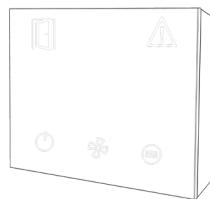
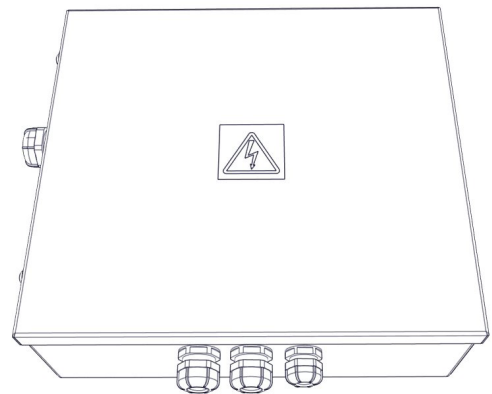
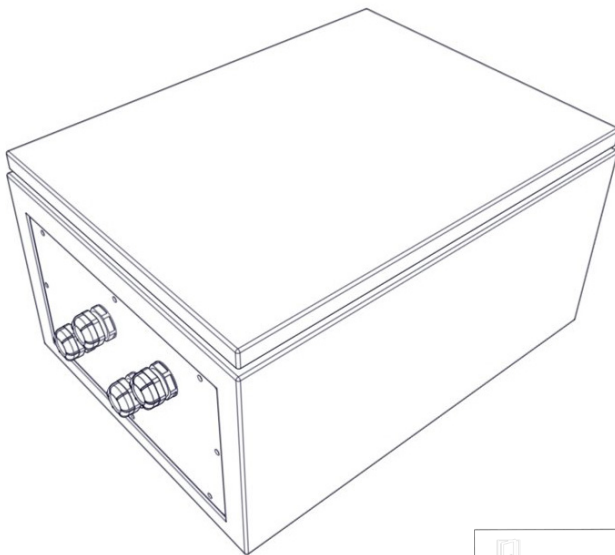




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

SE

IC-PRIME REGLERENHET



INSTALLATION OCH ANVÄNDARHANDBOK

1. INNAN DU STARTAR

Betydelse av symboler i handboken:

| SYMBOL | BETYDELSE |
|--|---|
|  VARNING! | Varning eller försiktighet |
|  VÄNLIGEN NOTERA! | Viktiga anvisningar |
|  DU KOMMER BEHÖVA | Praktiska tips och information |
|  TEKNISK INFORMATION | Detaljerad teknisk information |
|  | Hänvisning till en annan del av handboken |



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

Den här manualen innehåller instruktioner för korrekt installation av reglarenheten. Innan du startar installationen, läs hela manualen noggrant. Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar, även i teknisk dokumentation, utan föregående meddelande. Behåll manualen för framtida användning. Anvisningarna är en integrerad del av produkten.

Försäkran om överensstämmelse

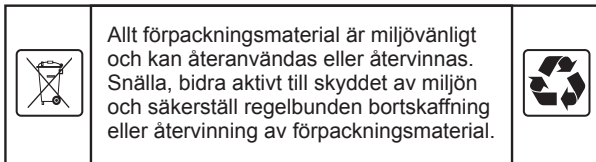
Produkten har utformats, tillverkats på marknaden i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser och överensstämmer med Europaparlamentets och Rådets bestämmelser, inklusive de ändringar enligt vilka det har klassificerats. Den är säker under normala förhållanden och under de villkor som anges i manualen. 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!

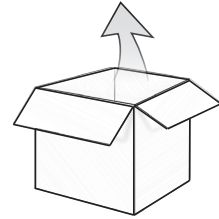
- Packa upp produkten vid leverans och kontrollera att den inte har några skador. Gör en rapport och skicka till transportören i händelse av skada.
- Eventuella ansökningar som inte har lämnats in i god tid kommer att bortses från senare.
- Kontrollera att du har fått beställd modell. Om den levererade 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.
- Ta inte en skadad produkt i drift.
- Om produkten inte packas upp vid leverans måste den förvaras i ett torrt rum som har ett temperaturområde mellan +5°C till +40°C.
- Produkten får inte användas av personer (inkl. minderåriga) med psykiska eller fysiska funktionsnedsättningar eller otillräcklig erfarenhet eller kunskap, såvida de inte övervakas eller instrueras om hur man använder produkten av en person som ansvarar för säkerheten.
- Låt inte barn leka med enheten.



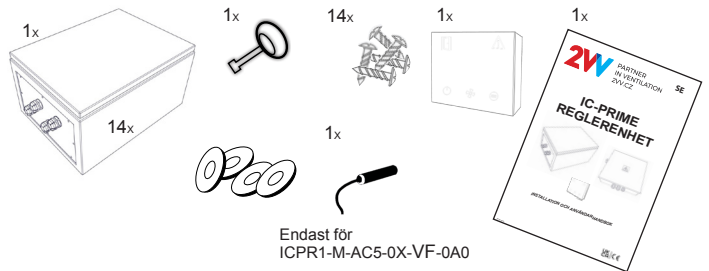
VÄNLIGEN NOTERA!

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 blir den samma som rumstemperaturen.

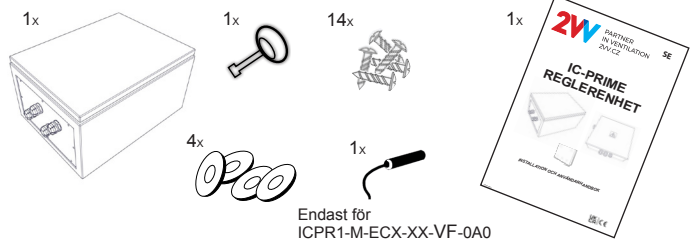
2.2 UPPACKNING AV ENHETEN



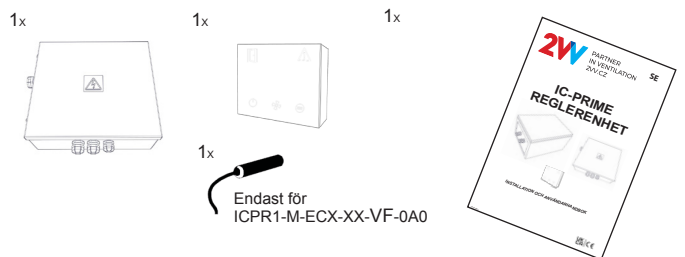
Regulator ICPR1-M-AC5



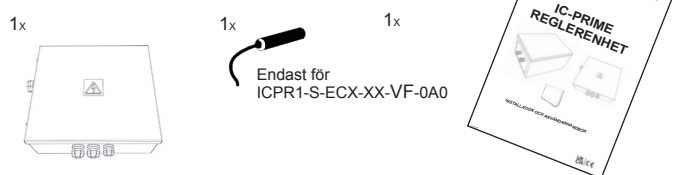
Regulator ICPR1-S-AC5



Regulator ICPR1-M-EC

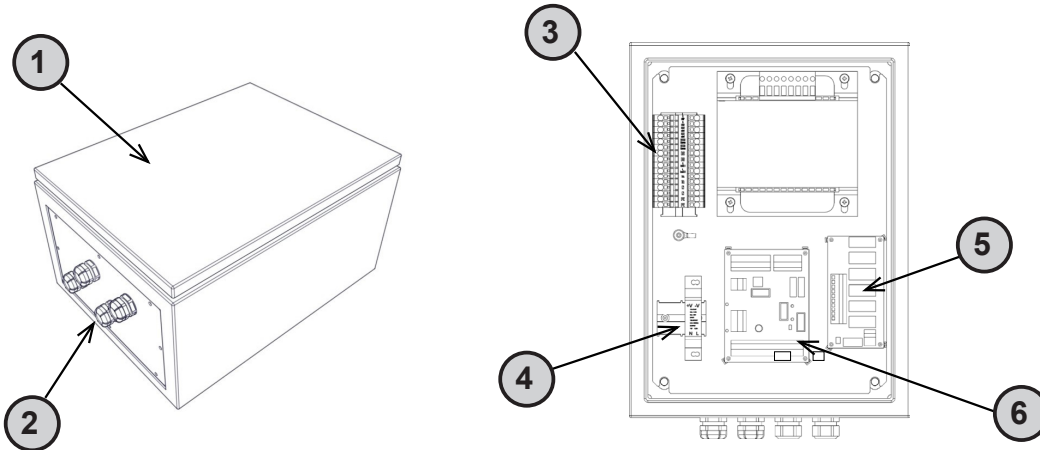


Regulator ICPR1-S-EC

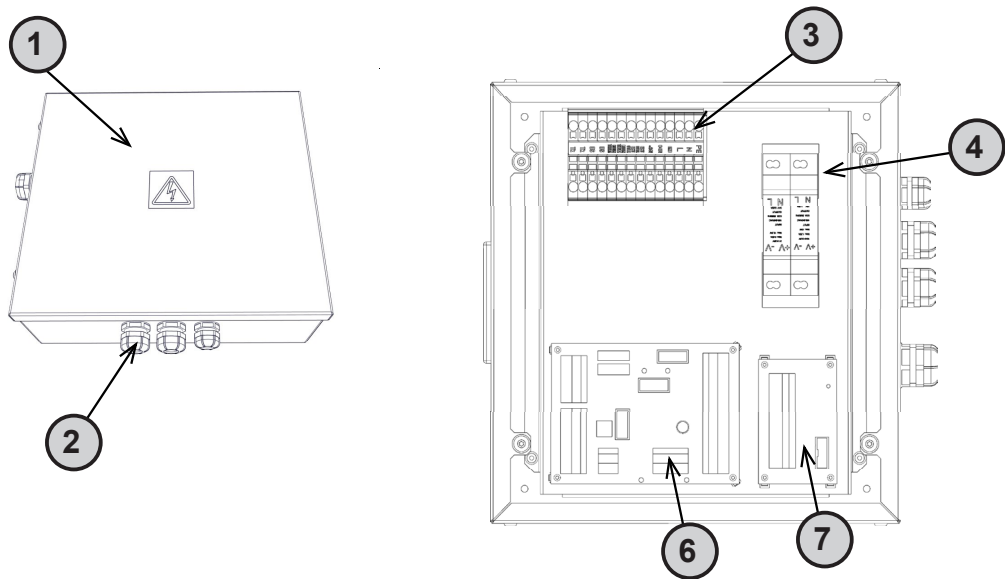


3. HUVUDELAR

ICPR1-X-ACx

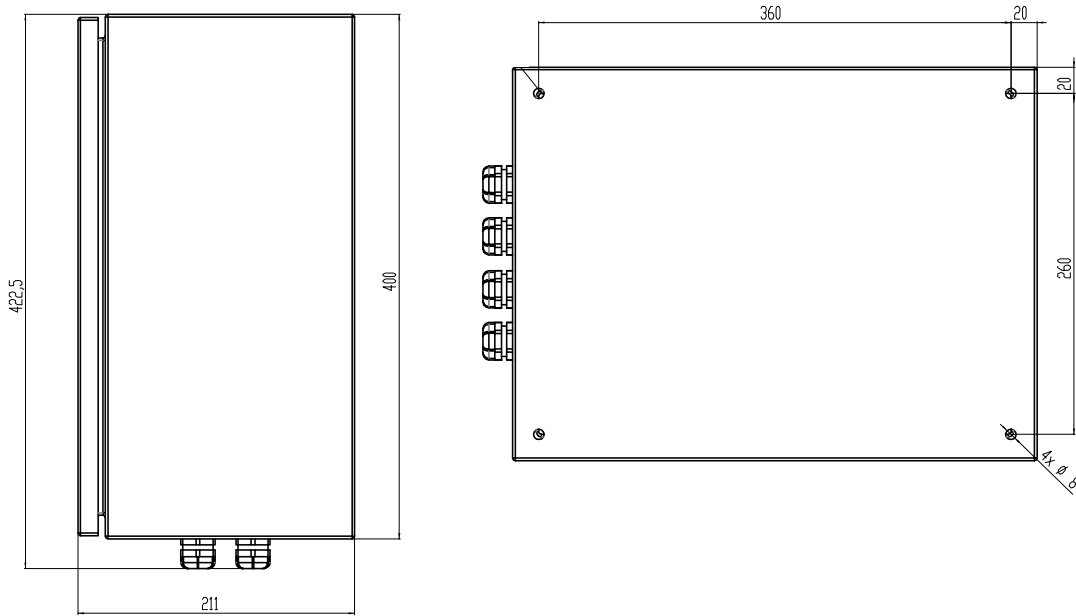


ICPR1-X-ECx

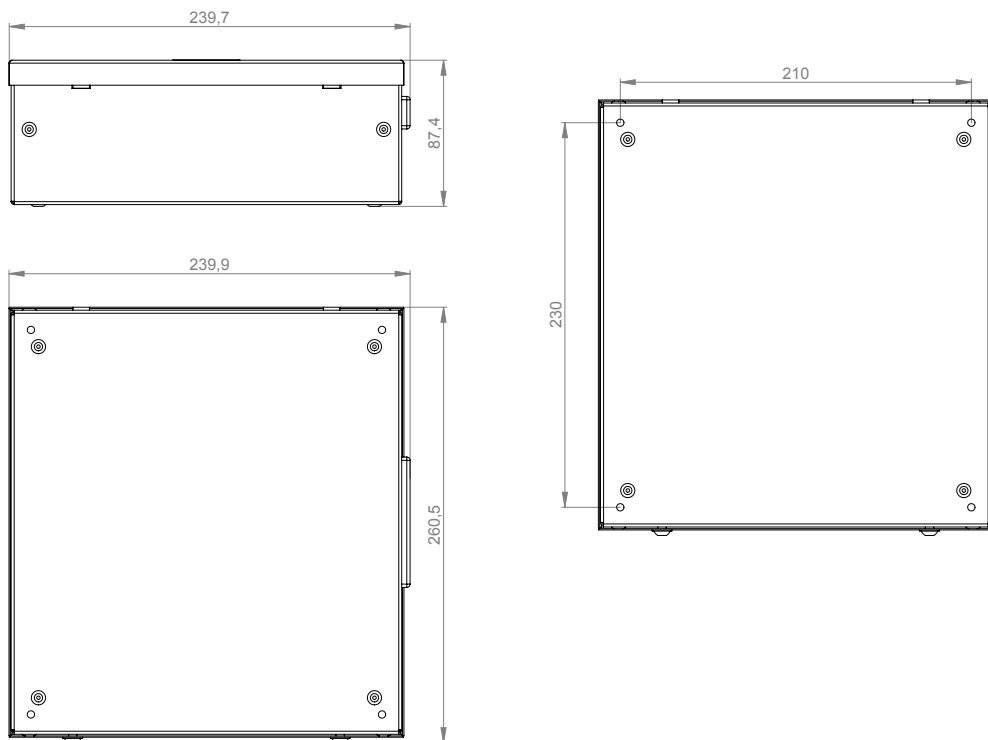


- 1 Regulator lock
- 2 Kabelgenomföringar
- 3 Kopplingsplint
- 4 Transformator
- 5 AC modul
- 6 Kretskort
- 7 Styrspänning för EC-fläkt

ICPR1-X-AC.....



ICPR1-X-ECx



| Typ | Elmatning (V/Hz) | Maximal sammanlagd ström för AC fläktar (A) | IP klass (IP) | Vikt (kg) | Max antal anslutna EC-fläktar (st) |
|-----------------------|------------------|---|---------------|-----------|------------------------------------|
| ICPR1-M-ECX-XX-E2-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-M-ECX-XX-VF-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-M-ECX-XX-S0-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-S-ECX-XX-E2-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-S-ECX-XX-VF-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-S-ECX-XX-S0-0A0 | 115-230 / 50~60 | N/A | 40 | 4 | 20 |
| ICPR1-M-AC5-04-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 4 | 66 | 14 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-04-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 4 | 66 | 14 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-07-E2-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-07-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-07-S0-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-07-E2-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-07-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-07-S0-0A0 | 230 / 50~60 | 7 | 66 | 16 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-16-E2-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-16-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |
| ICPR1-M-AC5-16-S0-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-16-E2-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-16-VF-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |
| ICPR1-S-AC5-16-S0-0A0 | 230 / 50~60 | 16 | 66 | 23 | N/A |

6. INSTALLATION

6.1 VAL AV PLATSEN



Installation och huvudanslutning får endast utföras av utbildad person med lämpliga kvalifikationer, samt med lämpliga verktyg etc. Under installationen, följ alla instruktioner och rekommendationer i den här manualen.



TEKNISK INFORMATION

Regulatorn skall installeras i en miljö som motsvarar apparatens IP-klassning.

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.

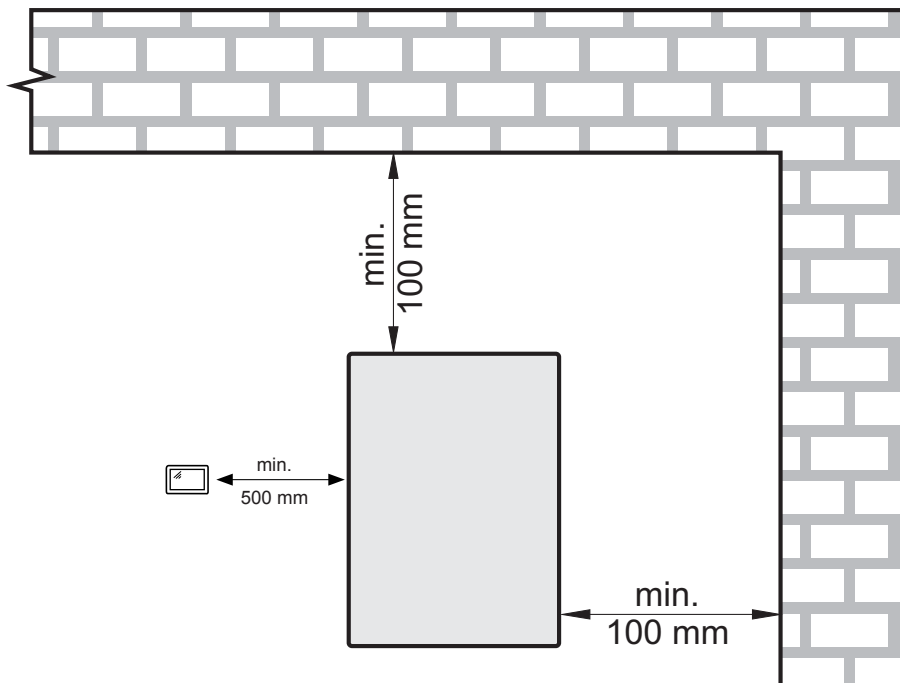
Följ de rekommenderade avstånden.

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.

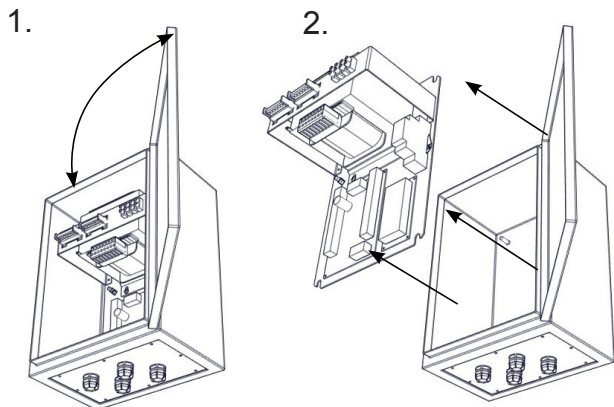
Det får inte finnas brandfarliga material på ett avstånd mindre än 100 mm från regulatorn.

Beakta rekommenderade minimiavstånd!



TEKNISK INFORMATION

Vid installation av AC-regulatorn på en vägg kan hanteringen bli enklare om du först separerar den inre delen (elektronik + transformatorn) från lådan.



Installera regulatorn enligt illustrationerna, med kabelgenomföringarna nedåt.

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



- Borr
- 4 skruvar
- 4 pluggar
- 4 tätningbrickor (ingår)

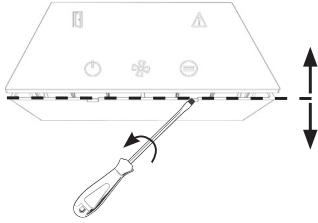
6.3. ELEKTRISK INSTALLATION OCH INKOPPLING

Obs!

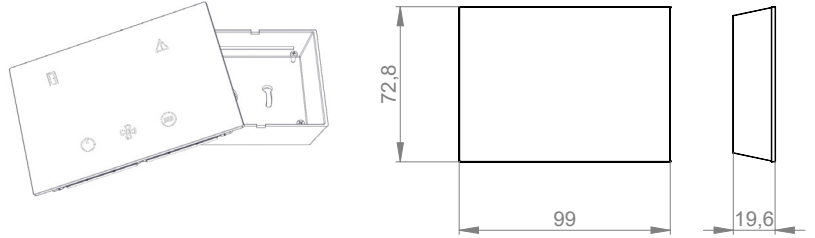
- Styrenheten måste alltid kopplas bort från elnätet före installation eller ingrepp.
- Installationen ska utföras av en behörig elektriker.
- Följ manualen tillsammans med de lagar och bestämmelser som gäller där regulatorn installeras.
- Enheten måste anslutas till elnätet med en kabel som är isolerad och värmebeständig, i enlighet med diametern och relevanta nationella föreskrifter och direktiv.
- Installationen måste föregås av en allpolig strömbrytare lämpad för installationen.
- Avståndet mellan öppna kontakter måste vara större än 3 mm.
- Nominella värden för enhetens elektriska parametrar finns på märkskylten.
- Huvudförsörjning, omkopplingskomponenter och tillbehör måste anslutas enligt kopplingsschemat.
- Anslutna fläktar får inte överstiga enhetens märkström.
- Ändringar av enhetens interna ledningar är inte tillåtna, det skulle innebära 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.

Anslutning av manöverpanelen

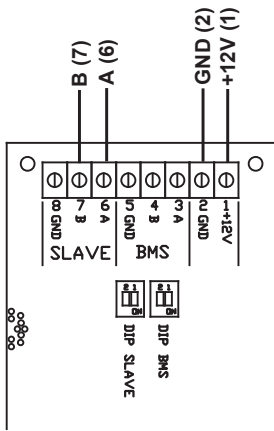
1.



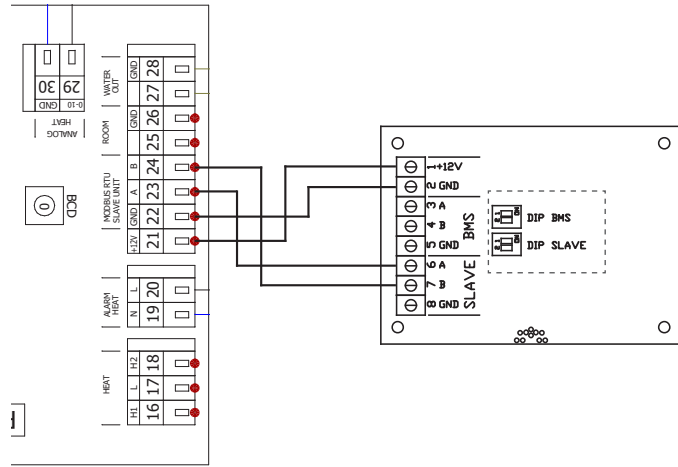
2.



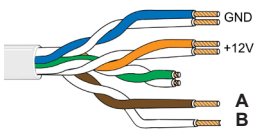
3.



4.



Viktigt! Använd UTP CAT5 datakabel (anslutet korsat par)!

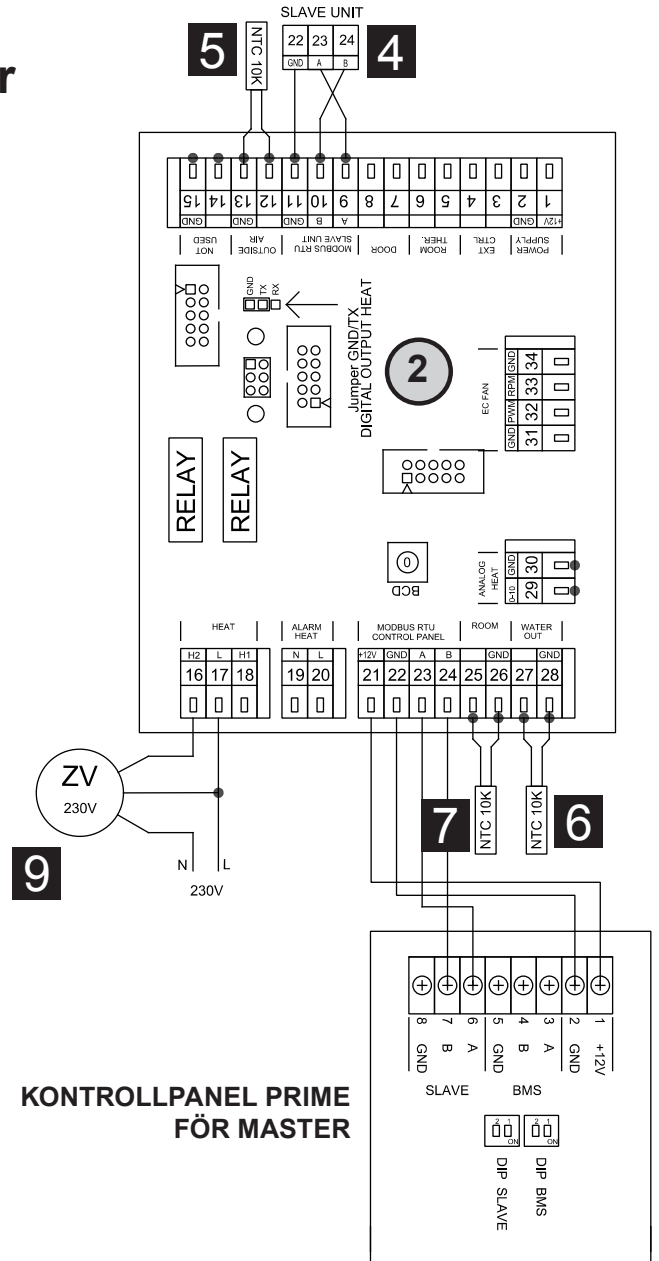


Elschema IC Prime AC, master

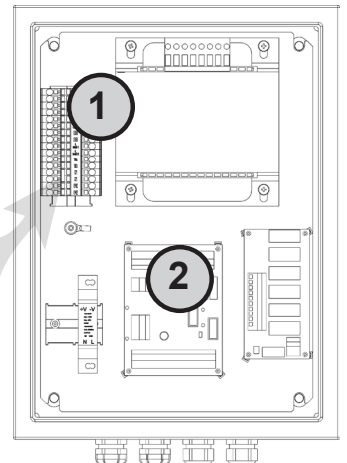
ICPR1-M-ACx...



| | |
|----|---|
| 1 | Extern styrning - (ingång, ON/OFF) |
| 2 | Rumstermostat (ingång, NO/NC) |
| 3 | Dörrkontakt (ingång, NO/NC) |
| 4 | Slav-enhetens anslutning |
| 5 | Uteluftsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 6 | Returvattengivare / Frysskydd |
| 7 | Rumsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 8* | ERROR eller HEAT2 |
| 9* | Styrning av vattenventil ON/OFF eller RUN |
| 10 | Styrning av vattenventil (0-10V) |



| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|----|----|---|---|
| 8 | 3 | 2 | 1 | ICPR1-M-AC5-E2 | | | | | | | | | | | | |
| Strömförsörjning 1x230V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK Heat | TK Heat | L Heat 1 | L Heat 2 | DS | DS | ROOM THERM. | ROOM THERM. | EXT CTRL. | EXT CTRL. | L FAN | L SUP | PE | PE | N | N | |
| 8 | 3 | 2 | 1 | 10 | ICPR1-M-AC5-V | | | | | | | | | | | |
| Strömförsörjning 1x230V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TK Heat | TK Heat | DS | DS | ROOM THERM. | ROOM THERM. | EXT CTRL. | EXT CTRL. | +24 | 0-10V | GND | L FAN | L SUP | PE | PE | N | N |
| 3 | 1 | ICPR1-M-AC5-S | | | | | | | | | | | | | | |
| Strömförsörjning 1x230V | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DS | DS | EXT CTRL. | EXT CTRL. | L FAN | L SUP | N | N | PE | PE | | | | | | | |

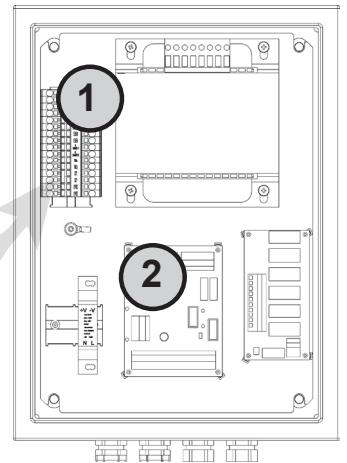
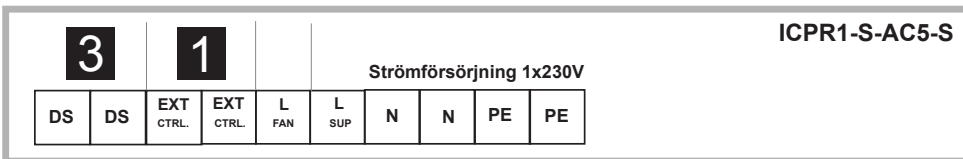
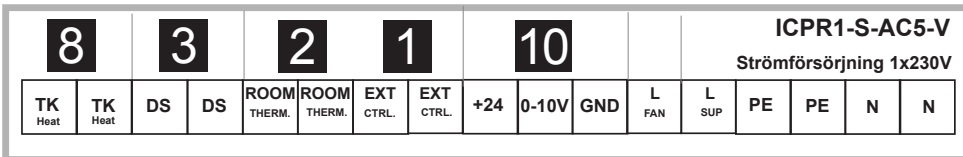
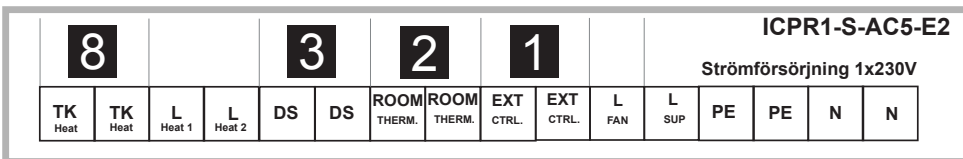
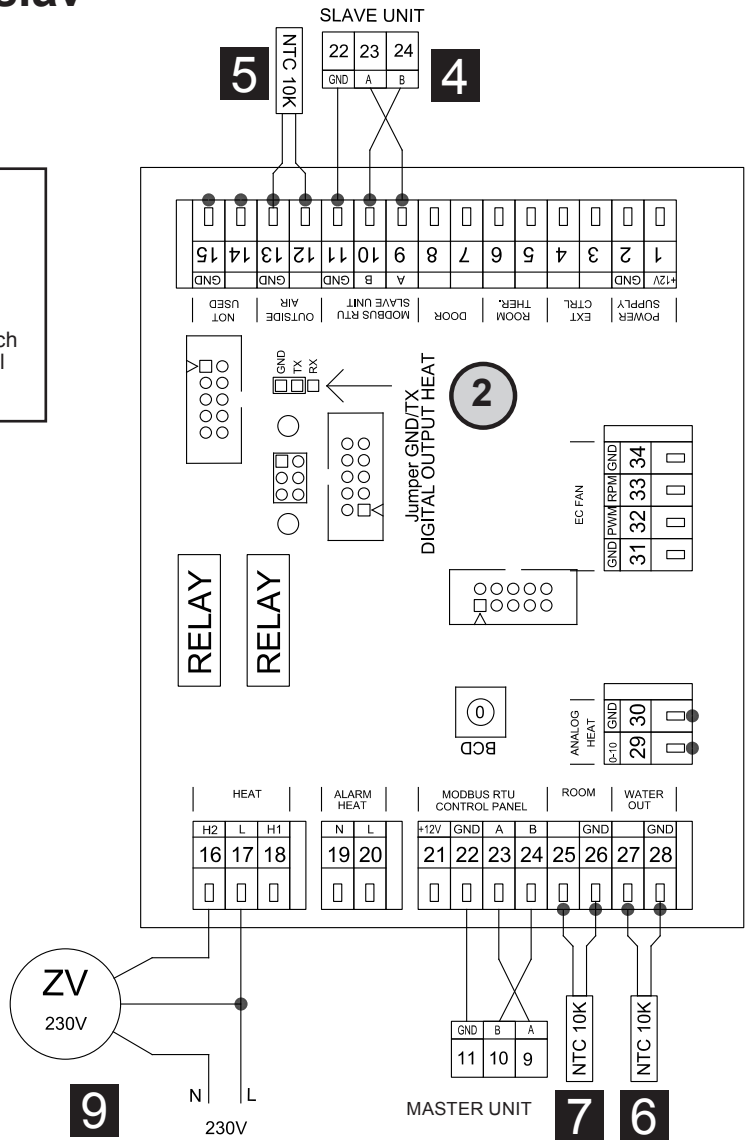


Elschema IC Prime AC, slav

ICPR1-S-ACx...

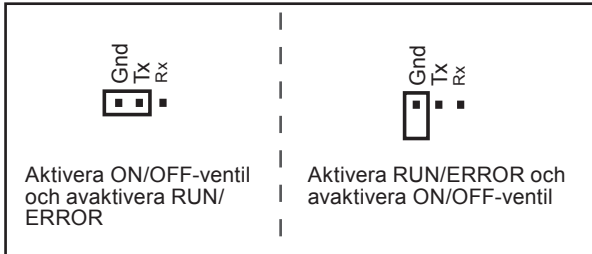


| | |
|----|---|
| 1 | Extern styrning - (ingång, ON/OFF) |
| 2 | Rumstermostat (ingång, NO/NC) |
| 3 | Dörrkontakt (ingång, NO/NC) |
| 4 | Slav-enhetens anslutning |
| 5 | Uteluftsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 6 | Returvattengivare / Frysskydd |
| 7 | Rumsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 8* | ERROR eller HEAT2 |
| 9* | Styrning av vattenventil ON/OFF eller RUN |
| 10 | Styrning av vattenventil (0-10V) |

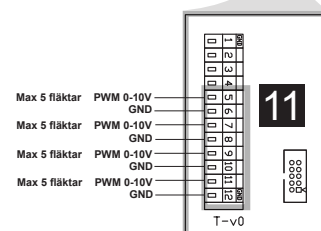
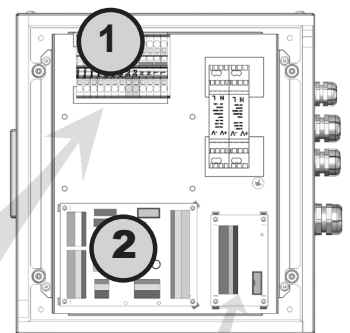
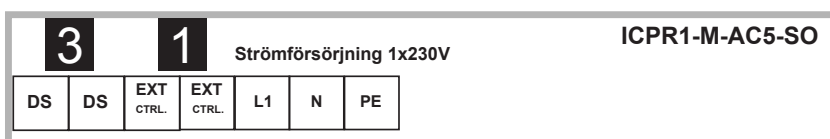
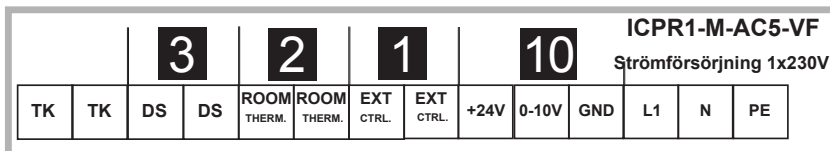
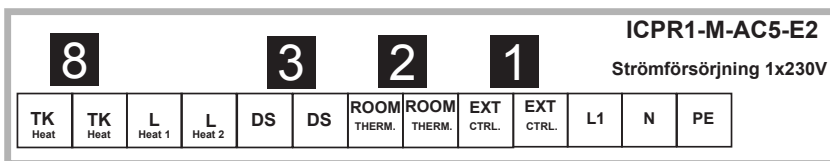
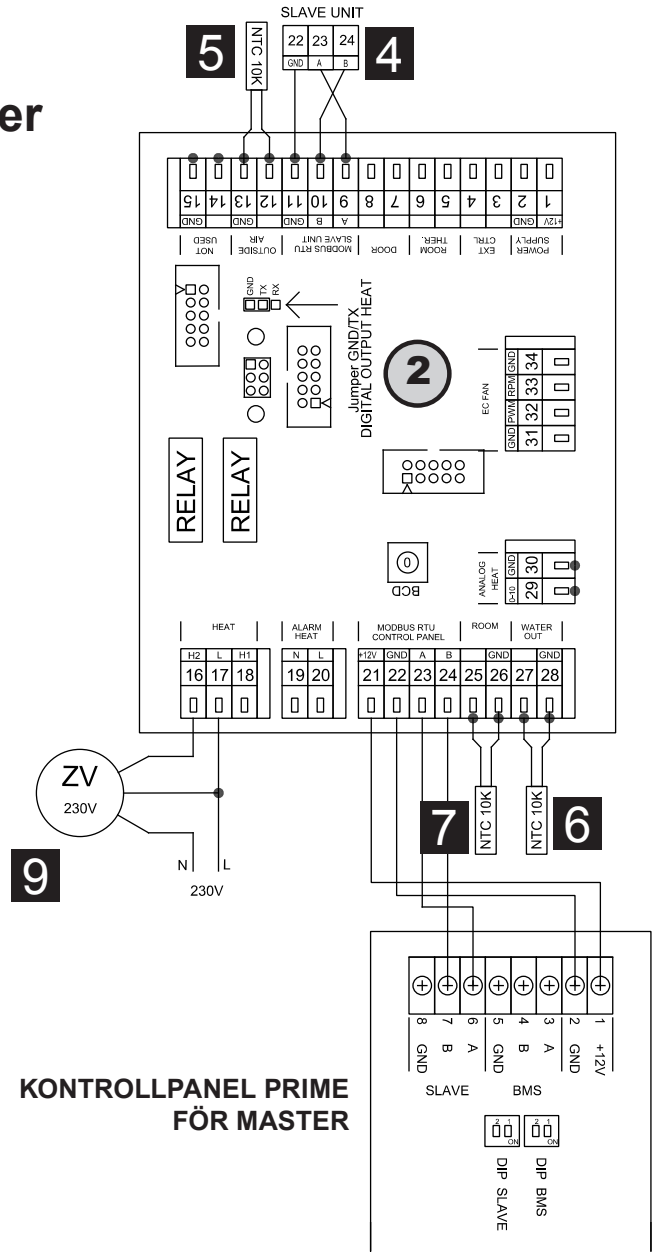


Elschema IC Prime EC, master

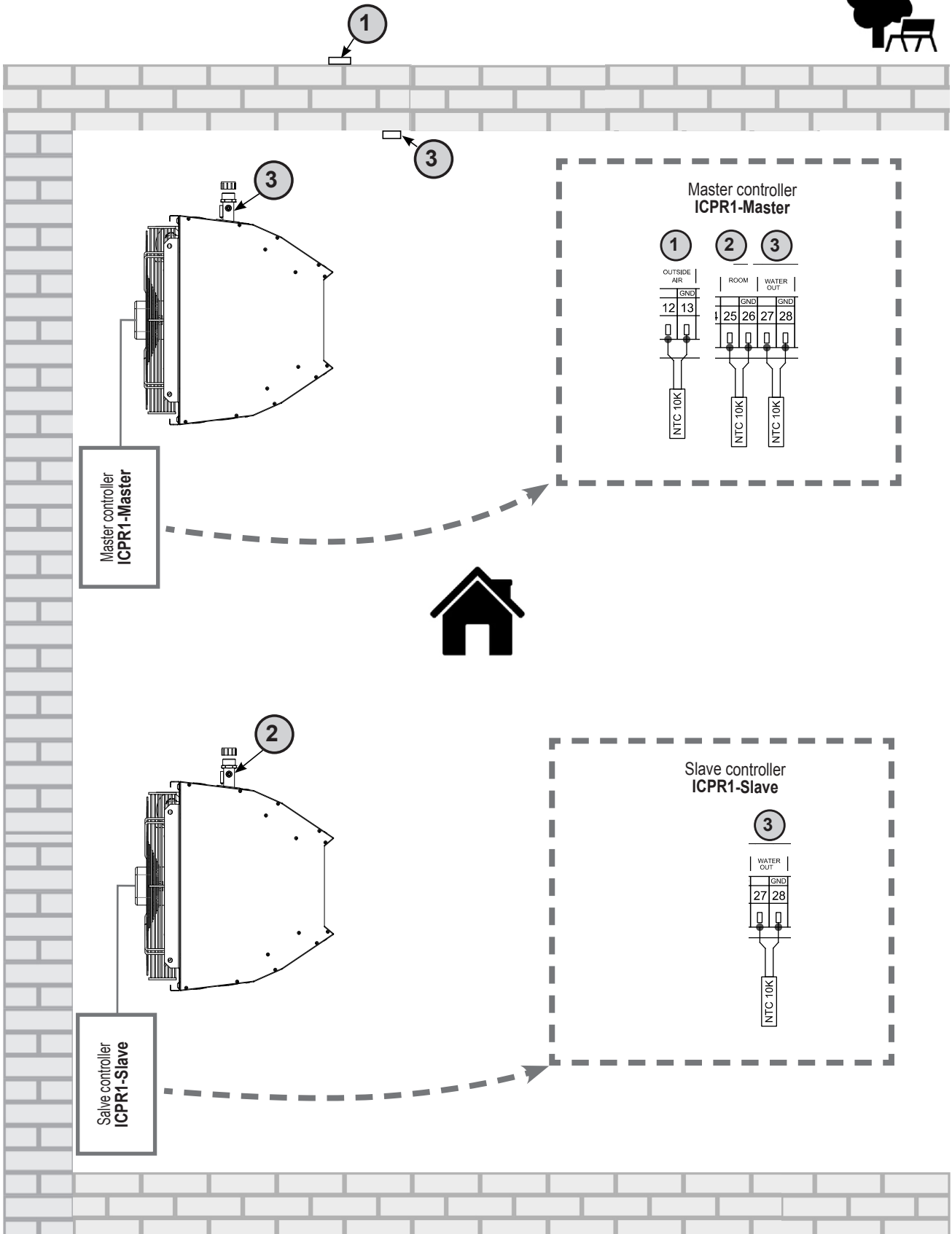
ICPR1-M-ECx...



| | |
|----|---|
| 1 | Extern styrning - (ingång, ON/OFF) |
| 2 | Rumstermostat (ingång, NO/NC) |
| 3 | Dörrkontakt (ingång, NO/NC) |
| 4 | Slav-enhetens anslutning |
| 5 | Uteluftsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 6 | Returvattengivare / Frysskydd |
| 7 | Rumsgivare (ingår inte i leveransen) |
| 8 | ERROR eller HEAT2 |
| 9 | Styrning av vattenventil ON/OFF eller RUN |
| 10 | Styrning av vattenventil (0-10V) |
| 11 | Styrspänning en utgång max. 5 motorer |

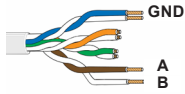


Anslutning av temperatursensorerna



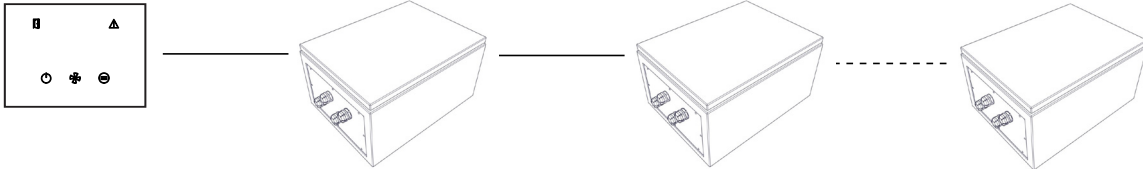


MASTER - SUBUNIT

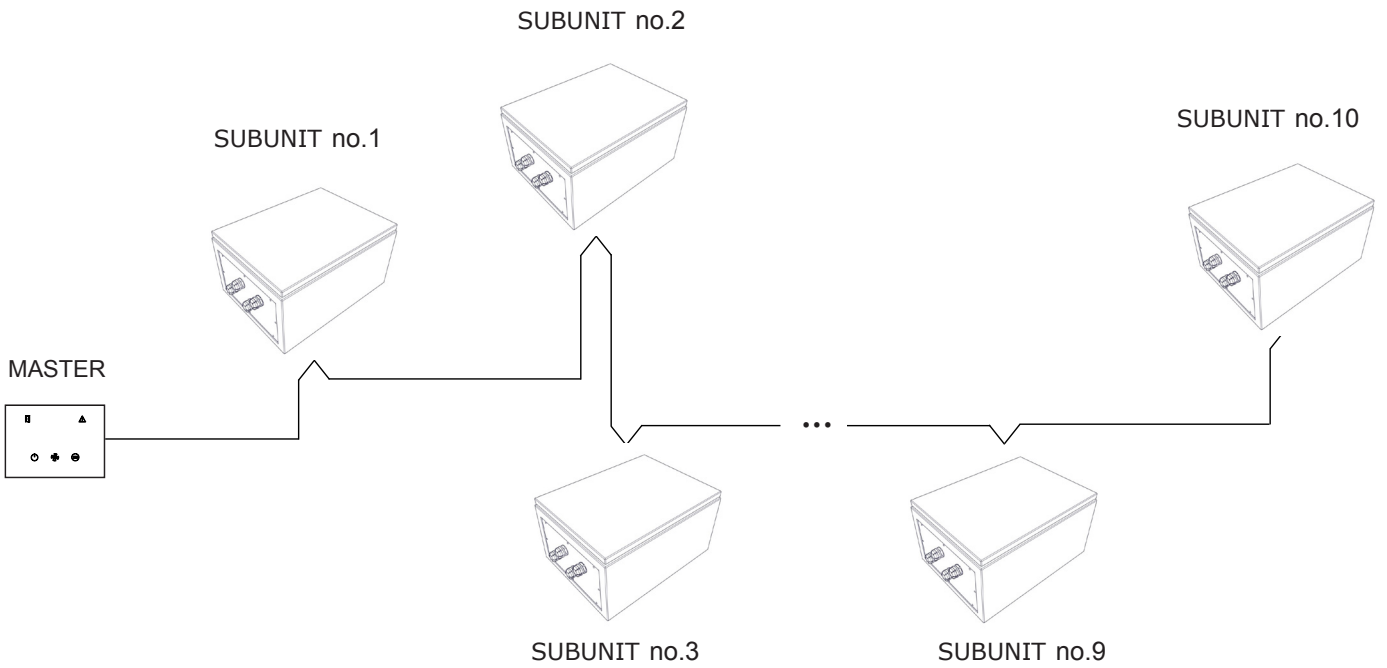


UTP-CAT5

MASTER SUBUNIT no.1 SUBUNIT no.2 SUBUNIT no.10

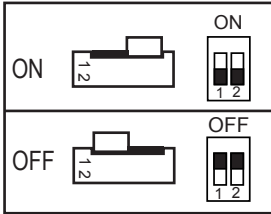


← Max 150m →

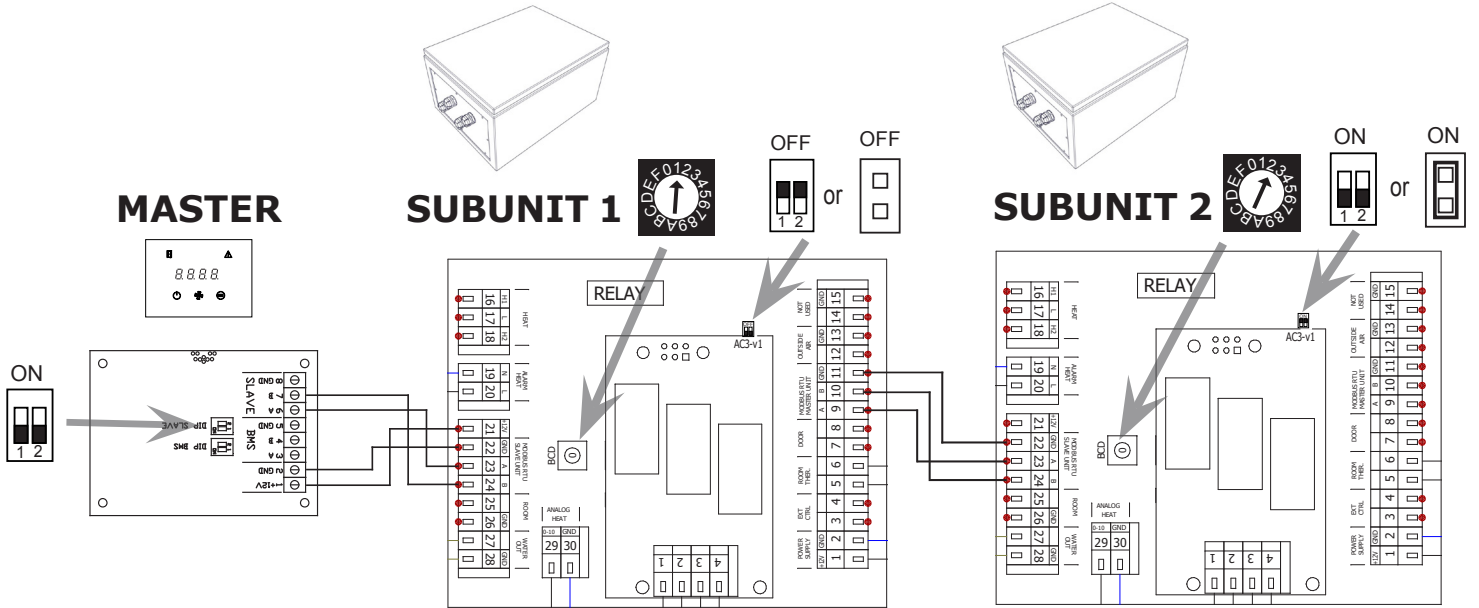
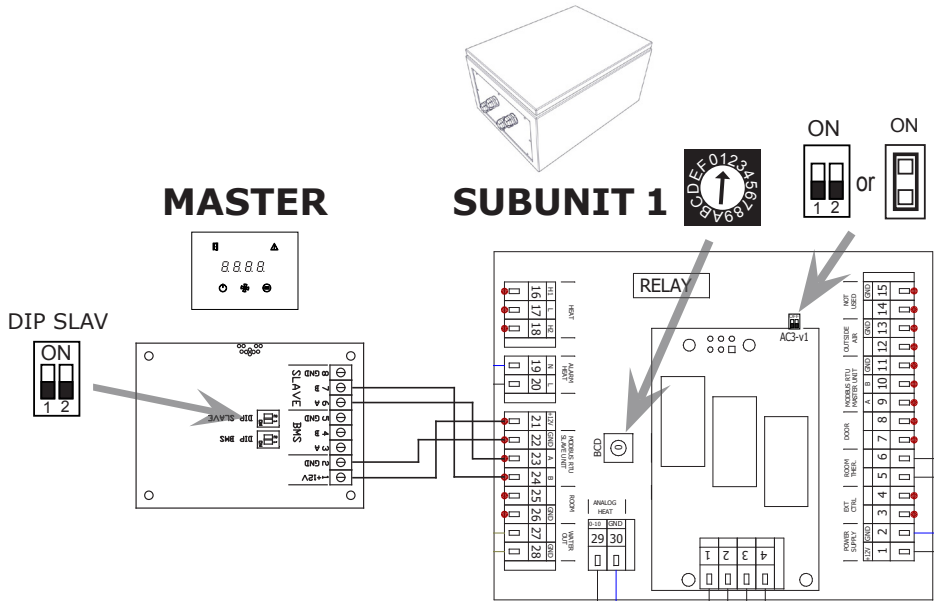
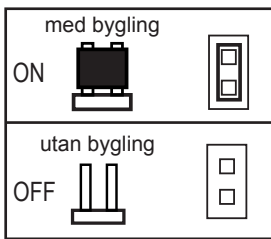




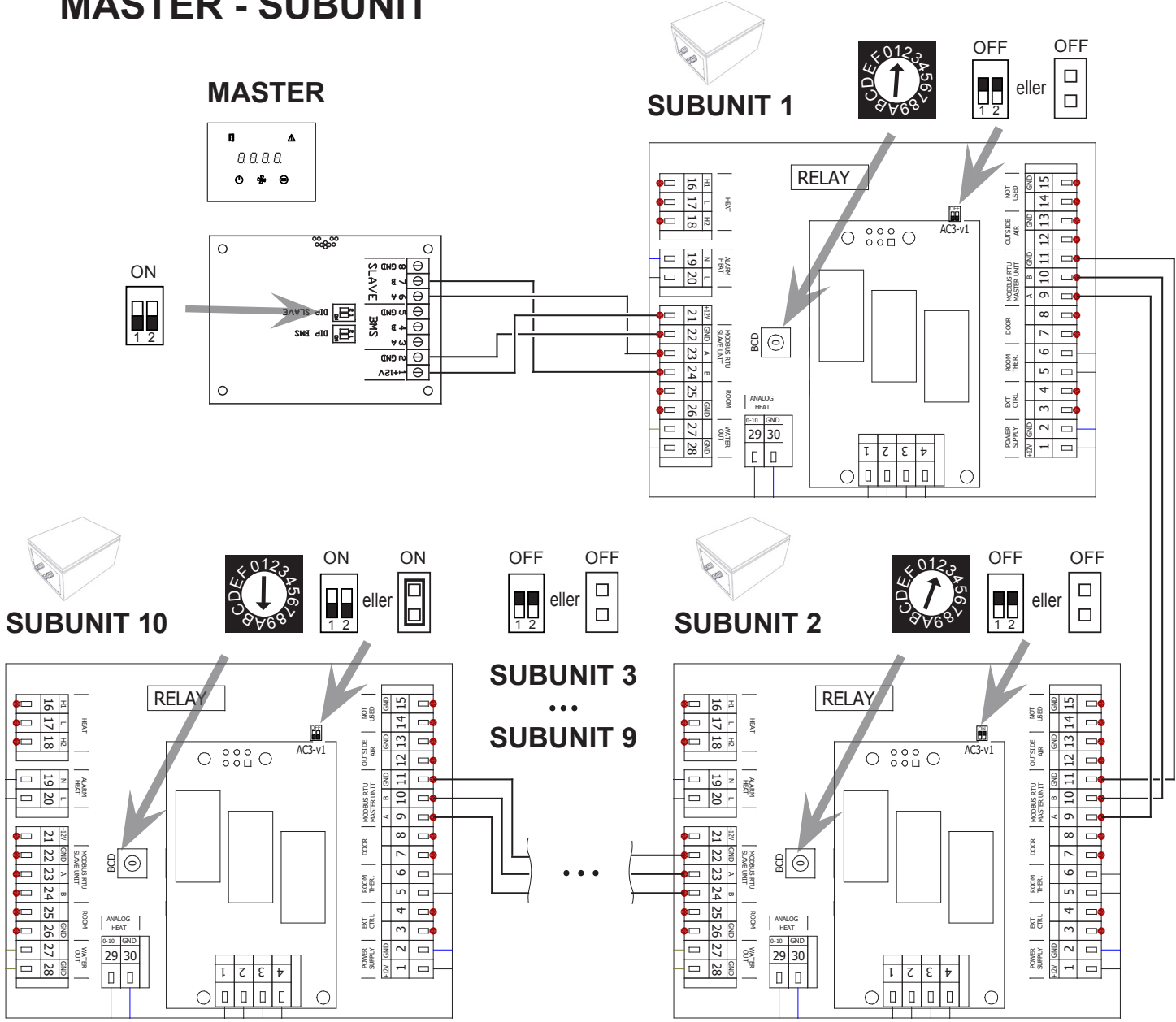
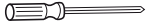
DIP position



Version med bygling på kretskortet (PCB)



MASTER - SUBUNIT



SUBUNIT 1



SUBUNIT 2



SUBUNIT 3



...

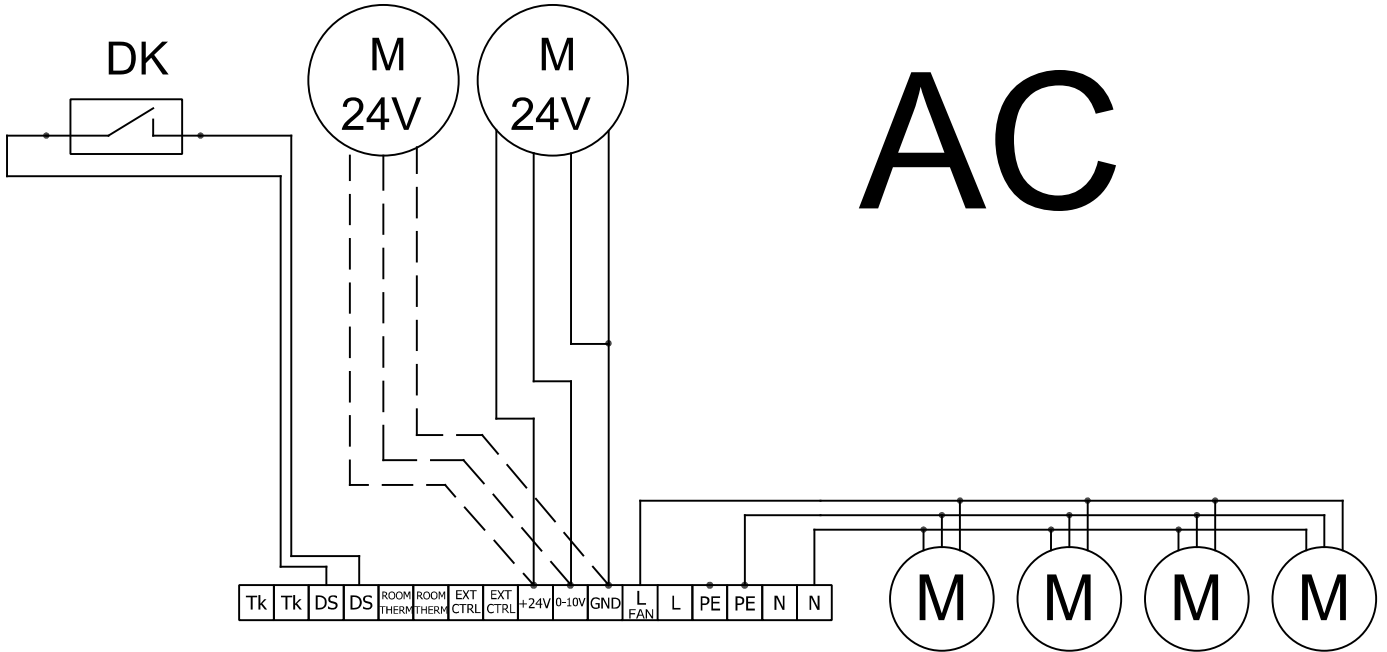
SUBUNIT 10



| SUBUNIT | |
|---------|---|
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | A |

ICPR1-X-ACx...

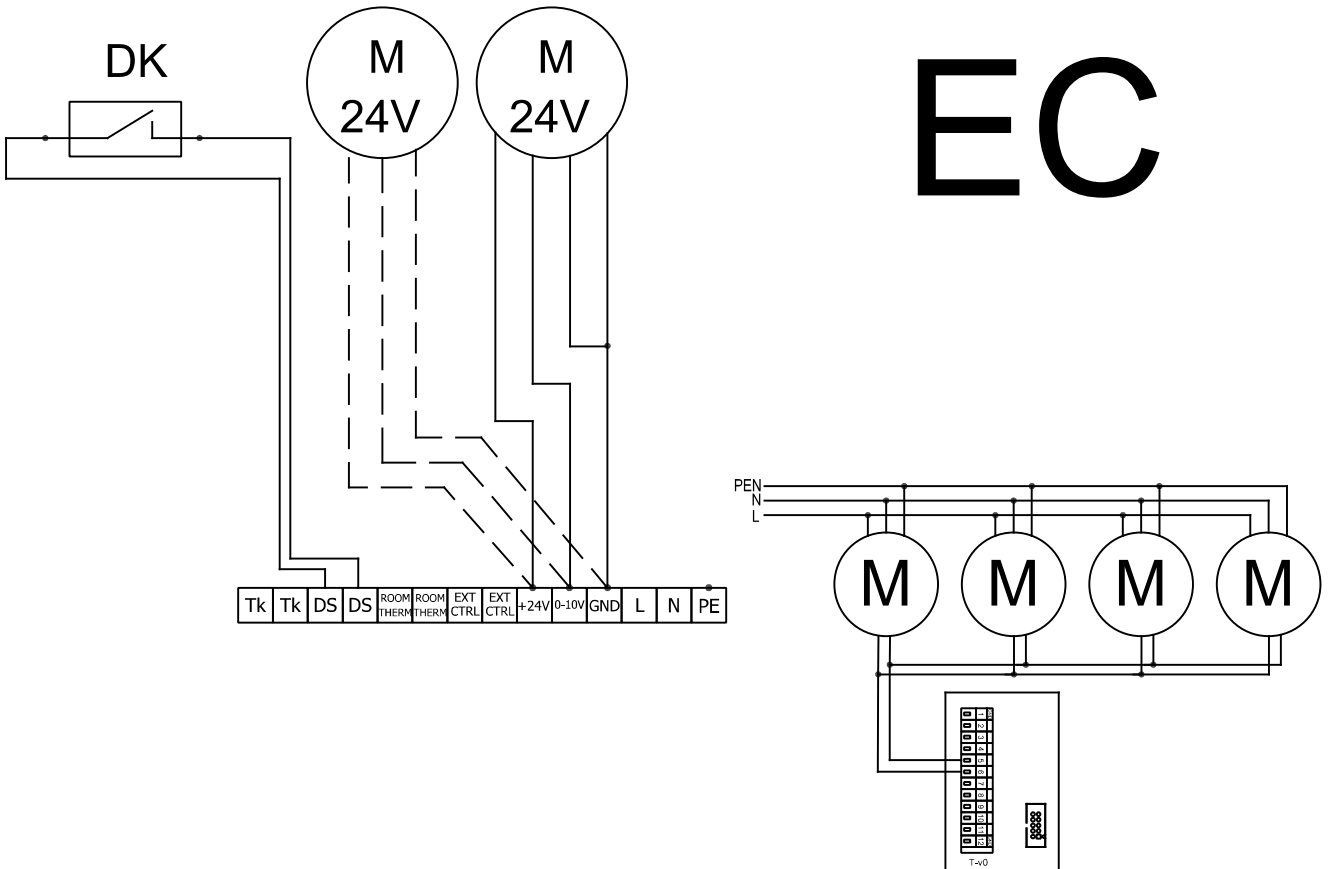
Max 24V / 0,63A / 15,2Watt



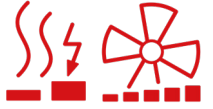
AC

ICPR1-X-ECx...

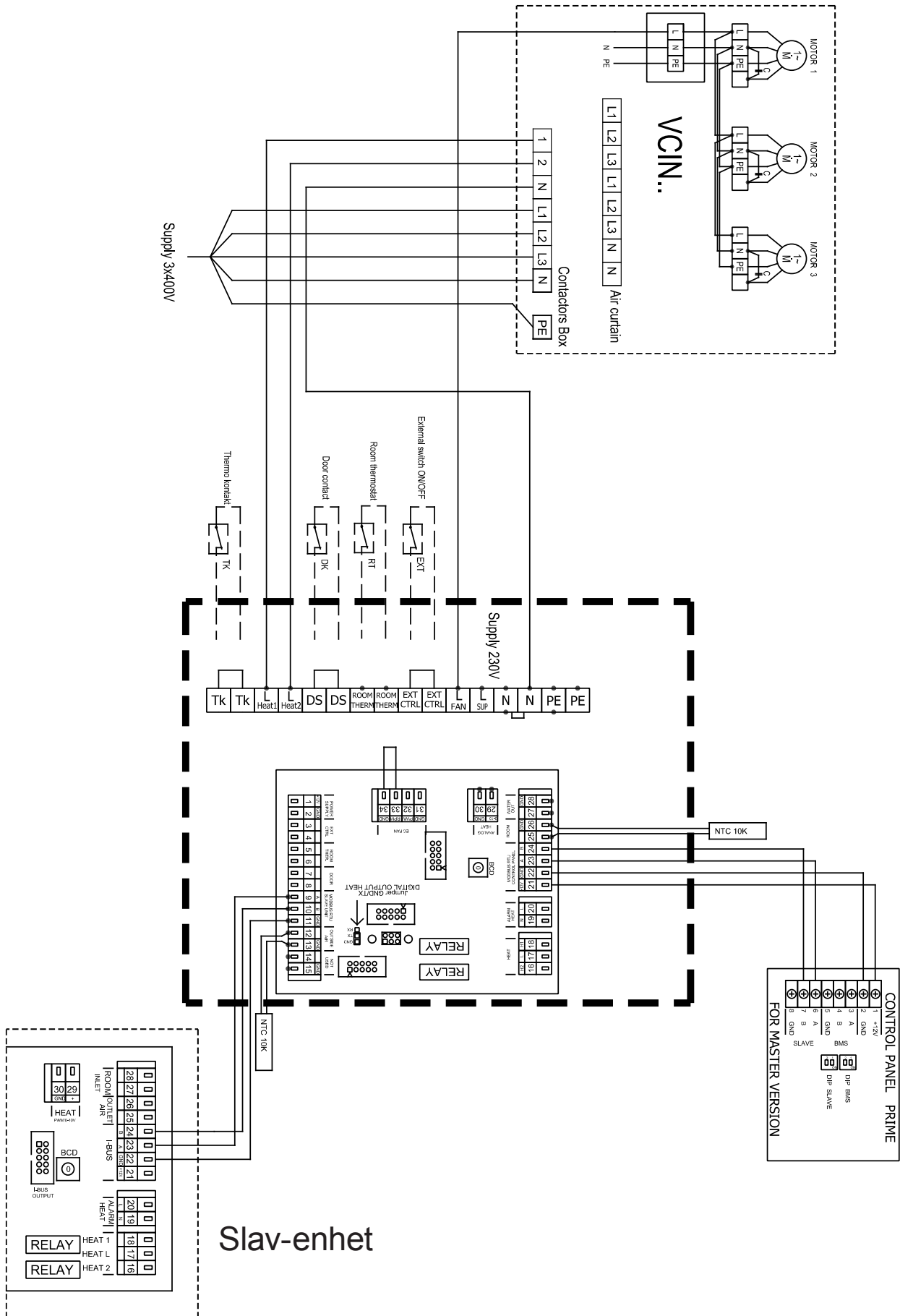
Max 24V / 0,63A / 15,2Watt



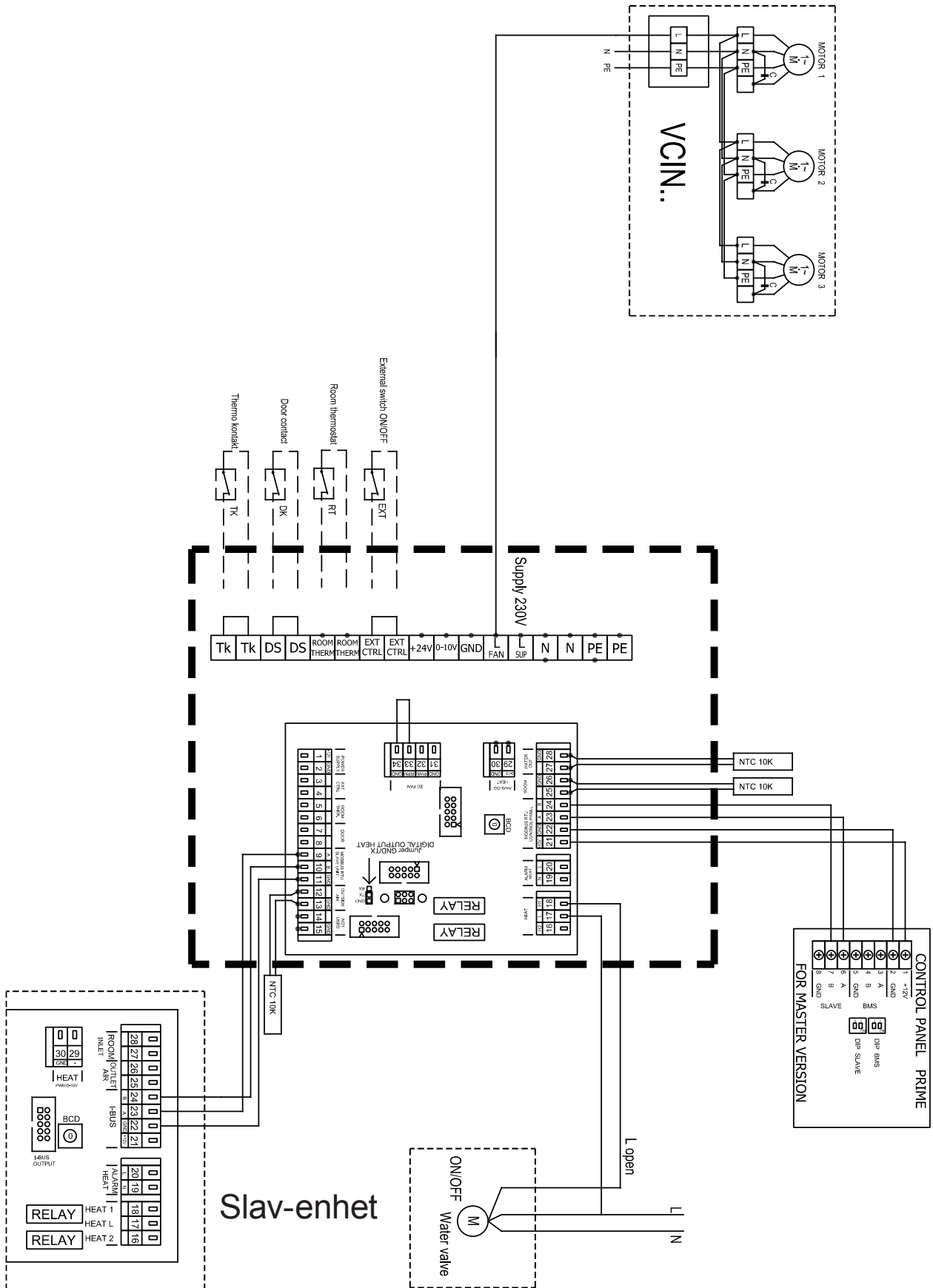
EC



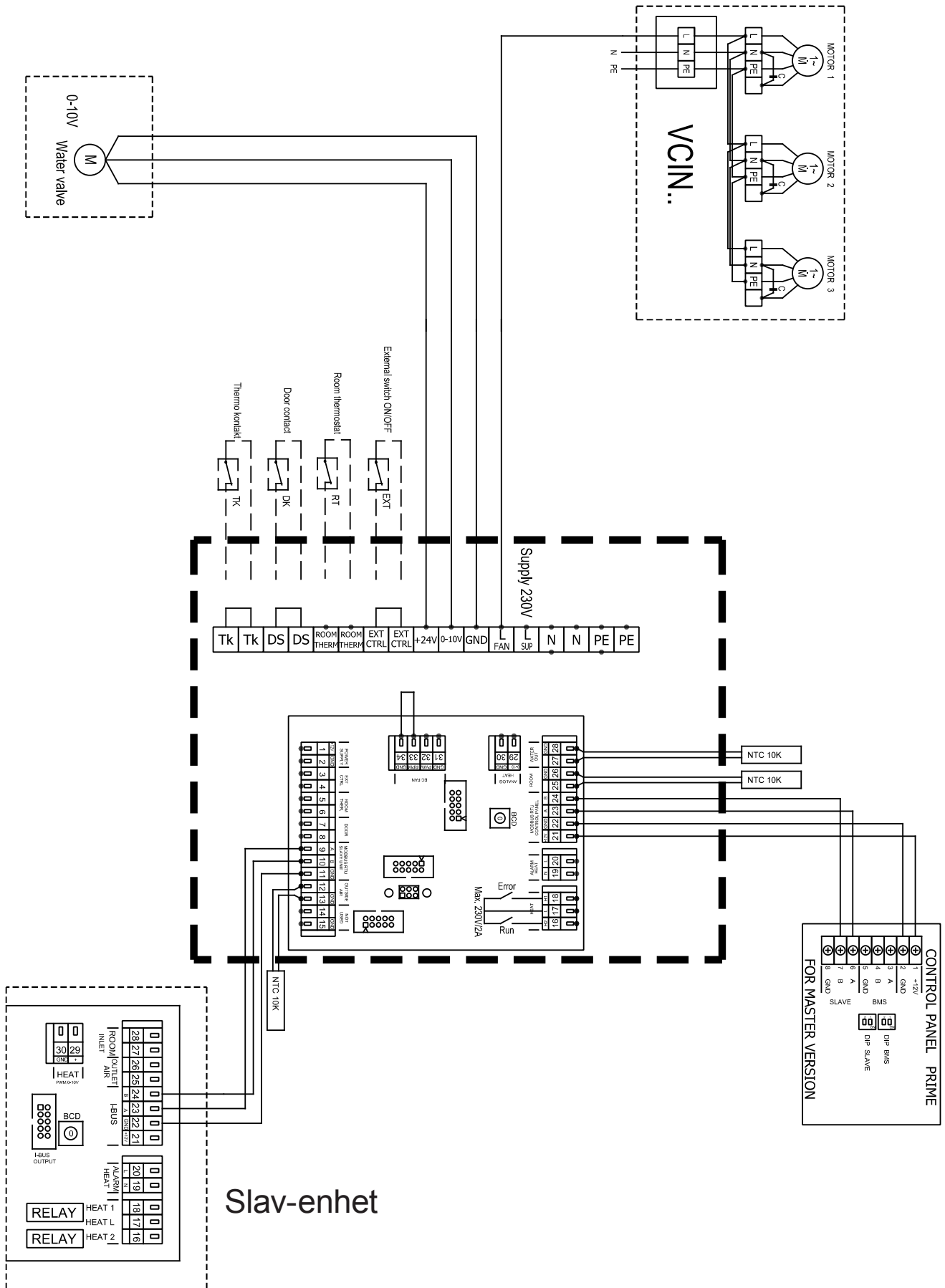
ICPR1-X-AC5 + VCIN...E



ICPR1-X-AC5 + VCIN...W.ON/OFF

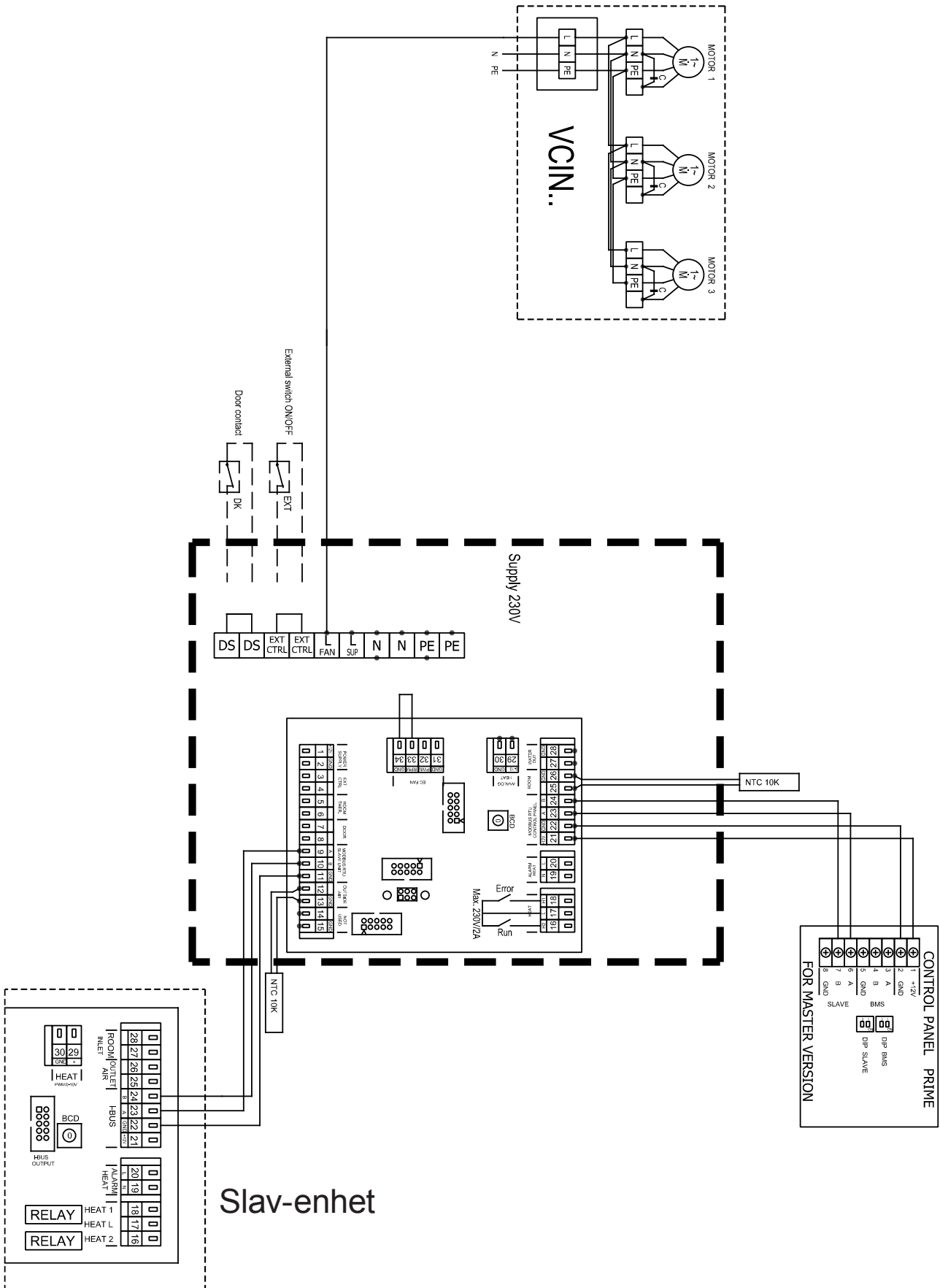


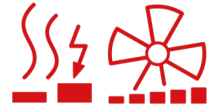
ICPR1-X-AC5 + VCIN...W. 0-10V



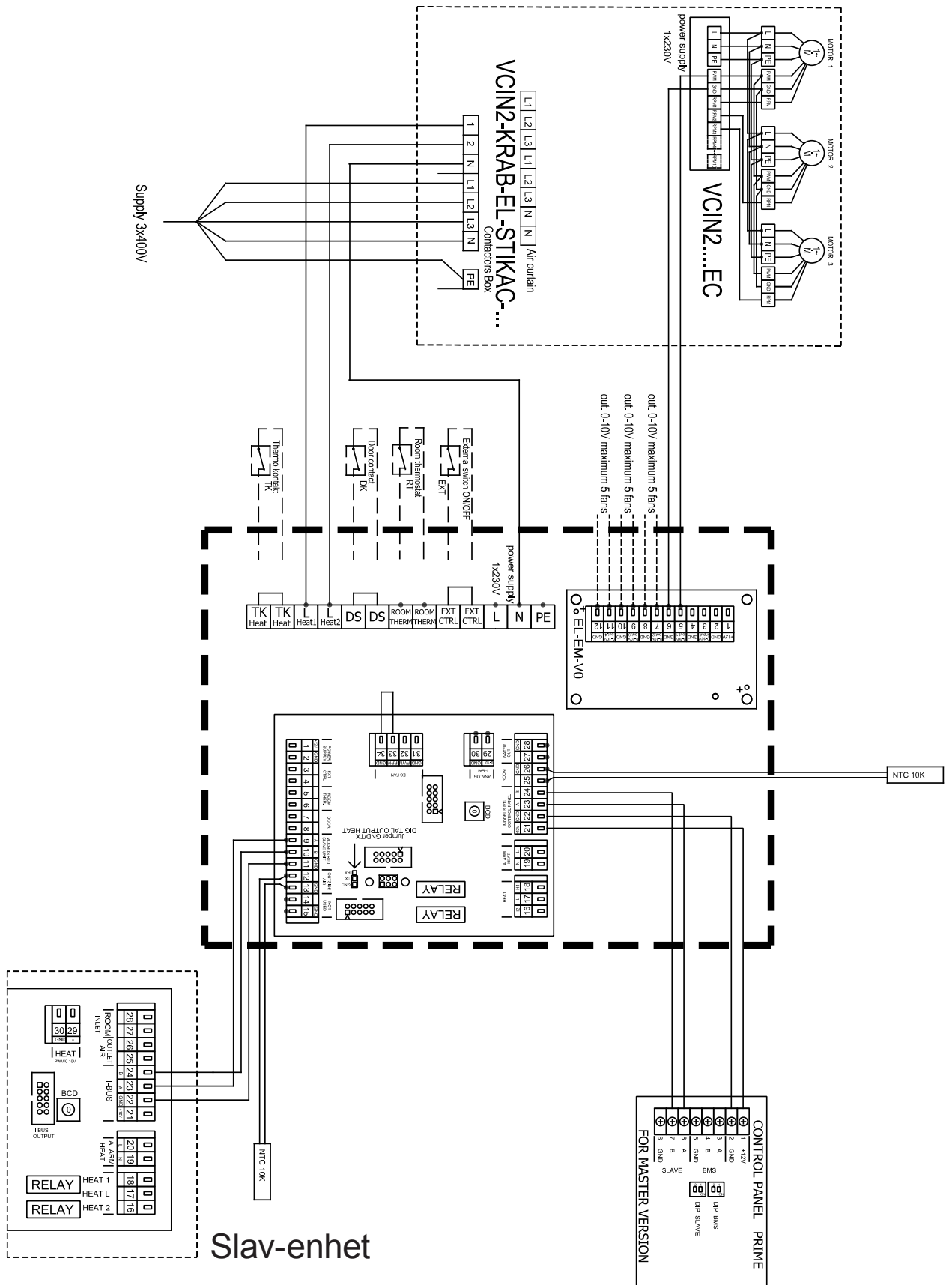


ICPR1-X-AC5 + VCIN...S

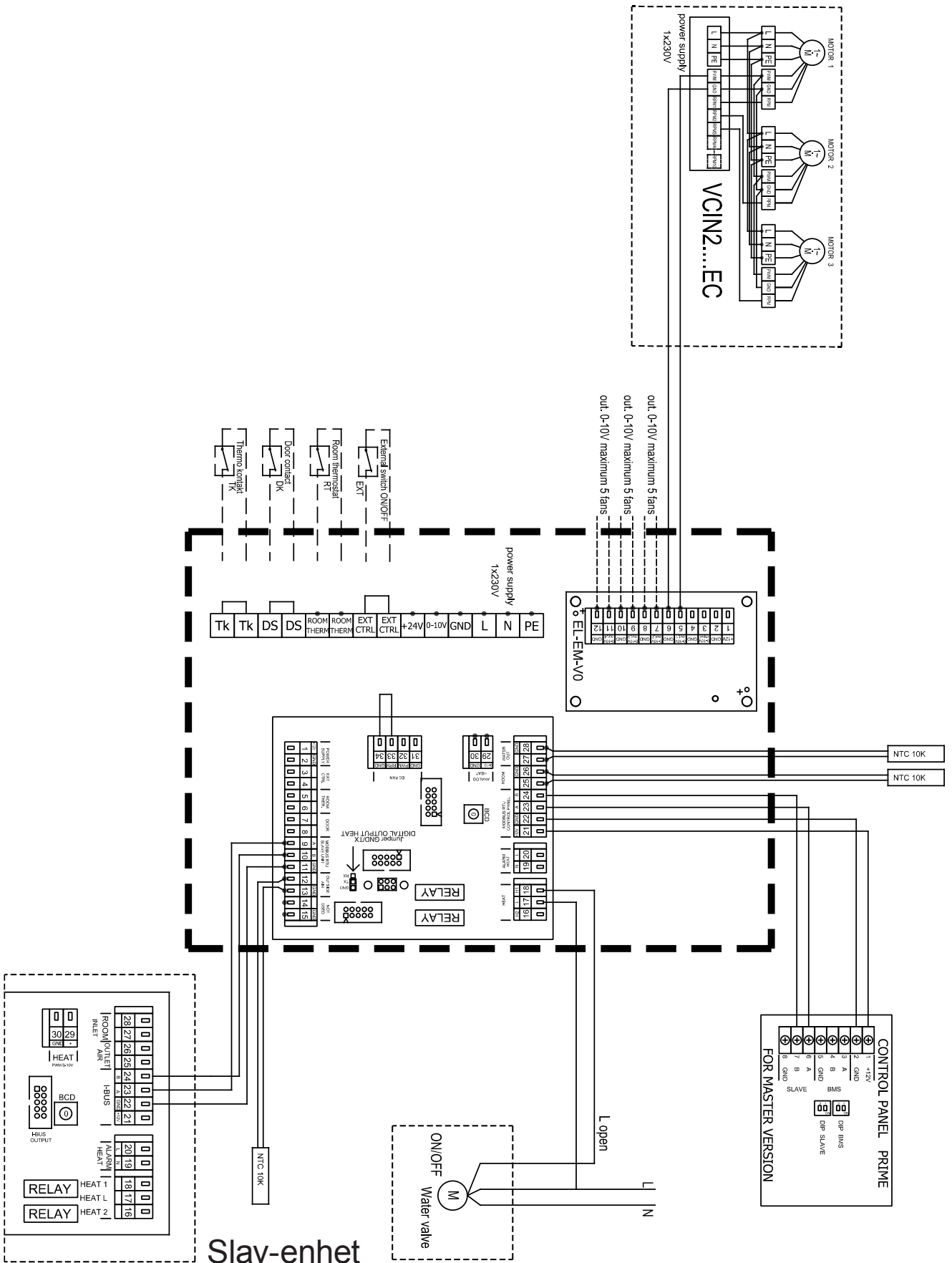




ICPR1-X-EC+ VCIN...E

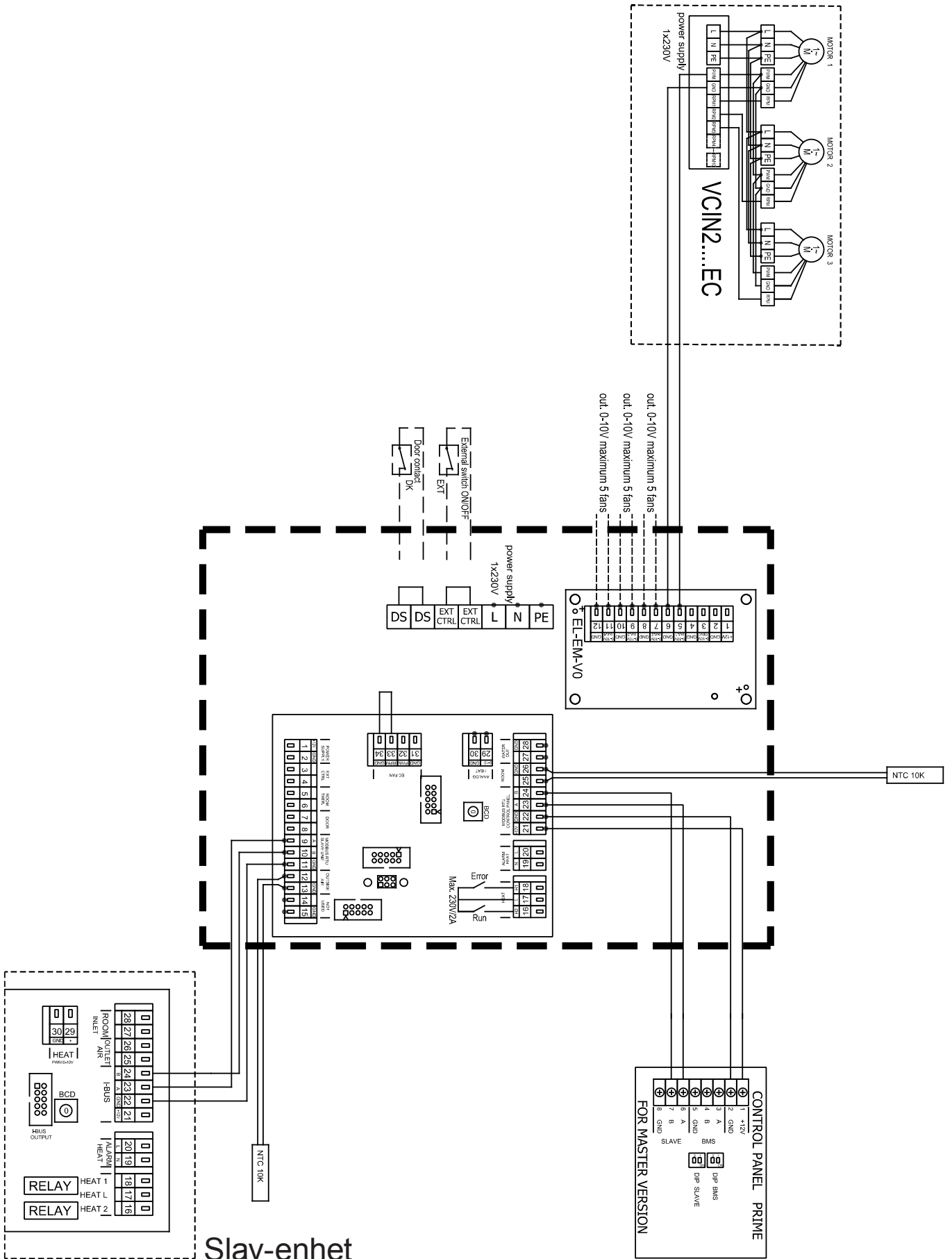


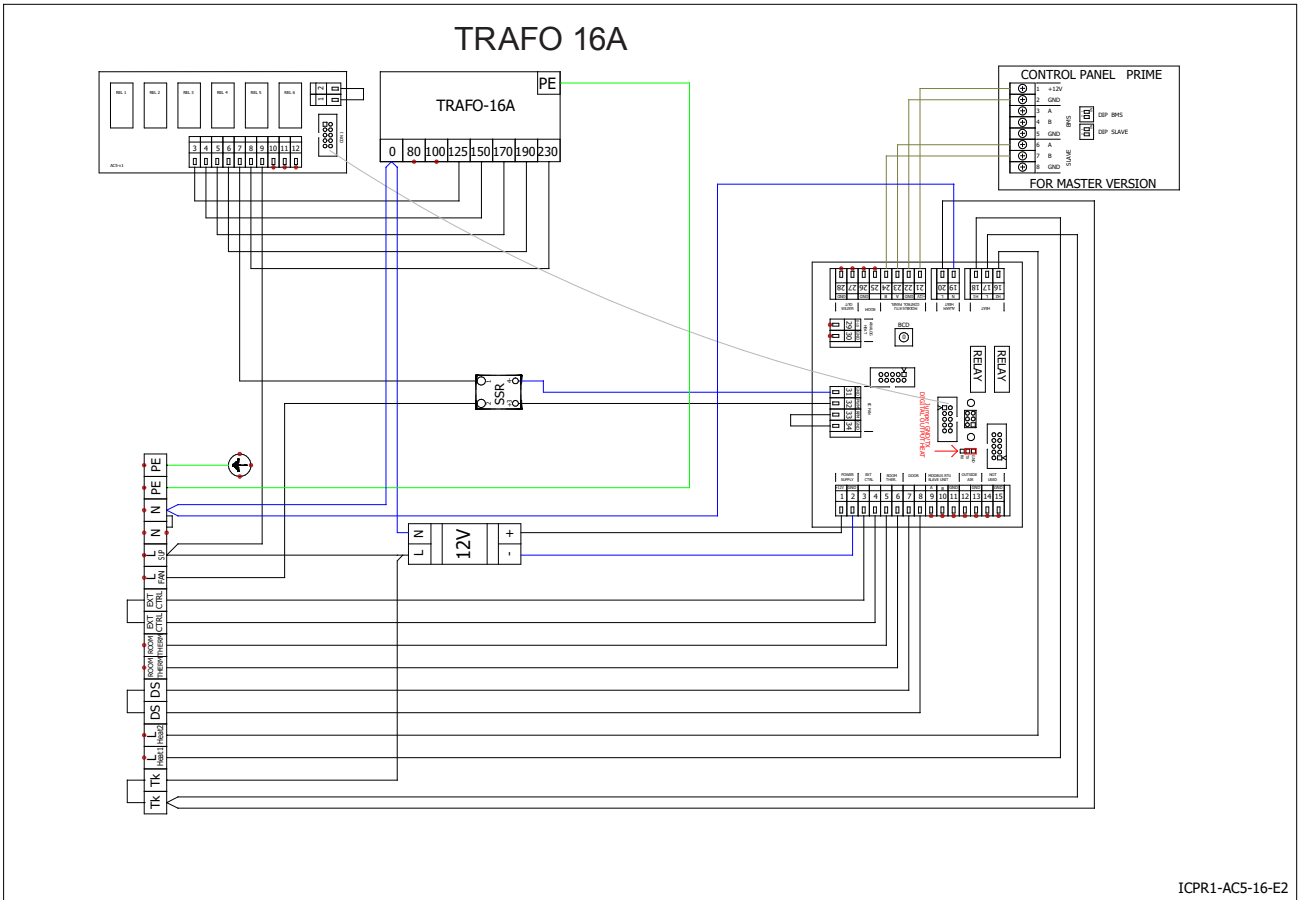
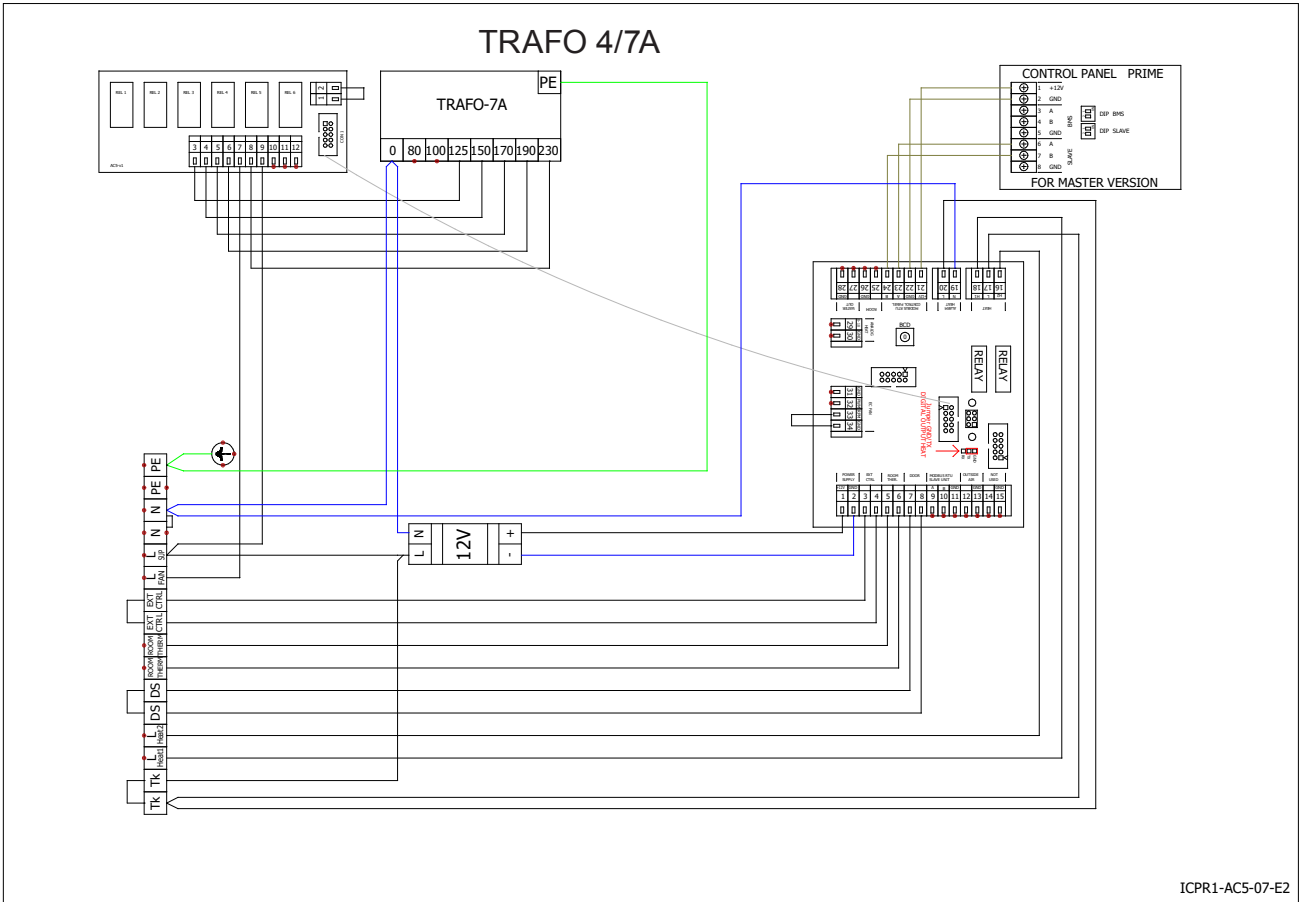
ICPR1-X-AC5 + VCIN...W-ON/OFF

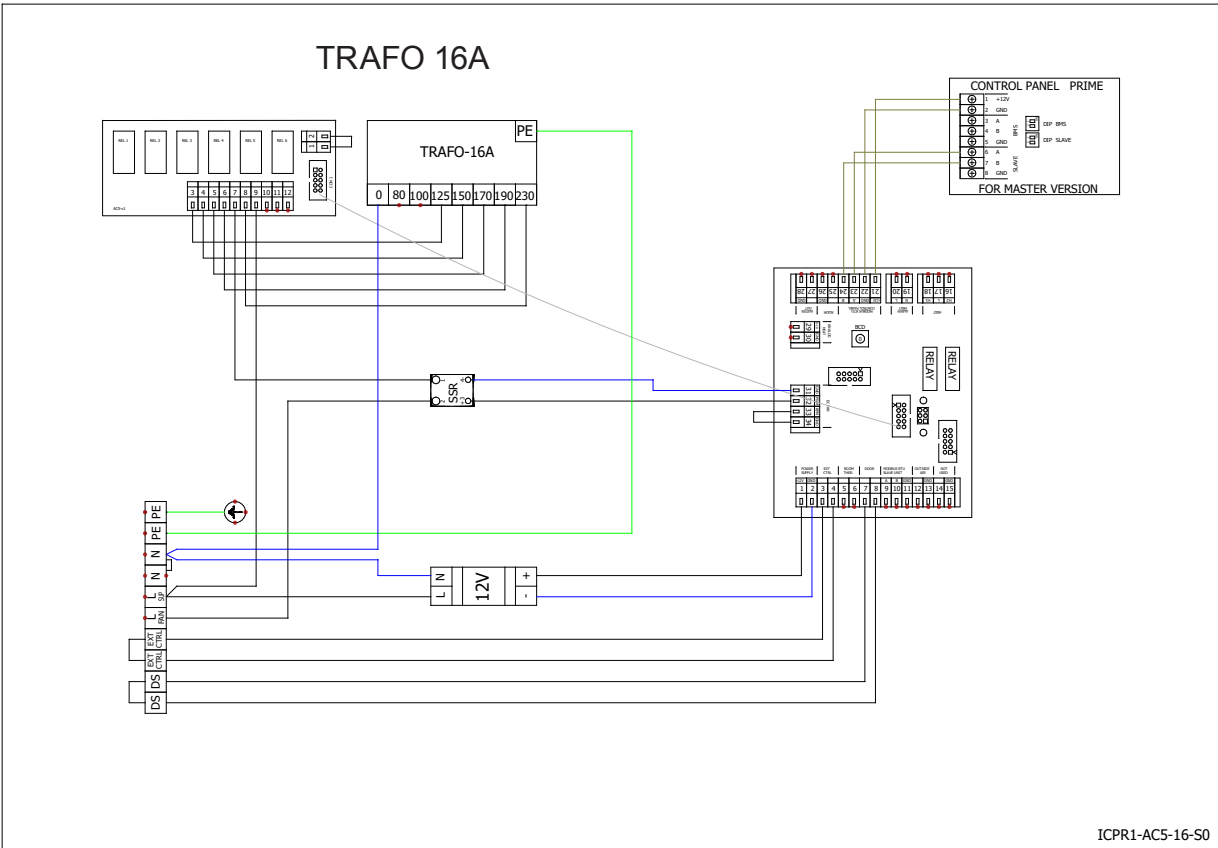
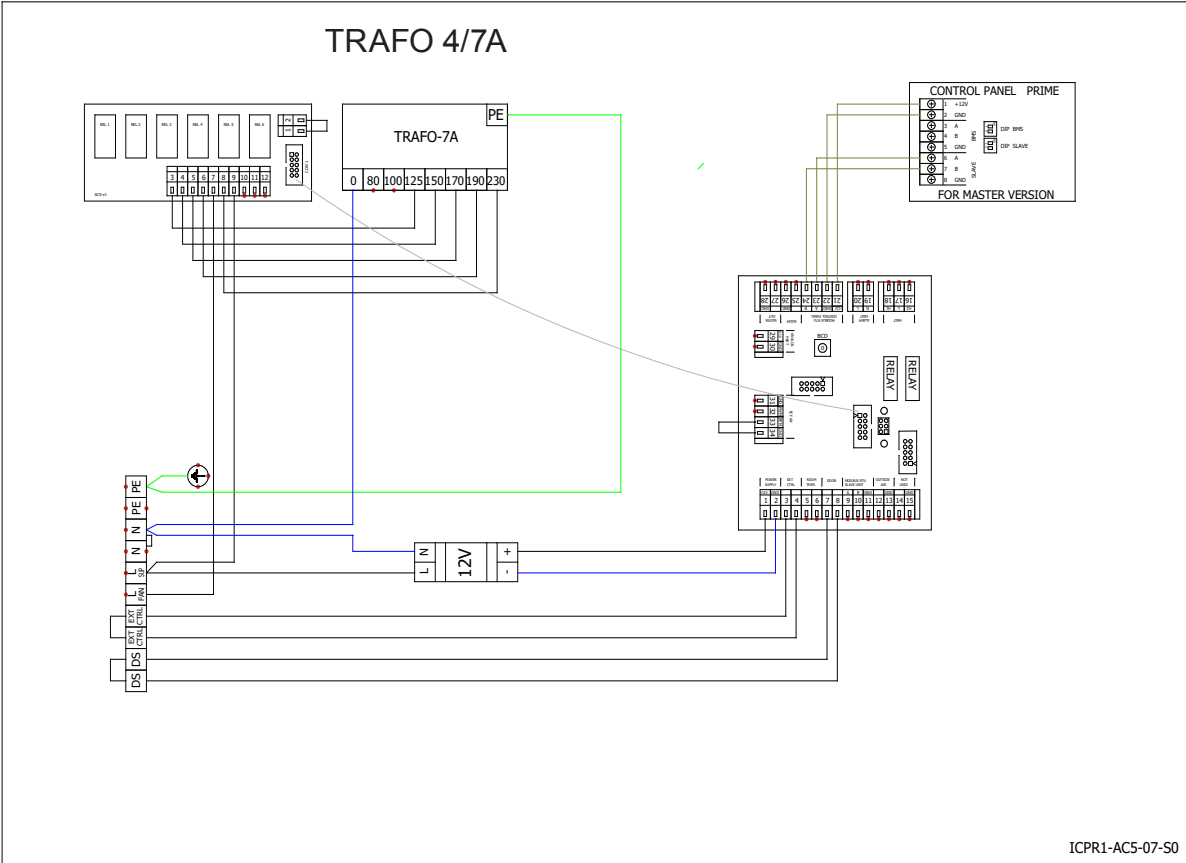




ICPR1-X-AC5 +VCIN...S







12. SLUTORD

Om du har eventuella tvivel eller frågor, tveka inte att kontakta våra säljare eller vår tekniska support.



REPRESENTANT I SVERIGE

EVECO AB
Metangatan 3
431 53 MÖLNDAL
tel: 031-840850
www.eveco.se

TILLVERKARE

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

WEBBPLATS

www.2vv.cz