

Quantum bedradingscentrum-RF



De Quantum bedradingscentrum-RF is eenvoudig te gebruiken en maakt het mogelijk om eenvoudig RF-thermostaten te koppelen. Het biedt een eenvoudige push-fit bekabelde aansluiting voor de actuators, de warmtebron van de pomp en onze Quantum-naaf. Ingebouwde overbelastingsbeveiliging en duidelijke LED-statusindicatie zorgen voor een veilige en betrouwbare werking.

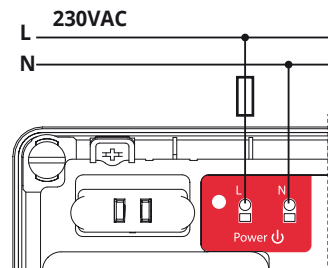
Inhoud

1. Stroomvoorziening
2. Status van de thermostaatgroep
3. Netwerkstatus diode
4. Paarknop
5. Resetknop
6. Vertragings jumper
7. NC / NO actuators jumper
8. Quantumcoördinator
9. Terminals voor aandrijvingen
10. Pompbesturingsuitgang
11. Ketelcontrole-uitgang
12. CO-ingang
13. Seriële connector voor de Quantum bedradingsuitbreidings-RF
14. Montage
15. Installeren van
16. Identificatie van het bedradingscentrum
17. Fabrieksreset
18. Productconformiteit en -veiligheid

1. Stroomvoorziening

Opmerking: Vervang de zekering alleen als het bedradingscentrum van de stroomvoorziening is losgekoppeld.

De zekering bevindt zich onder het deksel van de behuizing op de hoofdklemmen en beschermt het bedradingscentrum en de daarop aangesloten apparaten. Gebruik een patroonzekering van het type 5 x 20 mm - nominale brandsnelheid 12A. Om de zekering te verwijderen, trekt u de stekkerdoos met een platte schroevendraaier omhoog en trekt u de zekering eruit.



De stroomvoorziening voor het bedradingscentrum is 230V 50Hz.

Kenmerken van de installatie:

- Tweedraads, met PE-beschermingsgeleider
- Gemaakt in overeenstemming met de geldende regelgeving

2. Status van de thermostaatgroeping

Deze functie is alleen beschikbaar in de Offline modus (samen met de Quantum coördinator).

G1

G2

HOOFD-thermostaten hebben invloed op de VOLG-thermostaten binnen de specifieke groep. Dit is alleen mogelijk als de thermostaten gekoppeld zijn aan de Quantum bedradingscentrale-RF (optioneel + Quantum bedradingsverlenging-RF) en toegewezen zijn aan gr. 1 of gr. 2.

Opmerking: Binnen één groep mag er slechts één HOOFD-thermostaat zijn (programmeerbaar) en de rest moet SLAVE-thermostaat zijn (niet programmeerbaar).

Hoe het werkt: Als alle thermostaten van een bepaalde groep in de automatische modus werken, dan werkt elk van de thermostaten op dezelfde manier als de HOOFD voor deze groep. Als bijvoorbeeld de HOOFD-thermostaat van groep 1 een comfortmodus handhaaft volgens het geprogrammeerde schema, dan zullen alle VOLG-thermostaten van groep 1 ook de comfortmodus handhaven (waarbij de temperatuur voor elke thermostaat afzonderlijk wordt ingesteld). Ook als de HOOFD-thermostaat is ingesteld op de feest- of vakantiemodus, zullen de VOLG-thermostaten van deze groep ook in deze modus werken.

De groepsfunctie is optioneel:

De thermostaten hoeven niet gegroepeerd te worden en kunnen onafhankelijk van elkaar werken.

3. Netwerk-LED

LED-status:



(LED knippert) - bedradingscentrum is niet aangesloten op het netwerk, maar is wel klaar voor koppeling met de Quantum-coördinator voor het ZigBee-netwerk of de Quantum-hub.



(LED brandt constant) - bedradingscentrum is toegevoegd aan het ZigBee-netwerk en gekoppeld aan de Quantum-coördinator of de Quantum-hub.

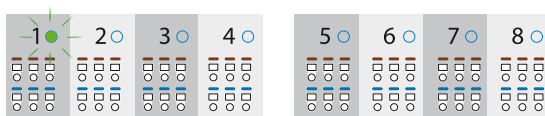
4. Paarknop

Functies van de Paarknop:

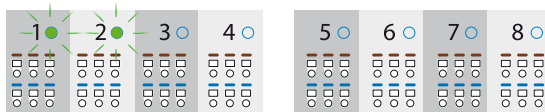


Controleer het adres van het bedradingscentrum. Om het adres van het bedradingscentrum in het ZigBee netwerk te controleren, drukt u op de knop Pair.

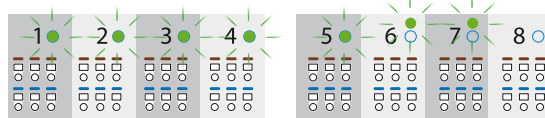
Adres 1



Adres 2



Adres 7



Adres 9 wordt aangegeven door het oplichten van 8 LED's van alle zones en de LED voor de netwerkstatus.

5. Resetknop



Wordt gebruikt om de gegevens te verversen, na het verplaatsen van de jumpers 7, 8 of 9. De reset-knop verwijdert het bedradingscentrum niet van het ZigBee-netwerk.

6. Vertragingsjumper



Ketel uitlooptijd.

Opmerking: Pomp (pompvermogen) en ketel (ketelvermogen) starten 3 minuten na ontvangst van het verwarmingssignaal van een willekeurige thermostaat in combinatie met een bedradingscentrale. De pomp stopt na 3 minuten als de laatste thermostaat stopt met het oproepen van warmte, terwijl de warmtebron (Ketel) na de met de jumper ingestelde tijd uitschakelt.

Een verandering van de jumperstand moet in het geheugen worden ververst door de resetknop kort in te drukken.

7. NC / NO actuators jumper



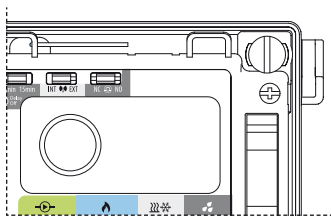
Selecteer het type van de aandrijving dat op het bedradingscentrum is aangesloten:

NC - actuator normaal gesproken gesloten

NO - actuator normaal gesproken geopend

Een verandering van de jumperpositie moet worden ververst in het geheugen door kort op de resetknop te drukken.

8. Quantum coördinator

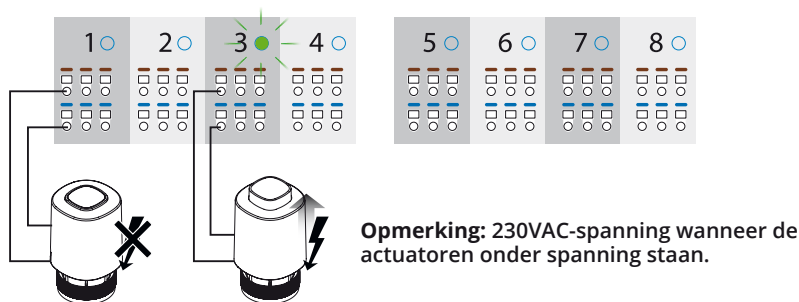


De Quantum-coördinator wordt gebruikt voor de Offline-modus en wordt meegeleverd met het bedradingscentrum. Het maakt draadloze controle mogelijk van alle apparaten die in het netwerk zijn geïnstalleerd. Eén netwerk kan worden aangesloten op maximaal 9 bedradingscentra. Als er meer dan één bedradingscentrum in het netwerk is, kunt u één coördinator gebruiken en de overige op een veilige plaats opbergen.

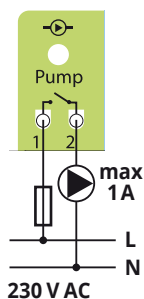
Opmerking: Gebruik geen Quantum-coördinator met Quantum-hub tegelijk.

9. Terminals voor actuators

Draden voor de actuatoren moeten worden aangesloten op de zelfborgende connectoren in de betreffende zones. U kunt 3 aandrijvingen rechtstreeks op één zone aansluiten. De stroombelasting van één zone is aangepast om met maximaal 6 actuators met een vermogen van 2 Watt te kunnen werken. Als er meer dan 6 actuatoren moeten worden aangesloten, gebruik dan een extra relais om de uitgang van de zone te ontlasten.



10. Pompbesturingsuitgang

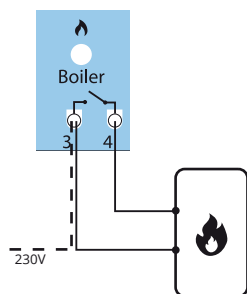


Het pompvermogen is een volt vrije uitgang (COM / NO) die de circulatiepomp in het verwarmingssysteem regelt.

De uitgang sluit (pomp start) 3 minuten na ontvangst van het verwarmingssignaal van de met de bedradingscentrale gekoppelde thermostaten.

De uitgang opent (pomp stopt) na 3 minuten, wanneer de laatste thermostaat stopt met het oproepen van warmte.

11. Uitgang voor ketelcontrole

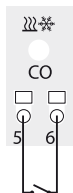


De keteluitgang is een volt vrije uitgang (COM / NO) die de ketel in de verwarmingsinstallatie aanstuurt.

De uitgang sluit en de ketel gaat 3 minuten na ontvangst van het verwarmingssignaal van een met de bedradingscentrale gekoppelde thermostaat aan.

De uitgang opent en de ketel schakelt uit wanneer de laatste thermostaat stopt met het oproepen van warmte (na de op de Vertragsjumper ingestelde tijd).

12. CO-terminal (ingang)

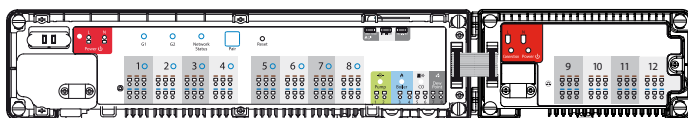


Geopende CO-ingangscontacten (Changeover) betekent dat het systeem in de verwarmingsmodus werkt.

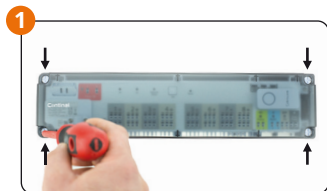
CO2 -terminal	Diode	Mode
Geopende Contacten	Rood	Verwarmen
Gesloten Contacten	Blauw	Koeling

13. Seriële connector voor het Quantum bedradingscentrum-RF

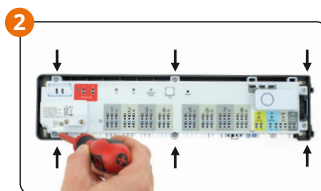
Wordt gebruikt voor de communicatie tussen het Quantum bedradingscentrum-RF en de Quantum bedradingsuitbreidingsmodule. De Quantum bedradingsuitbreidings-RF verhoogt de functionaliteit en breidt de ondersteuning uit tot 12 zones.



14. Montage



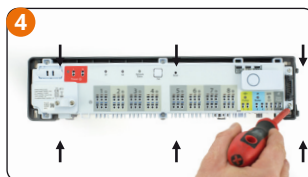
Verwijder de bovenste afdekking van het bedradingscentrum.



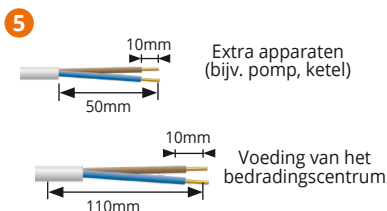
Schroef bij wandmontage het hoofddeel van de behuizing los (zie afbeelding). Kantel bij montage op de DIN-rail de haken aan de achterzijde van de behuizing.



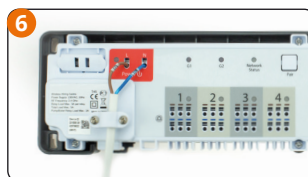
Bevestig de achterkant van het bedradingscentrum aan de muur.



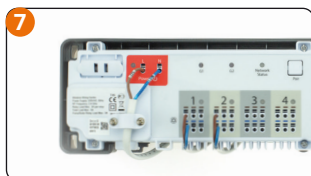
Schroef het hoofddeel van het bedradingscentrum aan de achterkant van de behuizing.



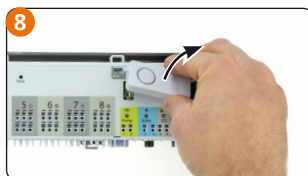
Verwijder het juiste deel van de isolatie van de draden.



Sluit het netsnoer aan.



Sluit de rest van de draden aan.



Verwijder de Quantum-coördinator als u de Quantum-naaf gebruikt.



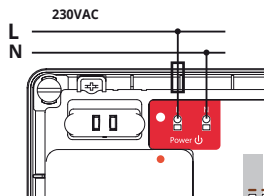
Zorg ervoor dat alle draden goed zijn aangesloten en sluit vervolgens het netsnoer aan op de 230VAC-voeding. De rode LED-diode gaat branden.



Monteer na het voltooien van de installatie de bovenste afdekking van het bedradingscentrum.

15. Installatie

- 1 Sluit het bedradingscentrum aan op de 230VAC-voeding. De LED van de netwerkstatus knippert.



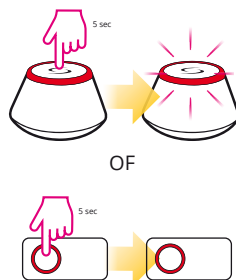
Online



Offline

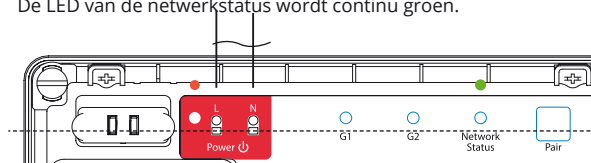
Opmerking: Gebruik de Quantum-coördinator niet tegelijkertijd met de Quantum-naaf.

Open het ZigBee netwerk



- 2 De bedradingscentrale wordt automatisch aangesloten op het netwerk.

De LED van de netwerkstatus wordt continu groen.



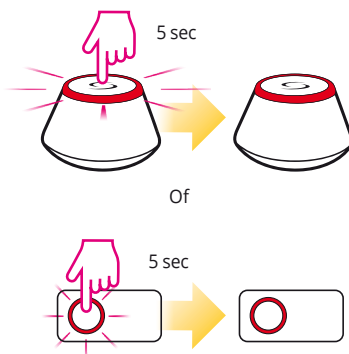
- 3

Online



Offline

Sluit het ZigBee netwerk

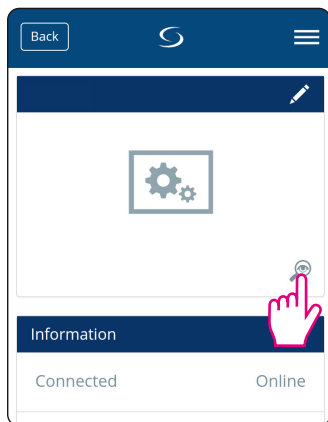


16. Identificatie van het bedradingscentrum

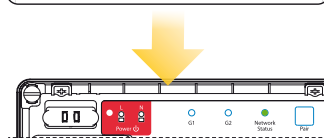
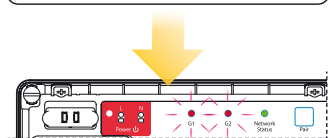
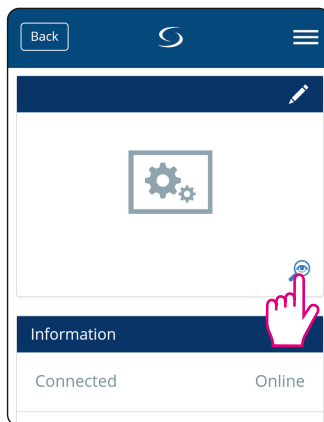
Volg de onderstaande stappen om het bedradingscentrum in het netwerk te identificeren:

In Online modus (met behulp van de Salus Smart Home app):

Om de identificatie te starten

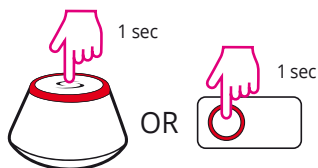


Om de identificatie te stoppen

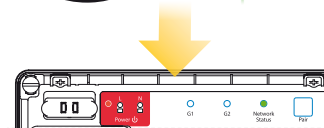
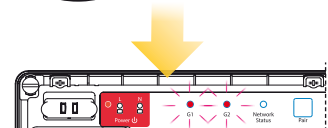
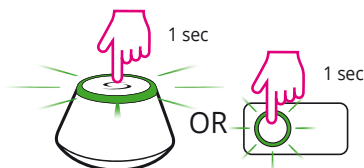


In Offline modus:

To start identification



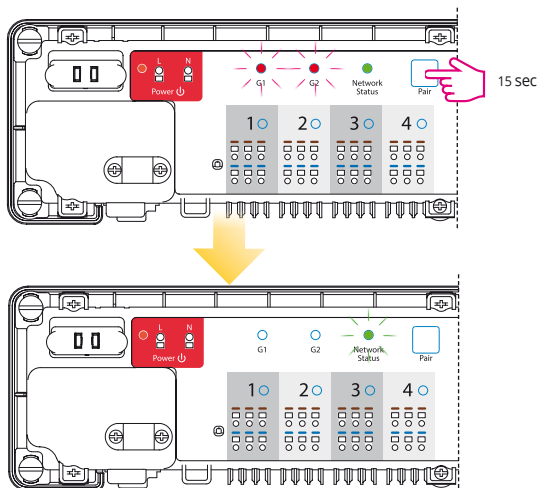
To stop identification



17. Fabrieksreset

Om de fabrieksinstellingen te herstellen, houdt u de knop Pair 15 seconden ingedrukt. De G1- en G2-diodes worden rood en verdwijnen.

Opmerking: Als u de fabrieksinstellingen van het bedradingscentrum herstelt, worden alle gekoppelde apparaten uit het netwerk verwijderd: u moet ze opnieuw synchroniseren.



18. Productconformiteit en veiligheid

Conformiteit van het product

Dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de richtlijnen: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU en RoHS 2011/65/EU.

Veiligheidsinformatie

Gebruik volgens de voorschriften. Alleen voor gebruik binnenshuis. Houd uw apparaat volledig droog. Maak het apparaat los voordat u het met een droge doek reinigt. Moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon en de installatie moet voldoen aan de richtlijnen, normen en voorschriften die van toepassing zijn in het land waar het product wordt geïnstalleerd. Het niet naleven van de relevante normen kan leiden tot vervolging.

Wilt u meer informatie?

02 881 04 14

www.continal.be