



Handleiding

www.salus-controls.com/nl
verkoop@saluscontrols.nl



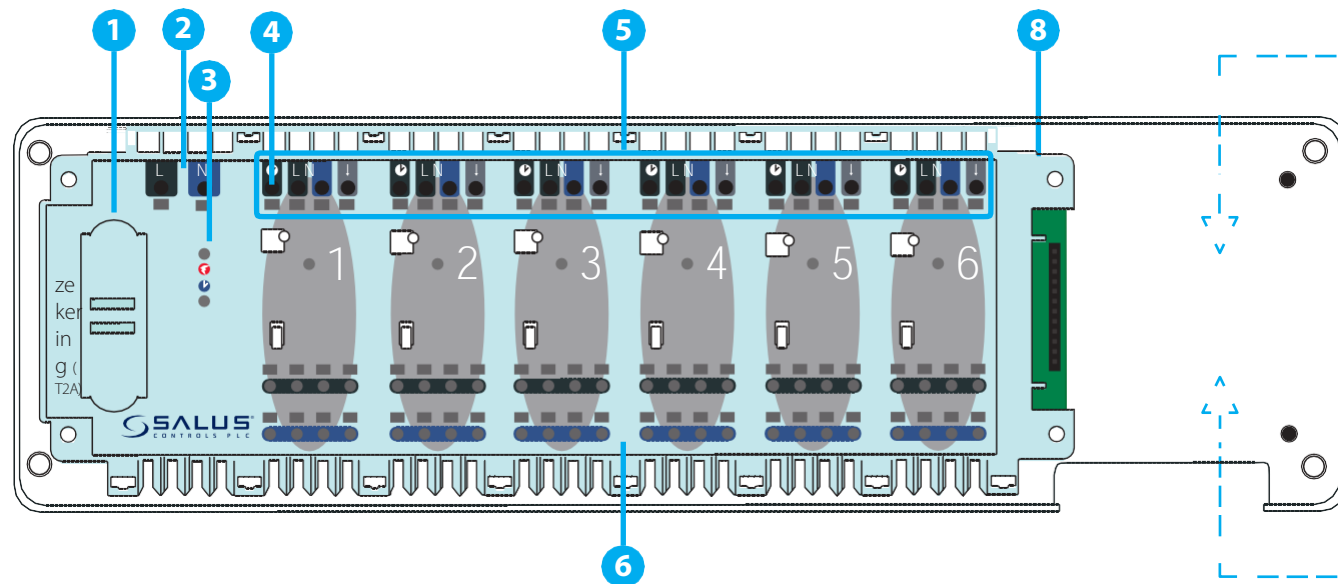
SALUS Controls is lid van de Computime Group.

SALUS Controls plc behoudt zich het recht voor om de specificaties, het ontwerp en de materialen van de in deze brochure vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

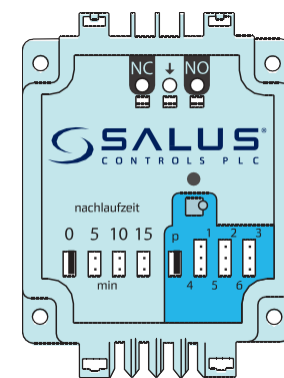
Beschrijving van het bedradingscentrum

1. Zekering 5 x 20 mm 2 A
2. Voeding
3. LED
4. NSB-functie (Night Set Back reduction)

Nachtstand

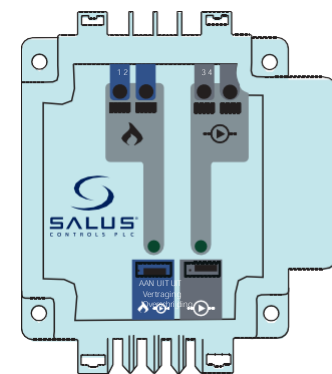


5. Aansluiting thermostaten
6. Aansluiting actoren
- 7A. PL06 - regelmodule pomp (of ketel)
- 7B. PL07 - pomp- en ketelregelmodule
8. Seriële connector voor PL06- en PL07-modules



7A

OF



7B

Inleiding

Bedraad KL06 24V bedradingscentrum maakt eenvoudige en snelle aansluiting van thermostaten en actuatoren mogelijk. Het heeft een seriële connector voor extra modules (apart verkrijgbaar):

- PL06 Pomp- of ketelregelmodule
- PL07 Pomp- en ketelregelmodule

De bedradingscentrale KL06 24V is aangepast om te werken met stelaandrijvingen van het type NC (normaal gesloten) en maximaal 6 thermostaten.

Productnaleving

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. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.saluslegal.com

Veiligheidsinformatie

Gebruik volgens de nationale en EU-voorschriften. Gebruik het apparaat zoals bedoeld en houd het droog. Product alleen voor gebruik binnenshuis. De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon in overeenstemming met de nationale en EU-voorschriften.

Zorg ervoor dat de KL06 niet is aangesloten op een stroombron voordat een van de handelingen met betrekking tot de stroomvoorziening (aansluiten van draden, installatie van het apparaat, enz.) wordt uitgevoerd. De installatie moet worden uitgevoerd door een bevoegd persoon. Een verkeerde aansluiting van de draden kan schade veroorzaken aan het bedradingscentrum. De KL06 kan niet worden gebruikt in omstandigheden van waterdampcondensatie noch worden blootgesteld aan water.

Technische informatie

Voeding	24 V AC 50 Hz
Maximale belasting	2 (1) A
Uitgangen	Klemmen voor aandrijving (24 V)
Afmetingen [mm]	300 x 86 x 63

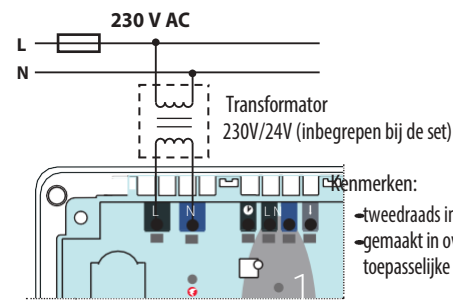
1. Zekering

Opmerking: Vervang de zekering alleen wanneer het bedradingscentrum is losgekoppeld van de voeding 24V~.

De hoofdzekering bevindt zich onder het deksel van de behuizing naast de voedingsklemmen en beveiligd het bedradingscentrum en de daarop aangesloten apparaten. Gebruik patroonzekeringen (5x20 mm) met een nominale maximumstroom van 2 A. Om de zekering te vervangen, verwijdert u de zekeringhouder met een platte schroevendraaier en trekt u de zekering eruit.

2. Voeding

De voeding voor het bedradingscentrum is 24V 50Hz



Kenmerken:

- tweedraads installatie,
- gemaakt in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving.

3. LED diodes

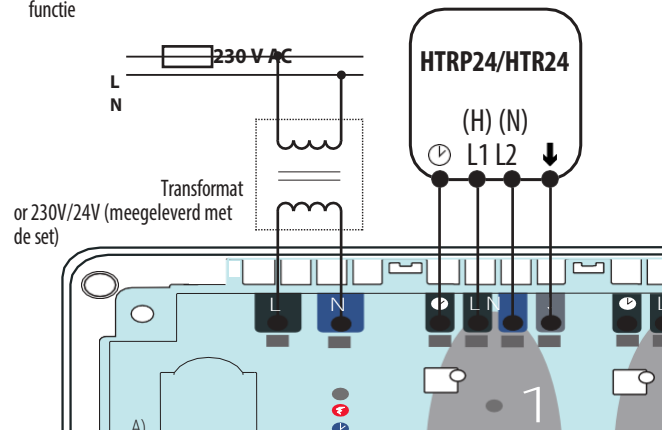
- groene LED-diode geeft voedingsaansluiting 230 V aan.
- De oranje LED-diode geeft aan dat de NSB-functie is geactiveerd.

4. NSB-functie (Night Set Back reduction)

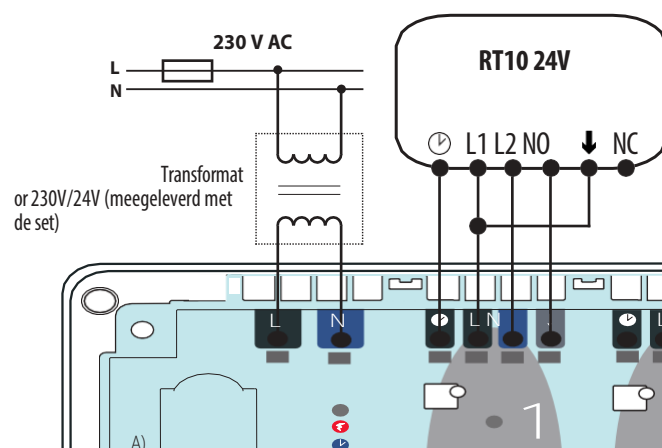
NSB functie wordt geactiveerd in niet-programmeerbare Salus thermostaten van de Expert NSB, HTR, BTR serie via een extern signaal. Het NSB 24 V signaal (nachttemperatuurverlaging) wordt verzonden via een externe timer of programmeerbare thermostaat die is aangesloten op de KL06 bedradingscentrale. Niet-programmeerbare thermostaten ontvangen het NSB-sigitaal en verlagen de insteltemperatuur (door over te schakelen naar de eco-modus). Alle thermostaten moeten worden aangesloten met een 4-aderige kabel (min. 4 x 0,75 mm², max. 4 x 1,5 mm²).

5. Aansluiting thermostaten

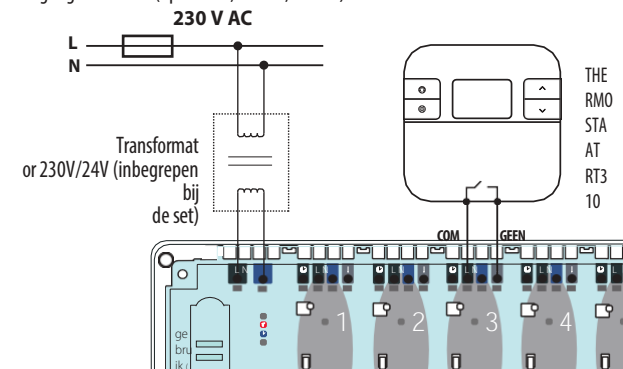
- Aansluiten van HTR serie thermostaat met NSB functie



- Aansluiting RT10 24V thermostaat met NSB functie.



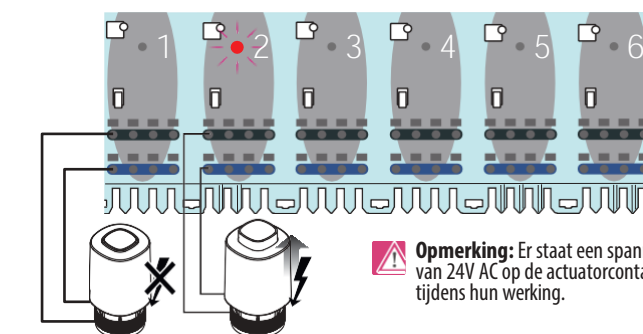
Aansluiten van AAN/UIT batterijgevoede thermostaat met spanningsvrije COM / NO uitgangcontacten (np. 091FL, RT310, RT510).



Opmerking: In NSB, HTR, ERT, BTR productreeksen volgen verwisselbare betekenissen:
 ↑ = SL
 ○ = NSB

6. Aansluiting actoren

De draden van thermo-elektrische actuatoren moeten in zelfsluitende connectoren in de juiste zones worden gestoken. 4 actuatoren kunnen rechtstreeks op één zone worden aangesloten.



Opmerking: Er staat een spanning van 24V AC op de actuatorcontacten tijdens hun werking.

Voorbeeld gebaseerd op T30NC 24 V aandrijvingen.

7 A. PL06 - regelformule pomp (of ketel)

PL06-module wordt gebruikt om de pomp (of boiler) te regelen met behulp van spanningsvrije NC/COM/NO-contacten. Wanneer een op de KL06 24 V aangesloten thermostaat warmtevraag meldt, sluiten de COM/NO-contacten. COM/NO-contacten gaan open wanneer de op de bedringscentrale aangesloten thermostaten stoppen met het verzenden van een verwarmingsignaal.

Jumpers 0-15

Hiermee wordt de vertragingstijd (overschrijdingstijd) in minuten ingesteld. De standaardinstelling is "0".

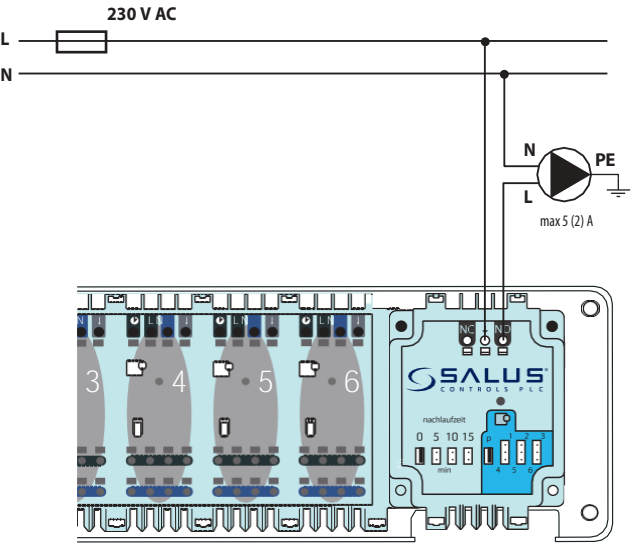


0-15 waarden specificeren de tijd in minuten. Bijv. als de jumper wordt ingesteld op de waarde "0", zal de COM/NO-uitgang worden uitgeschakeld zodra de thermostaten niet meer om warmte vragen. Als de jumper wordt ingesteld op de waarde "10", zal de module 10 minuten nadat de thermostaten niet meer om warmte vragen, uitschakelen.

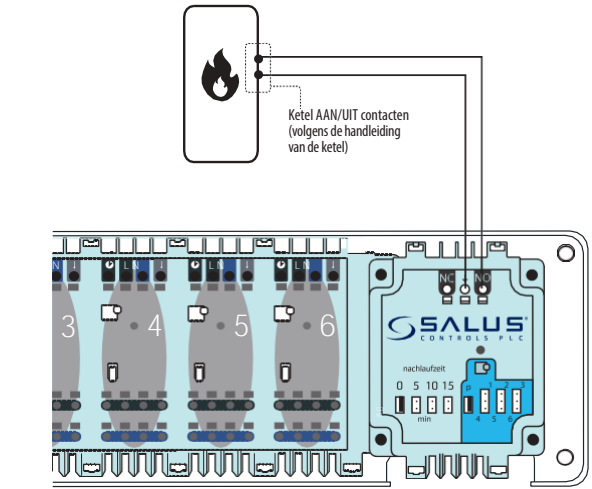
Jumpers P,1,2,3,4,5,6

Zij worden gebruikt om de zone te selecteren die de module inschakelt. De standaardinstelling is "P".

P - alle zones starten de module
1, 2, 3, 4, 5, 6 - selecteer de specifieke zone die de module inschakelt.



KETELCONTROLE



Voeding	van het KL06 bedringscentrum
Maximale belasting	5 (2) A
Uitgangen	NO/COM/NC relais
Afmetingen [mm]	60 x 80 x 20

7 B. PL07 - regelformule pomp en ketel

PL07 module wordt gebruikt om de pomp en de ketel te regelen met behulp van spanningsvrije COM/NO contacten. Wanneer een van de thermostaten aangesloten op de KL06 230V warmtevraag meldt, sluiten de COM/NO contacten. COM/NO contacten openen, wanneer thermostaten aangesloten op de bedringscentrale stoppen met het sturen van een signaal voor verwarming.

ON-OFF Vertraging jumper

Wordt gebruikt om de vertragingstijd voor de pomp en de ketel te activeren. De standaardinstelling is "ON".



- De stand "ON" activeert de pomp- en keteluitgangen met een vertraging van 3 minuten nadat het verwarmingsignaal is geleverd door een van de thermostaten die op de bedringscentrale zijn aangesloten.
- De stand "OFF" veroorzaakt onmiddellijke activering van de pomp- en keteluitgangen.

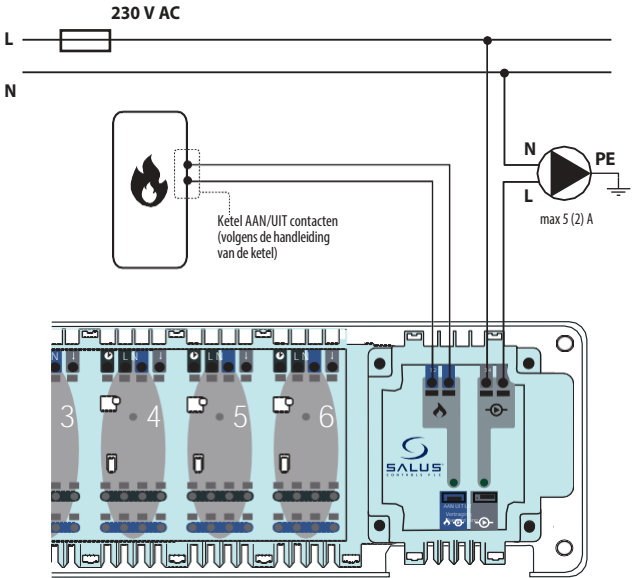
ON-OFF Overrun jumper

Wordt gebruikt om de vertragingstijd voor de pomp te activeren wanneer de verwarming is voldaan. De standaardinstelling is "ON".



- De stand "ON" schakelt de pomputgang uit met een vertraging van 3 minuten wanneer alle thermostaten niet meer om warmte vragen.
- "OFF" positie schakelt onmiddellijk de pomputgang uit wanneer alle thermostaten niet meer om warmte vragen.

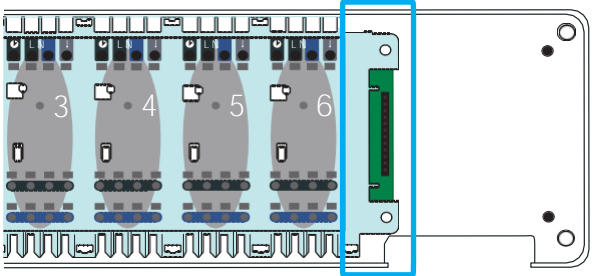
POMP- EN KETELBESTURING



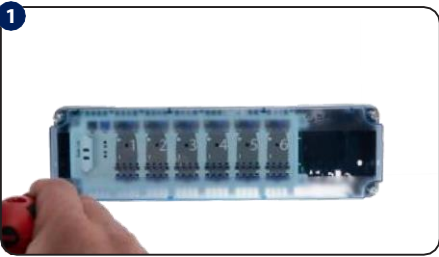
Voeding	van het KL06 bedringscentrum
Maximale belasting	5 (2) A
Uitgangen	2 x NO/COM-relais
Afmetingen [mm]	70 x 80 x 20

8. Seriële connector voor PL06- en PL07-modules

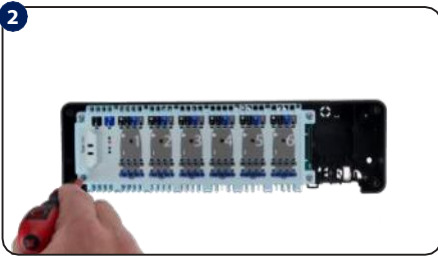
Hij zorgt voor de communicatie tussen de bedringscentrale KL06 en de modules PL06/PL07. De bedringscentrale KL06 + module PL06/PL07 verhoogt de functionaliteit en maakt het bovendien mogelijk om de pomp en/of de ketel te bedienen. De module PL06/PL07 wordt gevoed vanuit de bedringscentrale.



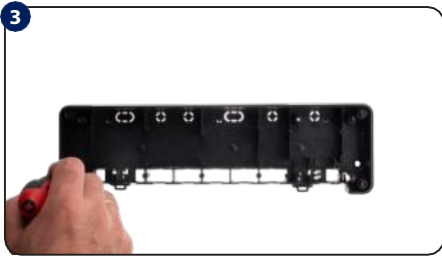
INSTALLATIE



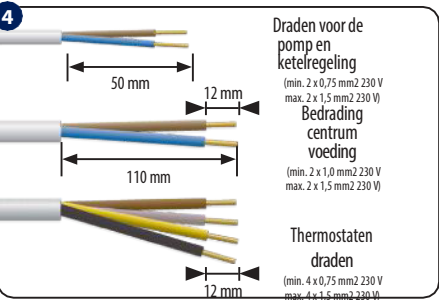
Verwijder de bovenkap van het bedringscentrum.



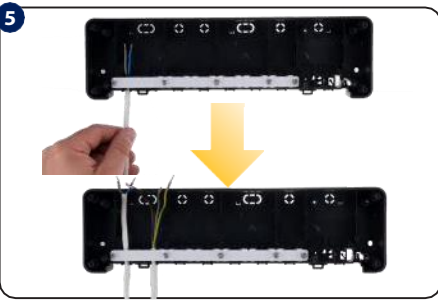
Schroef de hoofdbehuizing los (zie foto).



Monteer de achterkant van de behuizing aan de muur. Open bij montage op een DIN-rail de haken aan de achterkant van de behuizing.

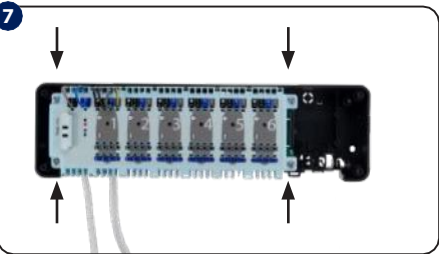


Verwijder de juiste stukken isolatie van de draden.

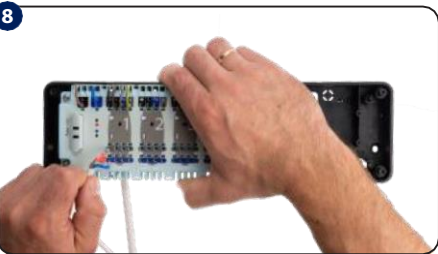


Rijg de draden onder de bevestigingsriem in het achterste deel van het bedringscentrum.

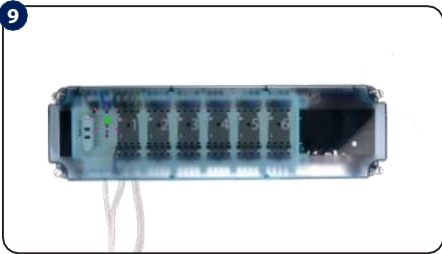
Set bevat aanvullende accessoires (ter ondersteuning van het installatieproces).



Pas de draden aan en schroef de hoofdbehuizing van het bedringscentrum op de achterbehuizing.

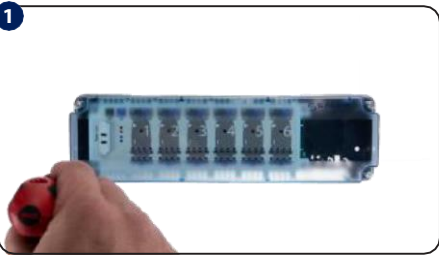


Sluit de draden van de thermo-elektrische aandrijving aan.



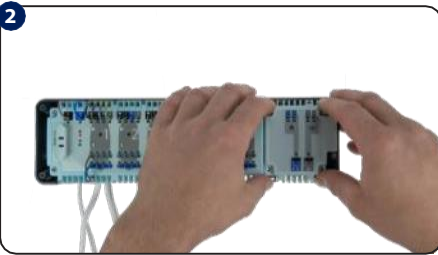
Zorg ervoor dat alle draden goed zijn aangesloten, monteer de bovenkap en schakel het bedringscentrum in -. de groene "Power" indicator LED zal oplichten.

INSTALLATIE VAN DE AANVULLENDE MODULE PL06 OF PL07 OP HET VOORBEELD VAN MODULE PL06

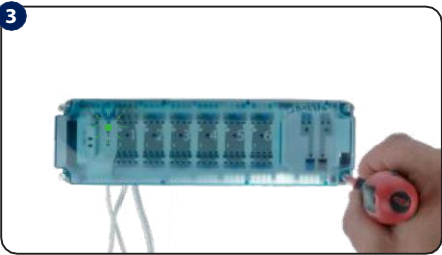


Verwijder de bovenkap van het bedringscentrum.

Opmerking: Voordat u de PL06/PL07-module aansluit, moet u de hoofdstroom van het bedringscentrum KL06 uitschakelen.



Sluit de PL06- of PL07-module aan op de seriële connector.



Zorg ervoor dat alle draden goed zijn aangesloten, monteer de bovenkap en schakel het bedringscentrum in -. zal de groene "Power" indicator LED oplichten.