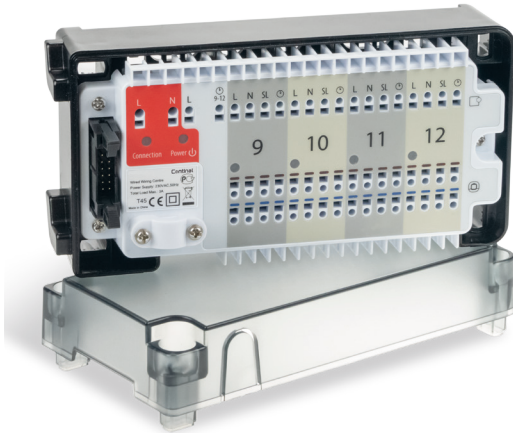


# Quantum bedradingsverlenging



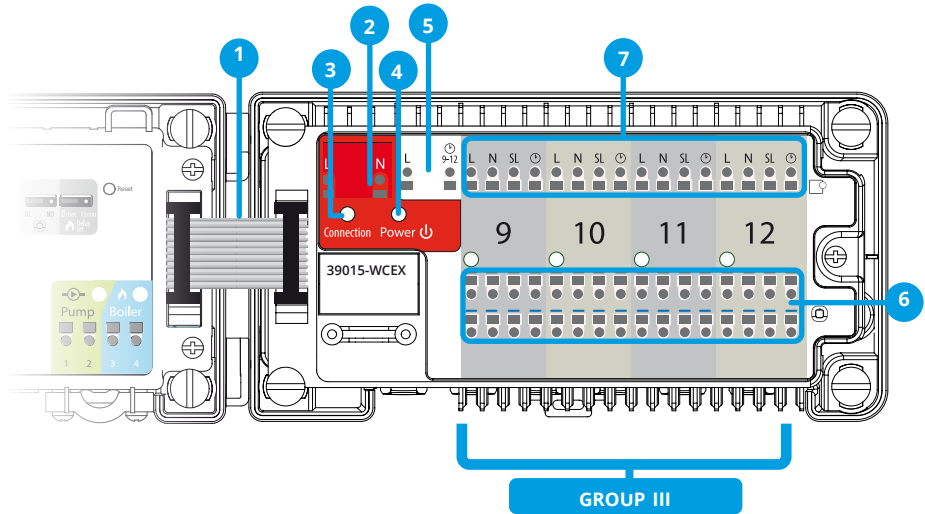
Eenvoudig te bedienen en eenvoudig te installeren, onze Quantum bedradingsuitbreiding vergroot de mogelijkheden van uw Quantum bedradingscentrum.

Met deze plug-in unit kunt u tot 4 extra thermostaten aansluiten met behulp van eenvoudige push-in connectoren. Superheldere LED-indicatoren houden u in beeld.

## Inhoud

1. Beschrijving van het bedradingscentrum
2. Seriële aansluiting
3. Stroomvoorziening
4. LED-indicatoren
5. Nachtrust
6. Actuatoraansluiting
7. Thermostaataansluiting
8. Installatie
9. Productconformiteit en veiligheidsinformatie

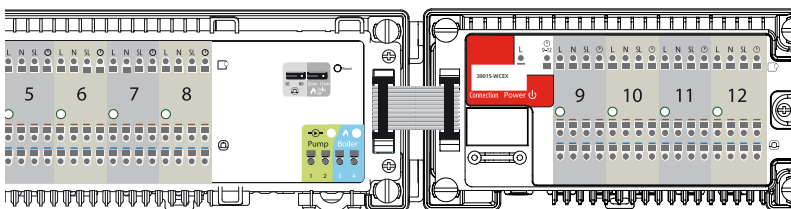
## 1. Beschrijving van het bedradingscentrum



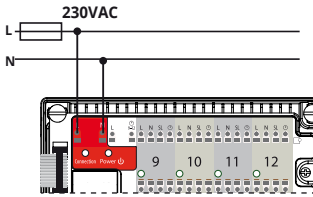
- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. Seriële aansluiting   | 5. NSB-functieterminals   |
| 2. Stroomvoorziening     | 6. Actuatoraansluiting    |
| 3. Aansluitingsindicator | 7. Thermostaataansluiting |
| 4. Vermogensindicator    |                           |

## 2. Seriële aansluiting

De seriële connector wordt gebruikt om het Quantum bedradingscentrum te verbinden met de Quantum bedradingsuitbreiding om functionaliteit toe te voegen en tot 12 zones te ondersteunen.



### 3. Stroomvoorziening



De stroomvoorziening voor het bedradingscentrum is 230VAC. De tweedraadsinstallatie moet worden uitgevoerd volgens de geldende voorschriften.

### 4. LED Indicators

#### Verbindingsindicator



Na de succesvolle aansluiting van het Quantum bedradingscentrum met Quantum bedradingsuitbreiding zal de LED van de uitbreidingsmodule constant rood oplichten.

#### Stroomindicator

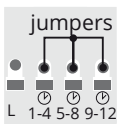


Na het aansluiten van de Quantum bedradingsverlenging op de voeding gaat de rode voedings-LED branden.

### 5. Instelling van de nacht

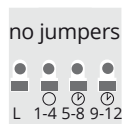
De NSB-functie wordt bij niet-programmeerbare contacte thermostaten via een extern signaal geactiveerd. NSB 230VAC-signaal (nachttemperatuurverlaging) wordt via een externe timer of een programmeerbare thermostaat naar de bedradingscentrale gestuurd. Niet-programmeerbare thermostaten ontvangen een NSB-signaal 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 0,75mm<sup>2</sup>, max. 4 x 1,5mm<sup>2</sup>).

#### • OPTIE 1



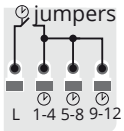
Een masterthermostaat die gebruikelijk is voor thermostaten van groep 1, groep 2 en groep 3 (een programmeerbare thermostaat andere thermostaten zijn niet programmeerbaar).

#### • OPTIE 2



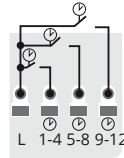
Drie Master thermostaten. Een voor groep 1, een voor groep 2 en een voor groep 3 (drie programmeerbare thermostaten, andere thermostaten zijn niet programmeerbaar).

• OPTIE 3



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

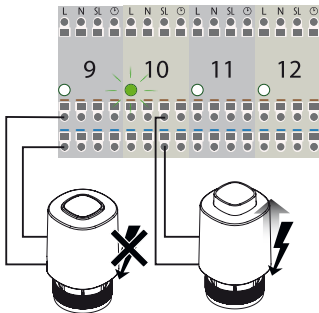
• OPTIE 4



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 bedrading uitbreidingsmodule bevinden.

## 6. Actuatoraansluiting

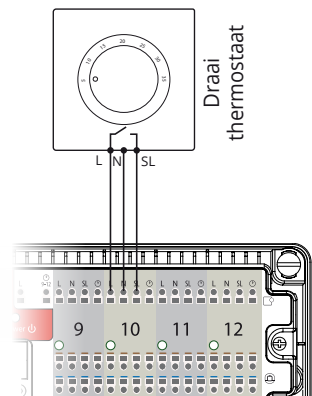
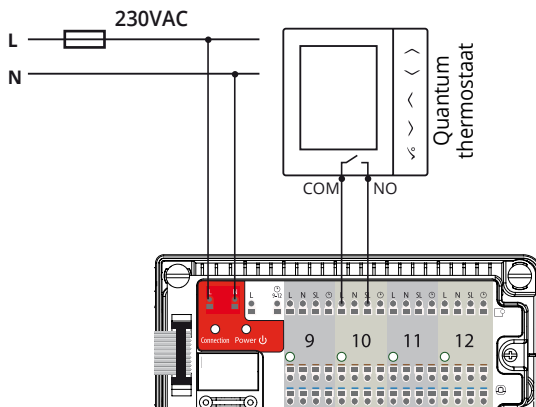


De draden van de aandrijving moeten worden vastgezet met de zelfborgende connectoren in de juiste zone. Er kunnen maximaal 6 aandrijvingen met een belasting van maximaal 2 Watt elk op een enkele zone worden aangesloten. Als u meer dan 6 actuatoren in één zone nodig heeft, gebruik dan een extra relais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

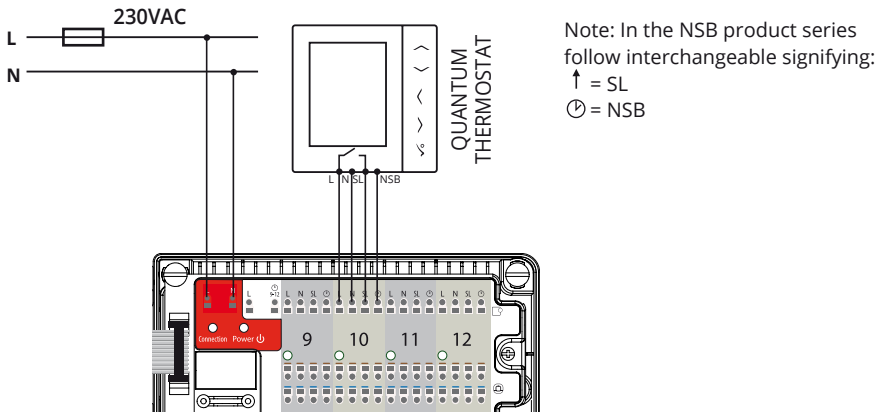
Opmerking: 230VAC-spanning wanneer de actuatoren onder spanning staan.

## 7. Thermostaataansluiting

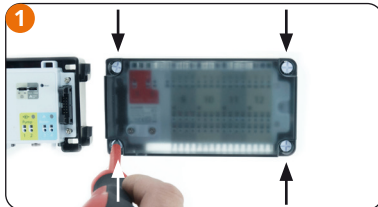
Aansluiten van een 230VAC-thermostaat



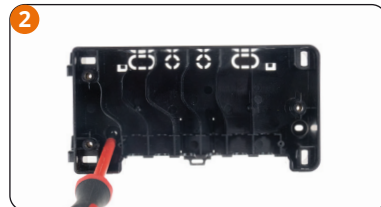
Connecting an ON / OFF battery-powered thermostat with voltage-free COM / NO output contacts.



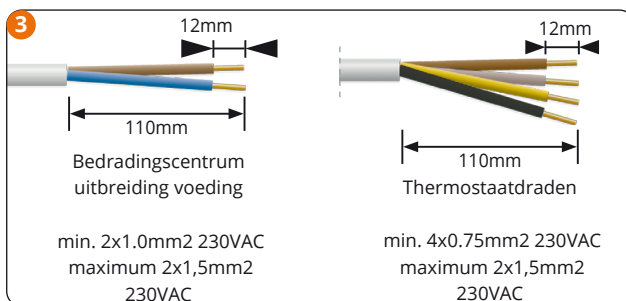
## 8. Installatie



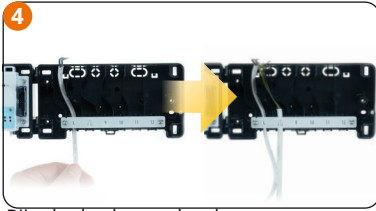
Verwijder de bovenste afdekking van de uitbreiding van het bedradingscentrum en schroef de hoofdbehuizing los.



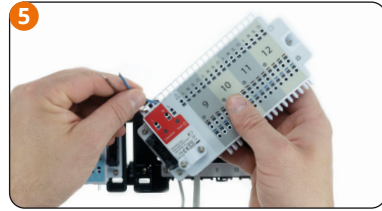
Monteer de achterkant van de behuizing aan de muur. Bij montage op een DIN-rail opent u de haken aan de achterzijde van de behuizing.



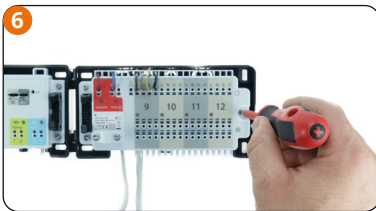
Verwijder het juiste stuk isolatie van de draden.



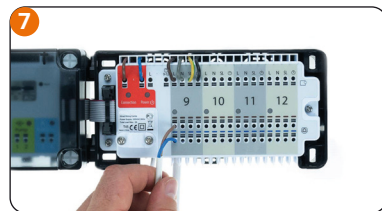
Rijg de draden onder de bevestigingsriem in het achterste gedeelte van de uitbreiding van het bedradingscentrum.



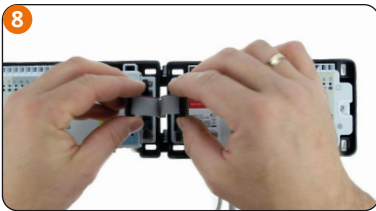
Steek de draden door de gleuven in het bovenste deel van het verlengstuk van het bedradingscentrum en sluit deze aan op de klemmen.



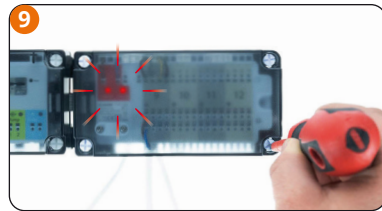
Stel de draden af en schroef de hoofdbehuizing van de kabelcentrumverlenging vast aan de achterste behuizing.



Sluit de draden van de actuator aan.



Sluit de seriële kabel aan op het Quantum bedradingscentrum en de Quantum bedradingsuitbreidingsconnector.



Zorg ervoor dat alle draden goed zijn aangesloten, monteer vervolgens de bovenklep en schakel het bedradingscentrum en de uitbreiding van het bedradingscentrum in. De rode LED "Power" en "Connection" licht op om de juiste aansluiting op het Quantum bedradingscentrum aan te geven.

## 9. 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.

## Want more information?

030 8903441

[www.continal.nl](http://www.continal.nl)