

Quantum Bedradingscentrum



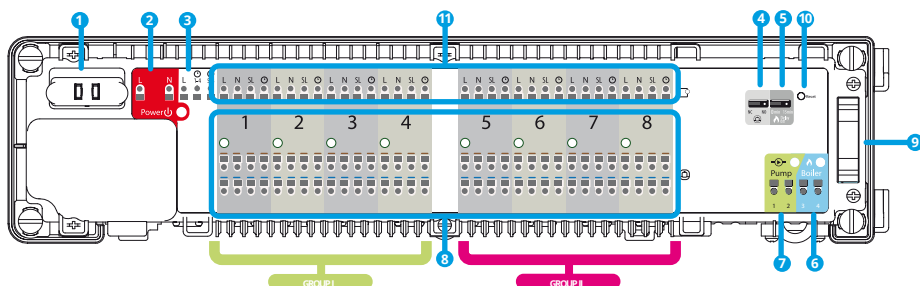
Het Quantum Wiring Centre is het hart van ons Quantum-assortiment.

Het is eenvoudig te installeren en biedt een snelle en eenvoudige push-fit aansluiting voor alle aangesloten apparaten (inclusief actuators, tot 8 thermostaten, pomp warmtebron en onze Quantum Hub). Ingebouwde overbelastingsbeveiliging en LED-statusindicatie zorgen voor een veilige en betrouwbare werking.

Inhoud

1. Beschrijving van het bedradingscentrum
2. Stroomvoorziening
3. Nachtelijke instelling
4. NC / NO jumper
5. Vertragingstrui
6. Ketelcontrole-uitgang
7. Pompbesturingsuitgang
8. Actuatoraansluiting
9. Seriële connector - Quantum bedradingsuitbreiding
10. Thermostaataansluiting
11. Installatie
12. Productconformiteit en veiligheidsinformatie

1. Beschrijving van het bedradingscentrum

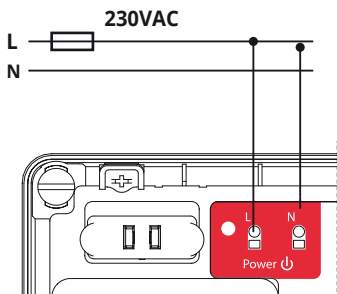


- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| 1. patroonzekering 5 x 20 mm 12A | 5. Vertragingstui | 9. Seriële connector voor de Quantum bedradingsuitbreiding |
| 2. Stroomvoorziening | 6. Uitgang voor ketelcontrol | 10. Resetknop |
| 3. NSB-functieterminals | 7. Pompbesturingsuitgang | 11. Thermostaataansluiting |
| 4. NC/ NO jumper (type aandrijving) | 8. Aansluiting actuatoren | |

2. Beschrijving van het LCD-symbool

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

De zekering bevindt zich onder de deksel van de behuizing naast de voedingsklemmen en beveilgt het bedradingscentrum en de daarop aangesloten apparaten. Gebruik een keramische buissnelle zekering van 250V ROHS (5x20 mm) met een nominale stroomsterkte van maximaal 12,5A. Om de zekering te vervangen, verwijder de zekeringhouder met een platte schroevendraaier en trek de zekering eruit.



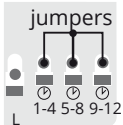
De stroomvoorziening voor het bedradingscentrum is 230VAC.

De installatie met twee draden moet worden uitgevoerd volgens de geldende voorschriften.

3. Instelling van de nacht

NSB wordt geactiveerd in niet-programmeerbare Continal thermostaten via een extern signaal. Het signaal wordt verzonden via een externe timer of programmeerbare thermostaat die is aangesloten op de Quantum bedradingscentrale. Niet-programmeerbare thermostaten ontvangen een NSB-sigitaal en verlagen de gewenste temperatuur (door over te schakelen naar de eco-modus). Alle thermostaten moeten worden aangesloten met een 4-draads kabel (min. 4 x 0,75mm², max. 4 x 1,5mm²).

• OPTIE 1



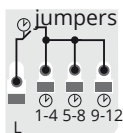
Een masterthermostaat die gebruikelijk is voor thermostaten van groep 1, groep 2 en groep 3 (een programmeerbare thermostaat, andere thermostaten zijn niet programmeerbaar).

• OPTIE 2



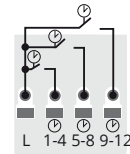
Drie meester-thermostaten. Een voor groep 1, een voor groep 2 en een voor groep 3 (drie programmeerbare thermostaten, andere thermostaten zijn niet programmeerbaar).

• OPTIE 3



Eén externe klok die gebruikelijk is voor thermostaten van groep 1, groep 2 en groep 3 (één externe klok + dagregelaars).

• OPTIE 4



Drie externe klokken. Eén voor groep 1, één voor groep 2 en één voor groep 3 (drie externe klokken + niet-programmeerbare regelaars).

Opmerking: De klemmen 1-4 en 5-8 bevinden zich in het Quantum bedradingscentrum, terwijl de klemmen 9-12 zich in de Quantum bedradingsuitbreidingsmodule bevinden.

4. NC / NO jumper



Selecteer het type van de aandrijving dat op het bedradingscentrum is aangesloten:
NC - actuator normaal gesloten (default)
NO - actuator normaal gesproken geopend

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

5. Vertraging jumper



Boiler van de vertragingstijd.

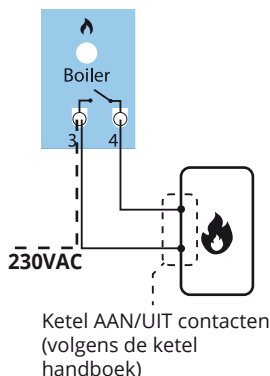
Opmerking: Pomp (Pompvermogen) en boiler (Ketelvermogen) starten 3 minuten na ontvangst van het verwarmingssignaal van de op de bedradingscentrale aangesloten thermostaten. De pomp stopt 3 minuten na de laatste warmteoproep van de thermostaat. De warmtebron (ketel) wordt uitgeschakeld na de tijd die is ingesteld op de vertragingbarrière.

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



- gebruikt om de gegevens te verversen, na het schakelen van de jumpers 4 of 5.

6. Uitgang voor ketelcontrole

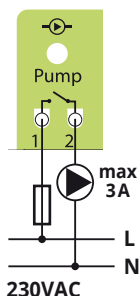


Keteluitgang - dit is een VOLT FREE uitgang (COM / NO) die de ketel regelt.

De uitgang sluit en de ketel wordt 3 minuten na ontvangst van het verwarmingssignaal van een van de met de bedradingscentrale gekoppelde thermostaten ingeschakeld.

De uitgang opent en de ketel schakelt uit wanneer de laatste thermostaat stopt met het verzenden van een warmtevraag (na de tijd die is ingesteld op de vertragingbarrière).

7. Pompbesturingsuitgang



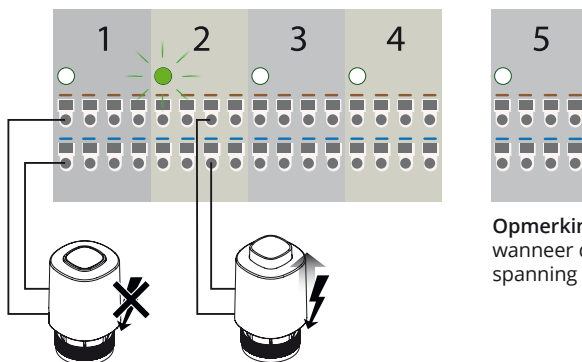
Pompvermogen - dit is een VOLT-VRIJE uitgang (COM / NO) die de circulatiepomp in het verwarmingssysteem regelt.

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

De uitgang opent (pomp stopt) 3 minuten nadat de laatste verwarmingsvraag door de thermostaat is verzonden.

8. Actuatoraansluiting

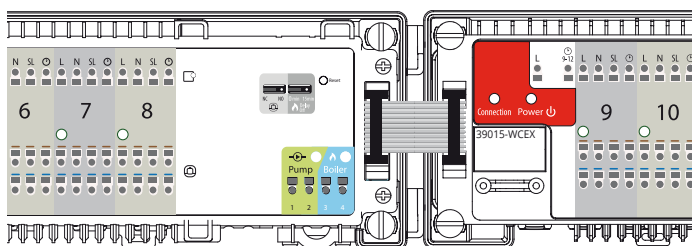
De draden van de aandrijving moeten worden vastgezet met de zelfborgende connectoren in de juiste zone. Er kunnen maximaal 6 aandrijvingen met een belasting van maximaal 2 Watt elk op een enkele zone worden aangesloten. Als er meer dan 6 actuators in een zone nodig zijn, gebruik dan een extra relais om de uitgang te ontlasten.



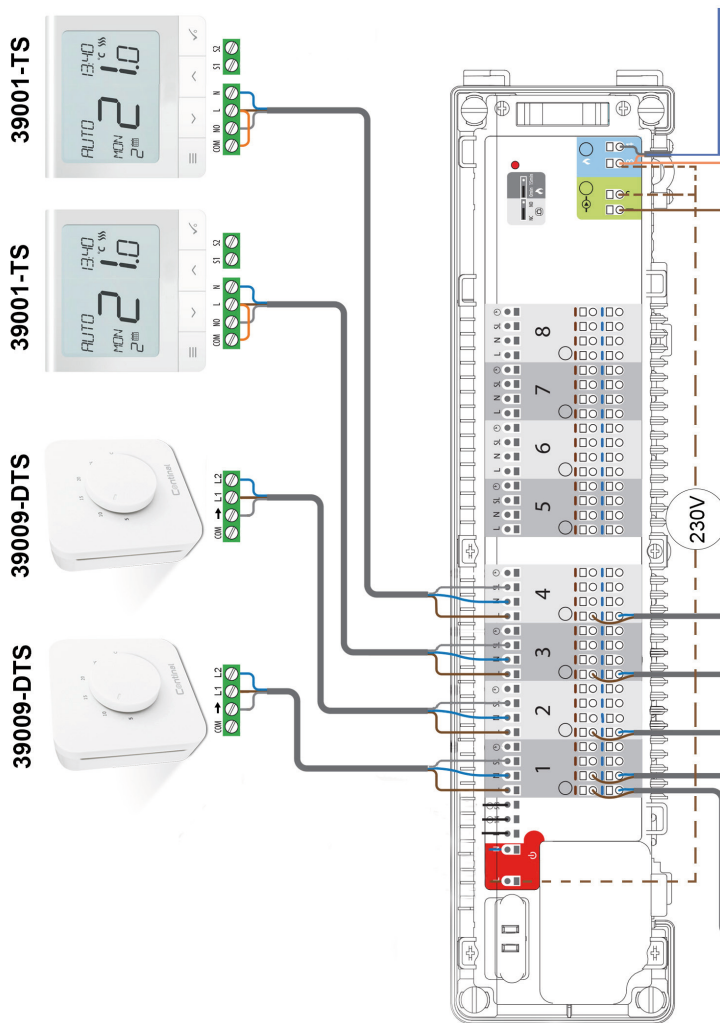
Opmerking: 230VAC-spanning wanneer de actuatoren onder spanning staan.

9. Seriële connector - Quantum bedradingsuitbreiding

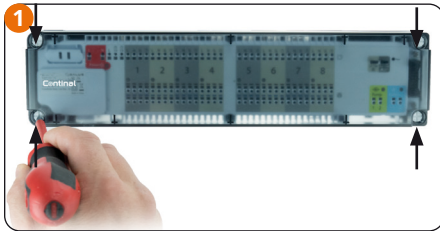
De seriële connector wordt gebruikt om het Quantum bedradingscentrum aan te sluiten op de Quantum bedradingsuitbreidingsmodule om functionaliteit en ondersteuning voor maximaal 12 zones toe te voegen.



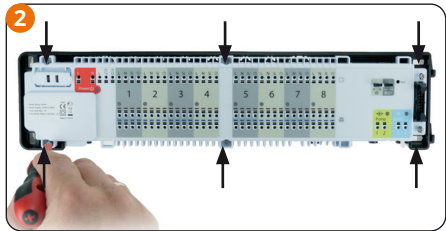
10. Thermostaataansluiting



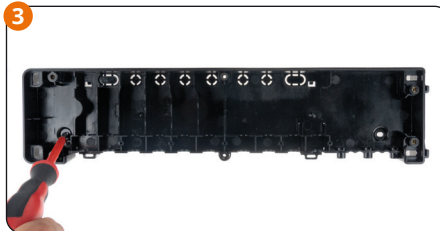
11. Installatie



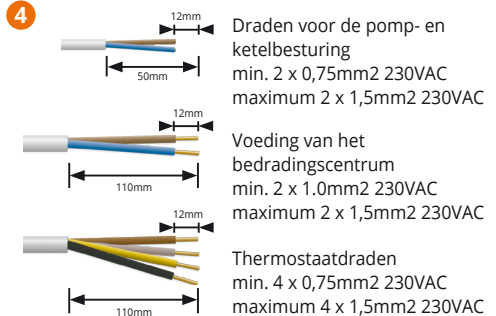
Verwijder de bovenste afdekking van het bedradingscentrum.



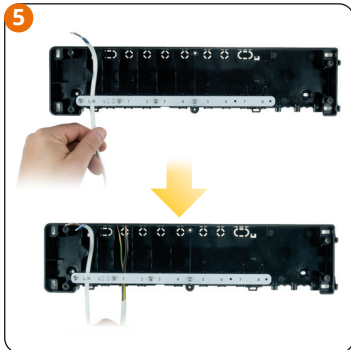
Schroef de hoofdbehuizing los (zie afbeelding).



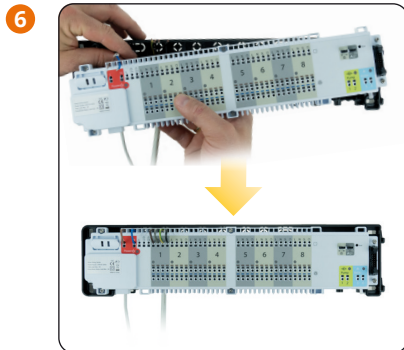
Monteer de achterkant van de behuizing aan de muur. Bij montage op een DIN-rail opent u de haken aan de achterzijde van de behuizing.



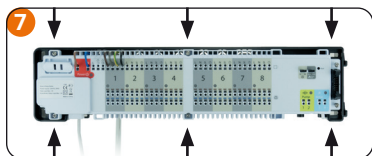
Verwijder het juiste stuk isolatie van de draden.



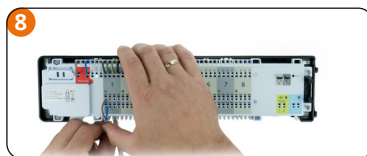
Rijg de draden onder de montagelijijn in het achterste gedeelte van het bedradingscentrum. Inclusief accessoires ter ondersteuning van het installatieproces.



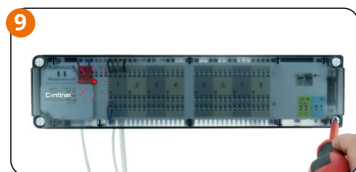
Haal de draden door de sleuven in het bovenste deel van het bedradingscentrum en sluit ze aan op de klemmen.



Stel de draden af en schroef de hoofdbehuizing voor het bedradingscentrum vast aan de achterste behuizing.



Sluit de draden van de actuatoren aan.



Zorg ervoor dat alle draden goed zijn aangesloten, monteer de bovenklep en schakel het bedradingscentrum in. De rode voedingsindicator-LED zal gaan branden.

12. Productconformiteit en veiligheidsinformatie

Conformiteit van het product

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

Veiligheidsinformatie

Gebruik in overeenstemming met de nationale en EU-regelgeving. Product voor gebruik binnenshuis alleen in droge omstandigheden. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon in overeenstemming met de nationale en EU-regelgeving.

Zorg ervoor dat Quantum bedradingscentrum niet is aangesloten op een voedingsbron voordat u probeert het in te stellen en te installeren. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon. Een onjuiste installatie kan schade aan het bedradingscentrum veroorzaken. Het Quantum bedradingscentrum mag niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan water of vochtige omstandigheden.

Wilt u meer informatie?

030 8903441

www.continal.nl