



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

NL

# ESSENSSE NEO

## COMFORT



**Installatie- en gebruiksinstructies**

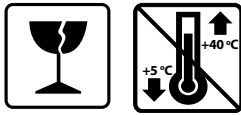
CE EAC

## DE LEVERING CONTROLEREN

### LET OP

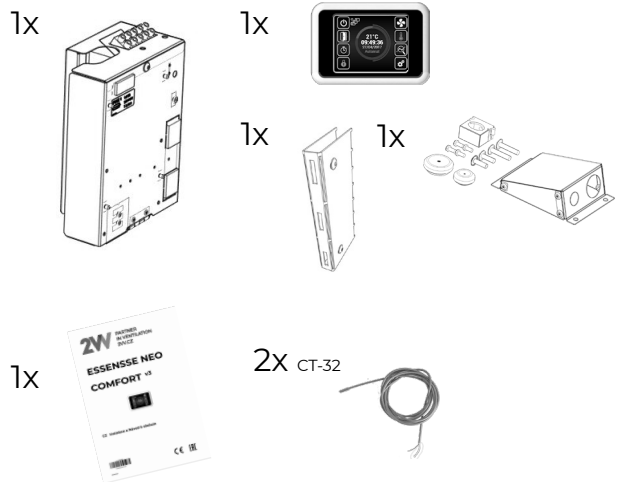
Controleer het product na levering direct op schade. In het geval van schade aan de verpakking, neem contact op met de leverancier. Klachten die niet op tijd zijn ingediend, worden niet in behandeling genomen.

- 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

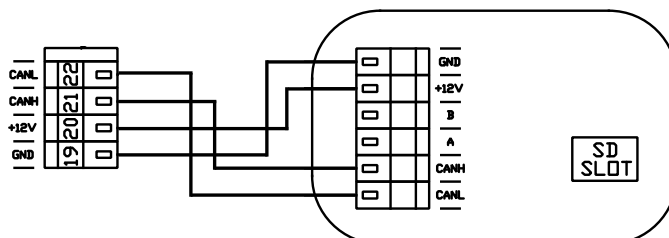
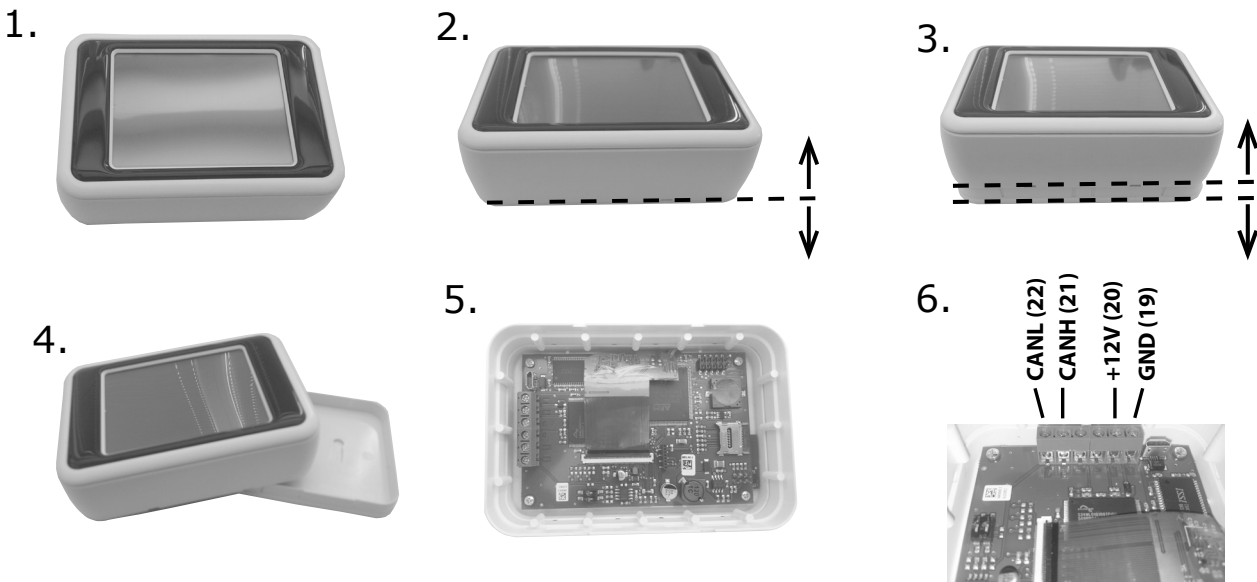


### LET OP

- 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

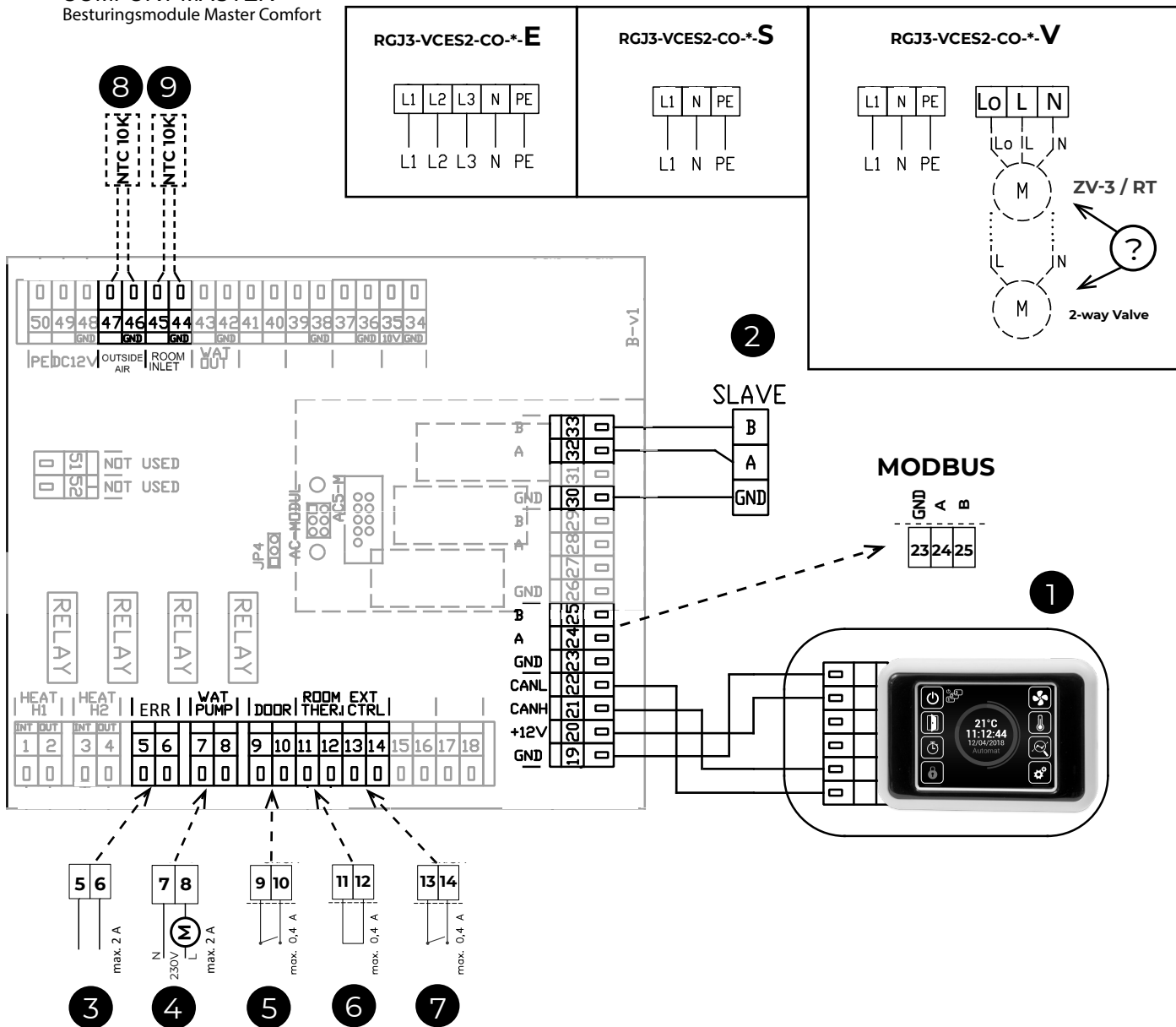
### 1.1 AANSLUITEN VAN DE BESTURING



# 1. INSTALLATIE

## 1.2 EXTERNE ACCESSOIRES

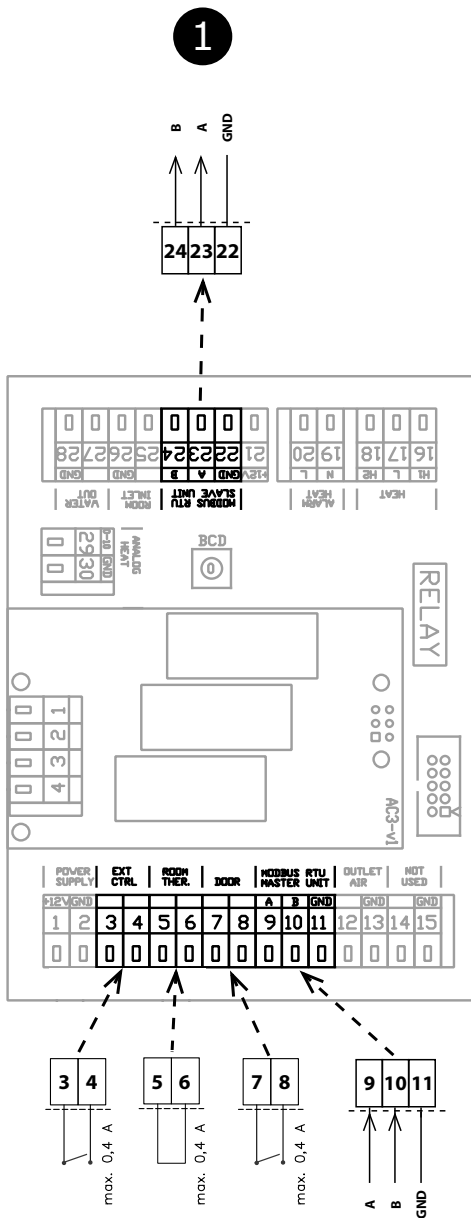
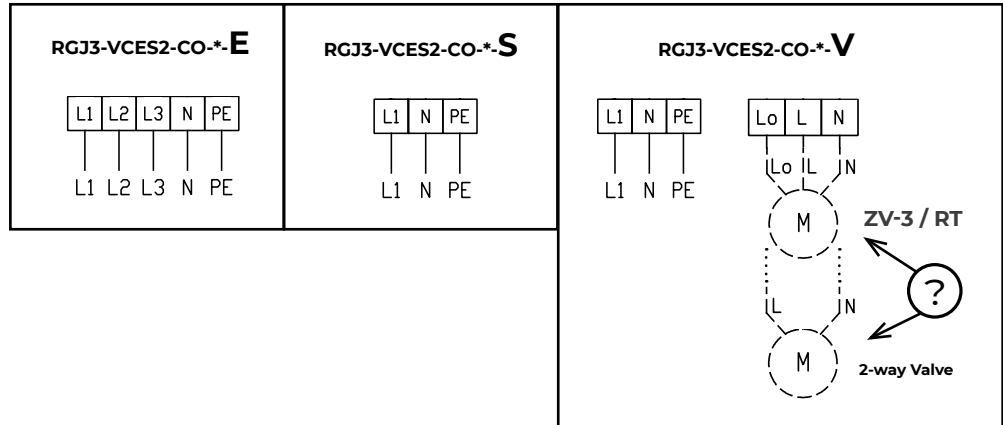
COMFORT MASTER  
Besturingsmodule Master Comfort



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



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

## 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!

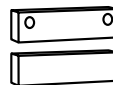
Niet meegeleverd bij het product.

#### 2.1-2 DK-1 / DK-B3 deurcontact



##### TECHNISCHE INFORMATIE

- geïsoleerd schakelcontact met maximale spanning 12V.
- Kabel - Tweekern-kabel met diameter van 0,5 mm<sup>2</sup>. - 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!

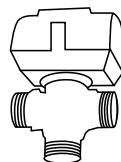
Niet meegeleverd bij het product.

#### 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 mm<sup>2</sup>, 230 V/ 50 Hz.

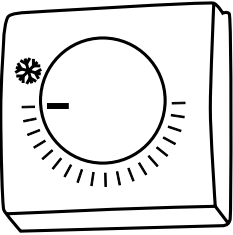


#### VOORZICHTIG!

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 mm<sup>2</sup>, 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:

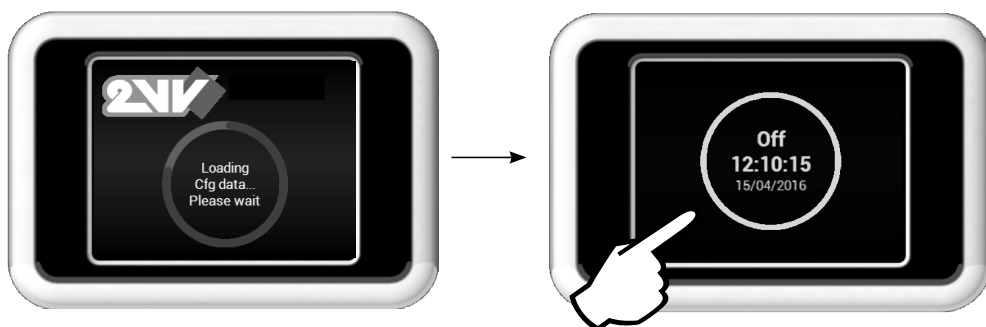
- of het apparaat goed bevestigd is op de ondersteunende structuur.
- of het apparaat goed is gesloten
- of de voeding correct is aangesloten, waaronder de aarde en de externe activeringsbescherming,
- of alle elektrische componenten goed zijn aangesloten,
- of de installatie voldoet aan alle instructies 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.

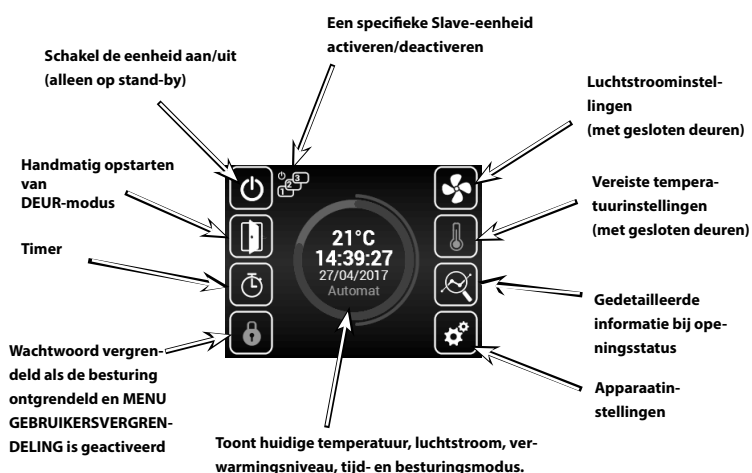
## OPSTARTEN

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.



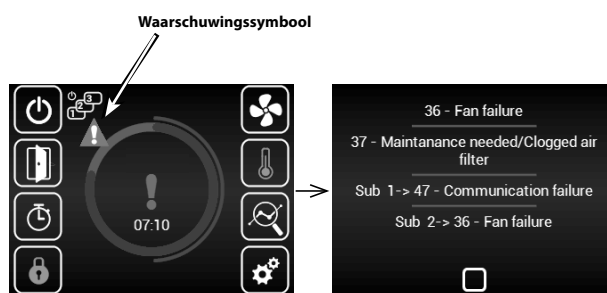
De externe besturing heeft een touchscreen. Het apparaat wordt bestuurd door de symbolen op het scherm aan te tikken.

## Beschrijving van het hoofdscherm



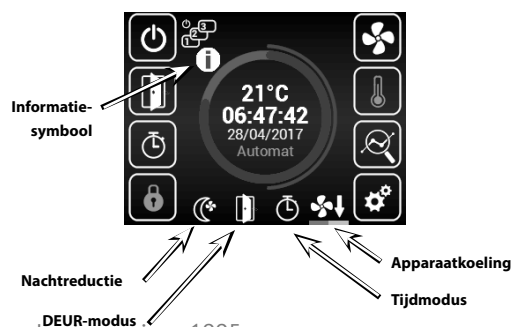
## Waarschuwingssymbolen


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








## Informatiesymbolen

Deze informeren alleen over status, niet fouten.



 De menu's staan hieronder beschreven

-  pagina 13    
-  pagina 14 
-  pagina 17 

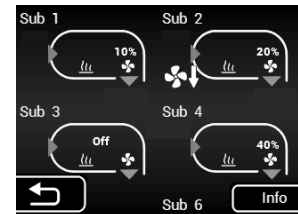
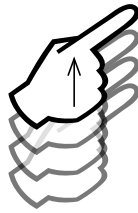
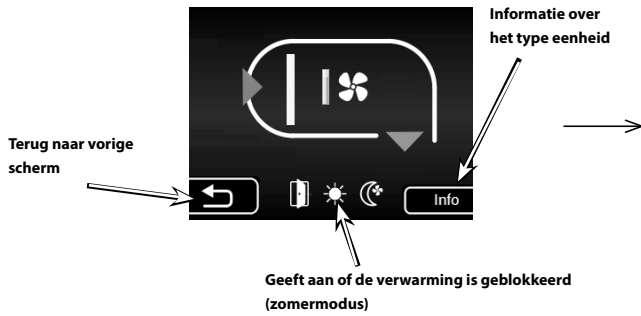
## 4. REGELING



### Huidige status

Dit scherm toont de gedetailleerde status van de eenheid:

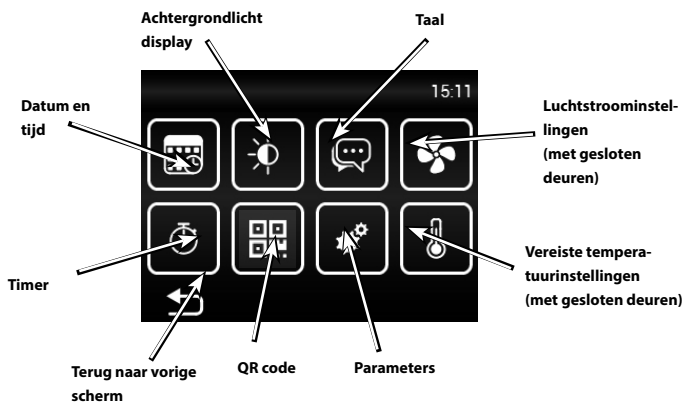
- Huidige luchtstroominstellingen (stap of %), informatiesymbolen
- Instellingen verwarmingsvermogen (indien omvat)



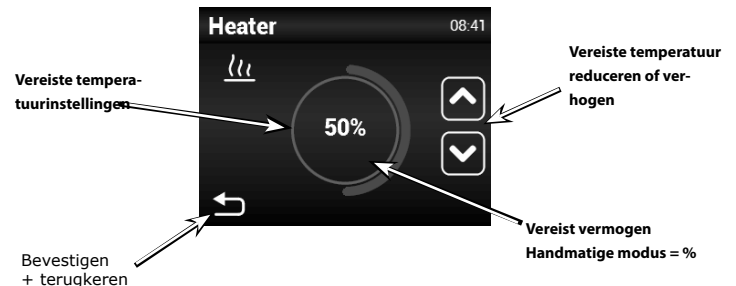
De instellingen kunnen hieronder worden gevonden, onder "SUBEENHEDEN"



### MENU-instellingen



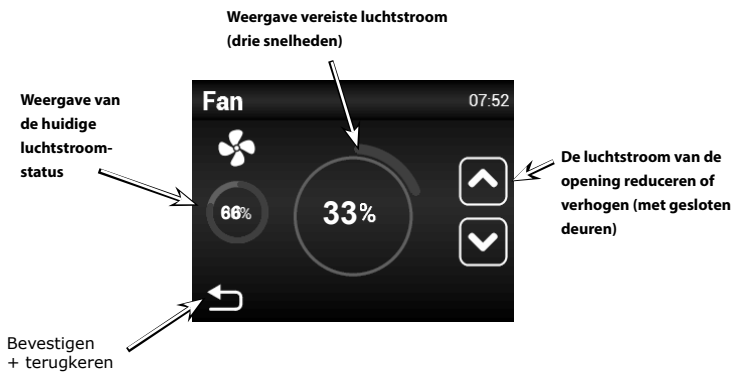
### Vereiste temperatuur instellingen met gesloten deuren



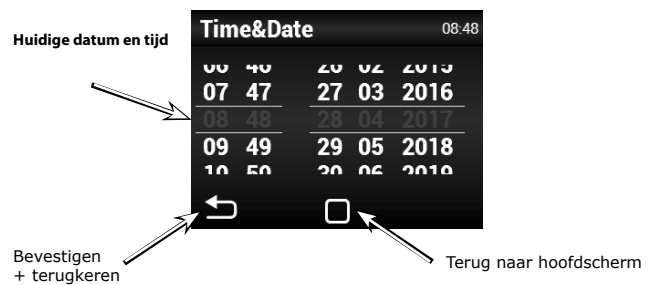
Als de verwarming is geblokkeerd in zomermodus (MENU - ZOMERVERWARMING), het scherm toont een pictogram "Zon" en biedt geen mogelijkheid om het vermogen te selecteren.



### Luchtstroominstellingen met gesloten deuren



### Datum en tijdininstellingen



# 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



## Taal

Er zijn 5 talen beschikbaar



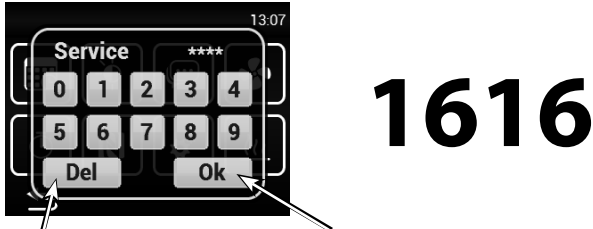
## Verlichtingsinstellingen

## 4. REGELING



### Servicemenu

Voer code 1616 in om het servicemenu te openen

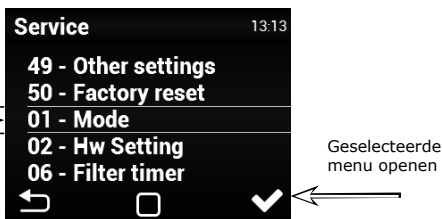


Verwijderen/  
Terugkeren

Toegangsmenu



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

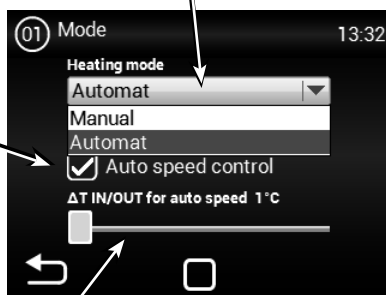


Geselecteerde  
menu openen

### 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

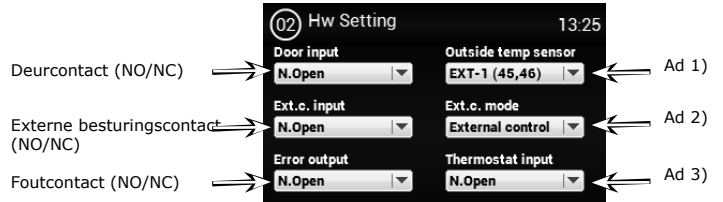
**handleiding:**  
werkt volgens de ingestelde verwarmings- / ventilatiecapaciteit

**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



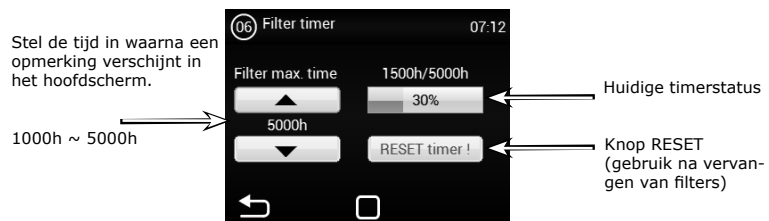
**Ad 1)** - Activering/instellingen externe temperatuursensor  
**Geen** - Kan niet gewijzigd worden zonder de COMFORT regulator

**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

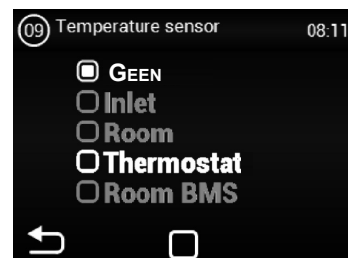
Knop RESET  
(gebruik na vervangen van filters)

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

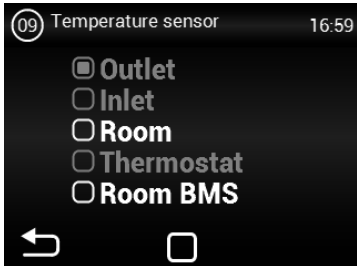


Opties:

**Geen**  
**Thermostaat** - Kamerthermostaat (AAN/UIT)

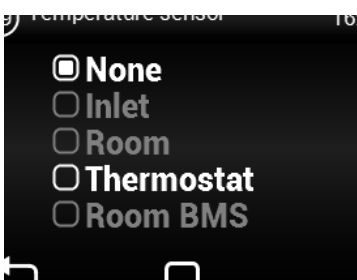
## OMENU - TEMPERATUURSENSOR

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



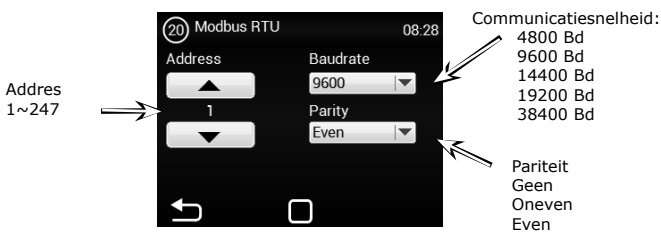
**Room** – Kamertemperatuursensor  
**Kamer BMS** – Kamertemperatuursensor vanuit mastersysteem

**Alleen beschikbaar in handmatige modus.**



## MENU - MODBUS RTU

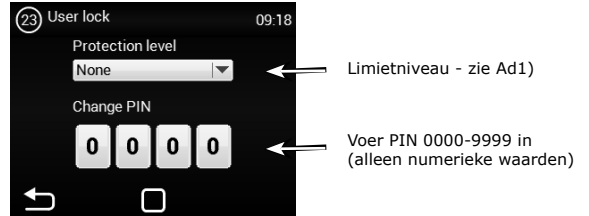
Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de Modbus RTU in te stellen



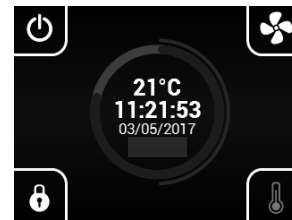
**!** Een incorrecte instelling kan communicatie met de regelaar voorkomen

## MENU - GEBRUIKERSVERGREDELING

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

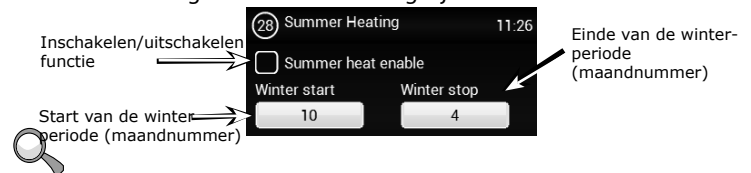


**Opties:**  
**Geen** – Limiet inactief  
**Aan/Uit** – Alleen Aan/Uit en toegang tot het informatiemenu zijn Ingeschakeld in het hoofdscherm  
**Aan/Uit, Temp, Stroom** – Aan/Uit, het informatiemenu, en de instellingen voor de temperatuur en luchtstroom kunnen zonder wachtwoord worden geopend.  
**Vol**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



sensor select

Room

temperature 25°C

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.

Auto speed control

ΔT IN/OUT for auto speed 1°C

## MENU - WATER ANTI-VRIES

Het menu wordt alleen ingeschakeld in eenheden met waterwisselaar

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



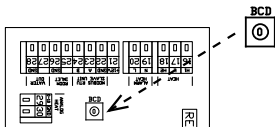
## MENU - SUBEENHEDEN

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

Aantal SLAVE-regelaars 0 ~ 10



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

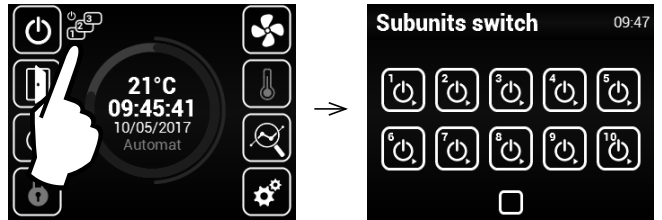
**Ad 1)** – Gebruik een deurcontact als het hoofdcontact. De status wordt verzonden naar de

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

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

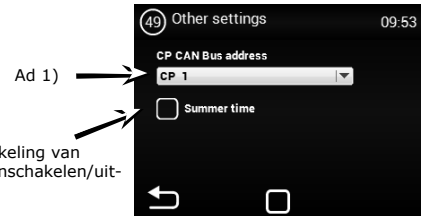
**Ad 2)** – Activeert in het hoofdscherm het symbool om Elke SLAVE-regelaar indien inactief IN/UIT te schakelen, alle SLAVE-regelaars worden tegelijkertijd in- of uitgeschakeld

- 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



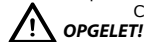
Automatische schakeling van zomer-/wintertijd inschakelen/uitschakelen

**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

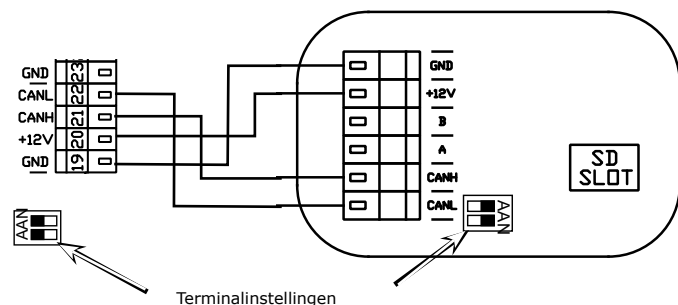
CP 2 = adres van het besturingspaneel is 2



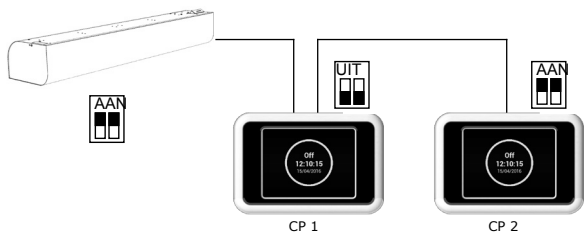
**OPGELET!**

Elk paneel moet zijn eigen adres hebben, anders kan dit resulteren in defecten aan de regelaar.

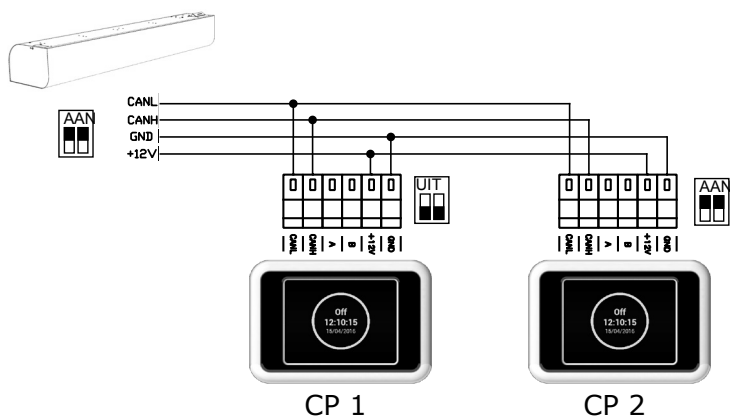
Terminals moeten worden ingesteld indien er meerdere panelen zijn aangesloten. Deze zijn te vinden in de hoofdelektronica en de controller:



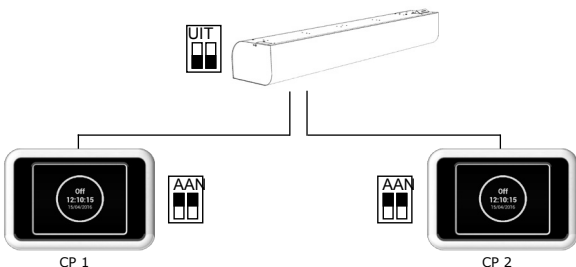
Voorbeeld van controllerverbinding – Optie 1:



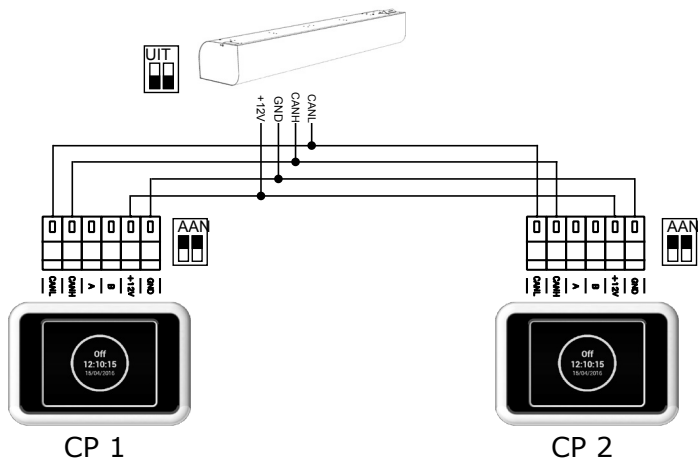
Elektrische verbinding - Optie 1:



Elektrische verbinding - Optie 2:



Elektrische verbinding - Optie 2:

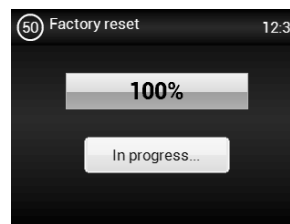


## MENU - FABRIEKSRESET

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)
<b>Eenheid werkt niet</b>	Eenheid defect	Voeding onderbroken	Controleer of de voeding niet wordt onderbroken
		Gebroken zekering	Controleer de zekering in de zijkant van de besturingsmodule
<b>De verwarming schakelt automatisch uit</b>	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



- 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

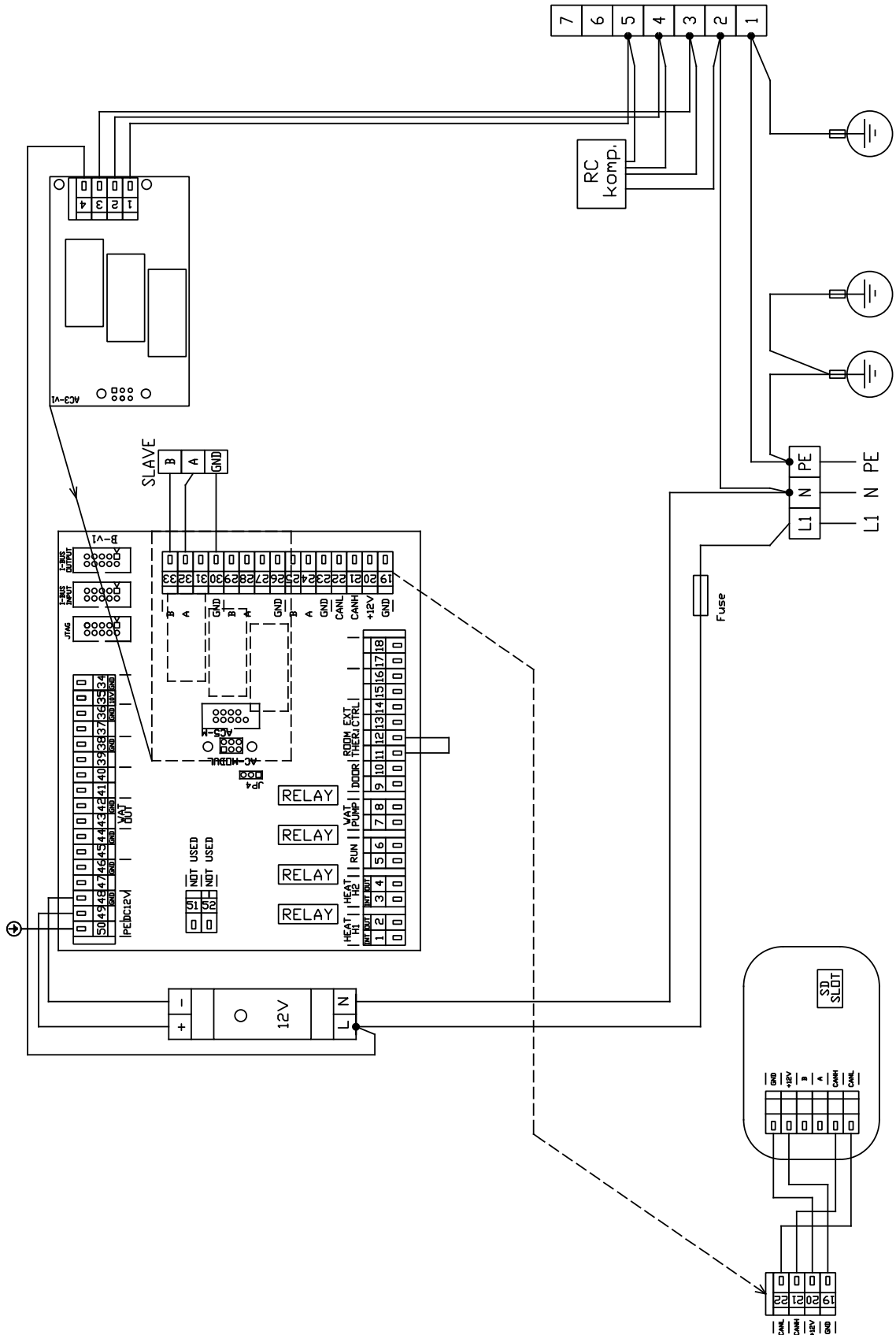
Voor verwijdering van het product, moet het product onbruikbaar worden gemaakt. Oude producten bevatten ruwe materialen die opnieuw gebruikt kunnen worden. Breng ze naar een inzamelplaats voor secundaire ruwe materialen. Het is raadzaam om het product uit elkaar te laten halen door een specialist, zodat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

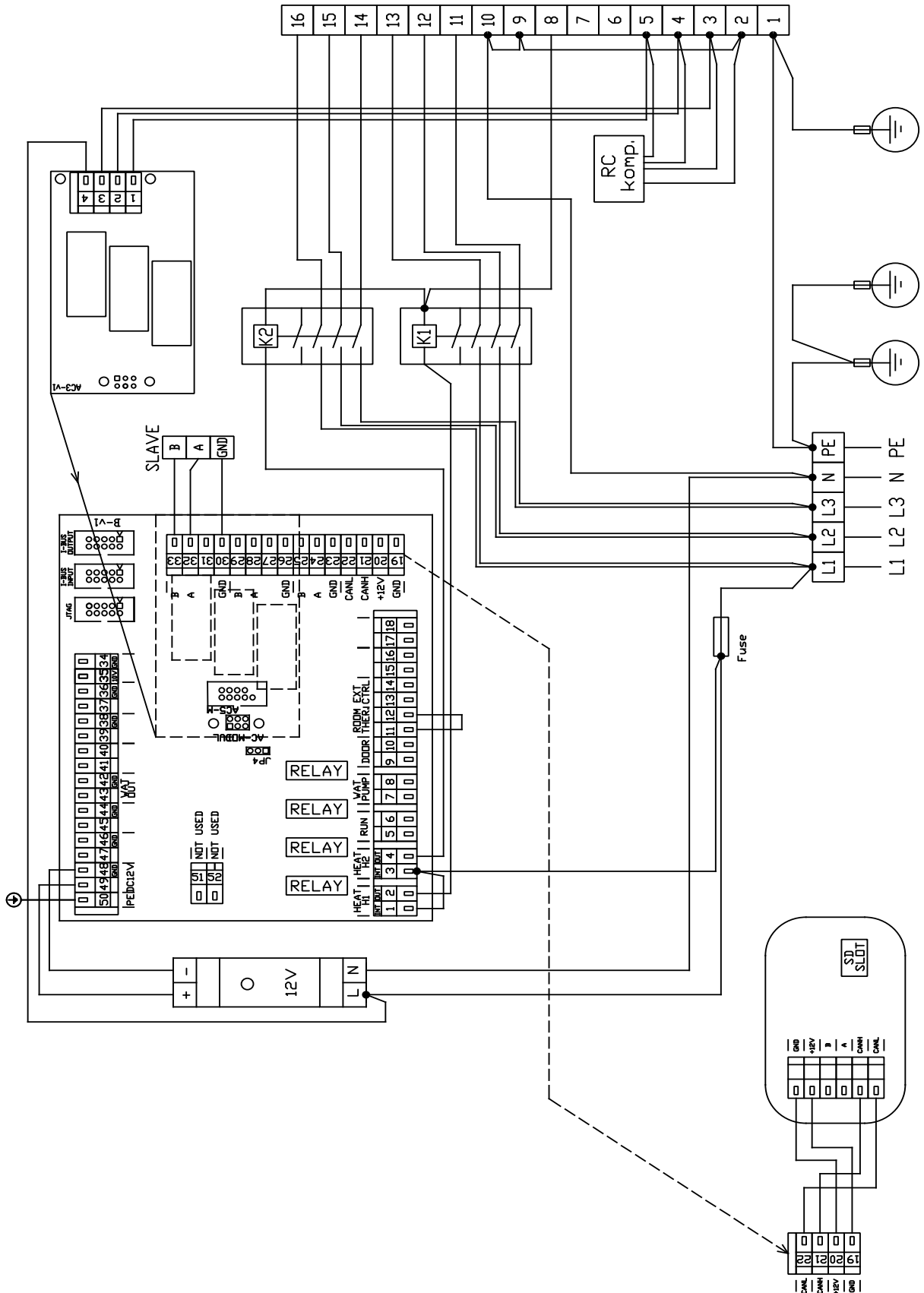
# 8. AANSLUITSCHEMA

## RGJ3-VCES2-CO-S-MA



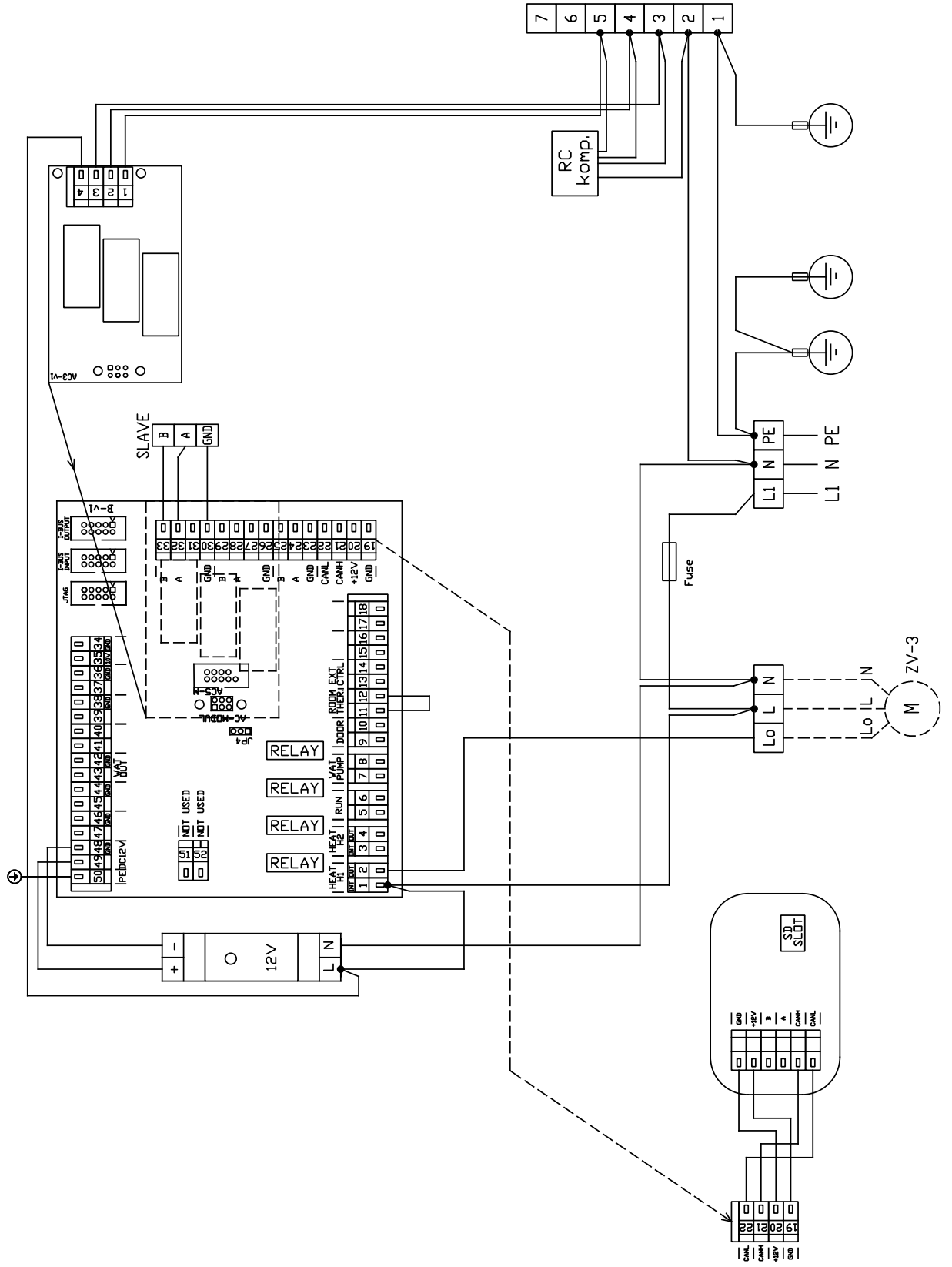
# 8. AANSLUITSCHEMA

## RCJ3-VCES2-CO-E-MA



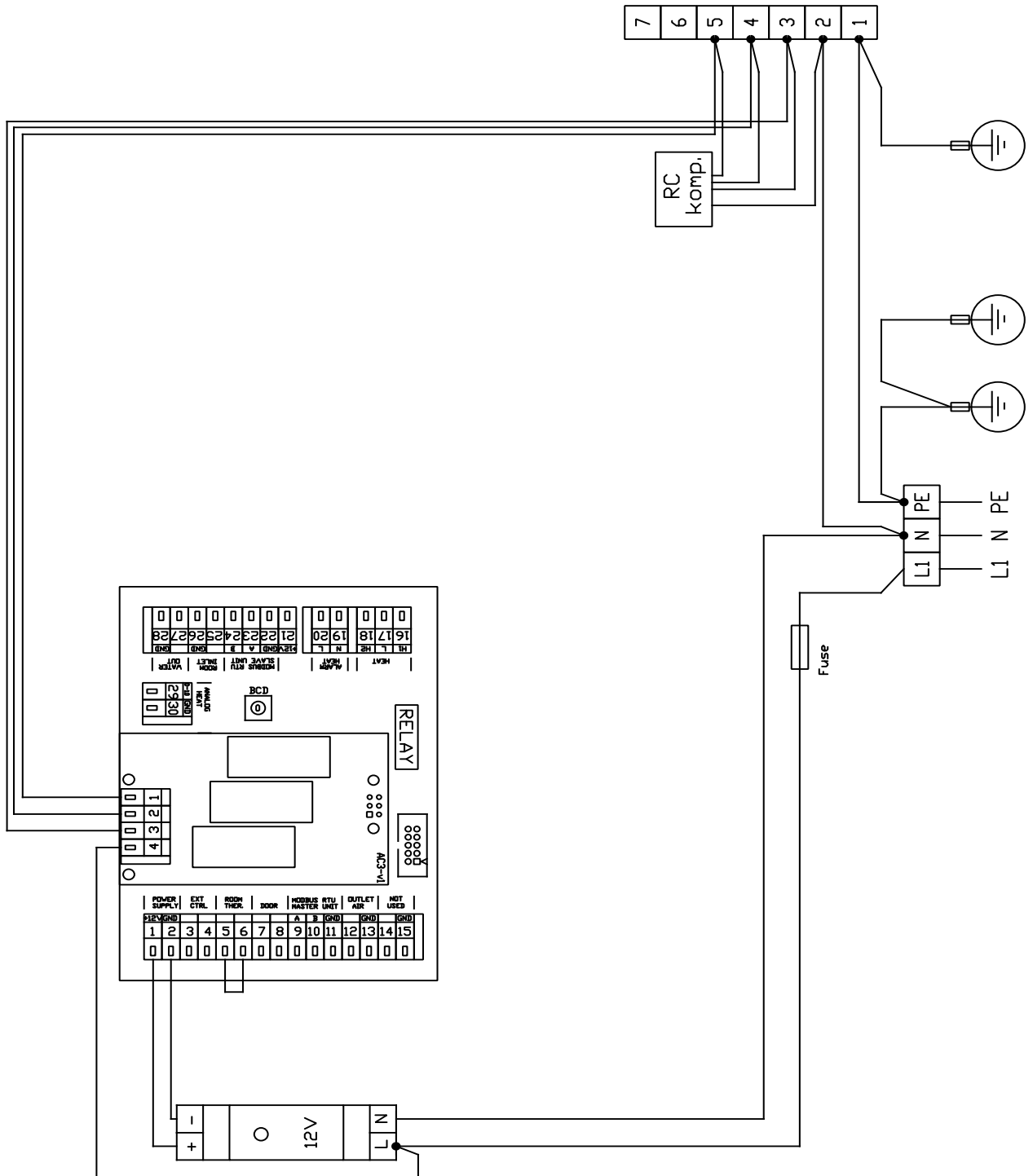
# 8. AANSLUITSCHEMA

## RGJ3-VCES2-CO-V-MA



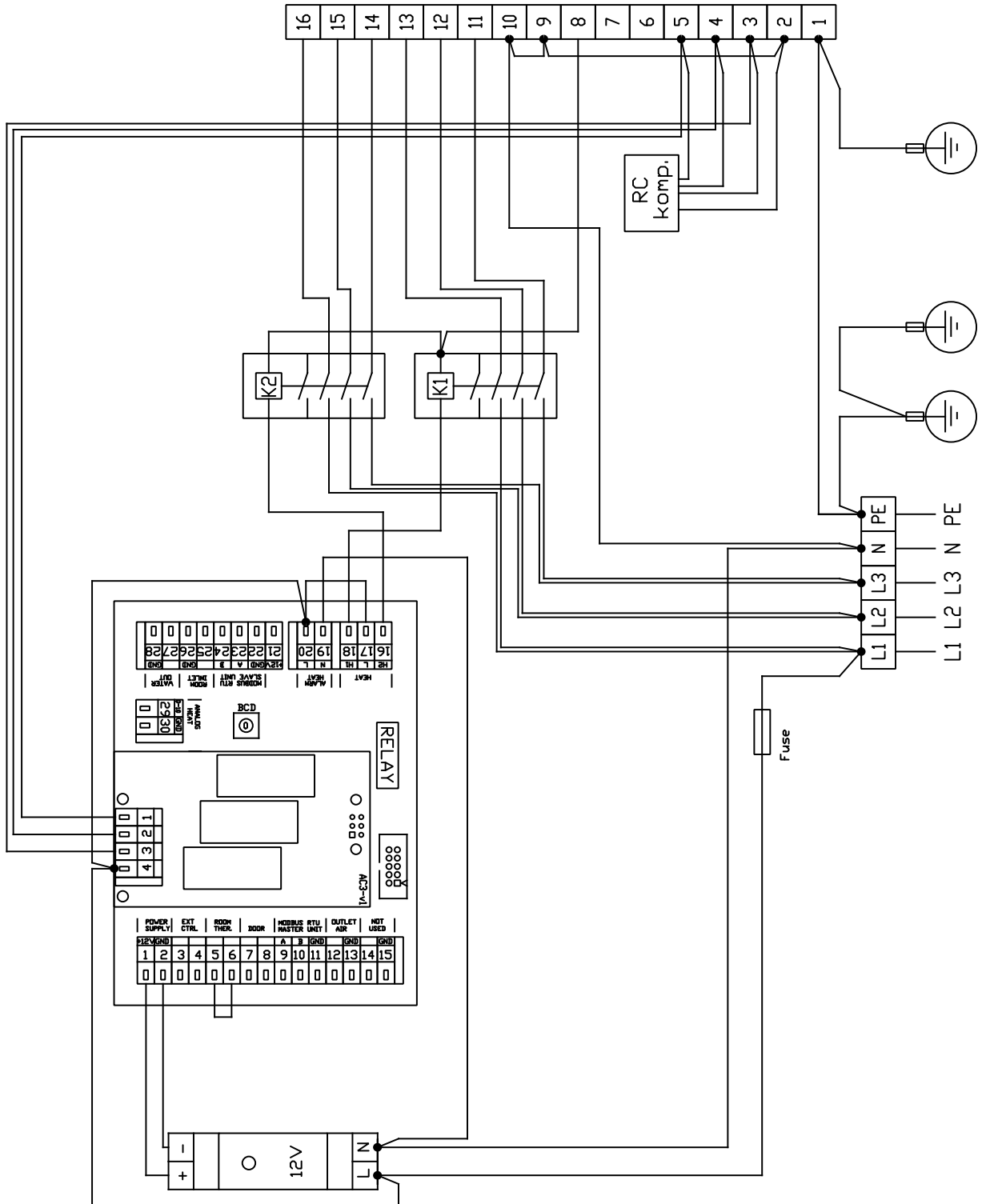
# 8. AANSLUITSCHEMA

## RGJ3-VCES2-CO-S-SL



8. AANSLUITSCHEMA

RGJ3-VCES2-CO-E-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/>

