



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

NL

AirGENIO^{2VW} SUPERIOR



Gebbruiksinstructies

1. REGELING

ZORGVULDIG LEZEN!

Voorafgaand aan de initiële inbedrijfstelling, controleer:

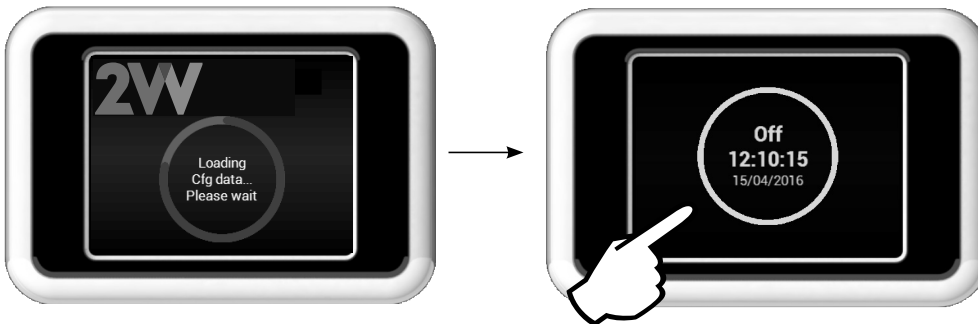
- of het apparaat goed bevestigd is op de ondersteunende structuur.
- of het apparaat goed is gesloten
- of de voeding correct is aangesloten, waaronder de aarde en de externe activeringsbescherming,
- of alle elektrische componenten goed zijn aangesloten,
- of de installatie voldoet aan alle instructies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

VOORZICHTIG!

- 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.

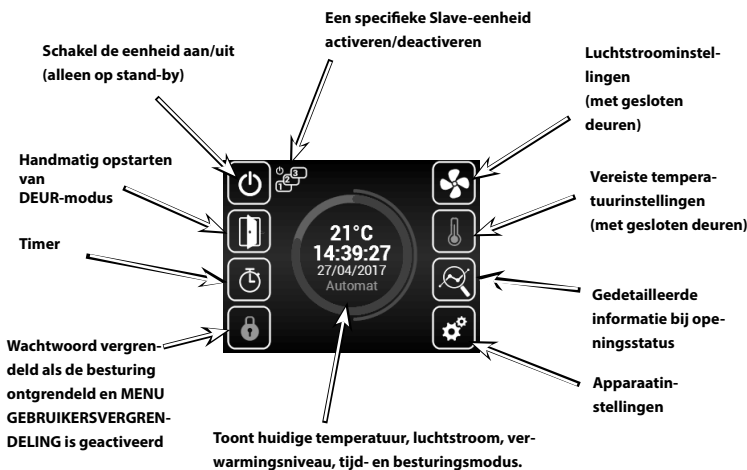
OPSTARTEN

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.



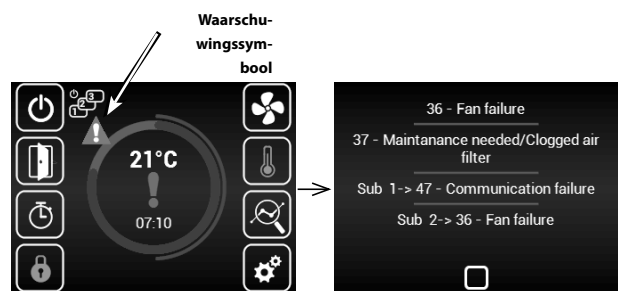
De externe besturing heeft een touchscreen. Het apparaat wordt bestuurd door de symbolen op het scherm aan te tikken.

Beschrijving van het hoofdscherm



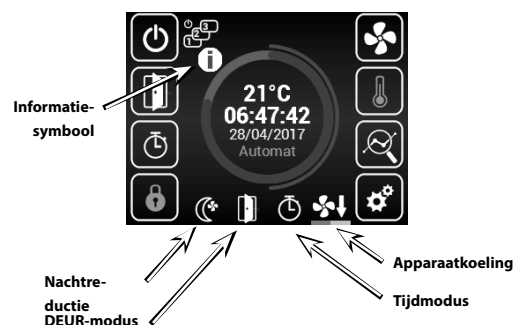
Waarschuwingssymbolen

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

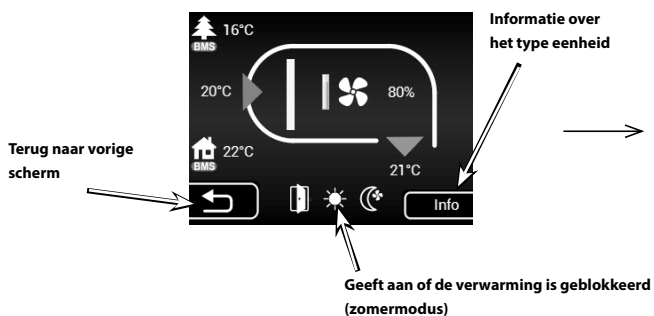
1. REGELING



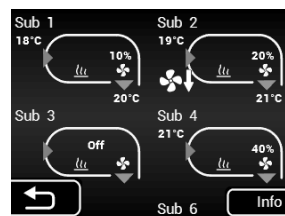
Huidige status

Dit scherm toont de gedetailleerde status van de opening en de sensorwaarden:

- Huidige luchtstroominstellingen (stap of %), informatiesymbolen
- Luchttemperatuur bij inlaat*, uitlaat*, kamertemperatuur* en buitentemperatuur* (* - indien de relevante sensoren geïnstalleerd en ingeschakeld zijn)
- Instellingen verwarmingsvermogen (indien omvat)



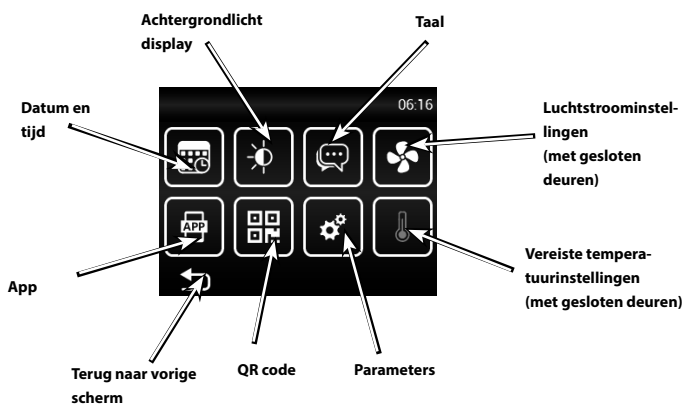
De informatie op elke aangesloten SLAVE-eenheid kan hier worden weergegeven. Dit kan worden geopend door het scherm naar boven te bewegen.



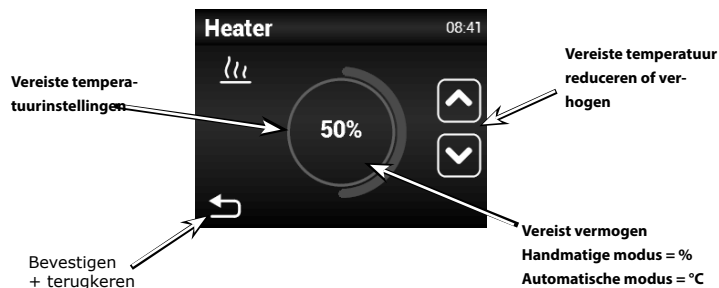
De instellingen kunnen hieronder worden gevonden, onder "SUBEENHEDEN"



MENU-instellingen



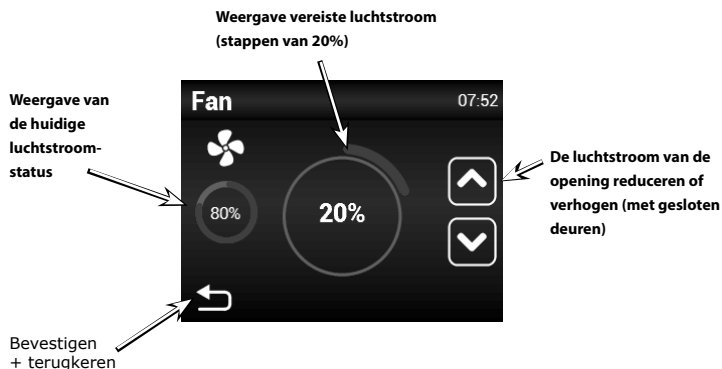
Vereiste temperatuur instellingen met gesloten deuren



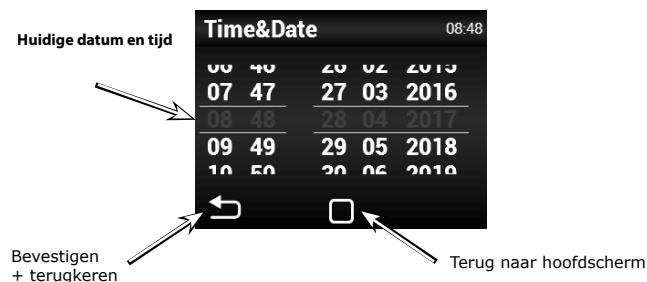
Als de verwarming is geblokkeerd in zomermodus (MENU - ZOMERVERWARMING), het scherm toont een pictogram "Zon" en biedt geen mogelijkheid om het vermogen te selecteren.



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

Vereiste ventilatiesnelheid in de handmatige 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

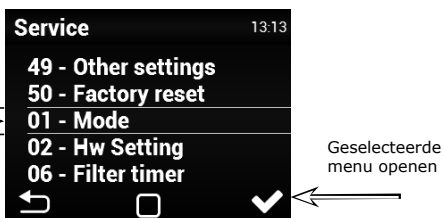


Verwijderen/
Terugkeren

Toegangsmenu

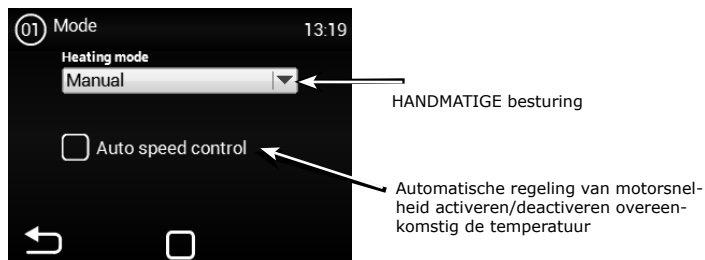


Selecteer dit menu na het centreren van het scherm en door te tikken op Enter



Geselecteerde menu openen

MENU - MODUS

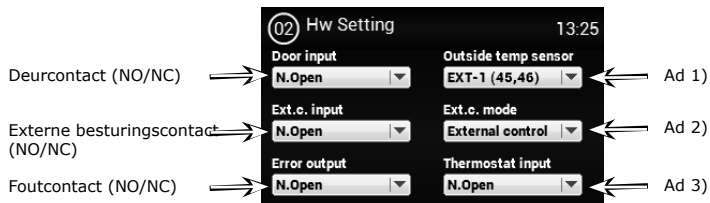


Instelling AUTO of HANDMATIG kan bepaalde onderdelen in het servicemenu blokkeren/deblokkeren.

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 Opties:

Geen - geen sensor aangesloten - inactief

EXT-1 (45,46) - sensor aangesloten (moet op terminals 45 y 46

zijn)

BMS - sensor actief en gebruikt vanuit het mastersysteem

Ad 2 - Stelt het gedrag van de externe contactingang in. Opties:

Geen - inactief

Externe besturing - Externe schakeling van apparaat

Nachtreductie - Nachtreductie aan/uit (Instellingen hieronder beschreven)

Ad 3 - Thermostaat (NO/NC)

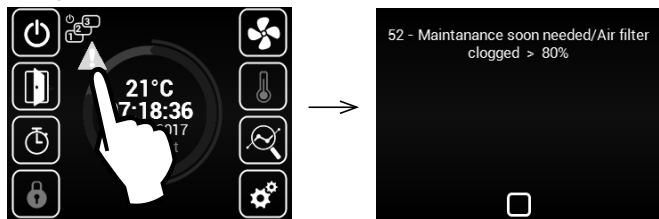
1. REGELING

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.

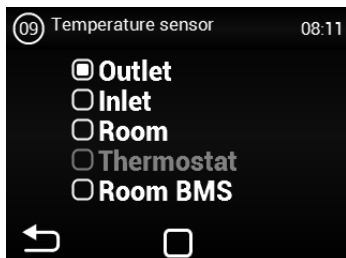


Toont de status van het verstopte filter in het hoofdscherm



MENU - TEMPERATUURSENSOR

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

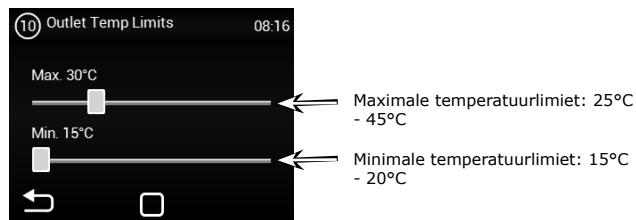


Opties:

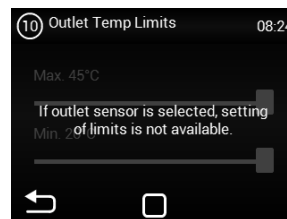
- Uitlaat** – Temperatuursensor op de uitlaat (achter de wisselaar)
- Inlet** – Temperatuursensor op de inlaat (voor de wisselaar)
- Room** – Kamertemperatuursensor
- Thermostaat** – Kamerthermostaat (AAN/UIT)
- Kamer BMS** – Kamertemperatuursensor vanuit mastersysteem

MENU - UITLAAT TEMP LIMieten

Gebruik dit menu om de limieten van de uitlaat in te stellen

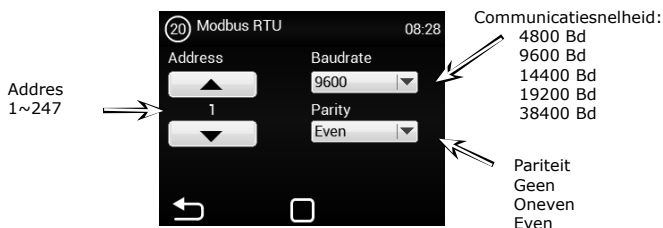


Indien "UITLAAT" is geselecteerd in het MENU TEMPERATUURSENSOR, zal het niet mogelijk zijn om de waarden in te stellen, aangezien deze al gedefinieerd zijn door de sensor. U ziet dit scherm:



MENU - MODBUS RTU

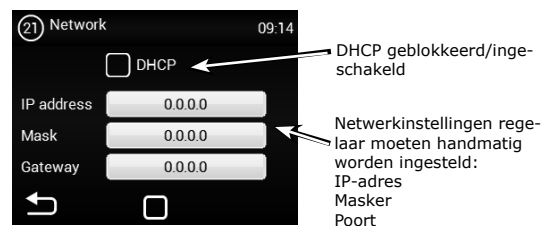
Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de Modbus RTU in te stellen



⚠ Een incorrecte instelling kan communicatie met de regelaar voorkomen

MENU - NETWERK

Gebruik dit menu om de communicatieparameters van de netwerkinterface in te stellen

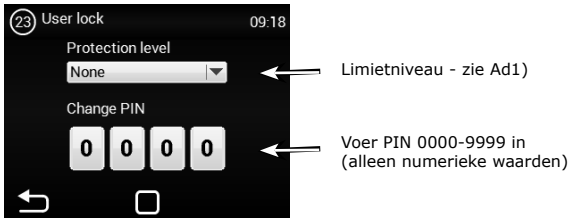


⚠ Een incorrecte instelling kan communicatie met de regelaar voorkomen

1. REGELING

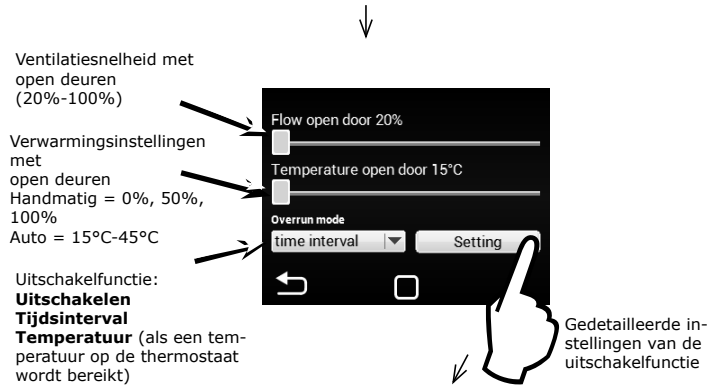
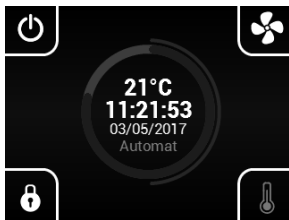
MENU - GEBRUIKERSVERGREDELING

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

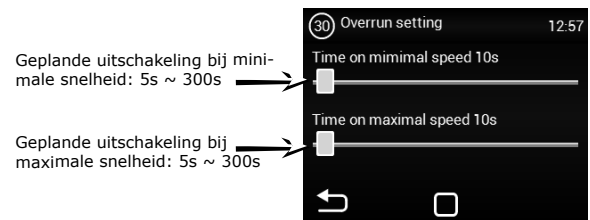


Opties:

- 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, de instellingen van 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

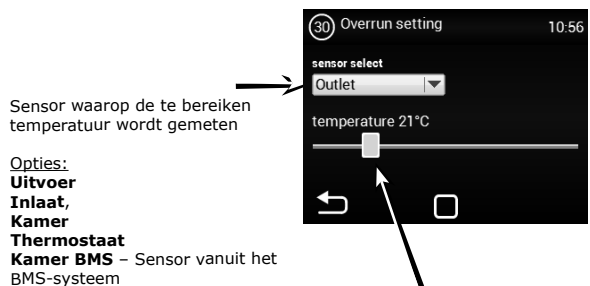


Geplande uitval



Na het uitschakelen, schakelt de eenheid naar de modus Gesloten deur. Als de eenheid is uitgeschakeld in de modus gesloten deur, en indien het over elektrische herverwarming beschikt, wordt de elektrische wisselaar gekoeld. Als de deuren weer worden geopend, wordt de uitschakeling onderbroken.

Thermische uitschakeling

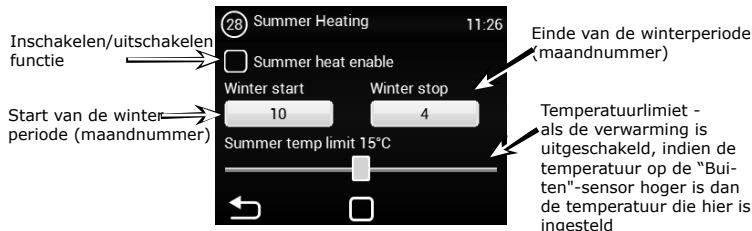


Temperatuur vereist voor thermische uitschakeling
UITLAAT: 15°C-45°C
INLAAT: 15°C-30°C
KAMER: 15°C-30°C
THERMOSTAAT: N/B
KAMER BMS: 15°C-30°C

Na het bereiken van de temperatuur, schakelt de eenheid naar de modus Gesloten deur. Als de eenheid is uitgeschakeld in de modus gesloten deur, en indien het over elektrische herverwarming beschikt, wordt de elektrische wisselaar gekoeld. Als de deuren weer worden geopend, wordt de uitschakeling onderbroken.

MENU - ZOMERVERWARMING

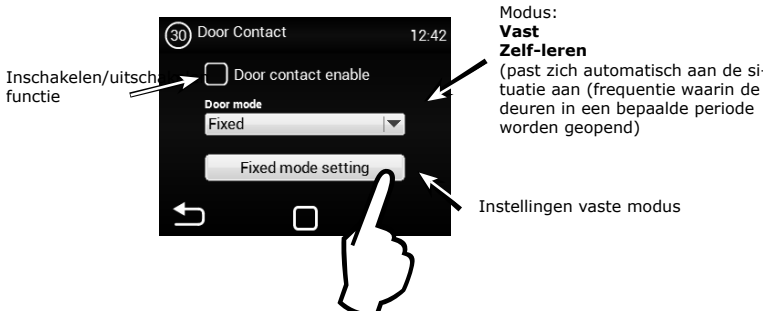
Gebruik dit menu om de verwarmingslimieten in de zomermaanden in te stellen



Als de buitentemperatuursensor niet is ingesteld, werkt de modus "zomerverwarming" alleen overeenkomstig de geselecteerde tijd en de temperatuur wordt niet in acht genomen

MENU - DEURCONTACT

Gebruik dit menu om het gedrag van de regelaar overeenkomstig het deurcontact in te stellen



1. REGELING

MENU - WATER ANTI-VRIES

Het menu wordt alleen ingeschakeld in eenheden met waterwisselaar

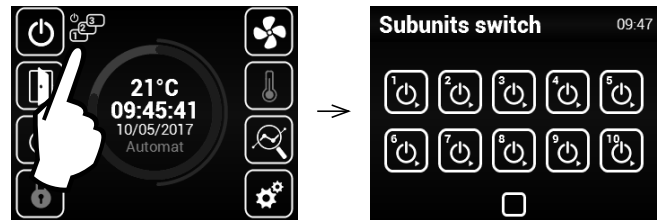


Ad 1) – Gebruik een deurcontact als het hoofdcontact. De status wordt verzonden naar de SLAVE-regelaars en het is niet langer nodig om deze op elke regelaar aan te sluiten, indien vereist.

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

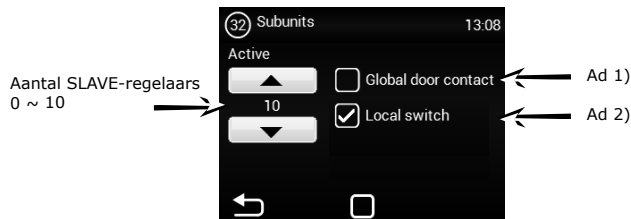
Ad 2) – Activeert in het hoofdscherm het symbool om Elke SLAVE-regelaar indien inactief IN/UIT te schakelen, alle SLAVE-regelaars worden tegelijkertijd in- of uitgeschakeld

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

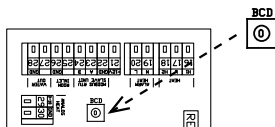


MENU - SUBEENHEDEN

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



Slave-adresparameter:

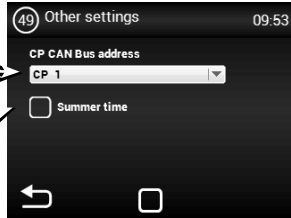


| ADRES | SLAVE-EENHEID | ADRES | SLAVE-EENHEID |
|-------|---------------|-------|---------------|
| 1 | 1 | 6 | 6 |
| 2 | 2 | 7 | 7 |
| 3 | 3 | 8 | 8 |
| 4 | 4 | 9 | 9 |
| 5 | 5 | A | 10 |

1. REGELING

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

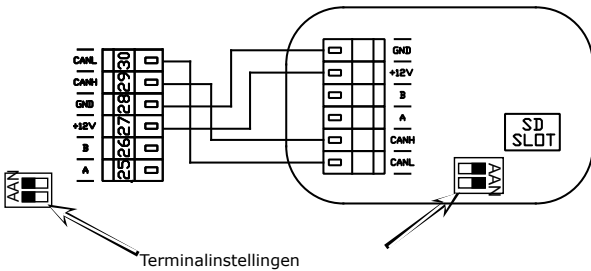
CP 2 = adres van het besturingspaneel is 2

Het adres is ingesteld voor elke besturing, dat vervolgens overeenkomstig wordt toegewezen.

! VOORZICHTIG!

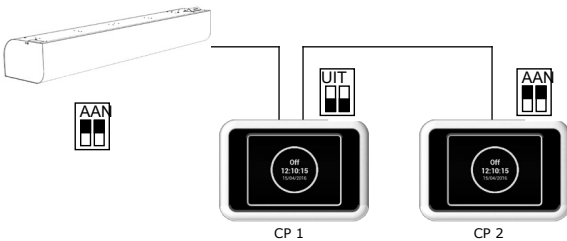
Elk paneel moet zijn eigen adres hebben, anders kan dit resulteren in defecten aan de regelaar.

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

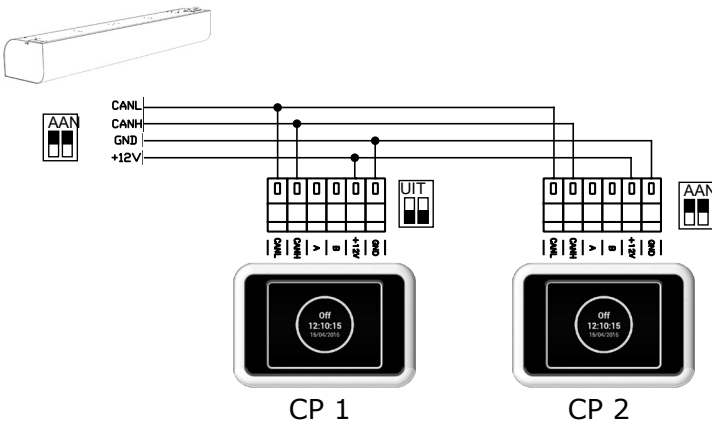


Terminalinstellingen

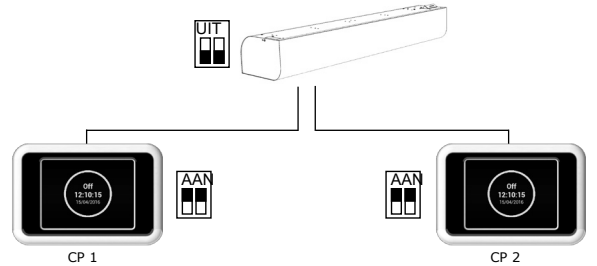
Voorbeeld van controllerverbinding – Optie 1:



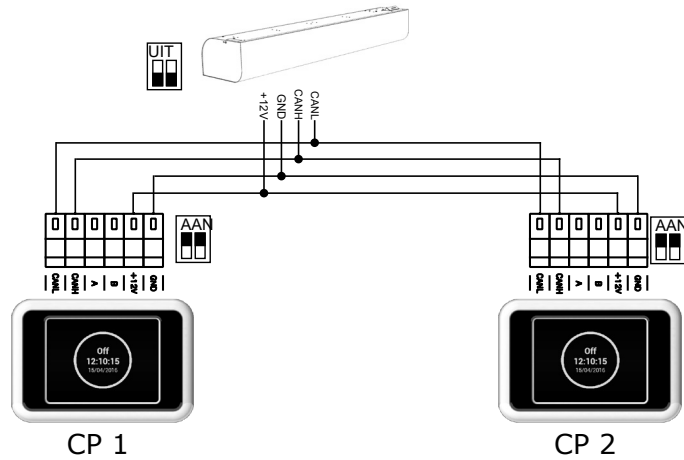
Elektrische verbinding - Optie 1:



Elektrische verbinding - Optie 2:

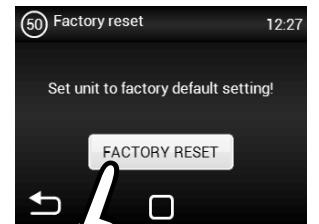


Elektrische verbinding - Optie 2:



MENU - FABRIEKSRESET

Gebruikt deze optie om de standaard waarden te resetten



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



Eenmaal 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 – 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. Controleer de thermische contacten vanuit de motor naar de regelaar. |
| 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. |
| 47 - Defect in externe temperatuursensor (45,46) | Eenheid defect | Temperatuursensor defect op terminals 45,46 | Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test dit door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20°C ligt rond 10kΩ) |
| 48 – Uitlaatemperatuursensor defect (49,50) | Eenheid defect | Temperatuursensor defect op terminals 49,50 | Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test dit door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20°C ligt rond 10kΩ) |
| 49 – Inlaatemperatuursensor defect (51,52) | Eenheid defect | Temperatuursensor defect op terminals 51,52 | Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test dit door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20°C ligt rond 10kΩ) |
| 60 – Retoursensor wisselaar defect (53,54) | Eenheid defect | Temperatuursensor defect op terminals 53,54 | Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test dit door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20°C ligt rond 10kΩ) |
| 61 – Kamertemperatuursensor defect (55,56) | Eenheid defect | Temperatuursensor defect op terminals 55,56 | Controleer of de sensor correct is aangesloten op de elektronica of test dit door de weerstand te meten (de weerstandswaarde bij +20°C ligt rond 10kΩ) |
| 62 - Defect in externe temperatuursensor vanuit BMS | Bepaalde werking van het apparaat | Temperatuursensor defect in BMS | Controleer of in de BMS of het adres, waar de sensor de gegevens naar toestuurt, correct is ingesteld (op de rechter regelaar) controleer de functie van de sensor in de BMW |
| 63 - defect in kamertemperatuursensor vanuit BMS | Bepaalde werking van het apparaat | Temperatuursensor defect in BMS | Controleer of in de BMS of het adres, waar de sensor de gegevens naar toestuurt, correct is ingesteld (op de rechter regelaar) controleer de functie van de sensor in de BMW |
| 79 – Verwarming gereduceerd door lage luchtstroom | Eenheid operationeel | Alleen informatie | De luchtstroominstellingen zijn gereduceerd, waardoor het verwarmingsvermogen wordt gereduceerd om oververhitting te voorkomen |
| 65 – Communicatiefout | Eenheid defect | Communicatiefout | Controleer de communicatiekabel op schade en of deze correct is aangesloten. Neem het aansluitschema 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. |

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



support@2vv.cz

