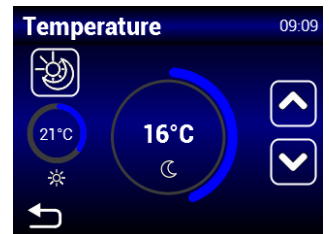
Reducerer eller øger luftstrømmen gennem lukkere (til lukkede døre)

Bekræft + tilbage

Blæserkraft med lukkede døre kan begrænses i menuen 1616 Adv. ventilatorindstilling. Efter overskridelse af grænsen begrænses blæserens effekt i overensstemmelse med grænsen.

Indstilling af nattemperatur

Denne tilstand kan vælges på kontrollerne, eller ved at bruge knappen nat/dag i regulatoren. Klemme nummer 13, 14.



Indstilling af dato og klokkeslæt

Indstilling af aktuel dato og klokkeslæt

01 02 21 01 2010

08 03 28 02 2017

09 04 29 03 2018

10 05 30 04 2019

11 06 31 05 2020

Bekræft + tilbage

Tilbage til hovedskærmen

7. DRIFT



Timer

Medmindre indstillinger befalet andet, går enheden i standby tilstand, når tidsintervallet er gået.

Denne funktion tager ikke højde for ventilatorindstillinger.



Uge-tilstand

Forskellige tidsindstillinger kan indstilles ved at berøre en bestemt dag.

Knap til at kopiere daglig-plan til andre dage



År-tilstand

Berør for at tilføje en ny tidstilstand



Sprog



Der kan vælges en af de 10 forskellige sprogrænseflader.



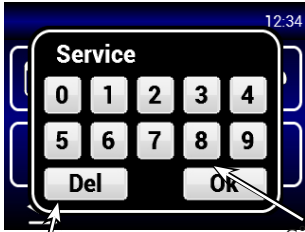
Indstillinger for baggrundslys

7. DRIFT



Servicemenu

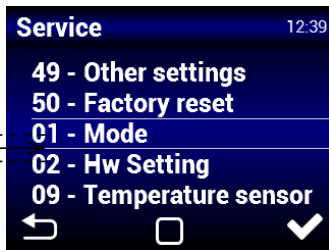
Brug kode 1616 for at få adgang til servicemenueen



1616

Slet/gå tilbage

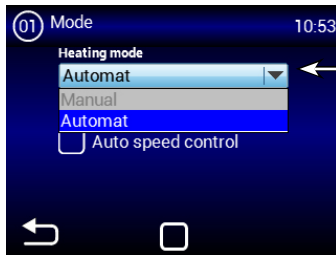
Gå til menu



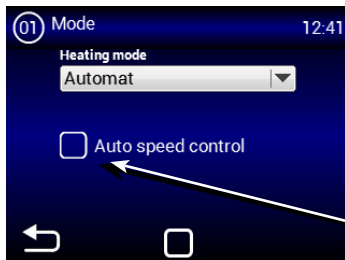
Vælg menuen efter at have rullet til midten af siden, og klik på Enter

Gå til den valgte menu

MENU - TILSTAND



Kun automatiseret tilstand kan indstilles for denne regulator.

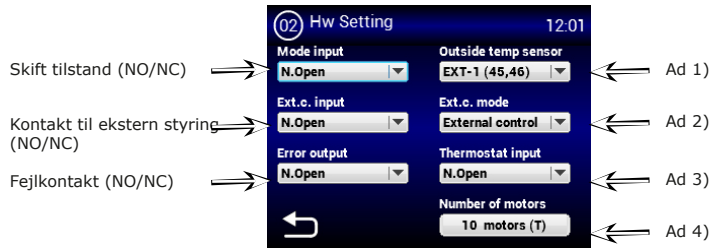


Aktivering/deaktivering af automatisk motorrotationskontrol efter temperatur

MENU - HW INDSTILLING



I denne MENU kan du indstille den detaljerede opførelse af de enkelte regulatorindgange og -udgange

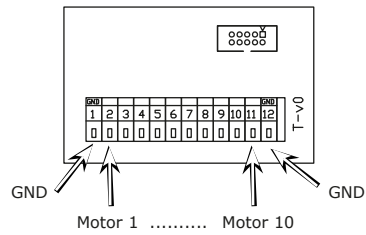


Ad 1 - Aktivering / indstilling af ydre temperaturføler. Valgmuligheder:
None - føler sensor er ikke tilsluttet/er inaktive
EXT-1 (45,46) - føler er tilsluttet (skal være på stik 45 og 46)
BMS - aktiv temperaturføler og anvendes fra mastersystem

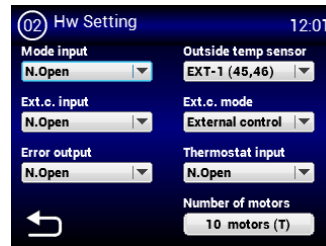
Ad 2 - Indstilling af ekstern kontaktindgang. Valgmuligheder:
None - inaktiv
External control - Ekstern aktivering/deaktivering af enhed

Ad 3 - Bruges ikke.

Ad 4 - Antal tilsluttede EC-motorer på regulator: 0-10ks
 Glem ikke at forbinde motorens hastighedsudgange til de relevante stik på regulatorens panel ved følgende skema:

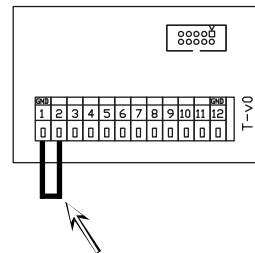


Hvis der opstår en situation, at det ikke er nødvendigt at kontrollere motorens hastighedsudgang, kan denne funktion blokeres:



I mængden af "antal motorer" -menuen skal du vælge værdien "1"

Og tilslut 1 + 2-stikene efter nedenstående skema.



Hvis der ikke er tilsluttet en motor med tacho- eller termokontakt. **Stik 1 og 2 skal være tilsluttet.**

7. DRIFT

MENU - FILTER TIMER



Denne MENU giver dig mulighed for at indstille tiden (efter motortimer), hvorefter en advarsel til udskiftning af filtre vises, hvis det er relevant, for at nulstille timeren efter udskiftning af filtre

Indstil den ønskede tid, indtil der vises en advarsel på displayets hovedskærm

1000 h ~ 5000 h



Aktuel timer-status

NULSTIL-knap (brug efter udskiftning af filtre med nye)

Prøvevisning af status for forurenede filtre på hovedskærmen

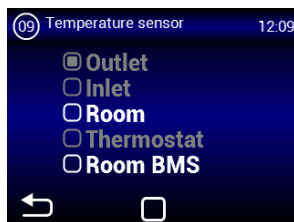


MENU - TEMPERATURFØLER



Tilgængelig kun i automatisk tilstand.

I denne menu kan der vælges den temperaturføler, der bruges til primær temperaturstyring



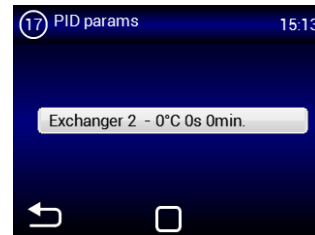
Valgmuligheder:

Room - Rumtemperaturføler (dvs. i et rum)

Room BMS - Rumtemperaturføler fra mastersystem

MENU - PID parametre

Indstilling af PID-værdier for veksleren.

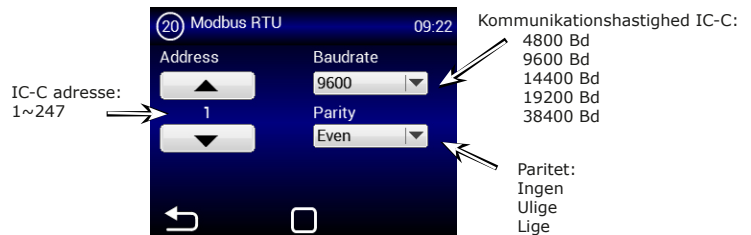


Forkerte indstillinger kan føre til dårlig funktion af varmeveksler!

MENU - MODBUS RTU



Denne MENU giver mulighed for indstilling af kommunikationsparametre til Modbus RTU

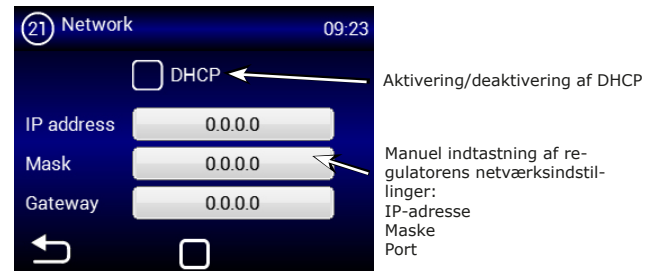


Forkerte indstillinger kan føre til manglende evne til at kommunikere med regulatoren

MENU - NETVÆRK



Denne MENU giver mulighed for indstilling af kommunikationsparametre til netværksgrænseflader

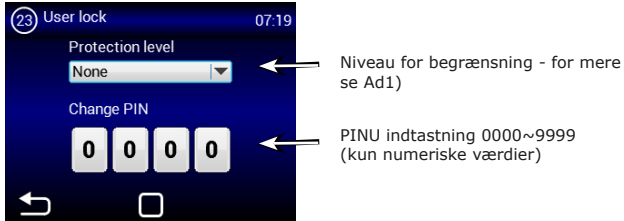


Forkerte indstillinger kan føre til manglende evne til at kommunikere med regulatoren

7. DRIFT

MENU - BRUGERLÅS

Denne MENU gør det muligt at indstille restriktioner på regulatorens kontrol ved hjælp af paneler på forskellige niveauer



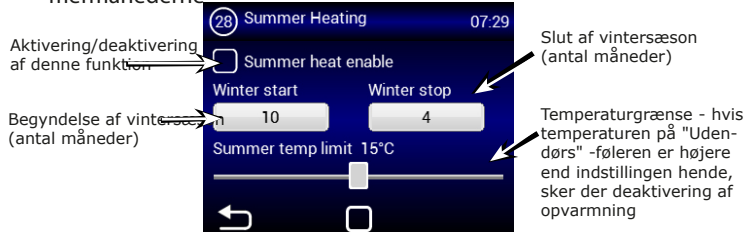
Valgmuligheder:

- None** - Begrænsning ikke aktiv
- On/Off** - Kun muligheden for at aktivere / deaktivere og adgang til informationsmenuen er tilgængelig fra hovedskærmen.
- On/Off, Temp, Flow** - Følgende er tilgængelige uden adgangskode: Aktivere/deaktivere, Informationsmenu, Temperaturindstillinger, Luftstrømindstillinger
- Full** - Kun informationsmenu er tilgængelig uden en adgangskode
- User mode** - Special brugertilstand, se billedet nedenfor



MENU - SOMMEROPVARMNING

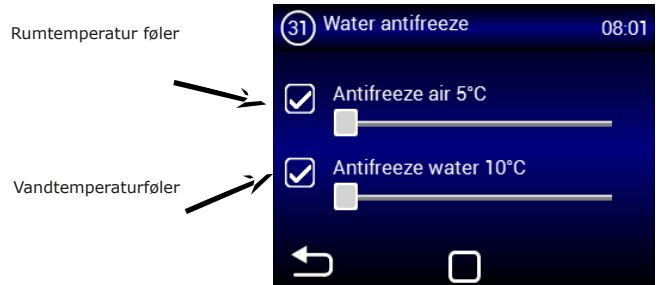
Denne MENU gør det muligt at indstille varmebegrænsninger i sommermånederne



Hvis udendørstemperatur føleren ikke er indstillet, virker "sommeropvarmning" -funktionen kun efter den valgte tid, og den indstillede temperatur er ikke vurderet

MENU - VAND ANTIFROST

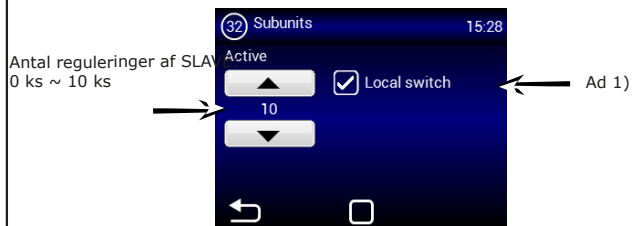
Denne MENU er kun tilgængelig for enheder med vandvarmeveksler



Menuen tjener til at definere beskyttelse af vandvarmeveksleren. Ved kontrol af begge følere skal begge værdier overskrides, for at varmevekslerens beskyttelsesfunktionen aktiveres. Hvis der ikke vælges nogen føler, deaktiveres frostsikring af varmeveksleren.

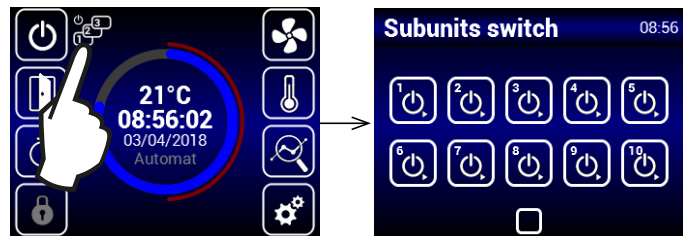
MENU - UNDERENHEDER

Denne MENU gør det muligt at indstille adfærd af andre regulatorer, der er tilsluttet som "SLAVE"



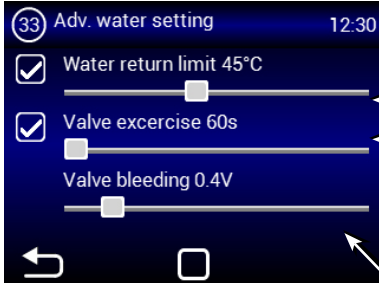
Ad 1) - Mulighed for at aktivere ikon på hovedskærmen, der kan tillade deaktivering / aktivering af de individuelle SLAVE regulatorer. Hvis denne funktion ikke er aktiv,

- Funktion deaktiveret = Global tænding / slukning af SLAVE regulatorer
- Funktion aktiveret = Fra hovedskærmen kan de enkelte SLAVE regulatorer vælges til aktivering/deaktivering



7. DRIFT

MENU - Adv. VANDINDSTILLINGER

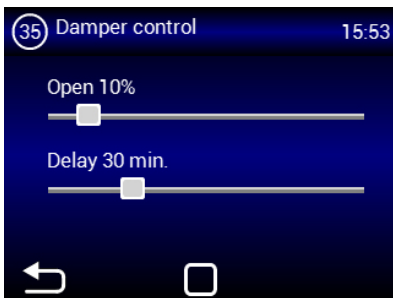


Maksimal temperatur for returvand
 Indstillingsperioder for blæserbevægelse. Kun klokken 0:00 og i standby tilstand.

Mindste gennemstrømning af vand kan kun indstilles til analog ventilatorstyring. Denne funktion er også aktiv i standby tilstand.

MENU - Damper styring

Denne MENU gør det muligt at indstille blandende lukker, som indtag udvendig luft ind i det indre rum. Den er kun aktiv i DAG-tilstand med DAY mode with Outlet-begrænsningsrum aktiveret i MENU 37.

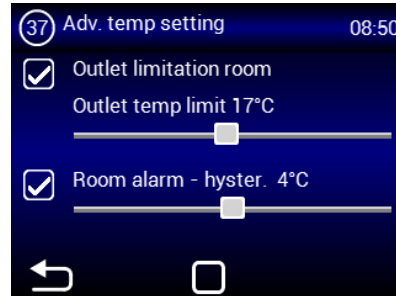


Indstilling af lukkere i blandetilstand.

Forsinkelse til instruktion af blandetilstand, når der skiftes mellem DAG og NAT

MENU - Ventilatorgrænser

MENU til indstilling af udstødningstemperaturgrænser.

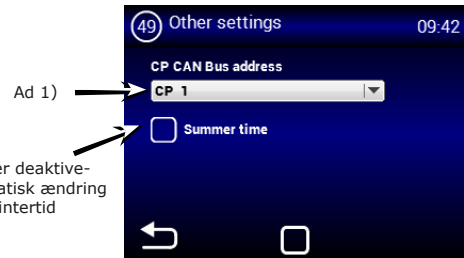


Indstilling af udstødningstemperaturgrænser efter at have nået en temperatur i rummet.

Hvis udstødningstemperaturen er faldet med den ønskede temperatur (Rumalarm), lukker blandende lukker, varmealarmkontakten springer, og en fejl vil blive rapporteret.

MENU - ANDRE INDSTILLINGER

Denne MENU gør det muligt at indstille andre parametre

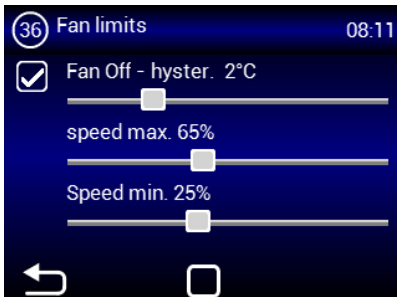


Aktivering eller deaktivering af automatisk ændring af sommer-/vintertid

Ad 1) - Mulighed for at indstille CAN-adresse på kontrolpanelet, således at op til 2 kontrolpaneler kan tilsluttes MASTER-regulering
 Valgmuligheder: CP 1 = kontrolpanel har adresse 1
 CP 2 = kontrolpanel har adresse 2

MENU - Ventilatorgrænser

MENU for ventilatorindstillinger



Når der overskrides den ønskede temperatur med en angivet mængde (ventilator slukket), er ventilatoren deaktiveret.

Indstilling af maksimal ventilatoreffekt.

Indstilling af minimal ventilatoreffekt.

Efter at have nået den ønskede temperatur i rummet, deaktiveres ventilatoren og opvarmningen. Når temperaturen falder med den indstillede hysteres, genaktiveres ventilatoren og opvarmningen igen.

7. DRIFT

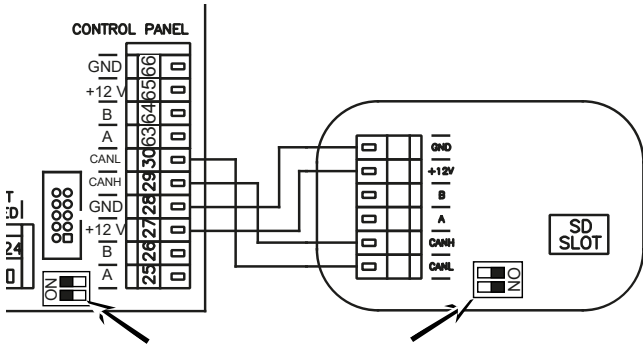


FORSIGTIG!

Hvert panel skal have sin egen adresse.

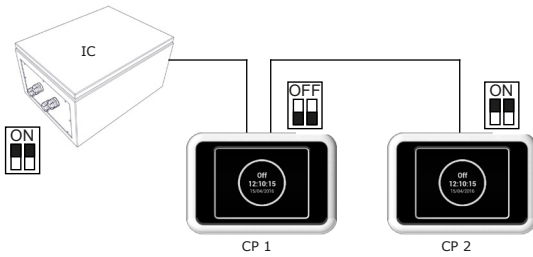
Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre, at regulatoren ikke fungerer korrekt.

Ved tilslutning af flere paneler er det nødvendigt at indstille termineringselementerne. Disse findes på hovedelektronikken og i kontrollen:

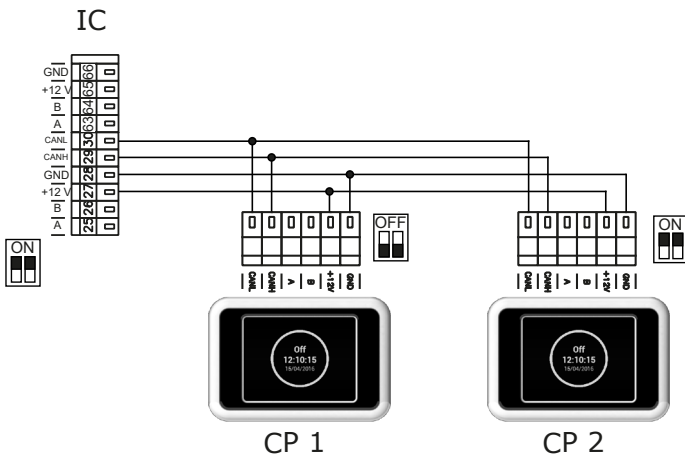


Indstilling af termineringselementer

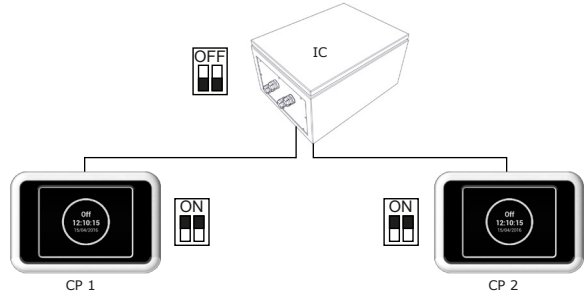
Eksempel på tilslutning af kontrollere - Mulighed 1:



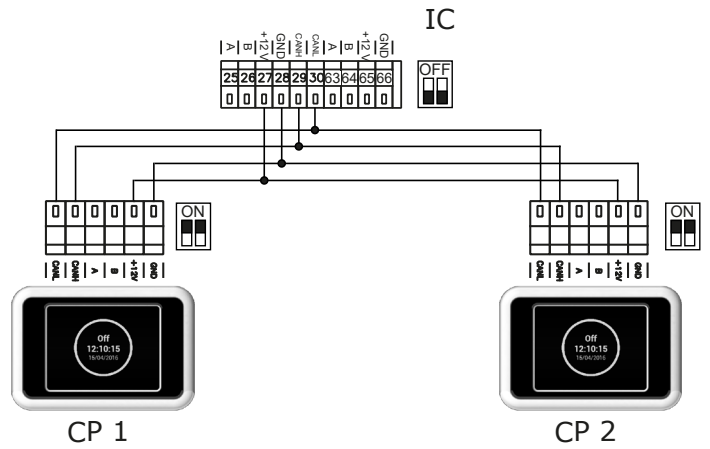
Elektrisk forbindelse - Mulighed 1:



Elektrisk forbindelse - Mulighed 2:



Elektrisk forbindelse - Mulighed 2:



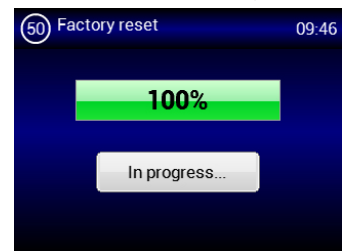
MENU - GENDAN FABRIKSINDSTILLINGER



Denne menu indstiller regulator til standardindstillinger



Tryk på knappen "FACTORY RESET" indstiller værdier i MENU 1616 to de udgående



Efter afslutning anbefales det at deaktivere og tilslutte regulatorens hovedforsyning

8. VEDLIGEHOLDELSE

Vi anbefaler at kontrollere regulatoren og rengøre den en gang hvert halve år, men de nøjagtige intervaller skal tilpasses driftsforholdene. Vi anbefaler en grundig rengøring af regulatoren en gang om året.

Du kan rengøre regulatoren med en støvsuger, børste, klud og sæbevand (kun udefra, overhold processer og krav til håndtering af elektriske apparater).

Brug ikke skarpe genstande, aggressive kemikalier, opløsningsmidler, slibemidler, tryksatte vandstråler, trykluft eller damp, når du rengør regulatoren.

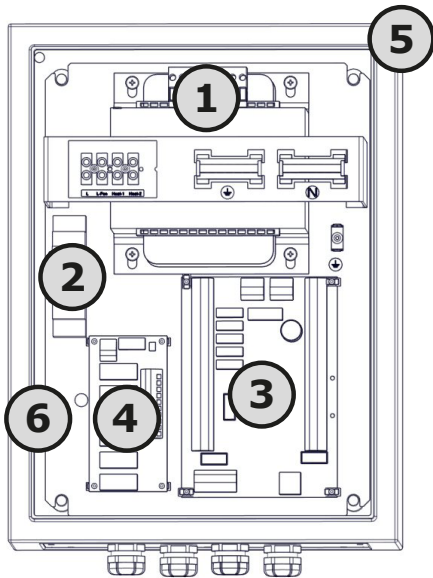
9. FEJLFINDING

Beskrivelse	Enheden opførsel	Mulig problem	Løsning
44 - Ventilator fejl	Enheden arbejder ikke	Overophedet ventilator eller termisk kontaktfejl på indblæsningsventilatoren	Afgør årsagen til overophedning af motor (defekt leje, mekanisk defekt, kortslutning osv.) eller udskift motoren. Kontroller tilslutningen af termokontakter fra motoren til regulatoren.
45 - Påkrævet vedligeholdelse/forurenede filter	Enheden arbejder	Udskiftningstid for filter eller sæt er nået	Udskift filter. Efter at have udskiftet filter, glem ikke at nulstille i MENU 1616 - FILTER TIMER
46 - Varmefejl	Enheden arbejder ikke	Defekt varmer	Kontroller varmeren og status for sikkerhedstermostaten. Er korrekt køling af varmeren sikret? Kontroller motorens drift.
47 - Udvendig temperaturfølerfejl (45,46)	Enheden arbejder ikke	Defekt temperaturføler på stik 45,46	Kontroller korrekt tilslutning af føler til elektronik, hvis det er relevant, test følerfunktionalitet ved brug af modstandsmåling (modstandsværdi ved + 20 °C er ca. 10 kΩ)
48 - Følerfejl for udstødningstemperatur (49,50)	Enheden arbejder ikke	Defekt temperaturføler på stik 49,50	Kontroller korrekt tilslutning af føler til elektronik, hvis det er relevant, test følerfunktionalitet ved brug af modstandsmåling (modstandsværdi ved + 20 °C er ca. 10 kΩ)
49 - Følerfejl for indtagstemperatur (51,52)	Enheden arbejder ikke	Defekt temperaturføler på stik 51,52	Kontroller korrekt tilslutning af føler til elektronik, hvis det er relevant, test følerfunktionalitet ved brug af modstandsmåling (modstandsværdi ved + 20 °C er ca. 10 kΩ)
60 - Recirkuleret varmeveksler vandfølerfejl (53,54)	Enheden arbejder ikke	Defekt temperaturføler på stik 53,54	Kontroller korrekt tilslutning af føler til elektronik, hvis det er relevant, test følerfunktionalitet ved brug af modstandsmåling (modstandsværdi ved + 20 °C er ca. 10 kΩ)
61 - Rumtemperaturfølerfejl (55,56)	Enheden arbejder ikke	Defekt temperaturføler på stik 55,56	Kontroller korrekt tilslutning af føler til elektronik, hvis det er relevant, test følerfunktionalitet ved brug af modstandsmåling (modstandsværdi ved + 20 °C er ca. 10 kΩ)

Beskrivelse	Enhedsadfærd	Mulig problem	Løsning
62 - Udvendig temperaturfølerfejl fra BMS	Enheden arbejder med begrænsninger	Defekt temperaturføler i BMS	Kontroller den korrekte adresseindstilling i BMS, hvor den givne føler sender sine data (til den korrekte regulator). Kontroller korrekt følerfunktion i BMS
63 - Rumtemperaturfølerfejl fra BMS	Enheden arbejder med begrænsninger	Defekt temperaturføler i BMS	Kontroller den korrekte adresseindstilling i BMS, hvor den givne føler sender sine data (til den korrekte regulator). Kontroller korrekt følerfunktion i BMS
64 - Fejl ved registrering af luft gennemstrømningsføler	Enheden arbejder ikke	Regulatoren modtager ikke oplysninger om luftgennemstrømning	Kontroller forbindelsen eller korrekt funktion af luftgennemstrømningsdetektoren.
52 - Deadline for vedligeholdelse nærmer sig/ Forurenet filter > 80 %	Enheden arbejder	Forurenet filter har overskredet 80 % af den indstillede tid	Anbefalet inspektion af filterstatus og udskiftning af filter, hvis det er relevant. Efter at have udskiftet filter, glem ikke at nulstille i MENU 1616 - FILTER TIMER
79 - Opvarmning forringet. På grund af lav luft gennemstrømning.	Enheden arbejder	Kun informativ status	Der er sket en ændring af kravet om lavere lufteffekt, som automatisk har resulteret i begrænsning af varmeapparatets ydeevne for at forhindre overophedning.
65 - Kommunikationsfejl	Enheden virker ikke	Kommunikationsfejl	Kontroller, om kommunikationskablet er korrekt tilsluttet og ikke beskadiget. Overhold forbindelsesskema og begræns tilstande, der kan forstyrre kommunikation (kabler i nærheden af højspænding, tilstande på installationsstedet, der kan forårsage forstyrrelser)

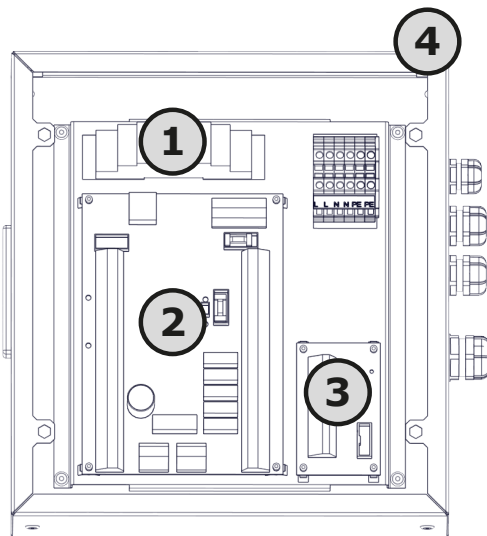
10. RESERVEDELE

SC-C/S-AC



Betegnel- se	Beskrivelse
1	Transformer (4 A / 7 A / 16 A)
2	Strømforsyning
3	PCB-modul A
4	PCB-modul AC
5	Boks
6	Ekstra SSR (kun med version 16A)

SC-C/S-EC

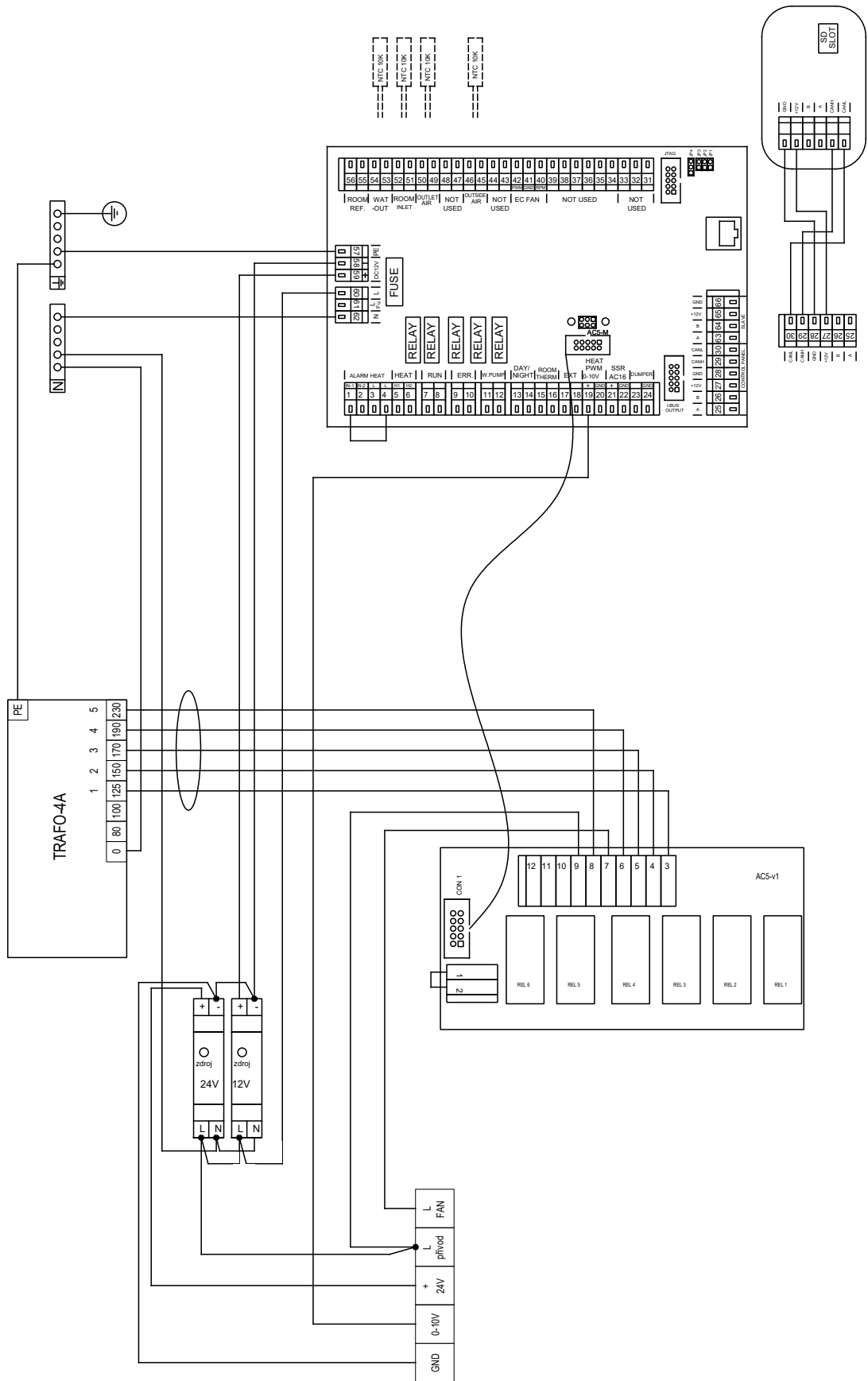


Betegnel- se	Beskrivelse
1	Strømforsyning
2	PCB-modul A
3	PCB-modul TACHO
4	Boks

11. WARING DIAGRAM



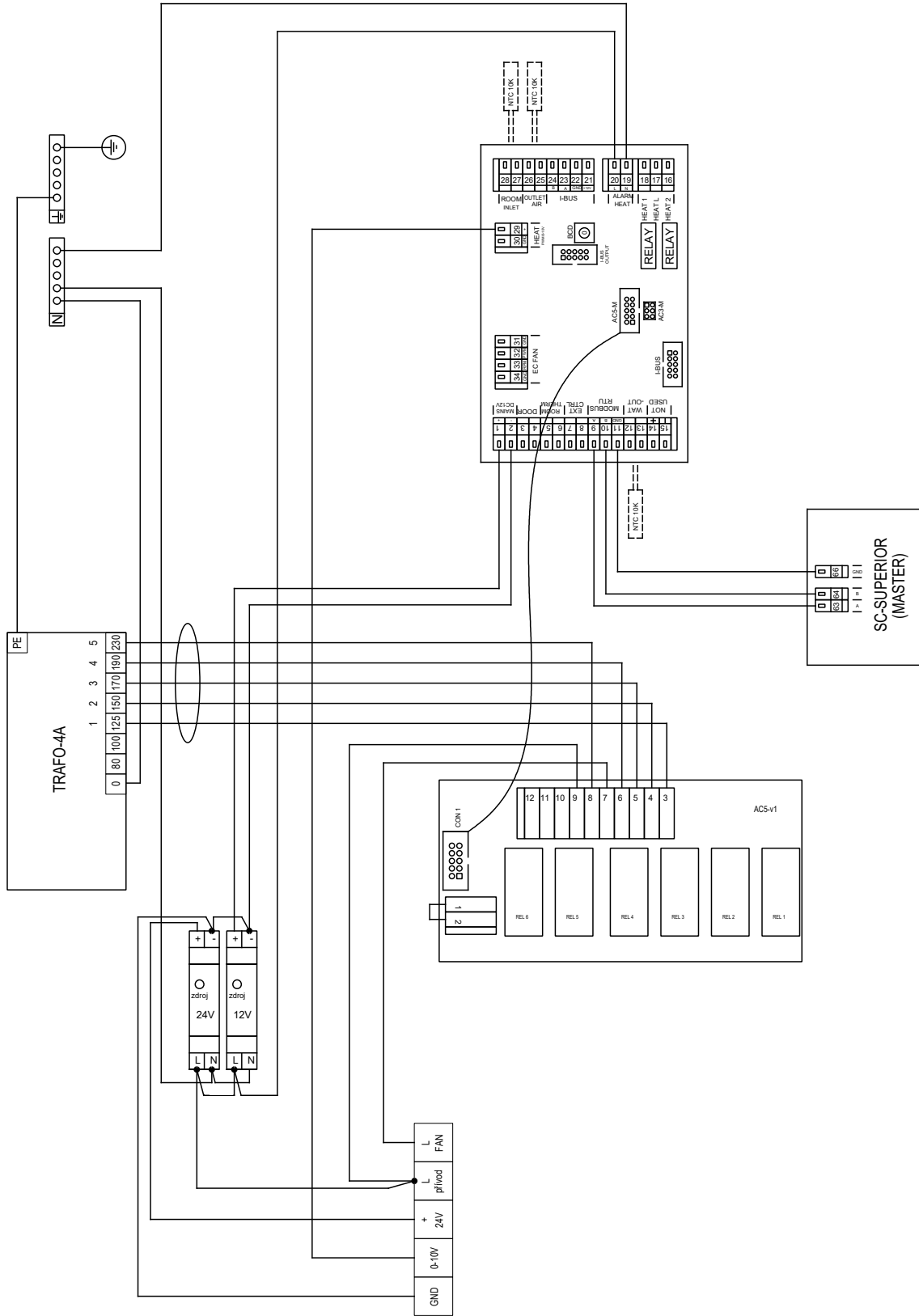
SC-C-AC5-04/07



11. WARING DIAGRAM

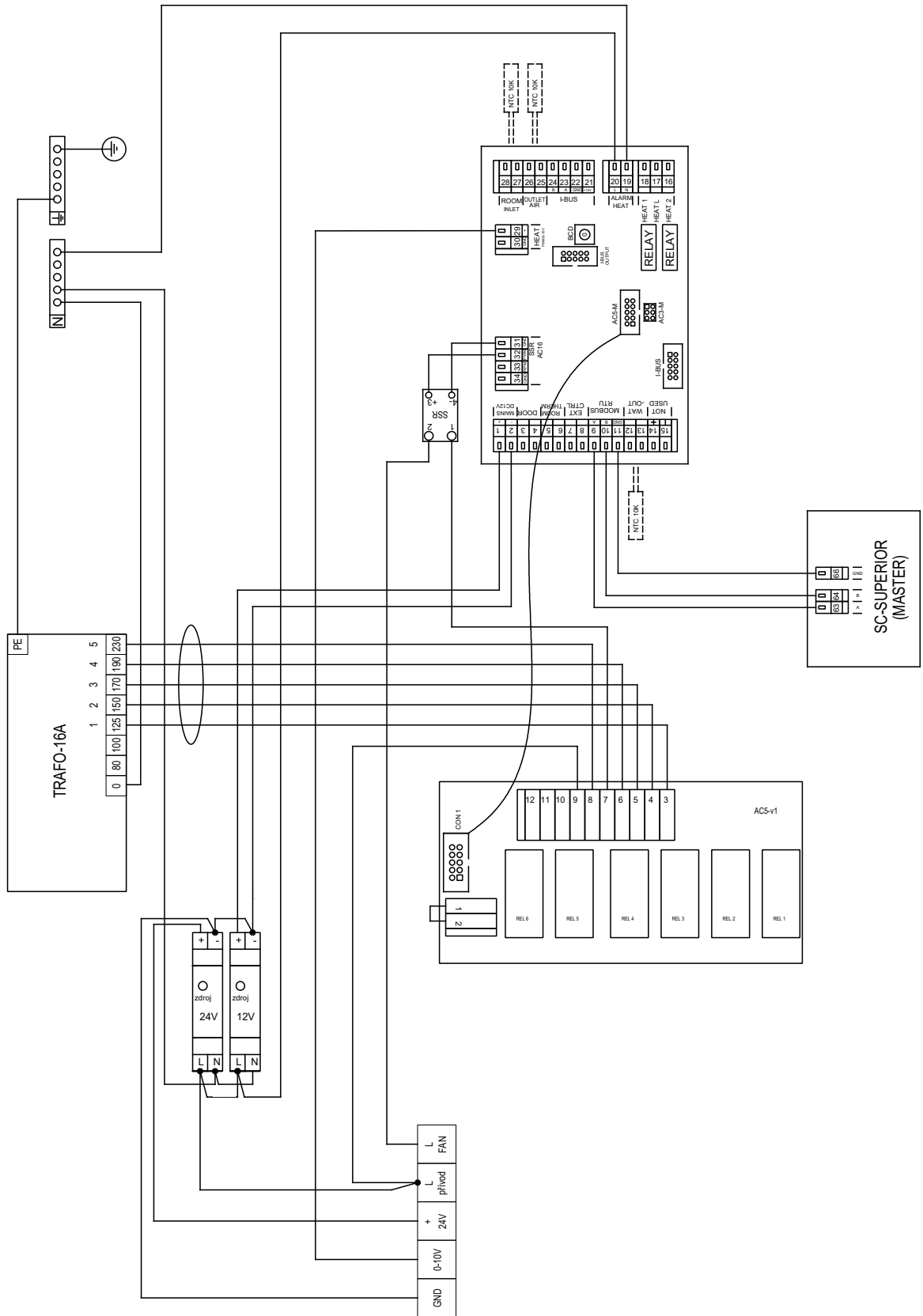


SC-S-AC5-04/07



11. WARING DIAGRAM

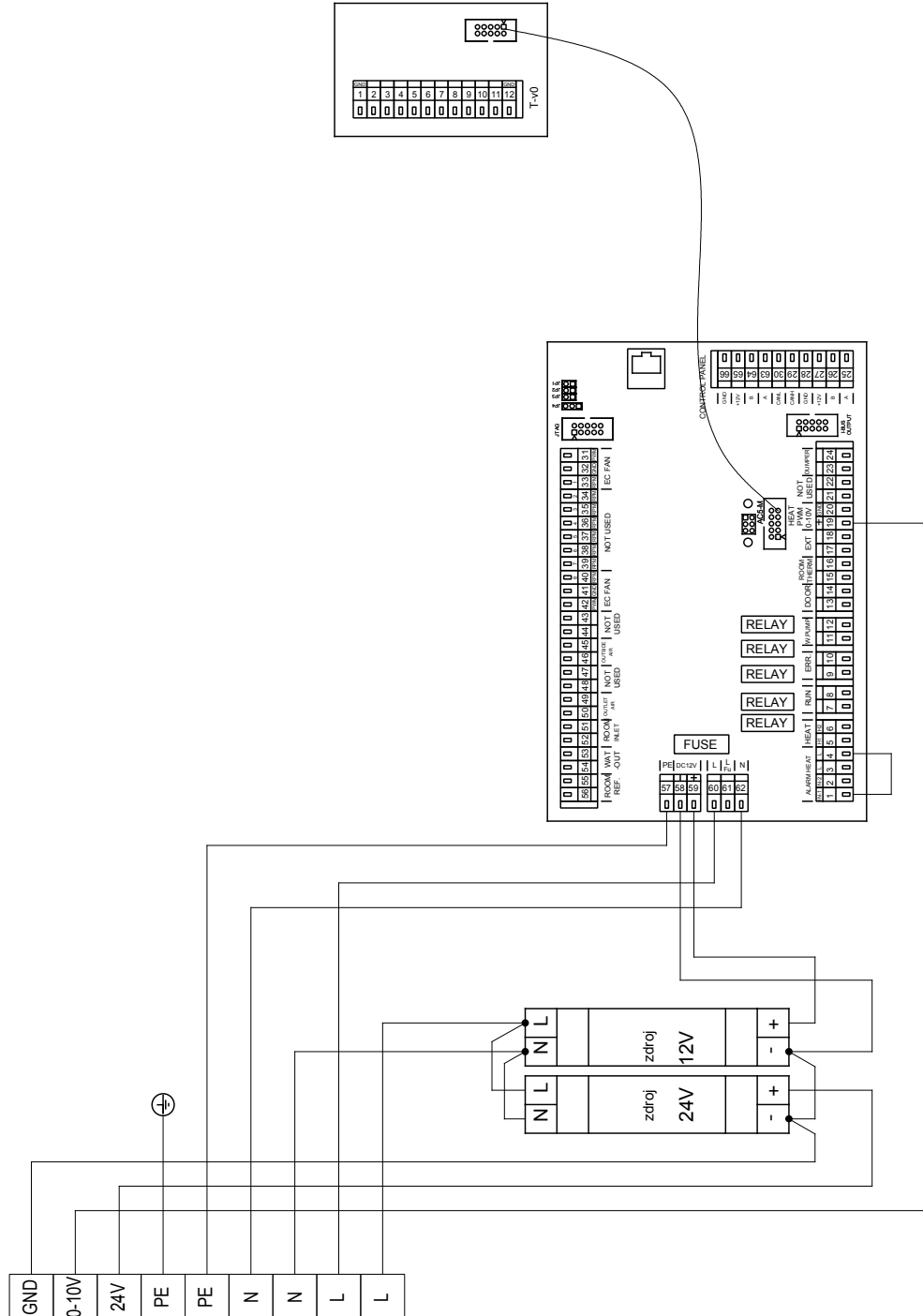
SC-S-AC5-16



11. WARING DIAGRAM

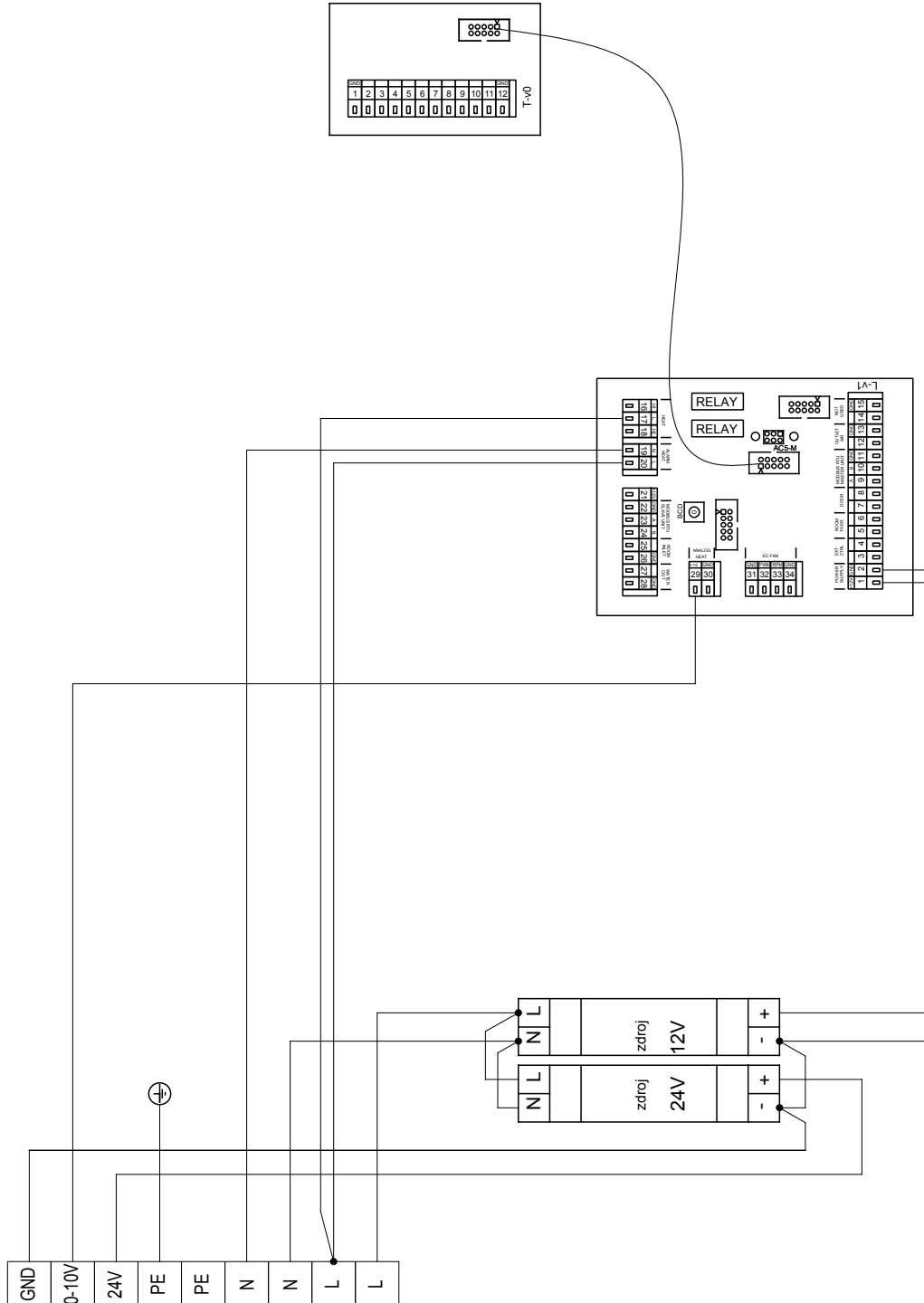


SC-C-EC



11. WARING DIAGRAM

SC-S-EC

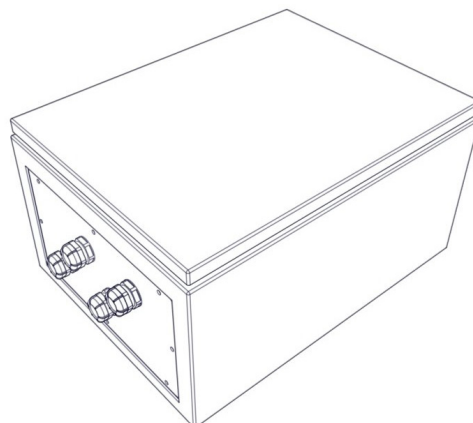


12. AFSLUTNING



For korrekt og sikker brug af reguleringsenheden er det nødvendigt at læse denne vejledning korrekt og følge instruktionerne.

Hvis du har spørgsmål eller har brug for forklaring, er du velkommen til at kontakte vores salgsafdeling eller teknisk support.

**Kontakt:**

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

Internet:

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



Copyright © 2VV
Alle rettigheder forbeholdt.

Producenten kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaget af enheden på grund af ukorrekt installation og drift i strid med denne vejledning og almindelig praksis for installation og drift af VVS-enheder og reguleringsystemer