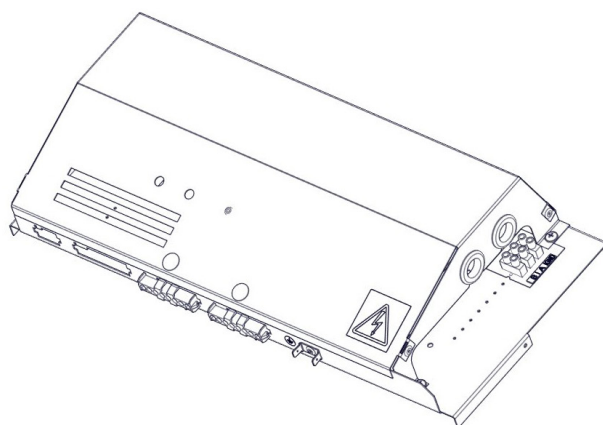




PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

SE

# FINESSE / STANDESSE SUPERIOR control



**Installations instruktioner**

**CE EAC**



# 1. INSTALLATION

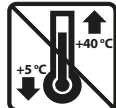
## CONTROL THE DELIVERY



### PLEASE NOTE

Kontrollera den förpackade produkten omedelbart efter leverans att den inte är skadad. Inbjuda transportföretag representant i händelse av skador på varorna eller förpackningen. Inga framtida fordringar kan göras om fordran inte lämnas in i tid.

- Se till att du har fått den produkttyp du beställde. Anmäla defekten omedelbart till leverantören, om det inte uppfylls,
- Kontrollera att enheten och övriga komponenter är i ordning efter uppackning. Kontakta leverantören om du ärosäker.
- Installera aldrig den skadade produkten!
- Om du inte packar upp enheten direkt efter leverans måste den förvaras i en torr, inomhusmiljö med omgivande temperatur från +5 °C till +40 °C.



	<p>Alla använda förpackningsmaterial är miljövänliga och kan återanvändas eller återvinnas. Bidra aktivt till att skydda miljön och säkerställa korrekt avfallshantering och återvinning av förpackningsmaterial.</p>	
--	---	--



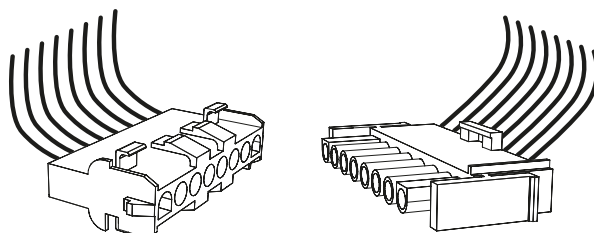
### MISSA INTE

- Om produkten har transporterats vid temperaturer under 0°C, måste den lämnas i arbetsförhållanden i minst 2 timmar efter uppackning.

# 1. INSTALLATION

## 1.1 KONTROLLMODULER

Luftridåer FINESSE tillverkas med universalanslutnings gränssnitt. Luftridåer FINESSE kan styras av en av följande styrmoduler. Kontrollmoduler krävs tillbehör som beställs separat. Luftridån är ansluten till kontrollmodulen med "Snabbkontakt"



## PAKETETS INNEHÅLL

### SUPERIOR MASTER

1x



1x



1x



VCS-R4-SU-\***E/S**-MA - 2X

VCS-R4-SU-\***V**-MA - 3X



### SUPERIOR SLAVE

1x



1x



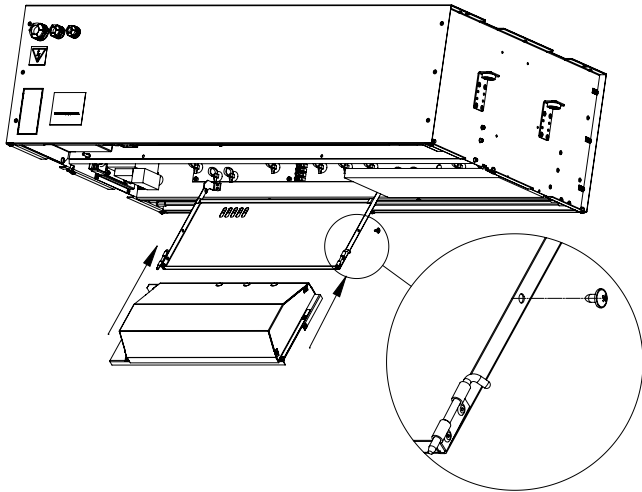
VCS-R4-SU-\***V**-SL - 1X



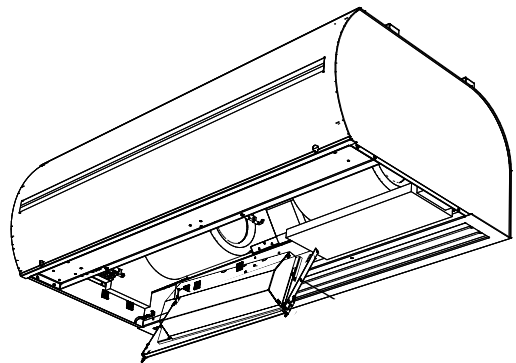
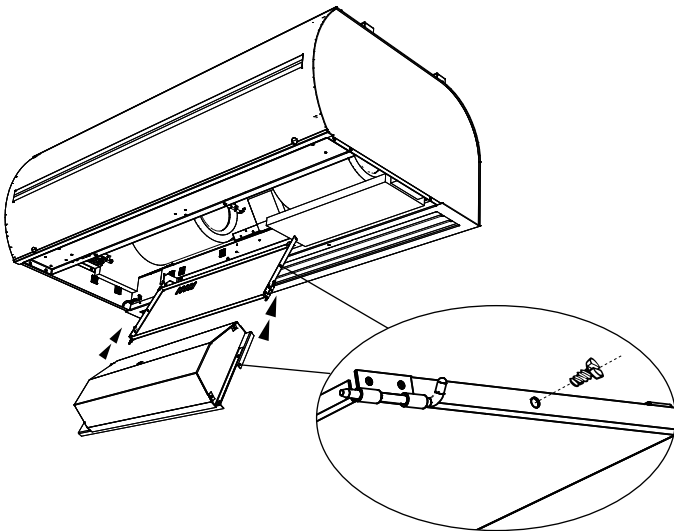
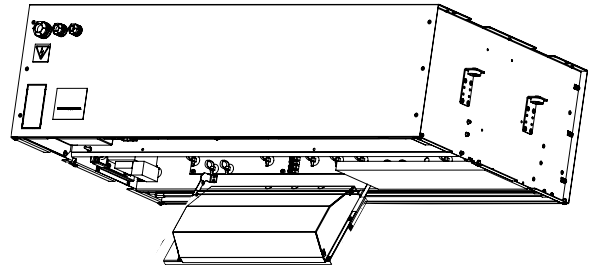
# 1. INSTALLATION

## SÄTT IN KONTROLLMODULEN I LUFTRIDÅN

1

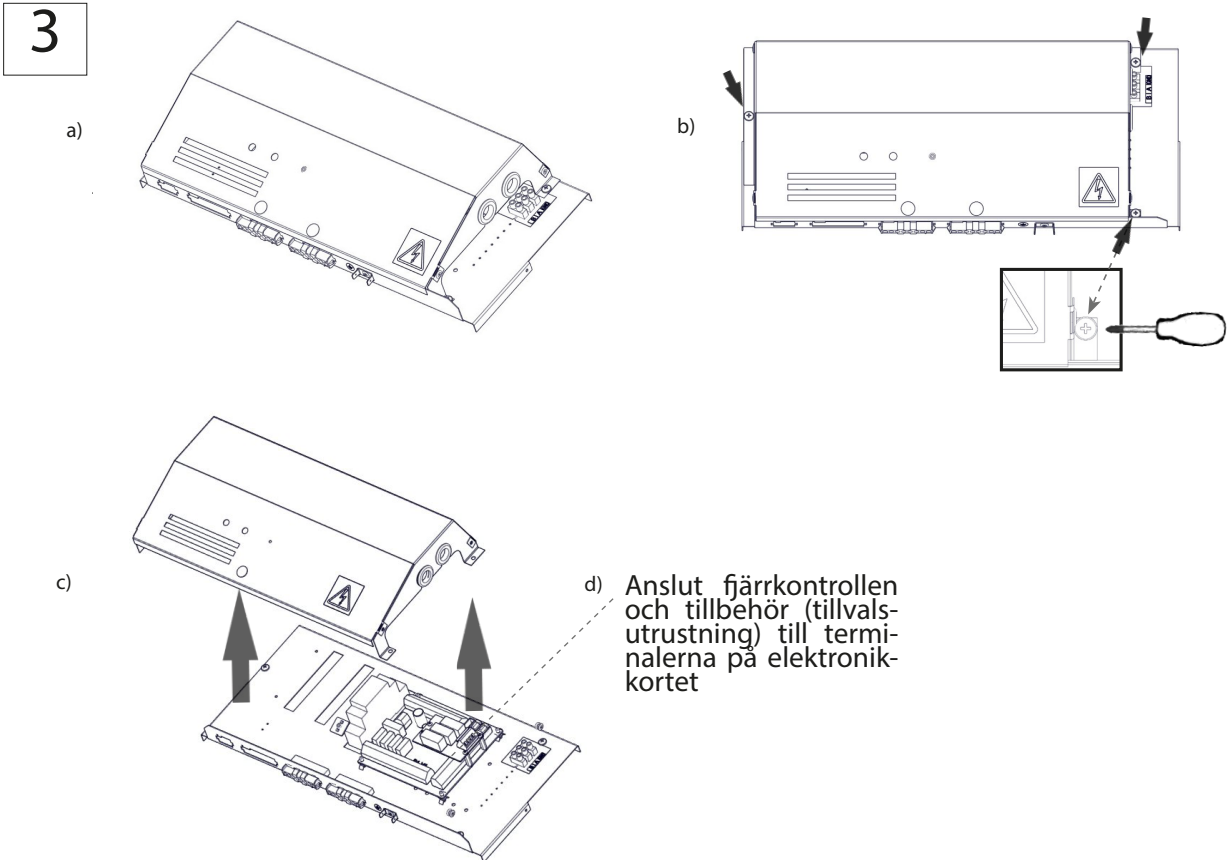


2

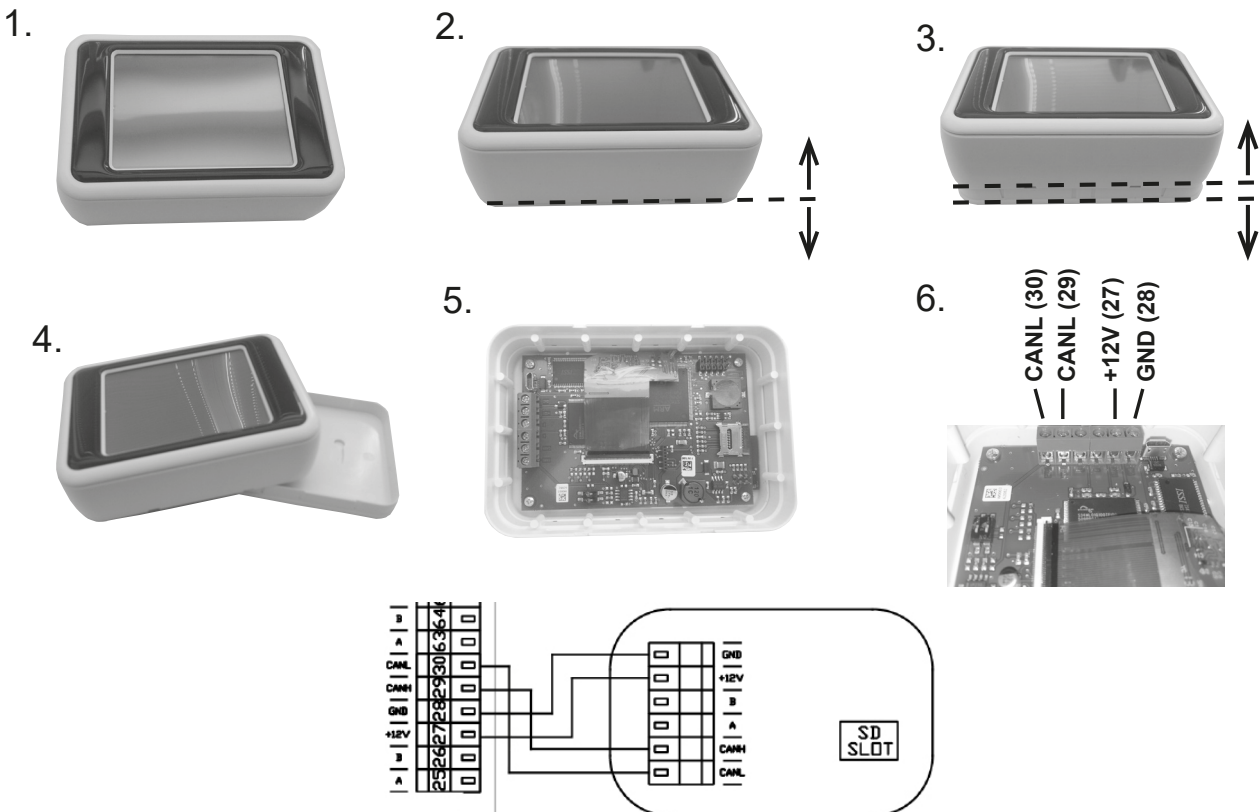


# 1. INSTALLATION

Anslutning till kontrollpanel och tillbehör (tillvalsutrustning)



## 1.2 ANSLUTNING AV STYRNING

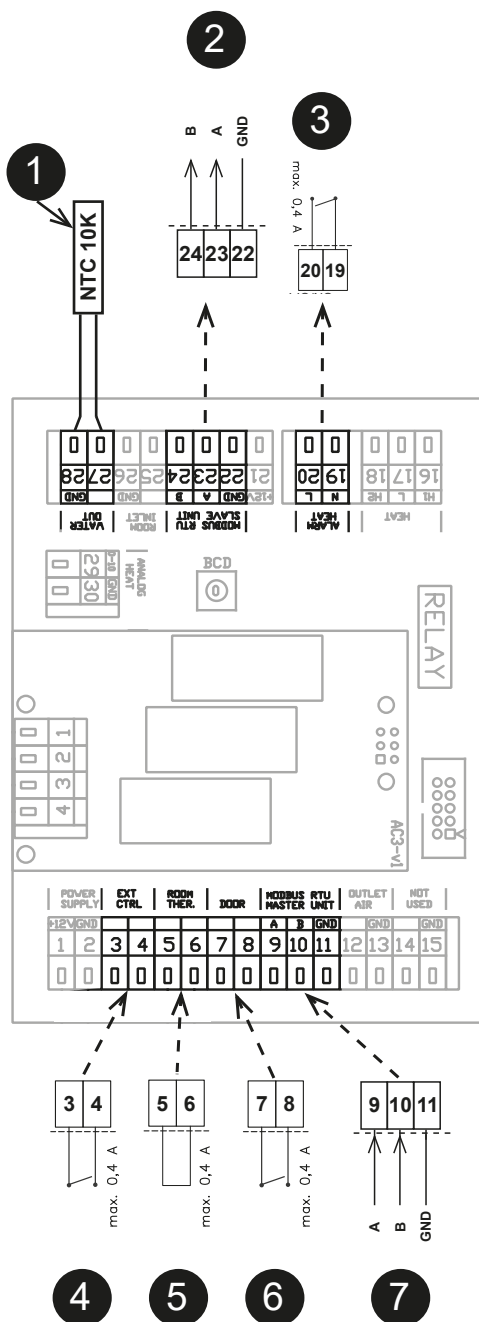
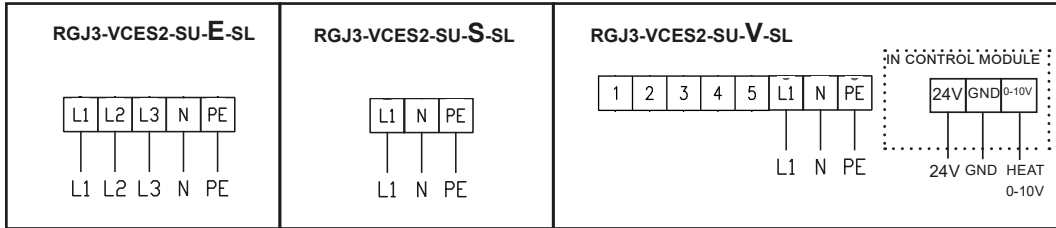


\* Rekommenderad UTP CAT5-datakabel (tvinnat par)



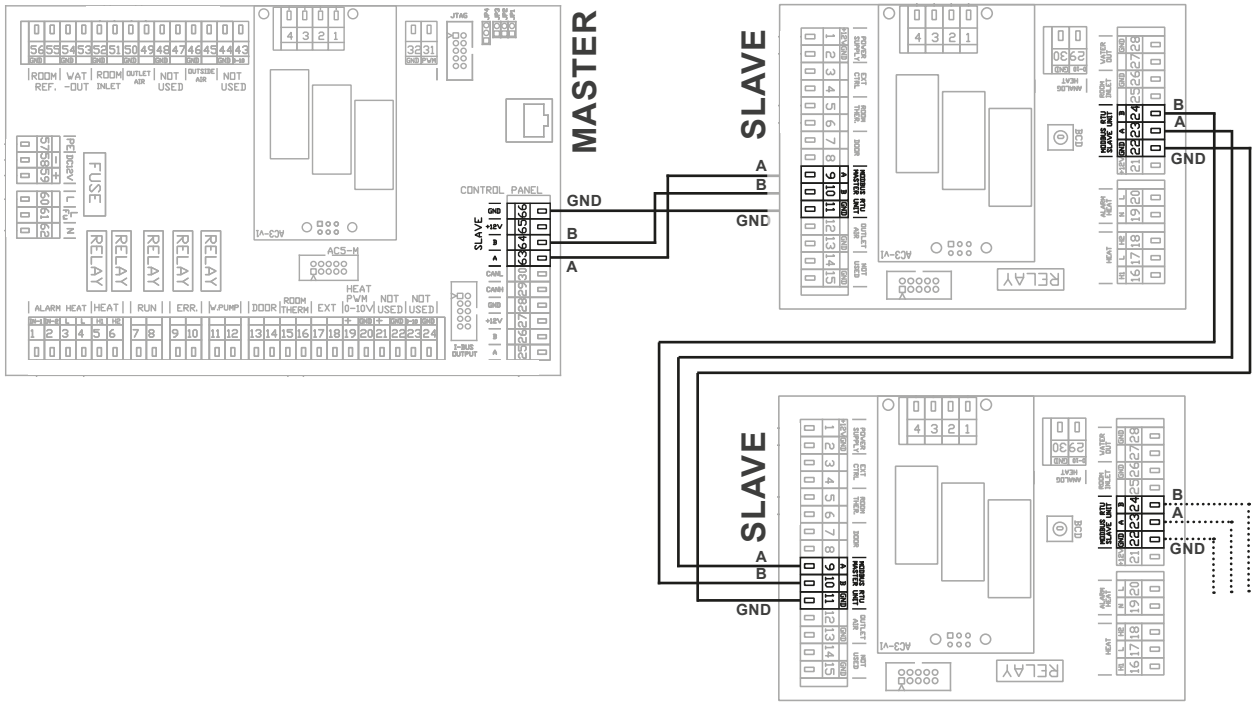
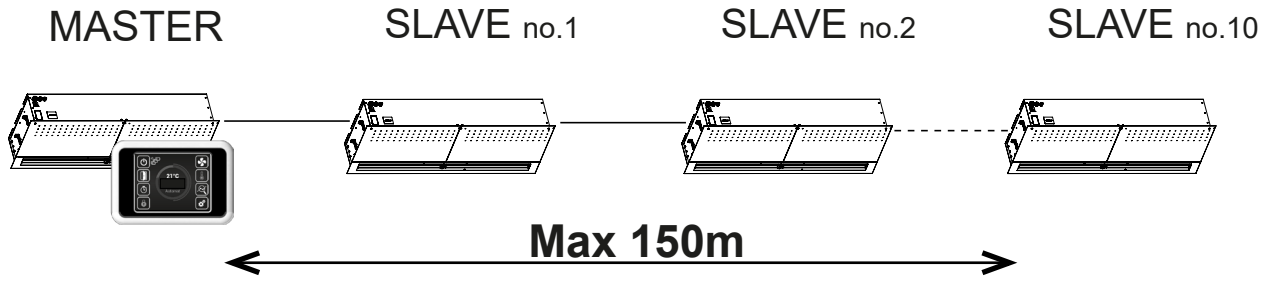
# 1. INSTALLATION

Styrmodul Slave SUPERIOR

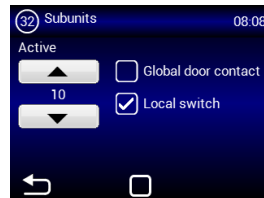
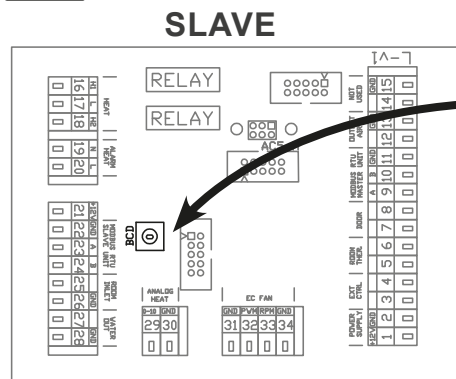


1	LPHW ut sensor (ingår i leverans)
2	Anslutningar för SLAVE enheten
3	Frostskyddsmedel med termostat (NC)
4	Extern styrning - (ingång PÅ / AV))
5	Termostat (ingång, NO / NC)
6	Dörr kontakt (ingång, NO / NC)
7	Styrsignalen från MASTER enheten

# ELECTRICAL SCHEMES CHAINING



Den totala busslängden på alla kedjorna 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

## 2. EXTERNA TILLBEHÖR

### 2.1 ANSLUTNING AV EXTERNA TILLBEHÖR



#### MISSA INTE

- Luftridån måste kopplas bort från el. nätverk när man ansluter externa tillbehör.
- Alla externa styrkomponenter måste anslutas enligt elektriska diagrammet.
- Kontaktdonen måste anslutas till ett kretskort med lämplig kraft och alltid vinkelräta mot basen.

#### 2.1-1 Dörrkontakt DS



##### TEKNISK INFORMATION

- det är lämplig för alla SM reglering
- isolerad brytkontakt med en maximal spänning på 230V, 6A
- IP67, kan anslutas som en brytare eller brytkontakt



#### VARNING!

Medföljer inte produkten

#### 2.1-2 Dörrkontakt DK-1 / DK-B3



##### TEKNISK INFORMATION

- isolerad brytkontakt med en maximal spänning på 12V,.
- Kabel - Tvåtråds ledarkabel med ett tvärsnitt 0,5 mm<sup>2</sup>. - Maximal längd: 50 m



#### VARNING!

Medföljer inte produkten

#### 2.1-3 Termostatventil – TV1/1



##### TEKNISK INFORMATION

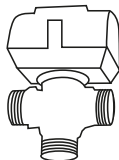
- Termostatventil är avsedd för att reglera vatten värmeväxlare.
- Den är lämplig för alla typer av ridåer med vatten värmeväxlaren.
- Den arbetar oberoende på styrenheten.



#### VARNING!

Medföljer inte produkten.

#### 2.1-4 Zonventil ZV



##### TEKNISK INFORMATION

- Zonventil är avsedd för att reglera vatten värmeväxlare.

Kabel - Tvåtråds ledarkabel med ett tvärsnitt 0,5 mm<sup>2</sup>. Strömförsörjning 24 V/ 50/60 Hz (24V extern strömförsörjning - ingår ej), styrspänning 0-10V

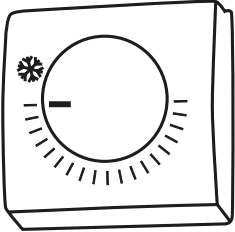


#### VARNING!

Medföljer inte produkten.

## 2. EXTERNA TILLBEHÖR

### 2.1-5 Spatial termostat -TER-P



#### **TEKNISK INFORMATION**

- Spatial termostat är avsedd för att reglera uppvärmning  
Kabel - Tvåtråds ledarkabel med ett tvärsnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.



**WARNING!**

Medföljer inte produkten.

## 3. FÖRSTA START

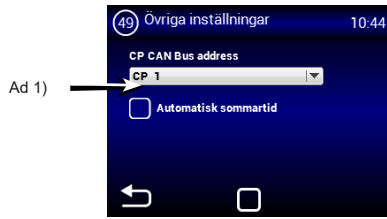


#### **MISSA INTE**

Innan du börjar luftridån, kontrollera följande:

- Har du lämnat verktyg eller föremål i luftspärr ? Detta kan leda till förstörelse av luftbarriären.
- Finns det ett tillräckligt utbud av el, och, om det är nödvändigt, elkraft för uppvärmning av vatten?
- Stängde du luftridån korrekt?
- Huruvida styrmodulen är korrekt ansluten?
- Har luftridån tillräckligt skydd enligt gällande standarder?

# 4. KONTROLLPANELEN



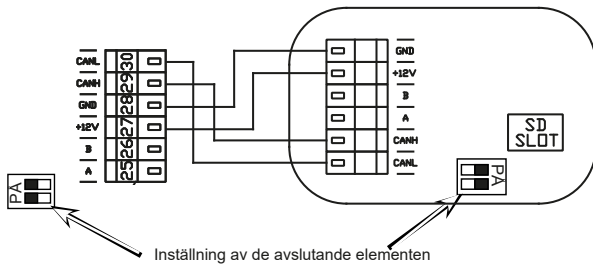
**Ad 1)** - Möjlighet att ställa CAN adress på kontrollpanelen så att man kan ansluta upp två kontrollpaneler till MASTER styrenheten  
 Alternativ: CP 1 = kontrollpanelen har adressen 1  
 CP 2 = kontrollpanelen har adressen 2

Adressen är inställd på varje styrenheten och sedan skickar styrenheten data beroende på inställningarna.

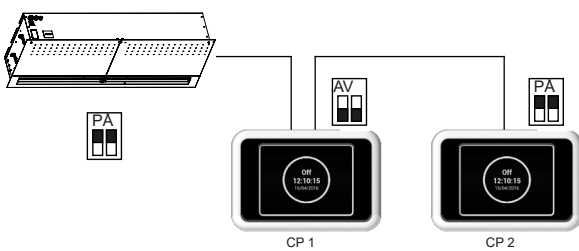
**! VARNING!**

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

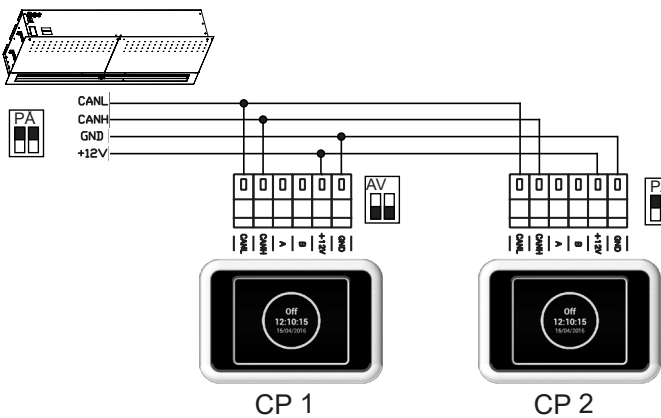
När man ansluter flera paneler är det nödvändigt att ställa in de avslutande elementen. De finns på huvudelektroniken och i styrenheten:



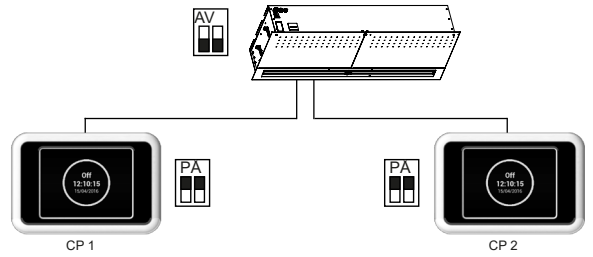
Exempel på inkoppling av styrenheten - Alternativ 1:



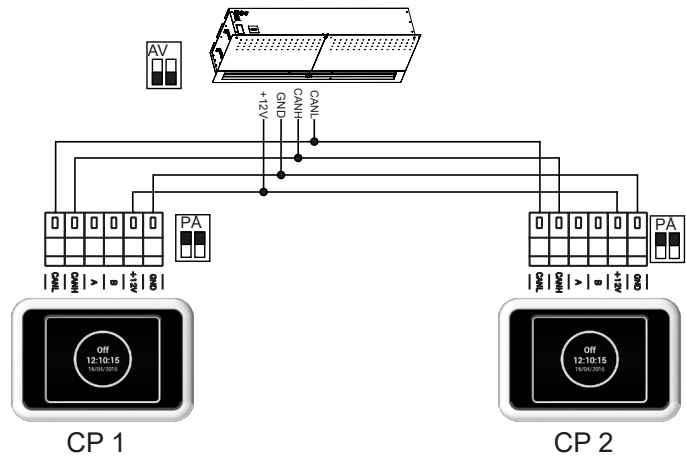
Elanslutning - Alternativ 1:



Elanslutning - Alternativ 2:



Elanslutning - Alternativ 2:



# 5. FELTILLSTÅND

## 5.1 FELTILLSTÅND

Huvudströmförsörjningen ska släckas vid eventuell intervention i lufridån. Om du är osäker på stegen, gör aldrig reparationer och ring för service!!!

Beskrivning	Beteende av anordning	Möjligt problem	Lösning
44 - Fel på fläkt	Anordning fungerar inte	Överhettad fläkt eller fel på fläktens termiska kontakt.	Bestäm orsaken till överhettning av motorn ( lager defekt, mekaniskt fel, kortslutning ...) eller byt ut motorn. Kontrollera termokontaktanslutningarna från motorerna till styrenheten.
45 - Obligatoriskt underhåll / igensatt filter	Anordning fungerar	Igensatta filter eller inställd tid för filterändring har uppnåtts.	Byt ut filtret. När du byter, Glöm inte att utföra RESET (återställning) i MENU 1616 - FILTER TIMER
46 - Fel på värmare	Anordning fungerar inte	Fel på värmare	Kontrollera värmaren och säkerhetstermostaten status. Kontrollera att värmaren har korrekt kylning. Kontrollera motorns drift.
47 - Utetemperatursensorn fel (45,46)	Anordning fungerar inte	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 45,46	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ)
48 - Utetemperatursensorn fel (49,50)	Anordning fungerar inte	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 49,50	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ)
49 - Insugningsluftsensorn fel (51,52)	Anordning fungerar inte	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 51,52	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ)
60 - Fel av returflöde vattensensor hos växlarren (53,54)	Anordning fungerar inte	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 53,54	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ)
61 - Spatial temperaturgivare fel (55,56)	Anordning fungerar inte	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 55,56	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20 ° C är ca 10 kΩ)
62 - Fel på utomhus temperatursensor från BMS	Anordning fungerar begränsad	Fel på temperatursensor v BMS	Kontrollera de korrekta adressinställningarna i BMS vart sensorn skickar data (till rätt styrenheten). Kontrollera att sensorn i BMS fungerar korrekt.
63 - Fel på spatial temperaturgivare från BMS	Anordning fungerar begränsad	Fel på temperatursensor v BMS	Kontrollera de korrekta adressinställningarna i BMS vart sensorn skickar data (till rätt styrenheten). Kontrollera att sensorn i BMS fungerar korrekt.
79 - Uppvärmningen var sänkt. På grund av lågt luftflöde.	Anordning fungerar	Endast informationsstatus	Det fanns en begäran om att byta till en lägre luftflöde, begränsning av värmarens kraften för att förhindra överhettning i detta fall sker automatiskt.
65 - Kommunikation fel	Anordning fungerar inte	Kommunikationsfel	Kontrollera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten och inte skadad. Kontrollera kopplingsdiagrammet för att eliminera eventuella fenomen som kan störa kommunikationen (ledningarna nära högspänning, plats-fenomen som orsakar interferens).
<b>Anordning fungerar inte</b>	Anordning fungerar inte	Elektrisk strömförsörjning avbryts.	Kontrollera att strömförsörjningen inte är avbruten.
		Bruten säkring	Kontrollera säkringen på kontrollmodulen.
<b>Värmen slås av automatiskt, på egen hand</b>	Anordning Den fungerar men inte uppvärmer	Värmare överhettas	Elvärmare överhettas på grund av otillräckligt luftflöde. Se till att fläkten går med full styrka och är inte begränsad lufttillförseln till enheten.

## 6. UNDERHÅLL

### 6.1 RENGÖRING

 **VARNING!**

- Det är förbjuden att använda tryckluft, kemikalier, lösningsmedel eller vatten vid rengöring.
- Använd en mjuk borste eller dammsugare, rengör sugskydd och insidan av luftridån.
- Se instruktionerna för att installera luftridån av ESSENSSE NEO

## 7. Betjäning

### 7.1 OM DU INTE KAN ELIMINERA FEL SJÄLV

Kontakta din leverantör eller din exklusiva 2VV-representant, om du inte kan undanröja misslyckandet genom dig själv. Garanti- och eftergarantiservice utförs av leverantören eller en av de auktoriserade serviceorganisationer specificerad av leverantören.

Vänligen uppgive leverantören eller servicecentralen följande information:

- luftridån typbeteckning,
- begagnade tillbehör,
- installationsplatsen,
- serienummer,
- installationsförhållanden (inklusive elektriska),
- gångtid,
- defektens detaljerad beskrivning.

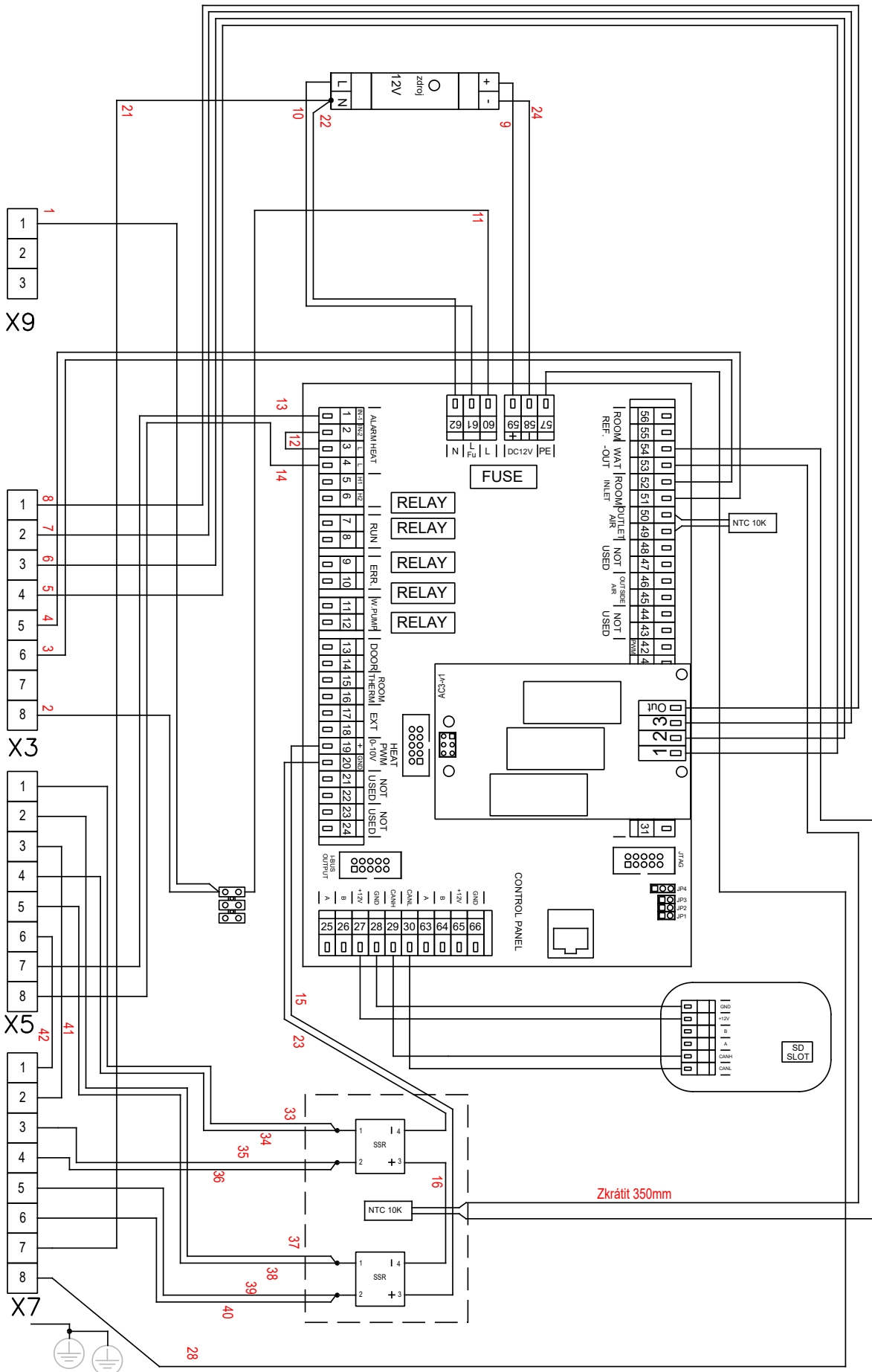
### 7.2 ÅTERTAGANDE AV PRODUKTEN FRÅN A DRIFT - LIKVIDATION

Man måste göra produkten obrukbar innan man kasserar den. Även gamla maskiner innehåller material som kan återanvändas. Ta dem till uppsamlingsplats av returråvaror. Det är bäst att skrota produkten i en specialiserad plats så att återvinningsbara material kan användas igen. Vik oanvändbara delar av produkten på en kontrollerad soptipp.



Tillämpliga nationella bestämmelser om avfallshantering måste följas vid eliminering av materialet.

# VCS-R4-SU-E-MA-AC

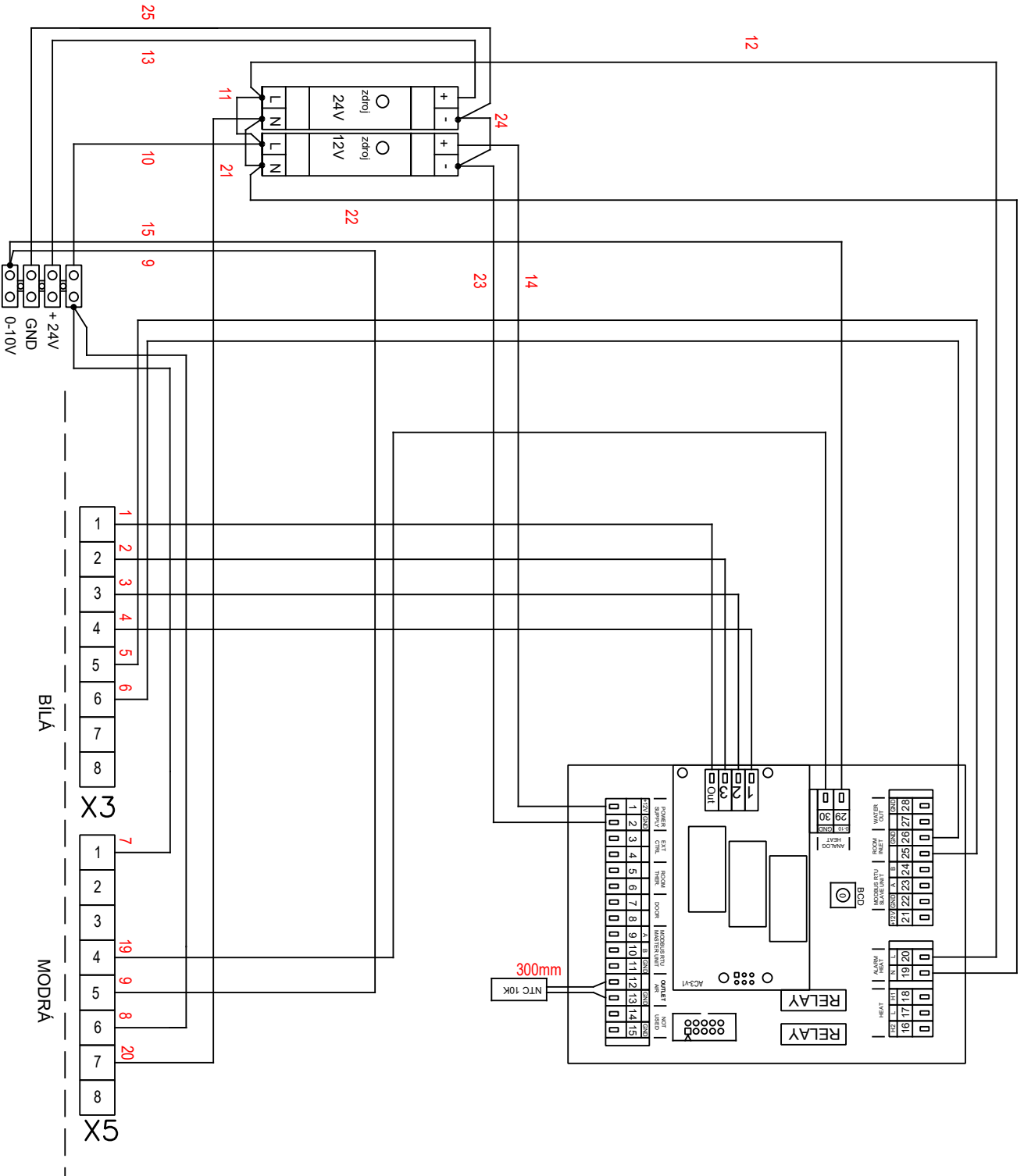


Zkrátit 350mm

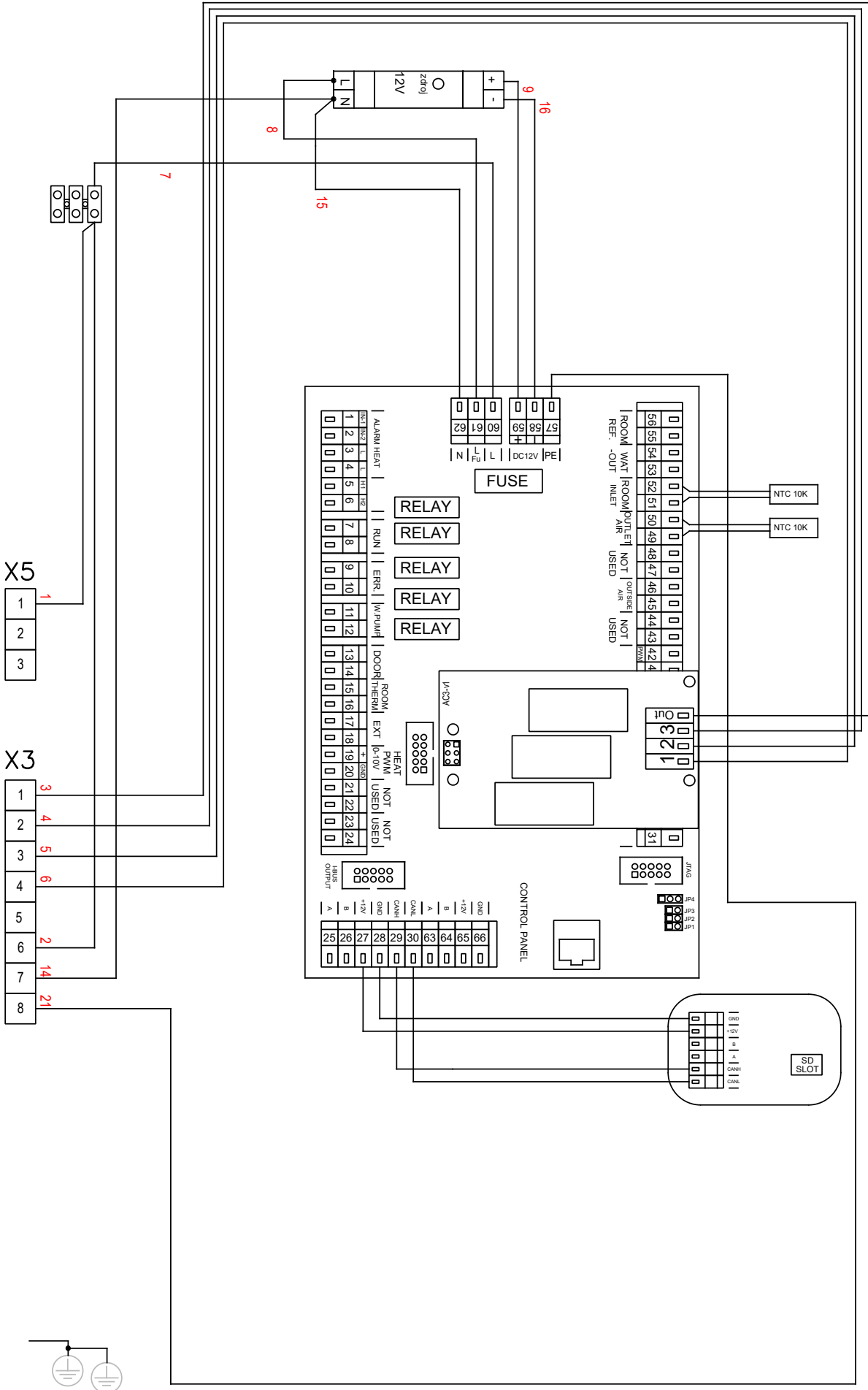




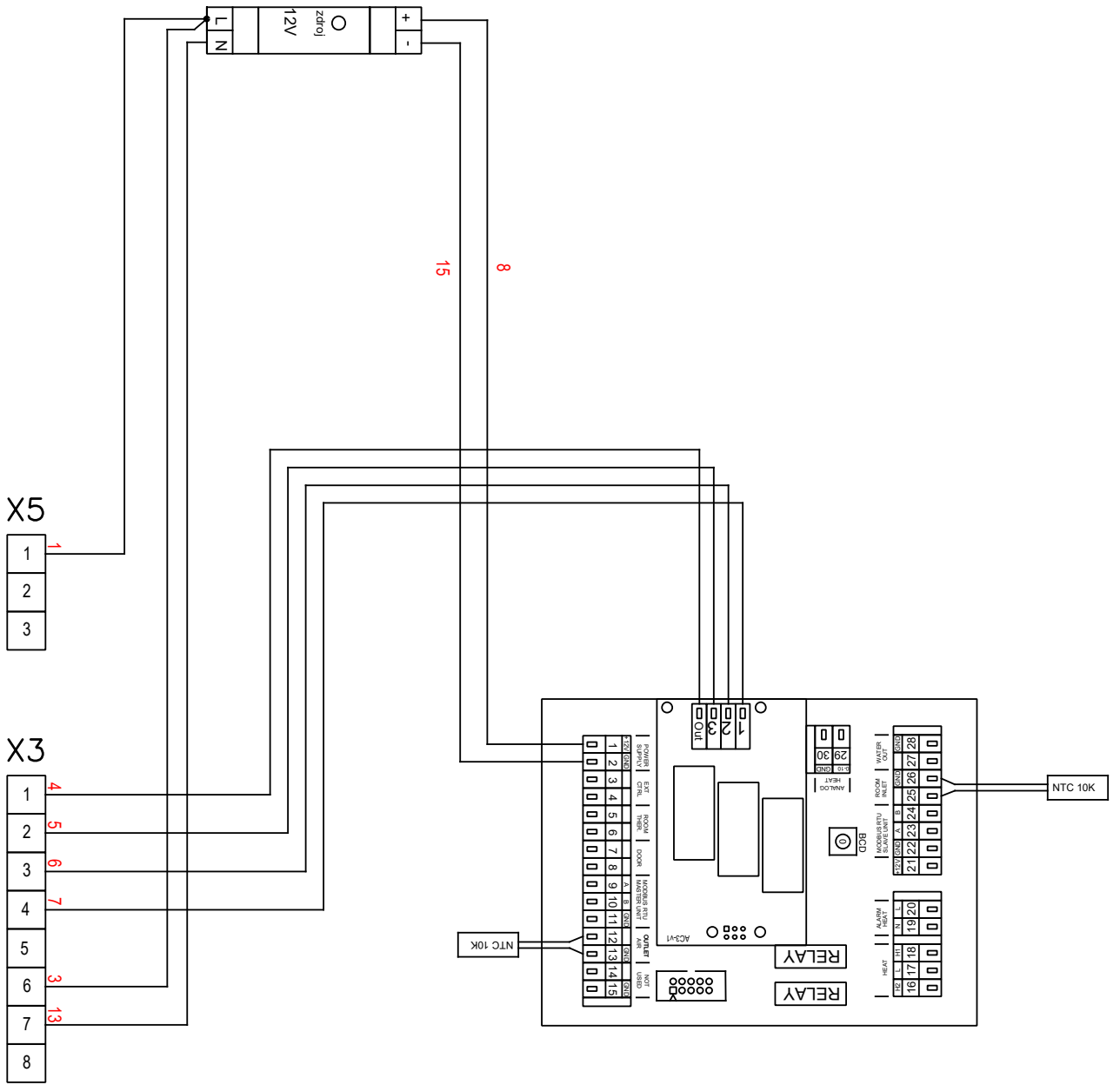
# VCS-R4-SU-V-SL-AC



# VCS-R4-SU-S-MA-AC



# VCS-R4-SU-S-SL-AC



## 9. SLUTSATS

### 9. SLUTSATS

Om du har eventuella tvivel eller frågor, tveka inte att kontakta vår försäljningsavdelning eller vår tekniska supportavdelning.

### KONTAKT

**Adress:**

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

**Internet:**

<http://www.2vv.cz/contact.distribution.php>

