



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NL

FINESSE / STANDESSE COMFORT control



Installatie- en gebruiksinstructies

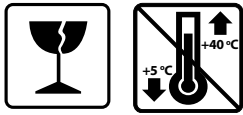
CE EAC

DE LEVERING CONTROLEREN

LET OP

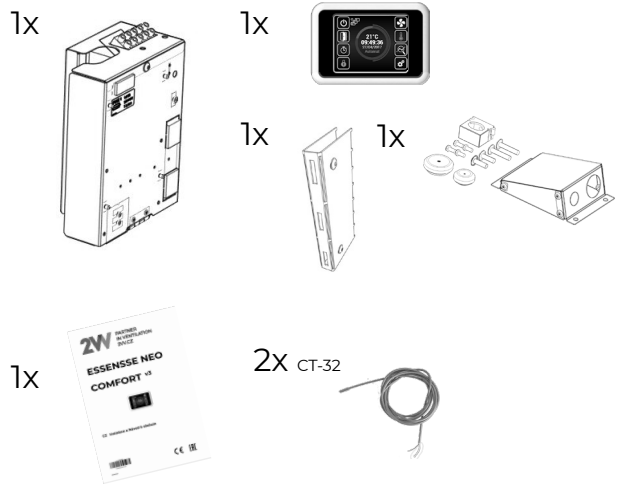
Controleer het product na levering direct op schade. In het geval van schade aan de verpakking, neem contact op met de leverancier. Klachten die niet op tijd zijn ingediend, worden niet in behandeling genomen.

- Controleer of het overeenkomt met het bestelde type product. In het geval van afwijkingen, pak het product niet uit en neem contact op met de leverancier.
- Na het uitpakken, controleer of het product en alle andere component in goede staat zijn. Neem bij twijfel contact op met de leverancier.
- Installeer geen beschadigde eenheid!
- Als u het product niet direct na levering uitpakt, moet deze worden opgeslagen in een droge omgeving binnen met een omgevingstemperatuur tussen **+5 °C en +40 °C**.



Al het verpakkingsmateriaal is milieuvriendelijk en kan opnieuw gebruikt of gerecycled worden. Draag actief bij aan de bescherming van het milieu en zorg voor de correcte verwijdering of recycling van de verpakkingsmaterialen.

INHOUD VAN DE VERPAKKING

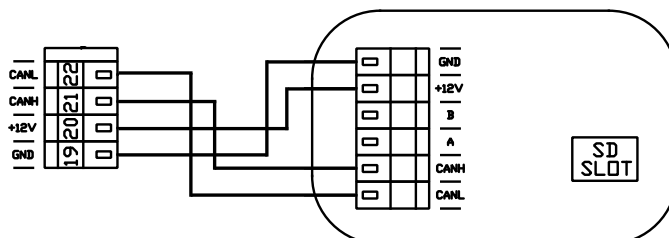
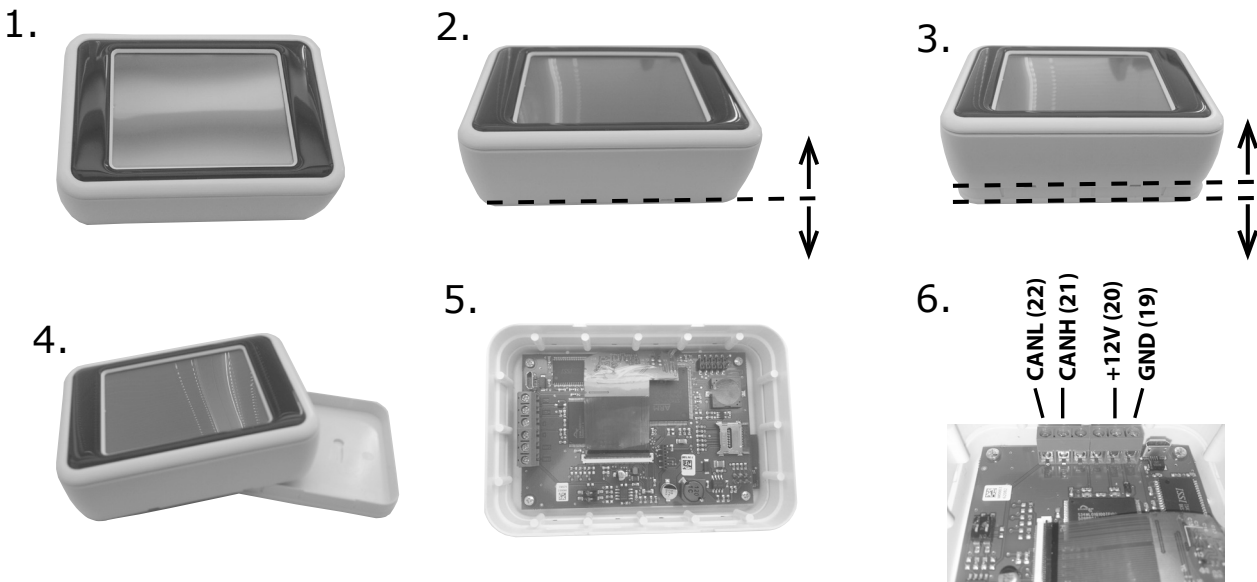


LET OP

- Als de eenheid is getransporteerd bij temperaturen lager dan 0°C, moet het product, na het uitpakken, minimaal 2 uur onder bedrijfsomstandigheden worden neergezet, zonder dat het product wordt geactiveerd, om de interne temperatuur te compenseren.

1. INSTALLATIE

1.1 AANSLUITEN VAN DE BESTURING

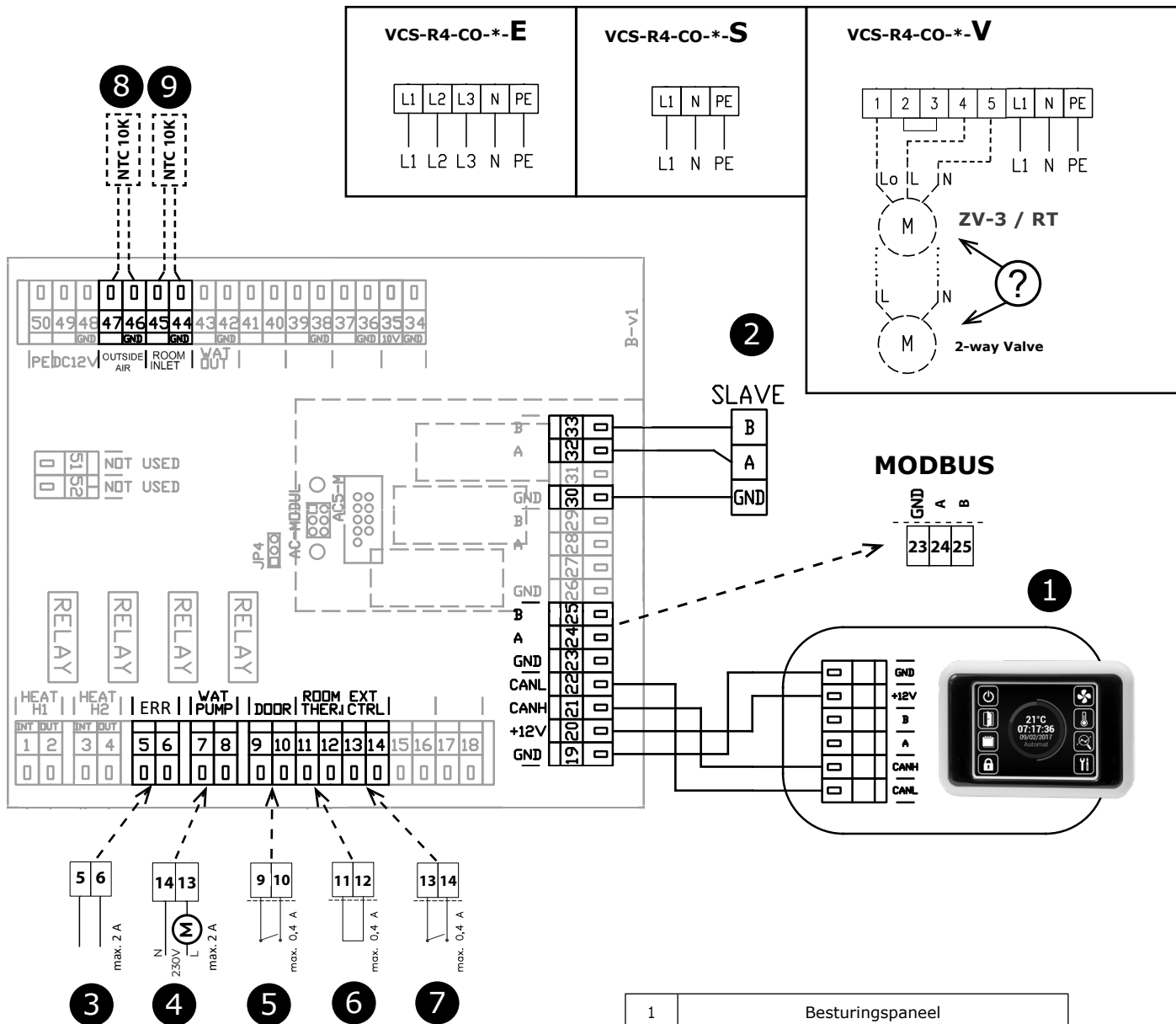


1. INSTALLATIE

1.2 EXTERNE ACCESSOIRES

COMFORT MASTER

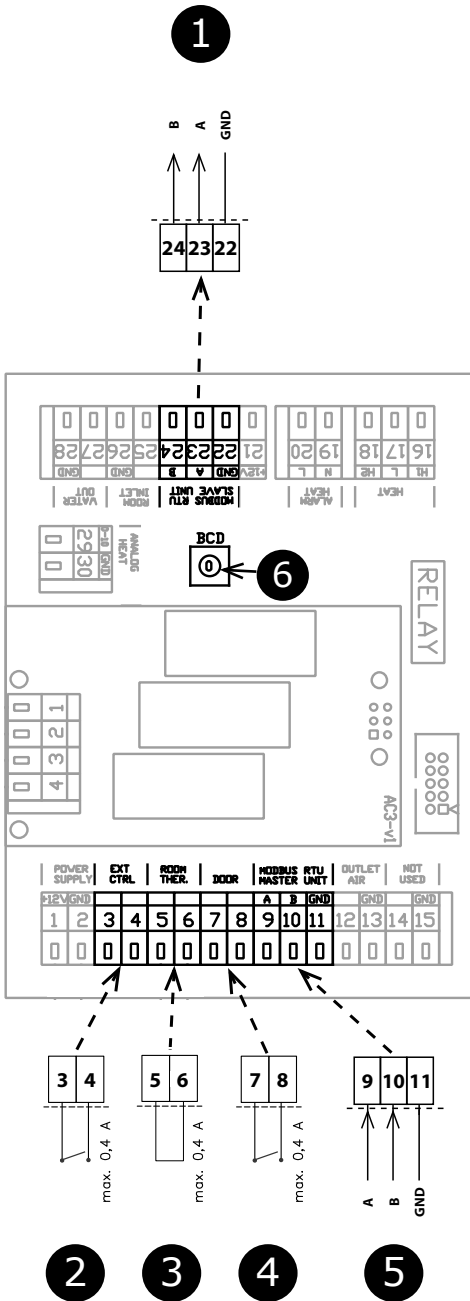
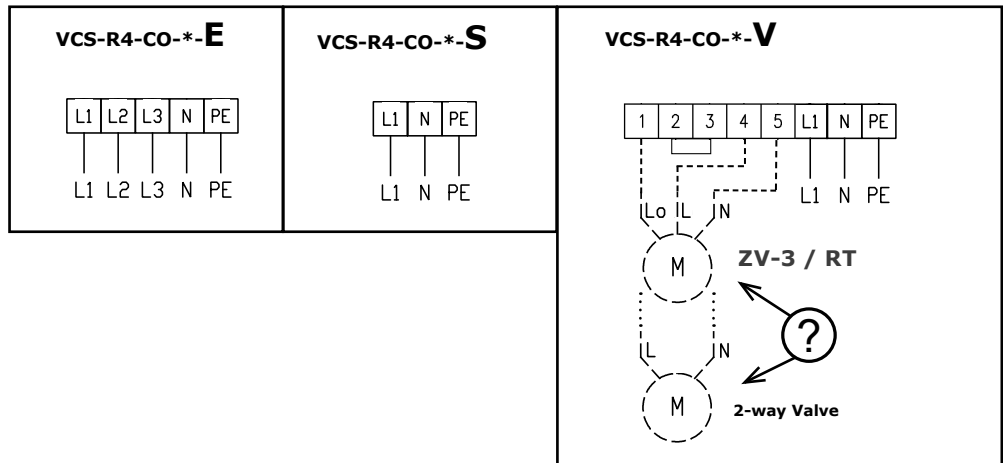
Besturingsmodule Master Comfort



1	Besturingspaneel
2	Aansluiting voor SLAVE-eenheid
3	FOUT-contact (relais (NO/NC))
4	Waterpomp (relais)
5	DEUR-contact (ingang, (NO/NC))
6	Thermostaat (ingang, (NO/NC))
7	Externe besturing (ingang, AAN/UIT)
8	Buitensensor (inbegrepen)
9	Ruimtesensor (inbegrepen)

1. INSTALLATIE

COMFORT SLAVE
Besturingsmodule Slave Comfort



1	Aansluiting voor SLAVE-eenheid
2	Externe besturing (ingang, AAN/UIT)
3	Thermostaat (ingang, (NO/NC)
4	DEUR-contact (ingang, (NO/NC)
5	Besturingssignaal van MASTER-eenheid

6

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

2. EXTERNE ACCESSOIRES

2.1 AANSLUITEN VAN EXTERNE ACCESSOIRES



LET OP

- De eenheid moet van de voeding worden ontkoppeld om accessoires aan te sluiten.
- Alle externe regelcomponenten moeten worden aangesloten overeenkomstig het aansluitschema.

2.1-1 DS-deurcontact



TECHNISCHE INFORMATIE

- geschikt voor alle SM-besturing
- geïsoleerd schakelcontact met maximale spanning van 230V, 6A
- IP67, kan worden aangesloten als een onderbreker of schakelcontact



VOORZICHTIG!

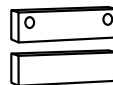
Niet meegeleverd bij het product.

2.1-2 DK-1 / DK-B3 deurcontact



TECHNISCHE INFORMATIE

- geïsoleerd schakelcontact met maximale spanning 12V.
- Kabel - Tweekern-kabel met diameter van 0,5 mm². - Maximale lengte: 50 m



OPGELET!

Niet meegeleverd bij het product.

2.1-3 Thermostatische klep – TV1/1



TECHNISCHE INFORMATIE

- Thermostatische klep om de waterwisselaar te regelen
- Geschikt voor alle typen gordijnen met waterwisselaar
- Werkt onafhankelijk van de elektronische besturingen



VOORZICHTIG!

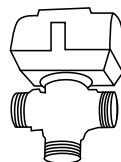
Niet meegeleverd bij het product.

2.1-4 Zoneklep ZV3 / RT-3-xx



TECHNISCHE INFORMATIE

- Zoneklep om de waterwisselaar te reguleren
- Kabel - Driekern-kabel met een diameter van 1,5 mm², 230 V/ 50 Hz.

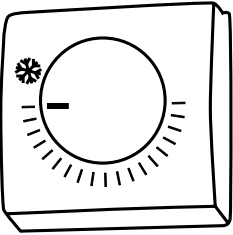


VOORZICHTIG!

Niet meegeleverd bij het product.

2. EXTERNE ACCESSOIRES

2.1-5 Kamerthermostaat - TER-P



TECHNISCHE INFORMATIE

- Kamerthermostaat om verwarming te reguleren
- Kabel - Tweekern-kabel met een diameter van 0,5 mm², 230 V/ 50 Hz.



OPGELET!

Niet meegeleverd bij het product.

3. INBEDRIJFSTELLING



LET OP

Controleer het volgende voor het opstarten van de eenheid:

- Hebt u gereedschap of objecten in de eenheid laten liggen die de eenheid kunnen beschadigen?
- Is de toevoer van energie en verwarmingswater (indien van toepassing) voldoende?
- Is de eenheid goed gesloten?
- Is de besturingsmodule goed aangesloten?
- Heeft de eenheid voldoende bescherming conform de toepasselijke normen?

4. REGELING

ZORGVULDIG LEZEN!

Voorafgaand aan de initiële inbedrijfstelling, controleer:

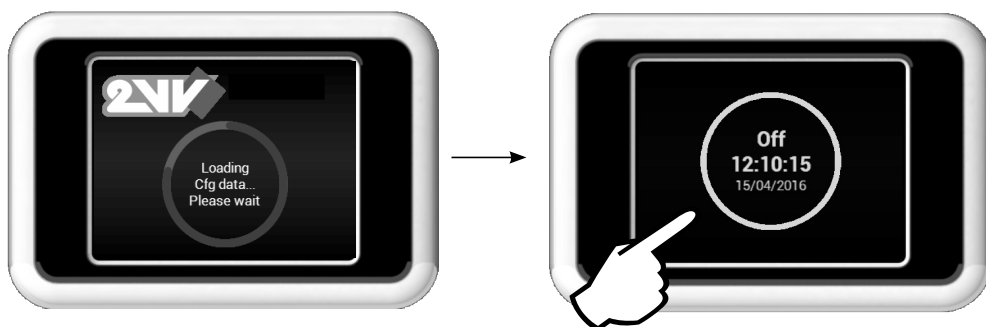
- of het apparaat goed bevestigd is op de ondersteunende structuur.
- of het apparaat goed is gesloten
- of de voeding correct is aangesloten, waaronder de aarde en de externe activeringsbescherming,
- of alle elektrische componenten goed zijn aangesloten,
- of de installatie voldoet aan alle instructies in de handleiding,
- of er geen gereedschap of andere objecten zijn achtergebleven in de eenheid die schade kunnen veroorzaken.

OPGELET!

- Ingrijpen of wijzigingen aan de interne verbindingen zijn verboden en zullen resulteren in het verlies van de garantie.
- Wij raden het gebruik van accessoires geleverd door ons bedrijf aan. Neem contact op met uw leverancier bij twijfel betreffende het gebruik van niet-originele accessoires.

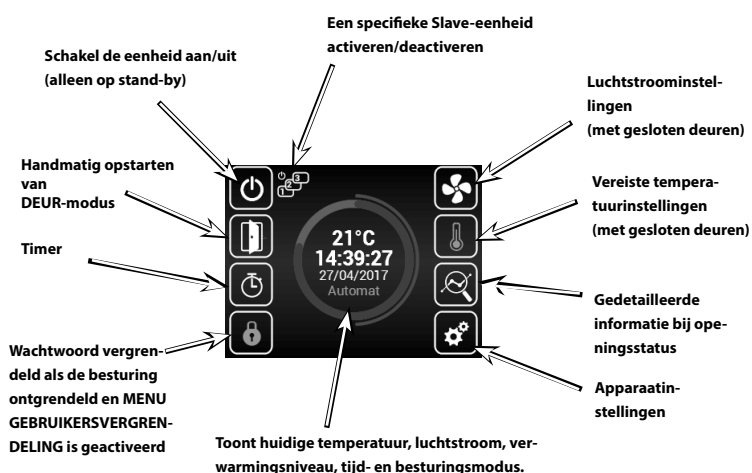
OPSTARTEN


Na het verbinden van voeding, begint het display te branden en worden de gegevens geladen. Het apparaat is gereed voor activering als de servicegegevens volledig zijn geladen.



De externe besturing heeft een touchscreen. Het apparaat wordt bestuurd door de symbolen op het scherm aan te tikken.

Beschrijving van het hoofdscherm

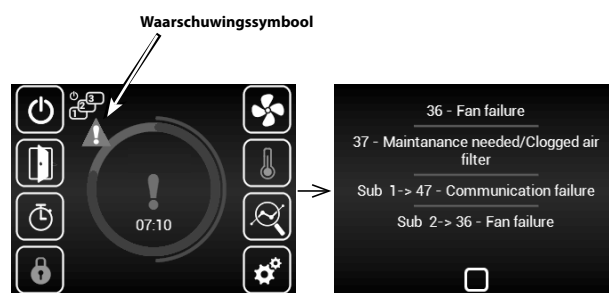


 De menu's staan hieronder beschreven

-  pagina 13    
-  pagina 14 
-  pagina 17 

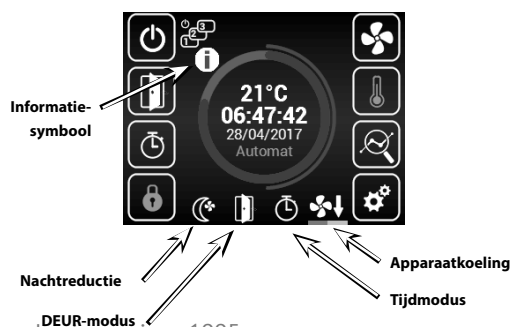
Waarschuwingssymbolen

Deze informeren over fouten. Door hierop te klikken wordt een scherm met het foutrapport geopend.



Informatiesymbolen

Deze informeren alleen over status, niet fouten.



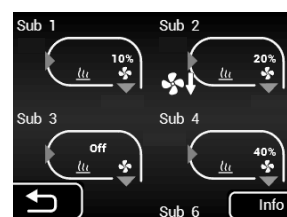
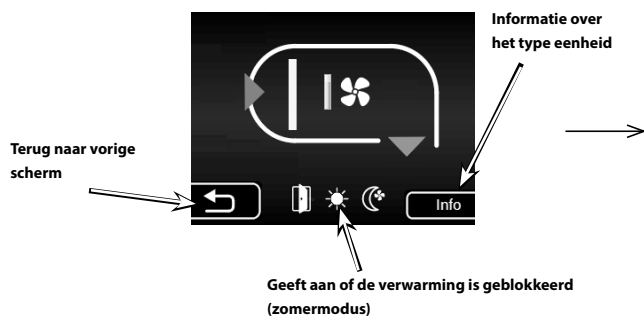
4. REGELING



Huidige status

Dit scherm toont de gedetailleerde status van de eenheid:

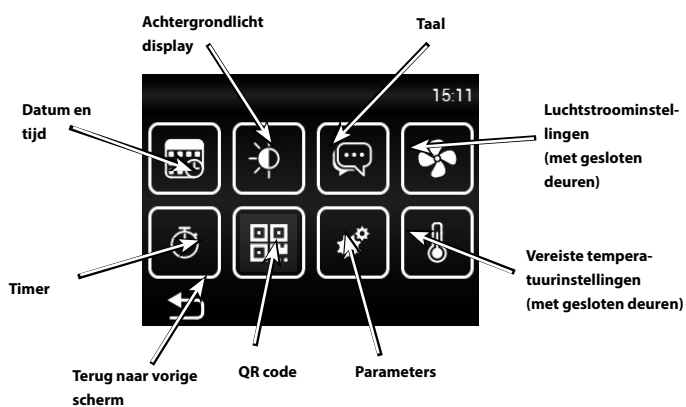
- Huidige luchtstroominstellingen (stap of %), informatiesymbolen
- Instellingen verwarmingsvermogen (indien omvat)



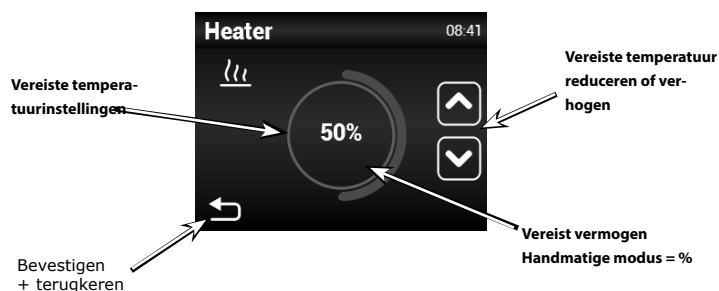
De instellingen kunnen hieronder worden gevonden, onder "SUBEENHEDEN"



MENU-instellingen



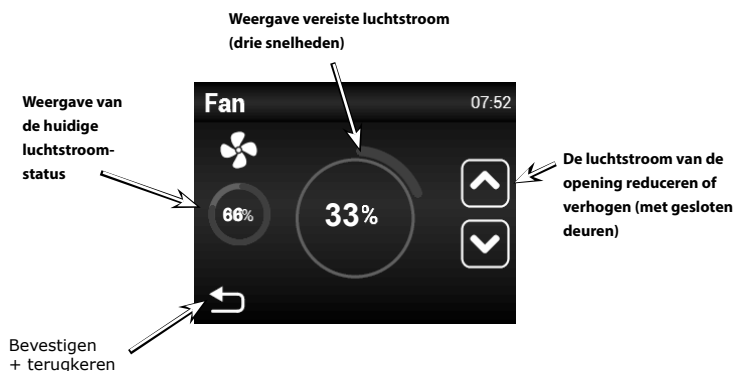
Vereiste temperatuur instellingen met gesloten deuren



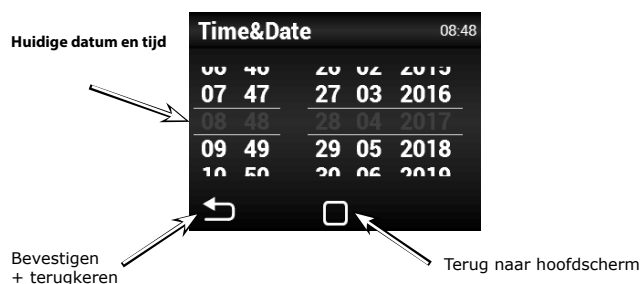
Als de verwarming is geblokkeerd in zomermodus (MENU - ZOMERVERWARMING), het scherm toont een pictogram "Zon" en biedt geen mogelijkheid om het vermogen te selecteren.



Luchtstroominstellingen met gesloten deuren



Datum en tijdstellingen



4. REGELING



Timer

Tenzij anders ingesteld, schakelt de eenheid naar stand-by modus nadat de timer verloopt.

Wekelijkse modus

Tik op een dag om andere tijdsmodi in te stellen

Knop om het dagschema te kopiëren naar een andere dag

Jaarlijkse modus

Tik om een nieuwe tijdsmodus toe te voegen



Taal

Er zijn 5 talen beschikbaar



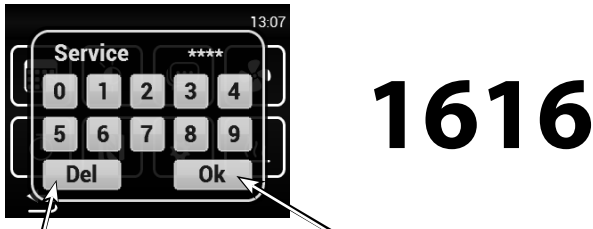
Verlichtingsinstellingen

4. REGELING



Servicemenu

Voer code 1616 in om het servicemenu te openen

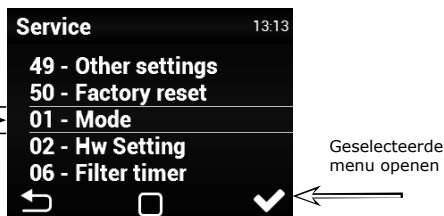


Verwijderen/
Terugkeren

Toegangsmenu



Selecteer dit menu
na het centreren van
het scherm en door
te tikken op Enter

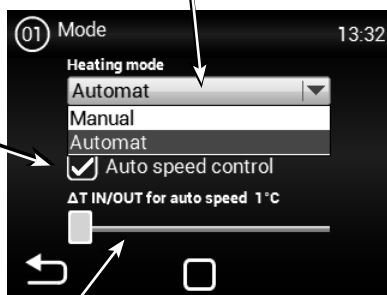


Geselecteerde
menu openen

MENU - MODUS

Modusselectie MANUAL/AUTOMAT

Activeren / deactiveren
van automatische
snelheidsregeling.



Het verschil instellen tussen buiten- en binnen-temperatuur.

Als u AUTO of HANDMATIG instelt, kunnen bepaalde items worden uitgeschakeld / ingeschakeld in het servicemenu

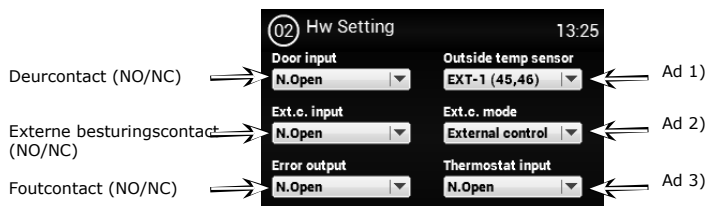
handleiding:
werkt volgens de ingestelde verwarmings- / ventilatiecapaciteit

automaat:
Het warmt automatisch op en probeert de gewenste temperatuur op de geselecteerde sensor te bereiken. De ventilator werkt volgens het ingestelde vermogen wanneer de modus (Auto speed control) niet is geselecteerd

Automatische snelheidsregeling: regelt automatisch de ventilatorprestaties op basis van temperatuurverschil

MENU - HW INSTELLING

Gebruik dit menu om het gedetailleerde gedrag van de ingangen en uitgangen van de regelingen in te stellen



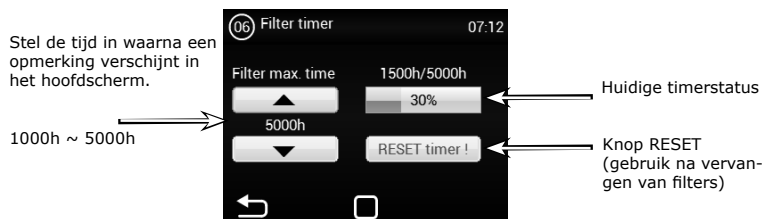
Ad 1) - Activering/instellingen externe temperatuursensor
Geen - Kan niet gewijzigd worden zonder de COMFORT regulator

Ad 2) - Stelt het gedrag van de externe contactingang in. Opties:
Geen - inactief
Externe besturing - Externe schakeling van apparaat

Ad 3) - Thermostaat (NO/NC)

MENU - FILTERTIJD

Gebruik dit menu om de periode in te stellen (in motoruren), waarna u wordt herinnerd om de filters te vervangen of de timer te resetten.



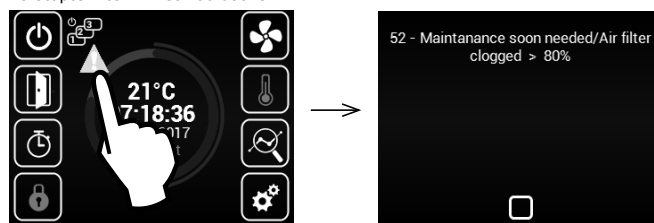
Stel de tijd in waarna een opmerking verschijnt in het hoofdscherm.

Huidige timerstatus

1000h ~ 5000h

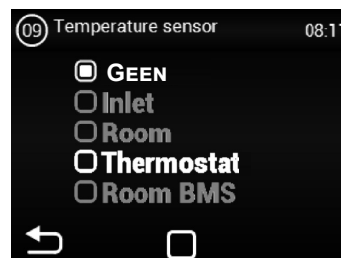
Knop RESET
(gebruik na vervangen van filters)

Toont de status van het verstopte filter in het hoofdscherm



MENU - TEMPERATUURSENSOR

Alleen beschikbaar in de automatische modus
Gebruik dit menu om de sensor te selecteren, die gebruikt moet worden voor de primaire temperatuurregeling

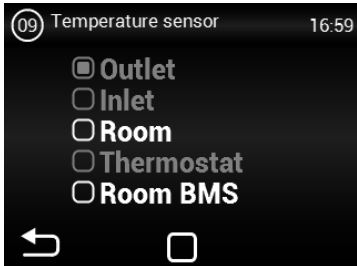


Opties:

Geen
Thermostaat - Kamerthermostaat (AAN/UIT)

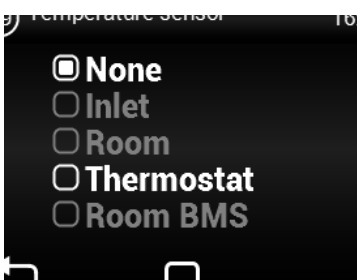
OMENU - TEMPERATUURSENSOR

Alleen beschikbaar in de automatische modus
Gebruik dit menu om de sensor te selecteren, die gebruikt moet worden voor de primaire temperatuurregeling



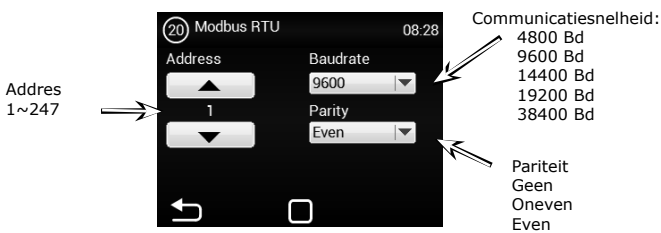
Room – Kamertemperatuursensor
Kamer BMS – Kamertemperatuursensor vanuit mastersysteem

Alleen beschikbaar in handmatige modus.



MENU - MODBUS RTU

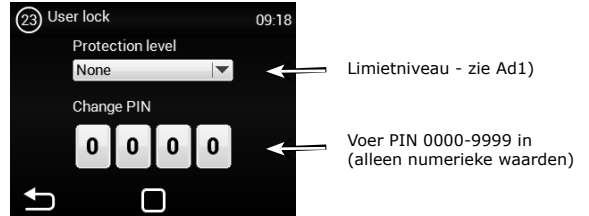
Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de Modbus RTU in te stellen



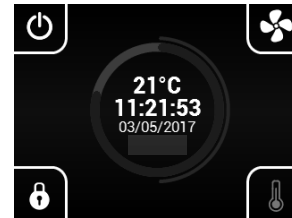
! Een incorrecte instelling kan communicatie met de regelaar voorkomen

MENU - GEBRUIKERSVERGREDELING

Gebruik dit menu om de limieten in te stellen die de regelaar met een multi-niveau paneel regelen

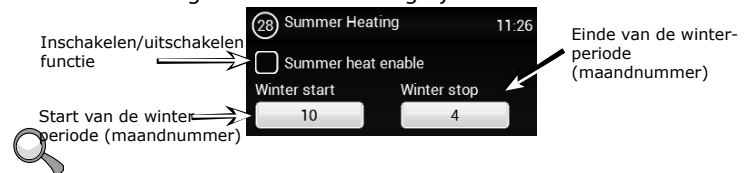


Opties:
Geen – Limiet inactief
Aan/Uit – Alleen Aan/Uit en toegang tot het informatiemenu zijn Ingeschakeld in het hoofdscherm
Aan/Uit, Temp, Stroom – Aan/Uit, het informatiemenu, en de instellingen voor de temperatuur en luchtstroom kunnen zonder wachtwoord worden geopend.
Vol – Alleen het informatiemenu kan zonder wachtwoord worden geopend
Gebruikersmodus – Speciale gebruikersmodus, zie de onderstaande afbeelding



MENU - ZOMERVERWARMING

Gebruik dit menu om de verwarmingslimieten in de zomermaanden in te stellen
Wintermodus standaard ingesteld. Door de functie in te schakelen, is verwarming ook in de zomer mogelijk



MENU - NIGHT REDUCTION

Met dit MENU kunt u de nachtverlagingstemperatuur instellen wanneer de deur gesloten is.



In dit menu kan een temperatuurverlaging van maximaal vijf graden op een ingestelde tijd van de ingestelde (gewenste) temperatuur worden ingesteld.

4. REGELING

MENU - DEURCONTACT

Dit MENU maakt het mogelijk om het gedrag van de regelaar in te stellen op basis van contact met deuren

Activering/deactivering van deze functie

modus: Fixed - vaste instelling
Selflearning - automatisering menu

Vaste modus instellen

Ventilatoruitgang met open deur

Gewenste temperatuur met open deur

Deceleratiemodus: niemand, op het voorgeschreven tijdstip of na het bereiken van de temperatuur.

Tijdsinterval

Het tijdstip waarop de opening werkt tot het minimum motortoerental vanaf de gesloten deur.

Het tijdstip waarop de opening in werking treedt tot het maximum motortoerental vanaf de gesloten deur.

Ventilator aan open deuren.

Temperatuur

De temperatuur die je probeert te bereiken van de opening bij een open deur.



In dit menu kunt u instellen welke sensor actief en temperatuur zal zijn, welke opening zal proberen te bereiken na het sluiten van de deur om het warmteverlies te compenseren. Na het bereiken van de ingestelde temperatuur, gaat de opening naar de geselecteerde gokautomaat/handmatige modus.

Selflearning

Selflearning - alleen beschikbaar in automatisering en actieve functiemodus (Auto snelheidsregeling), afhankelijk van het aantal geopende deuren optimaliseert het de periode waarin de sluiting in werking is, zelfs wanneer de deuren gesloten zijn.

Moet instellen om te activeren Selflearnig.

MENU - WATER ANTI-VRIES

Het menu wordt alleen ingeschakeld in eenheden met waterwisselaar

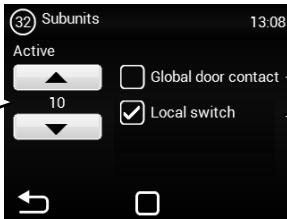
De temperatuur instellen om de bescherming van de warmtewisselaar te activeren.



MENU - SUBEENHEDEN

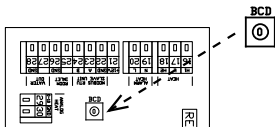
Gebruik dit menu om het gedrag van de IC-S regelaars in te stellen aangesloten als SLAVE

Aantal SLAVE-regelaars 0 ~ 10



Ad 1)
Ad 2)

Slave-adresparameter:



ADRES	SLAVE-EENHEID	ADRES	SLAVE-EENHEID
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

Ad 1) – Gebruik een deurcontact als het hoofdcontact. De status wordt verzonden naar de

SLAVE-regelaars en het is niet langer nodig om deze op elke regelaar aan te sluiten, indien vereist.



laar



Toegestaan = het deurcontact verzendt vanuit de MASTER naar de SLAVE-regelaar

Ad 2) – Activeert in het hoofdscherm het symbool om

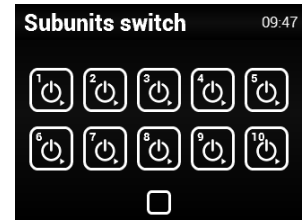
Elke SLAVE-regelaar indien inactief IN/UIT te schakelen, alle SLAVE-regelaars worden tegelijkertijd in- of uitgeschakeld



Niet toegestaan = De SLAVE-regelaars worden tegelijkertijd in- of uitgeschakeld



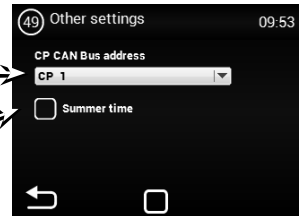
Toegestaan = De SLAVE-regelaars kunnen individueel in of uit worden geschakeld vanuit het hoofdscherm



MENU - ANDERE INSTELLINGEN

Gebruik dit menu om de resterende parameters in te stellen

Ad 1)



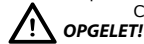
Automatische schakeling van zomer-/wintertijd inschakelen/uitschakelen

Ad 1) – Stelt het CAN-adres van het besturingspaneel zo in dat er tot 2 besturingspanelen

kunnen worden aangesloten op de MASTER-regelaar

Opties: CP 1 = adres van het besturingspaneel is 1

CP 2 = adres van het besturingspaneel is 2

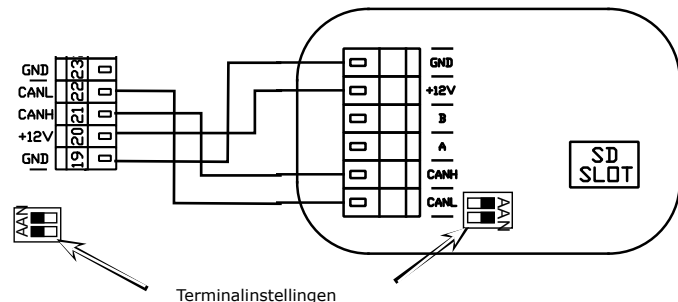


OPGELET!

Elk paneel moet zijn eigen adres hebben,

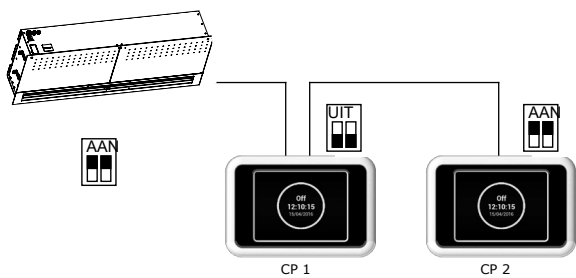
anders kan dit resulteren in defecten aan de regelaar.

Terminals moeten worden ingesteld indien er meerdere panelen zijn aangesloten. Deze zijn te vinden in de hoofdelektronica en de controller:

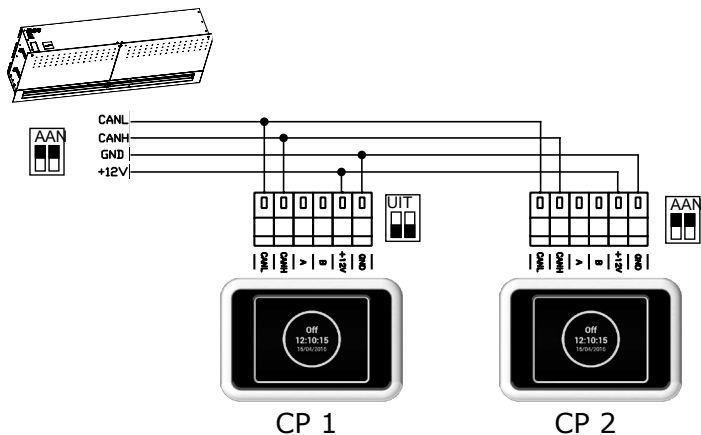


Terminalinstellingen

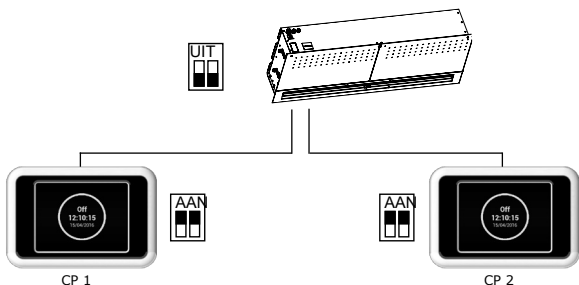
Voorbeeld van controllerverbinding – Optie 1:



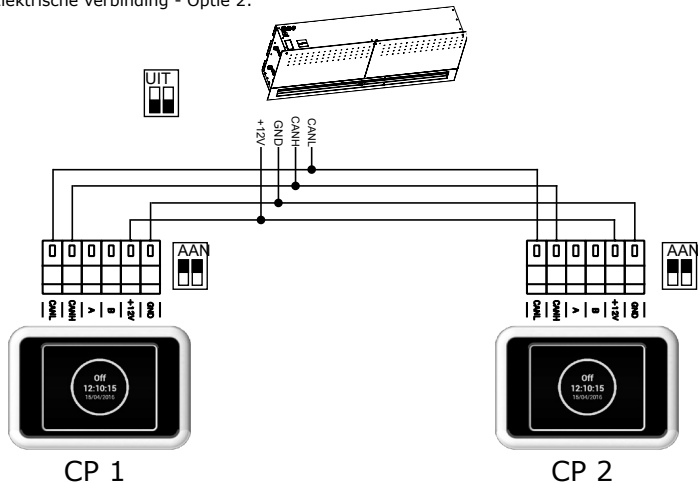
Elektrische verbinding - Optie 1:



Elektrische verbinding - Optie 2:

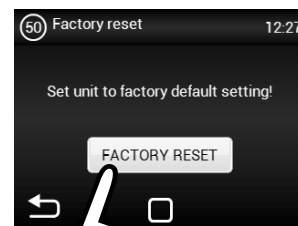


Elektrische verbinding - Optie 2:

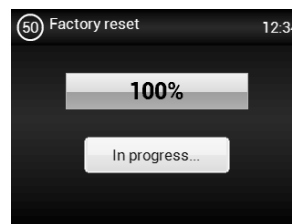


MENU - FABRIEKSRESET

Gebruikt deze optie om de standaard waarden te resetten



Druk op "FABRIEKSRESET" om de standaard waarden van MENU 1616 te resetten



Enmaal voltooid, is het raadzaam om de hoofdvoeding uit en in te schakelen.

5. DEFECTEN

5.1 DEFECTEN

Ontkoppel de hoofdvoeding voordat u aan de eenheid gaat werken. Als u niet zeker bent van de juiste stappen, probeer dan geen reparaties uit en neem contact op met een professionele service!

Beschrijving	Eenheid gedrag	Waarschijnlijk probleem	Oplossing
44 – Ventilatorfout	Eenheid defect	Oververhitte ventilator of een defect aan het thermische contact van de inlaatventilator	Bepaal de oorzaak van de oververhitting (defect lager, kortsluiting...) of vervang de motor.
45 – Verplicht onderhoud/filter verstopt	Eenheid operationeel	Filter verstopt of de tijd voor vervanging is gekomen	Vervang de filters. Na vervanging, vergeet niet om MENU 1616 - FILTERTIMER te resetten
46 – Verwarming defect	Eenheid defect	Verwarming defect	Controleer de verwarming en de staat van de veiligheidsthermostaat. Heeft de verwarming correcte koeling? Controleer de lopende motor.
65 – Communicatiefout	Eenheid defect	Communicatiefout	Controleer de communicatiekabel op schade en of deze correct is aangesloten. Neem het aansluit-schema in acht om te voorkomen dat de communicatie wordt onderbroken (aansluiting in de buurt van hoogspanning, fenomenen op locatie veroorzaken onderbrekingen)
Eenheid werkt niet	Eenheid defect	Voeding onderbroken	Controleer of de voeding niet wordt onderbroken
		Gebroken zekering	Controleer de zekering in de zijkant van de besturingsmodule
De verwarming schakelt automatisch uit	Eenheid werkt, maar verwarmt niet	De verwarming wordt te heet	De verwarming wordt te heet door onvoldoende luchtstroom. Controleer of de ventilatoren in goede staat zijn en of de luchttoevoer niet wordt onderbroken.

OPGELET!

Schakel de voeding uit voordat u aan de eenheid gaat werken. Laat de eenheid afkoelen!

6. ONDERHOUD

6.1 REINIGING



OPGELET!

- Gebruik geen perslucht, chemicaliën, oplosmiddelen of water om de eenheid te reinigen.
- Gebruik een zachte borstel of een stofzuiger om de aanzuigkap en de binnenkant van de eenheid te reinigen.
- Raadpleeg de installatiehandleiding van het ESSENSSE NEO gordijn.

7. SERVICE

7.1 ALS U DE EENHEID NIET KUNT REPAREREN

Als u niet in staat bent om een probleem op te lossen, neem contact op met de leverancier of vertegenwoordiger van 2VV. Garantieservice en service na de garantieperiode worden aangeboden door de leverancier of een geautoriseerde werkplaats, die vermeld staan in de beschikbare lijst van de leverancier.

Geef de volgende informatie op aan de leverancier of werkplaats:

- **type benaming van het luchtgordijn**
- **accessoires in gebruik**
- **locatie van installatie**
- **serienummer**
- **voorwaarden van de installatie (incl. elektrisch)**
- **bedrijfsperiode**
- **gedetailleerde beschrijving van het defect**

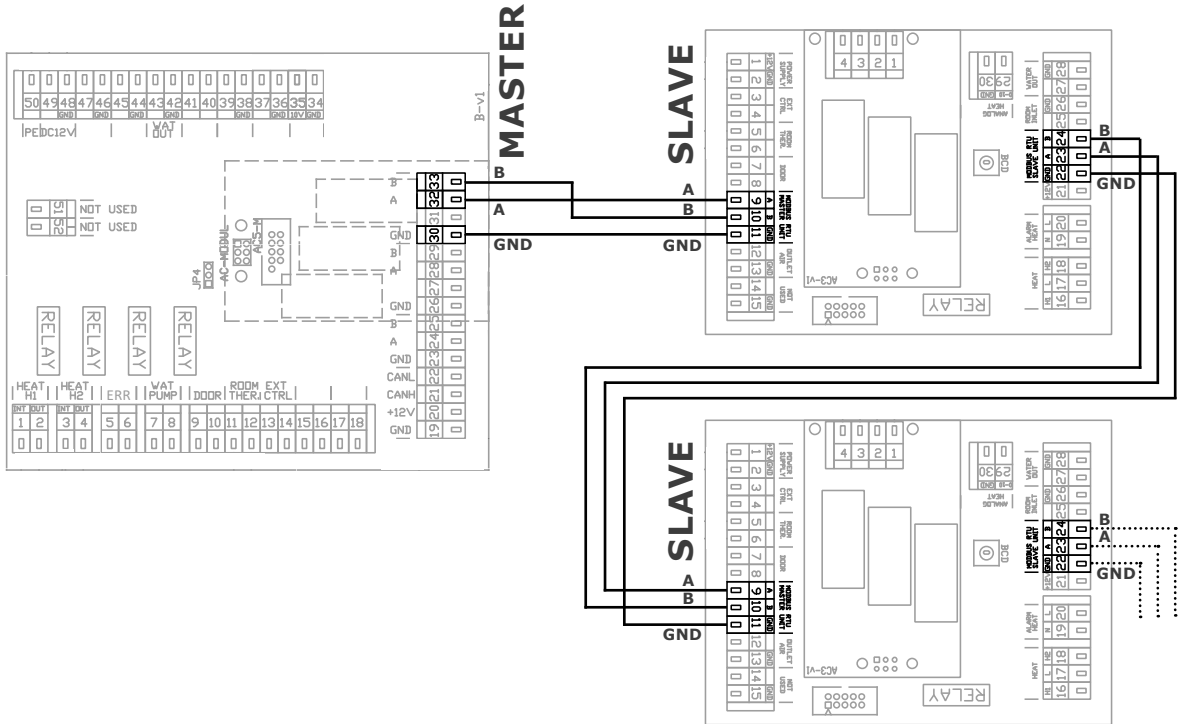
7.2 – BUITEN BEDRIJF STELLING VAN HET PRODUCT – VERWIJDERING

Voor verwijdering van het product, moet het product onbruikbaar worden gemaakt. Oude producten bevatten ruwe materialen die opnieuw gebruikt kunnen worden. Breng ze naar een inzamelplaats voor secundaire ruwe materialen. Het is raadzaam om het product uit elkaar te laten halen door een specialist, zodat de recyclebare materialen opnieuw gebruikt kunnen worden. Breng de onbruikbare onderdelen naar een geschikte afvalverwerkingsplaats.



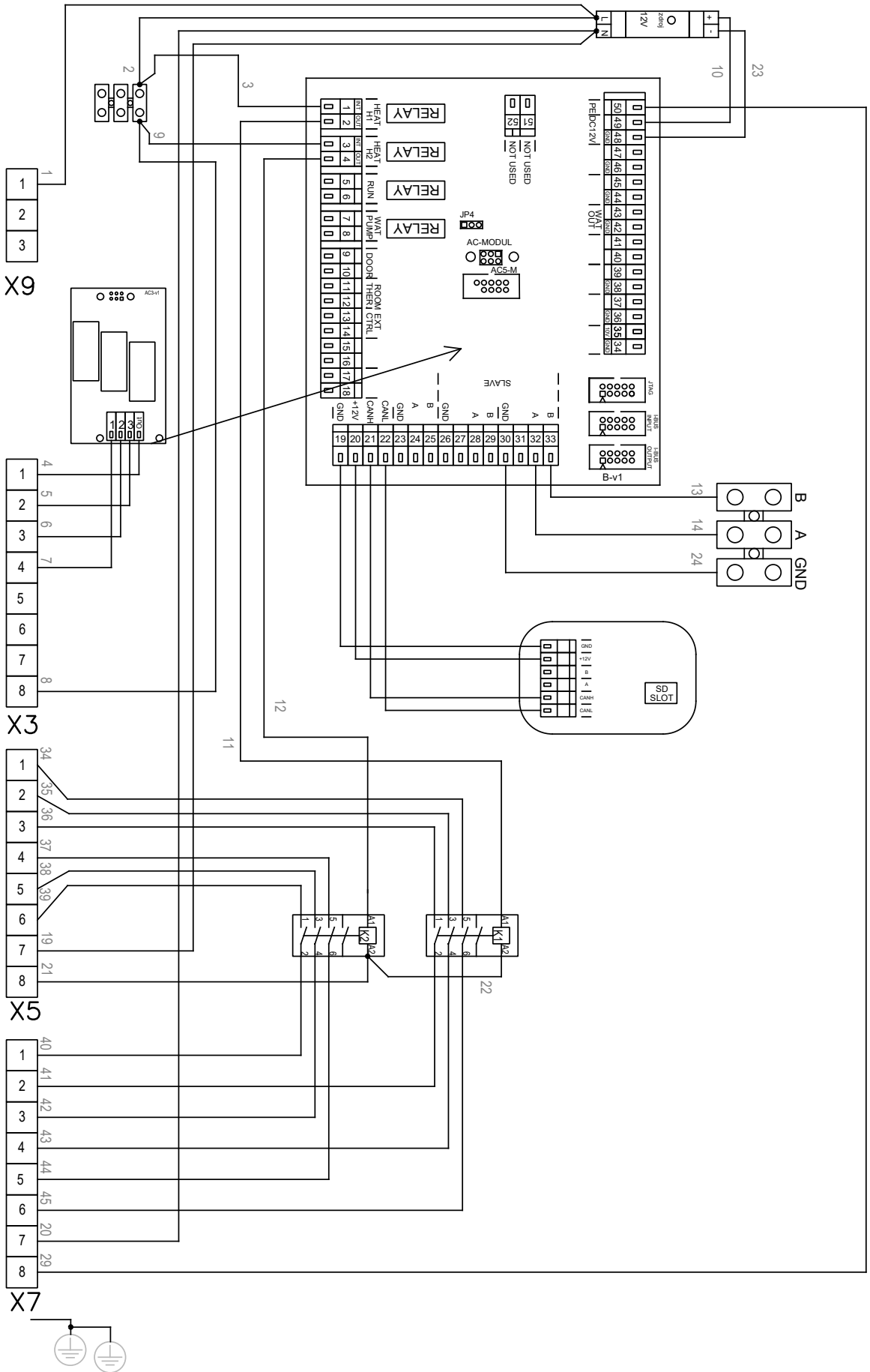
De verwijdering van materialen moet voldoen aan de toepasselijke regels voor afvalverwerking.

COMFORT



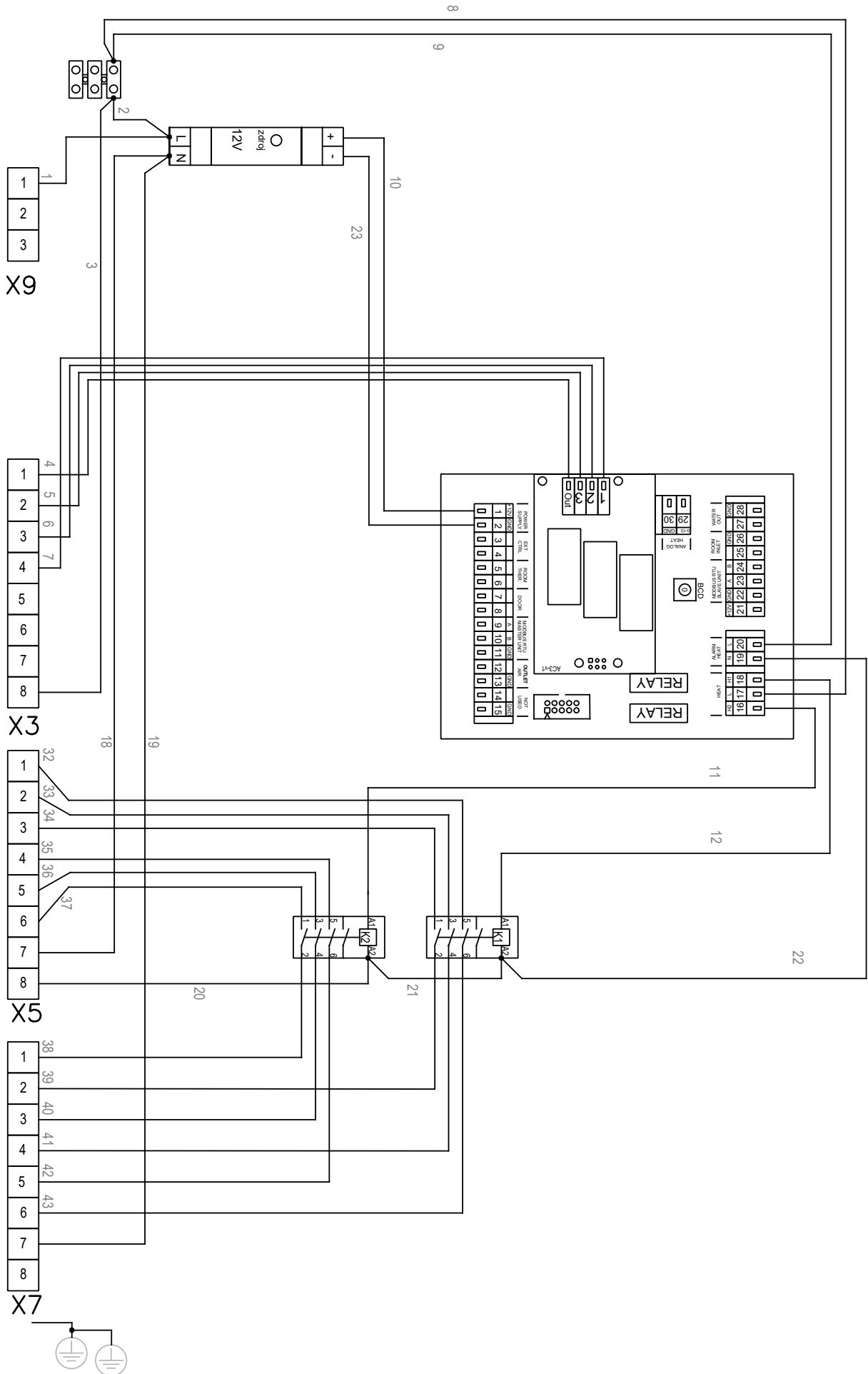
8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-E-MA



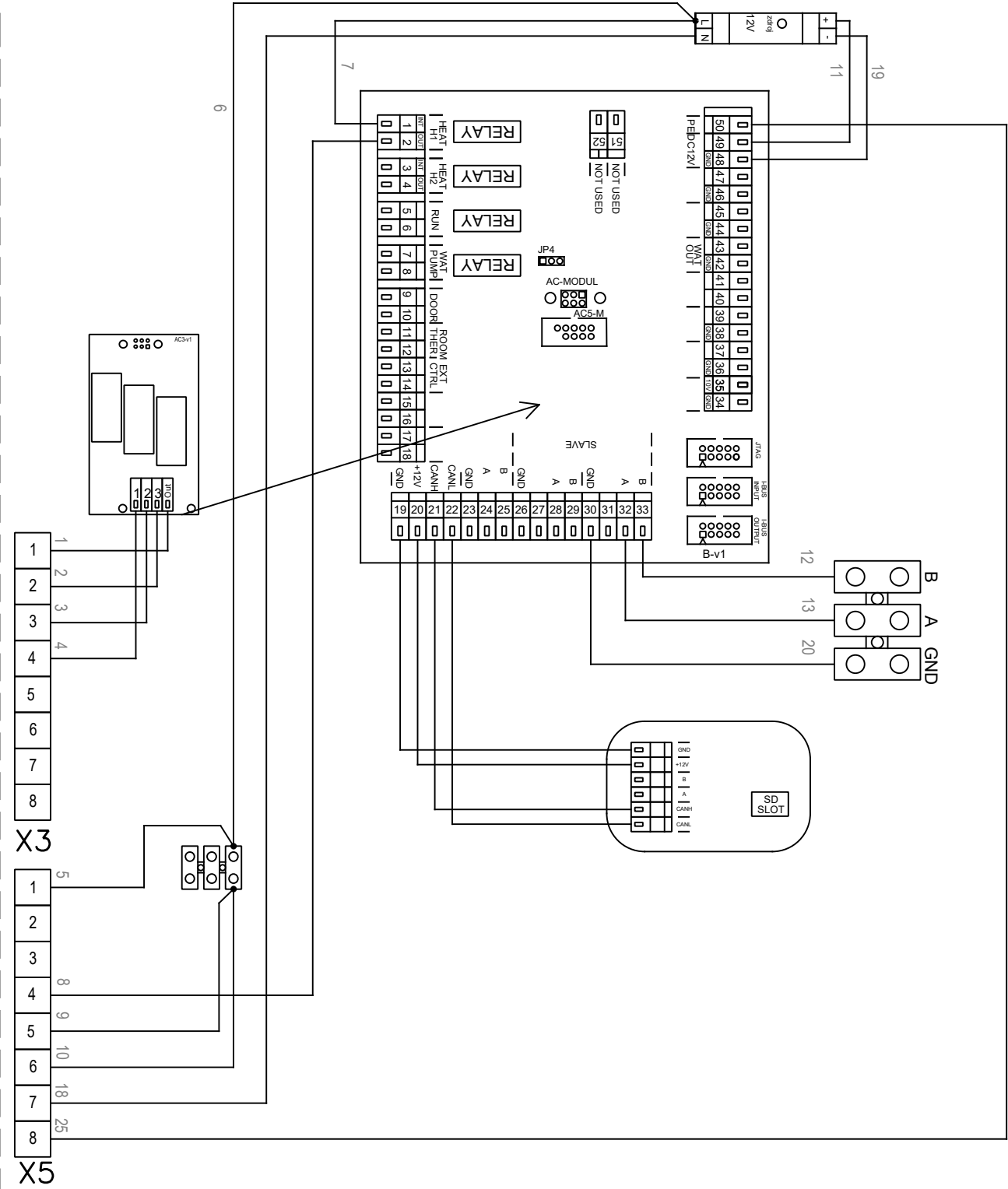
8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-E-SL



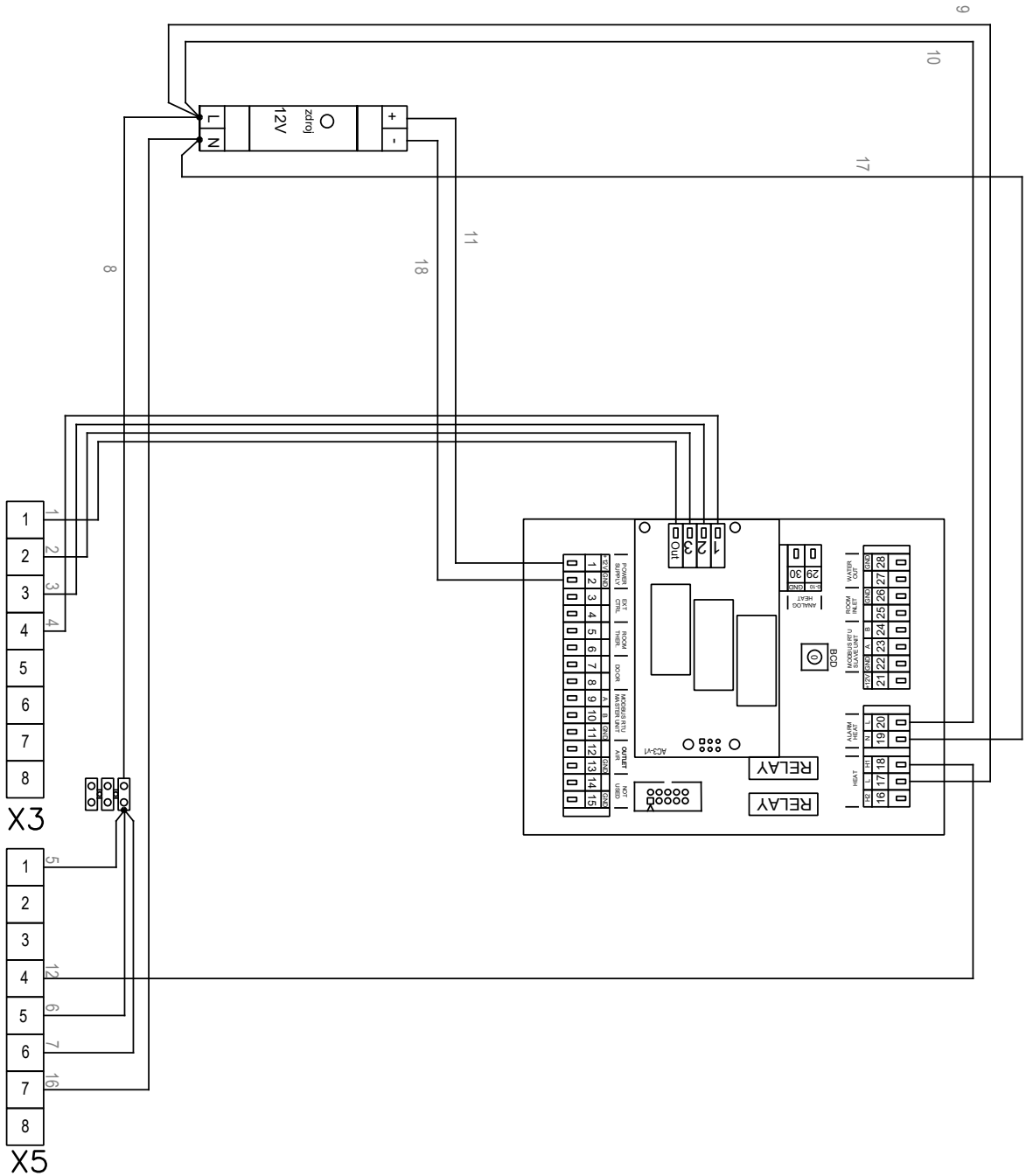
8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-V-MA



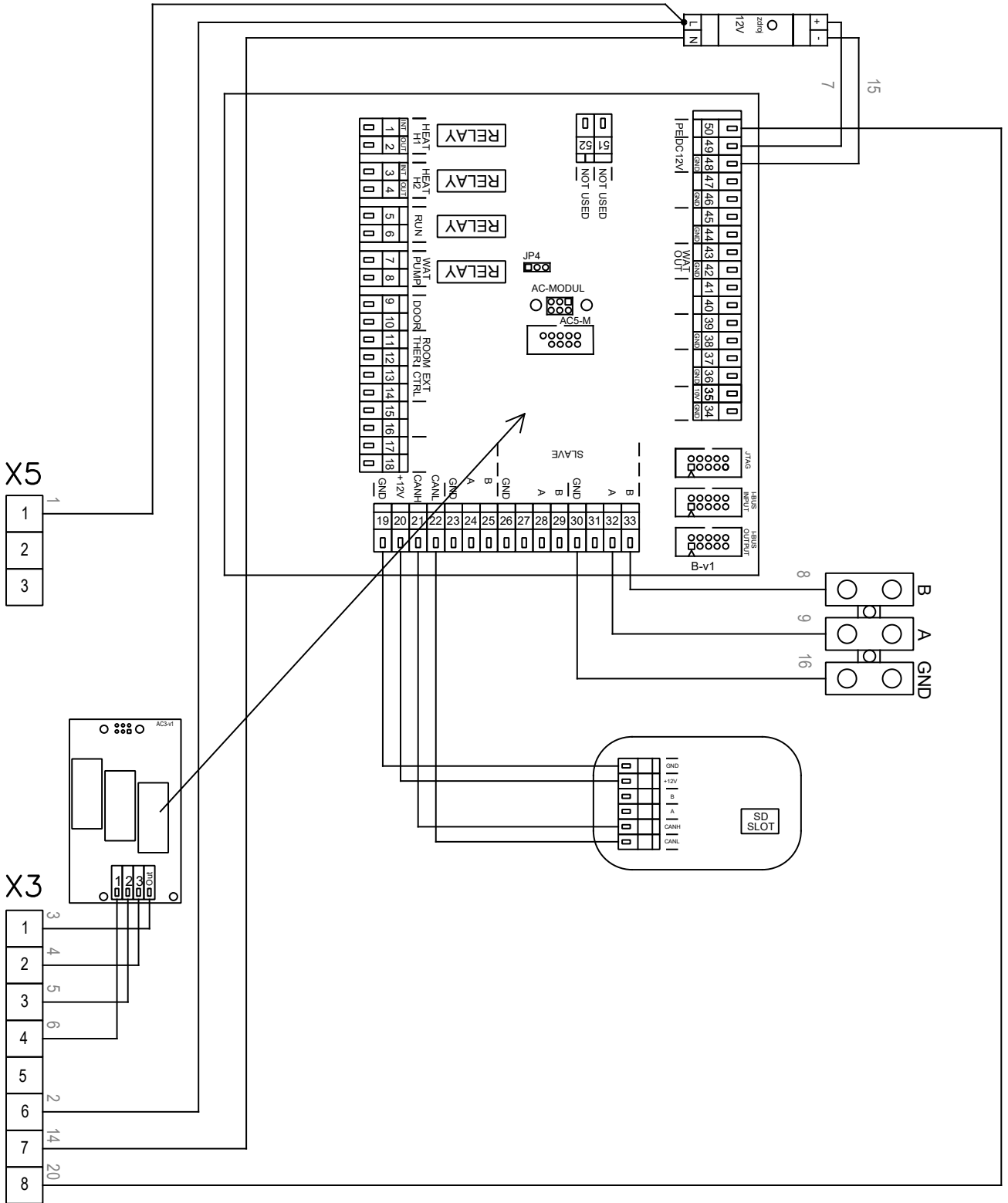
8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-V-SL



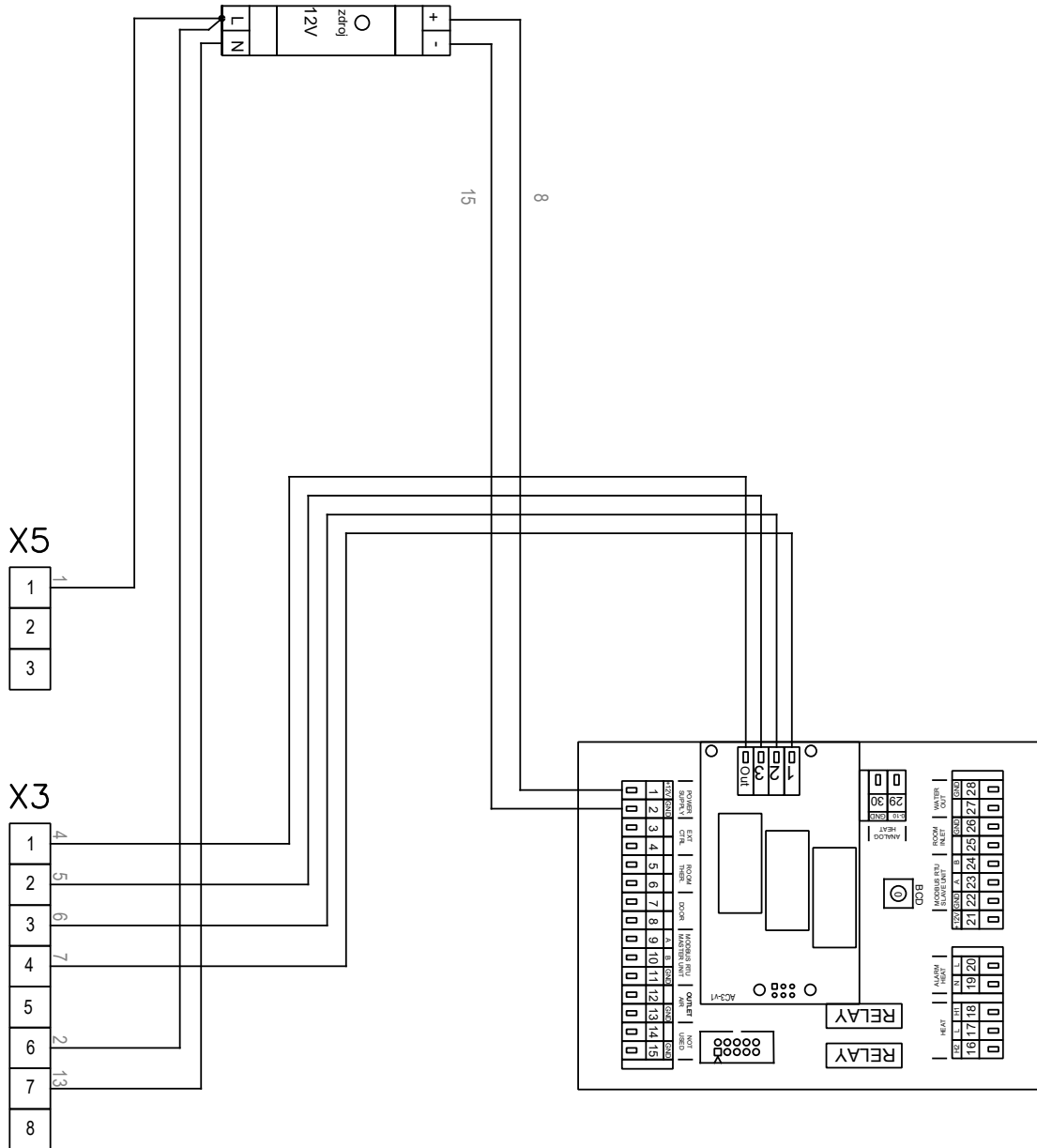
8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-S-MA



8. AANSLUITSCHEMA

VCS-R4-CO-S-SL



9. CONCLUSIE

9. CONCLUSIE

Bij twijfel of in het geval van vragen, neem contact op met onze verkoop- of technische ondersteuningsafdelingen.

CONTACT

Adres:
2VV, s.r.o.,
Fáblovka 568,
533 52 Pardubice,
Tsechische Republiek

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

