



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

NL

# AirGENIO<sup>2VW</sup> COMFORT



**Gebruiksaanwijzing**

# 1. REGELING

## ZORGVULDIG LEZEN!

### Voorafgaand aan de initiële inbedrijfstelling, controleer:

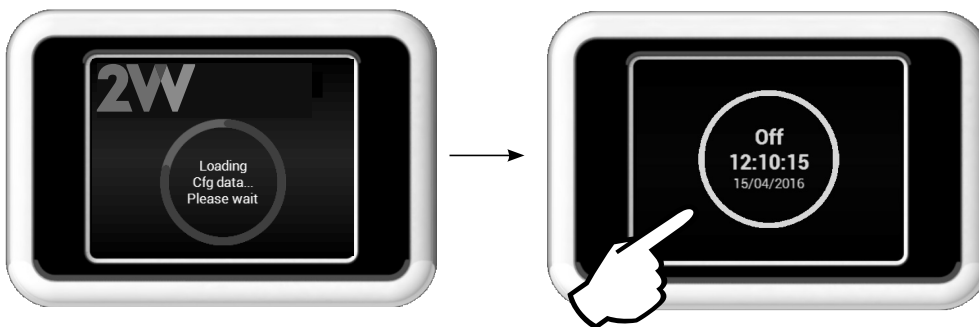
- of het apparaat goed bevestigd is op de ondersteunende structuur.
- of het apparaat goed is gesloten
- of de voeding correct is aangesloten, waaronder de aarde en de externe activeringsbescherming,
- of alle elektrische componenten goed zijn aangesloten,
- of de installatie voldoet aan alle instructies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

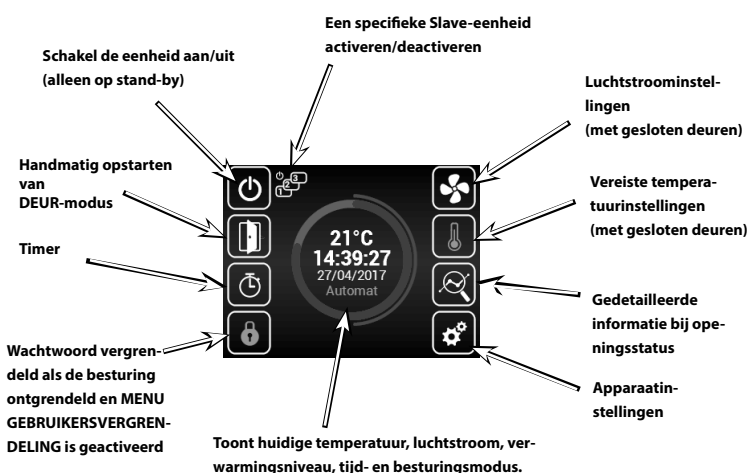
## OPSTARTEN


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

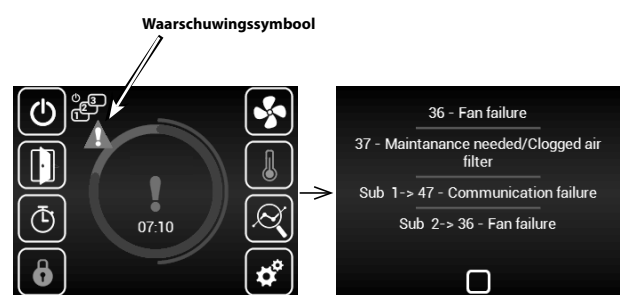


 De menu's staan hieronder beschreven

-  pagina 13   
-  pagina 14 
-  pagina 17 

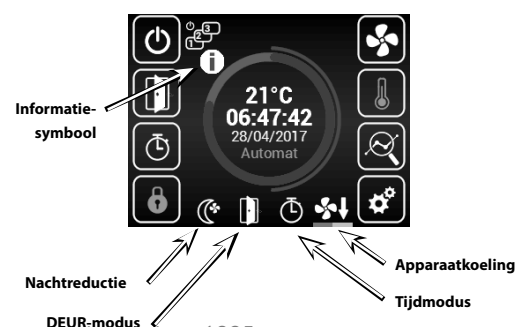
## Waarschuwingssymbolen

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



## Informatiesymbolen

Deze informeren alleen over status, niet fouten.



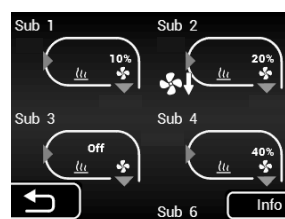
# 1. REGELING



## Huidige status

Dit scherm toont de gedetailleerde status van de eenheid:

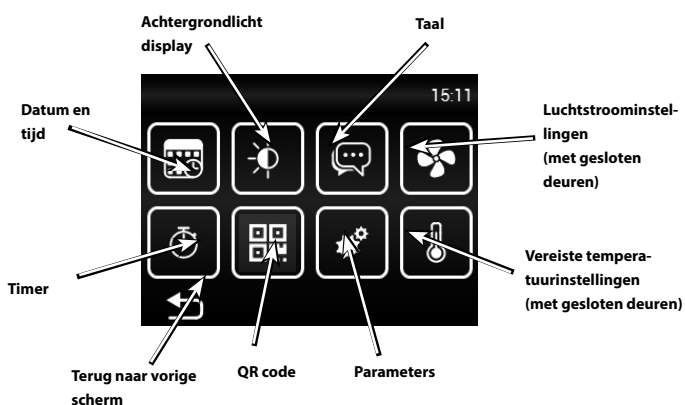
- Huidige luchtstroominstellingen (stap of %), informatiesymbolen
- Instellingen verwarmingsvermogen (indien omvat)



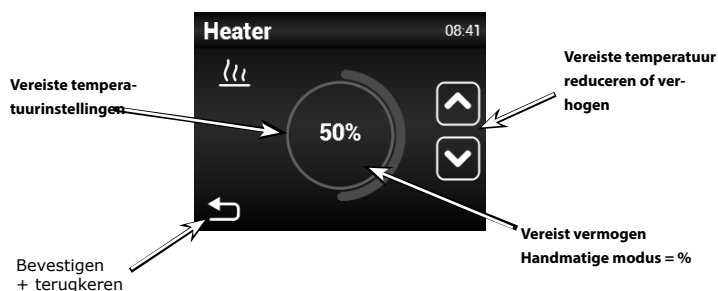
De instellingen kunnen hieronder worden gevonden, onder "SUBEENHEDEN"



## MENU-instellingen



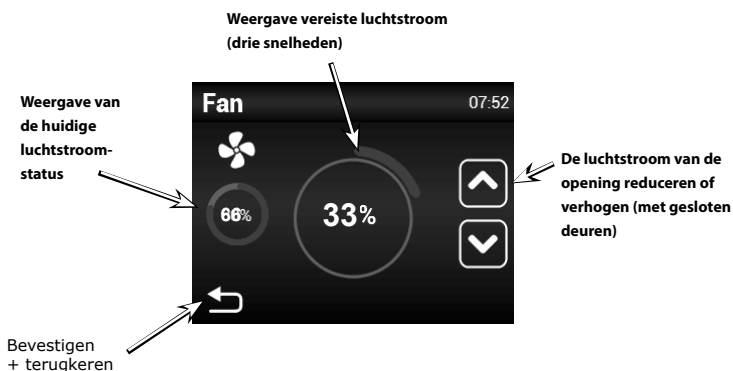
## Vereiste temperatuur instellingen met gesloten deuren



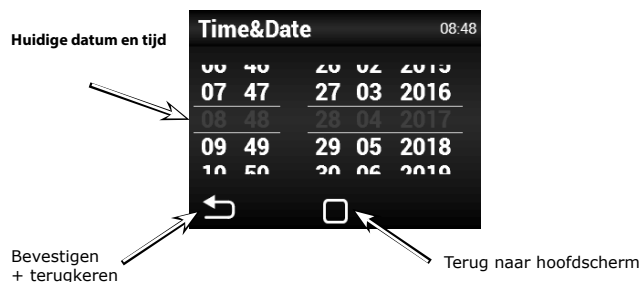
Als de verwarming is geblokkeerd in zomermodus (MENU - ZOMERVERWARMING), het scherm toont een pictogram "Zon" en biedt geen mogelijkheid om het vermogen te selecteren.



## Luchtstroominstellingen met gesloten deuren



## Datum en tijdininstellingen



# 1. 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

Alleen HANDLEIDING

ANNULEREN

Vereiste ventilatiesnelheid in de jaarlijkse modus

Vereiste verwarmingssnelheid in de handmatige modus



## Taal

Er zijn 5 talen beschikbaar



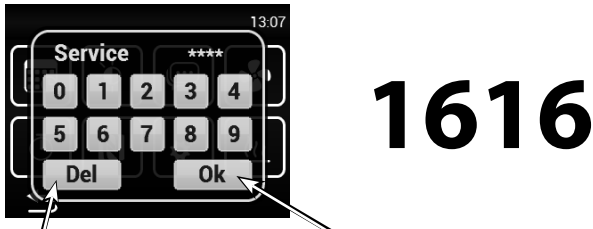
## Verlichtingsinstellingen

# 1. REGELING



## Servicemenu

Voer code 1616 in om het servicemenu te openen

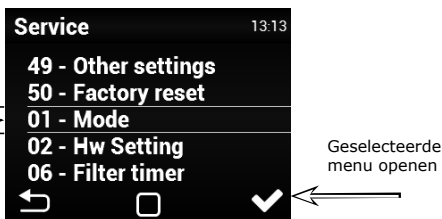


Verwijderen/  
Terugkeren

Toegangsmenu

# 1616

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

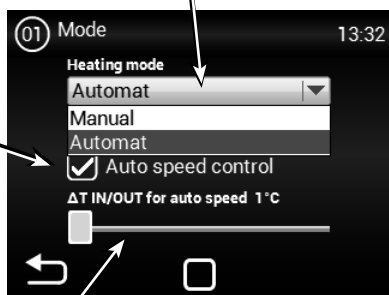


Geselecteerde menu openen

## MENU - MODUS

Modusselectie MANUAL/AUTOMAT

Activeren / deactiveren van automatische snelheidsregeling.



Het verschil instellen tussen buiten- en binnentemperatuur.

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

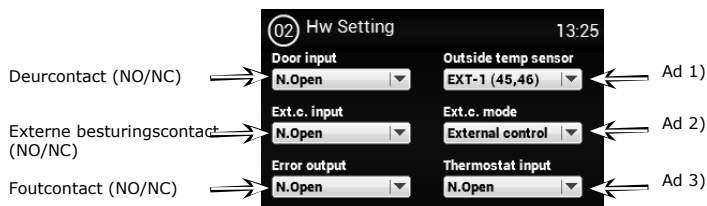
**handleiding:** werkt volgens de ingestelde verwarmings- / ventilatiecapaciteit

**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



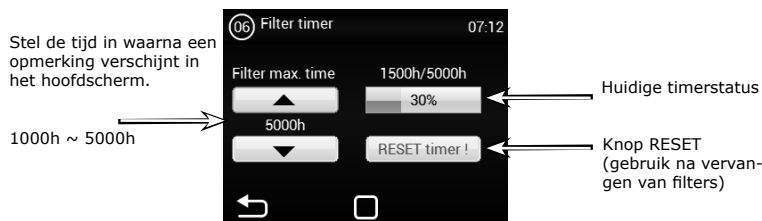
**Ad 1)** - Activering/instellingen externe temperatuursensor  
**Geen** - Kan niet gewijzigd worden zonder de COMFORT regulator

**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.



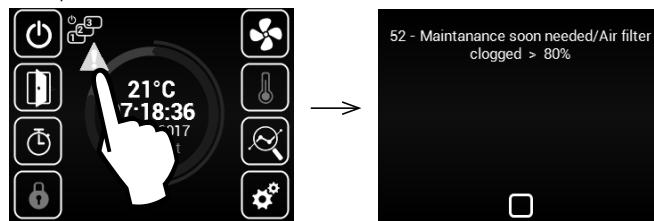
Stel de tijd in waarna een opmerking verschijnt in het hoofdscherm.

Huidige timerstatus

1000h ~ 5000h

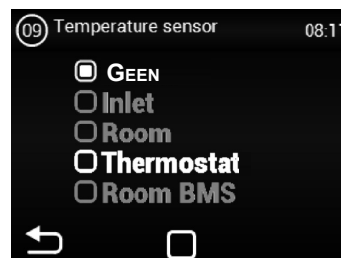
Knop RESET (gebruik na vervangen van filters)

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



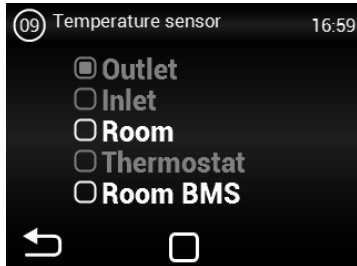
Opties:

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

# 1. REGELING

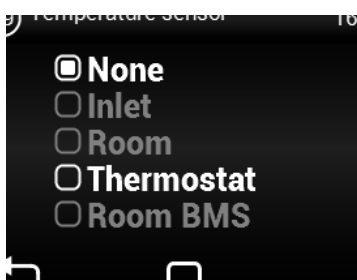
## OMENU - TEMPERATUURSENSOR

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



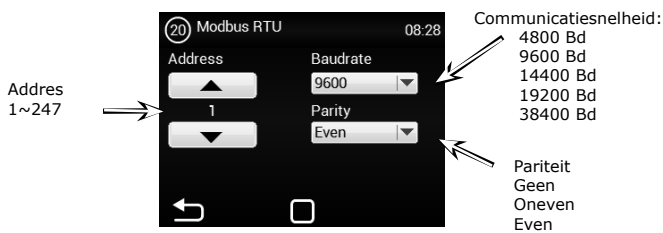
**Room** – Kamertemperatuursensor  
**Kamer BMS** – Kamertemperatuursensor vanuit mastersysteem

**Alleen beschikbaar in handmatige modus.**



## MENU - MODBUS RTU

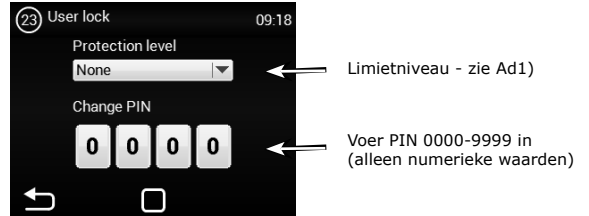
Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de Modbus RTU in te stellen



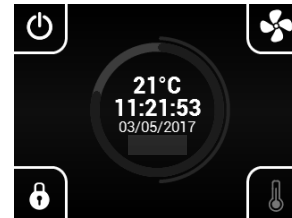
**!** Een incorrecte instelling kan communicatie met de regelaar voorkomen

## MENU - GEBRUIKERSVERGREDELING

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

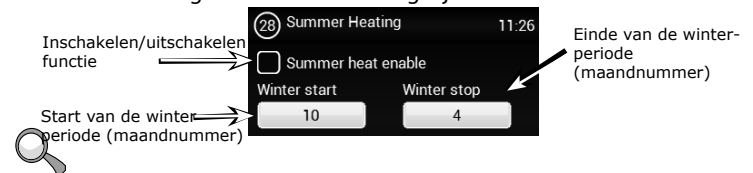


**Opties:**  
**Geen** – Limiet inactief  
**Aan/Uit** – Alleen Aan/Uit en toegang tot het informatiemenu zijn ingeschakeld in het hoofdscherm  
**Aan/Uit, Temp, Stroom** – Aan/Uit, het informatiemenu, en de instellingen voor de temperatuur en luchtstroom kunnen zonder wachtwoord worden geopend.  
**Vol**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

# 1. 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.



Room  
Outlet  
Inlet  
Room  
Thermostat  
Room BMS

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 sluiters in werking is, zelfs wanneer de deuren gesloten zijn.

Moet instellen om te activeren Selflearnig.

## MENU - Adv. WATERINSTELLING

Dit MENU is alleen beschikbaar voor units met een waterwarmtewisselaar. Het maakt geavanceerde instelling van de regeling van de waterwarmtewisselaar mogelijk.

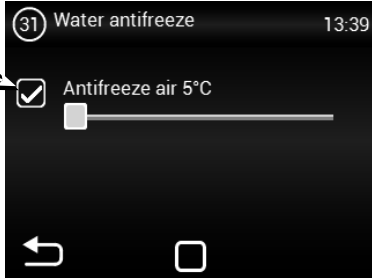
Instelperiode voor klepbeweging. Alleen om 0:00 uur en in de standby-modus.

# 1. REGELING

## MENU - WATER ANTI-VRIES

Het menu wordt alleen ingeschakeld in eenheden met waterwisselaar

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



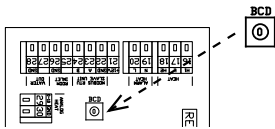
## MENU - SUBEENHEDEN

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.



laar



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

**Ad 2)** – Activeert in het hoofdscherm het symbool om

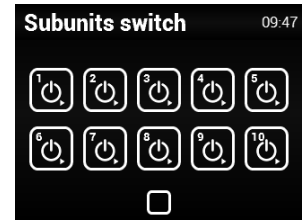
Elke SLAVE-regelaar indien inactief IN/UIT te schakelen, alle SLAVE-regelaars worden tegelijkertijd in- of uitgeschakeld



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



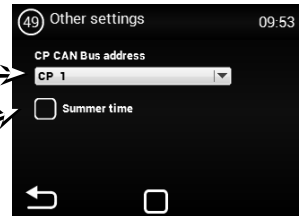
Toegestaan = De SLAVE-regelaars kunnen individueel in of uit worden geschakeld vanuit het hoofdscherm



## MENU - ANDERE INSTELLINGEN

Gebruik dit menu om de resterende parameters in te stellen

Ad 1)



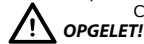
Automatische schakeling van zomer-/wintertijd inschakelen/uitschakelen

**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

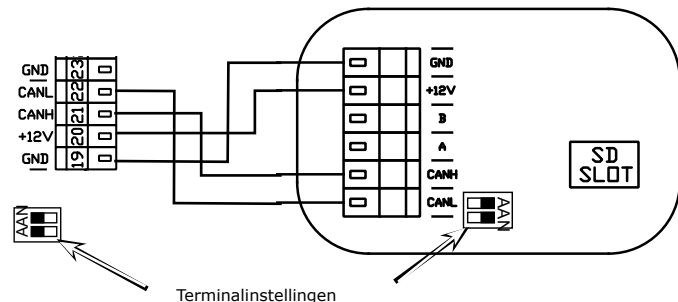


**OPGELET!**

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:

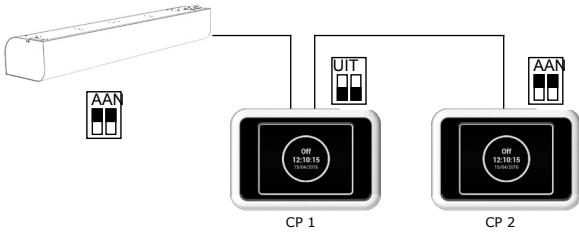


Terminalinstellingen

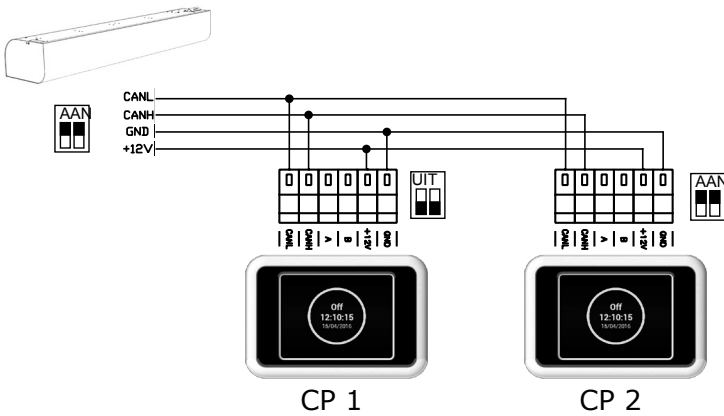
Voorbeeld van controllerverbinding – Optie 1:



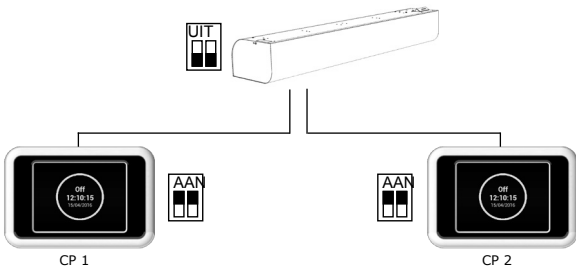
# 1. REGELING



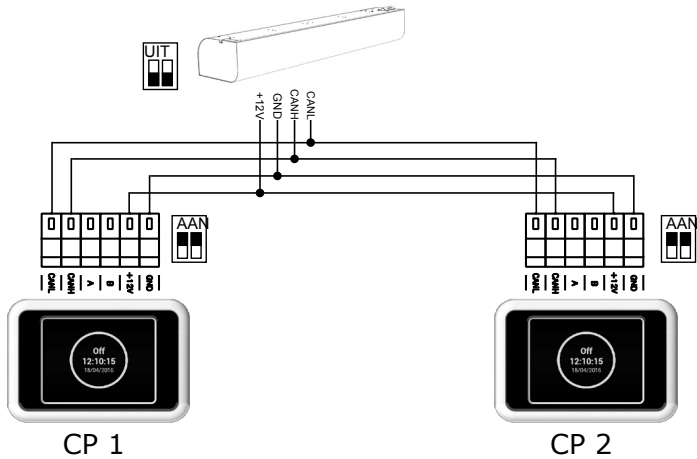
Elektrische verbinding - Optie 1:



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.

## 2. DEFECTEN

### 2.1 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 – Ventilator-fout	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!

## 3. CONCLUSIE

### 3.1 CONCLUSIE

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



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



+420 466 741 811



[www.2vv.cz](http://www.2vv.cz)



[support@2vv.cz](mailto:support@2vv.cz)

# 2VV