

# WATTS® Vision

## *Comfort pakket radiatoren*

- 1 ketelaansturingsmodule +
- 4 programmeerbare RF thermostatische koppen +
- 1 digitale RF ruimtethermostaat +
- 1 touchscreen RF centrale Pro WIFI +



Better comfort & Energy saving



**WATTS®**

A Watts Water Technologies Company


**Watts Water Technologies Benelux**  
Beernemsteenweg 65 – 8750 Wingene – Belgium  
T: +31 (0) 313 673700 – F: +31 (0) 313 652073  
e-mail: [benelux@wattswater.com](mailto:benelux@wattswater.com) – [www.wattsindustries.nl](http://www.wattsindustries.nl)

## Opstartprocedure Watts Vision Comfort Pakket Radiatoren.

### Zoneregeling van radiatorkring(en) met thermostaatkop(pen) BT-TH02 RF en digitale RF ruimtethermostaat BT-D02 RF.

#### Installatie van de RF digitale thermostaatkop BT-TH02 RF.

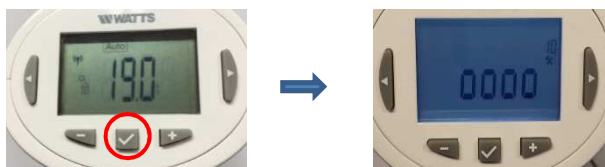


-  Deze RF 868MHz programmeerbare thermostaatkop wordt geleverd met inclusief M30x1,5 + M28x1,5 adapters. (Maximale slag van het ventiel 3,5mm)

#### A. Thermostaatkop installeren.

Het openen van de thermostaatkop is niet alleen voor een gemakkelijke installatie, maar ook om schade aan de kop te voorkomen en voor bepaling van de slag van het ventiel, dus essentieel voor een juiste werking.

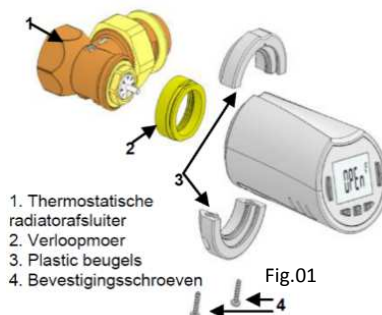
1.  - toets langer dan 5 seconden ingedrukt houden tot men het volgende scherm te zien krijgt.



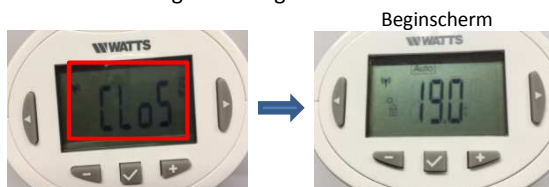
2. Druk nogmaals op de -toets om te bevestigen. Op het display komt **Open** te voorschijn.



3. De motor voert de volledige openingsbeweging uit (tijdens de beweging knippert **Open**). Wanneer de thermostaatkop in de volledig open stand staat, houdt **Open** op met knipperen en gaat de schermverlichting weer branden. U kunt nu de thermostaatkop op uw radiator installeren. (fig.01)



4. Druk nogmaals op de (✓)-toets om te bevestigen. Op het display komt **CLoS** te voorschijn. De motor voert de volledige sluitingsbeweging uit (tijdens de beweging knippert **CLoS**). Wanneer de thermostaatkop in de volledig sluit stand staat, houdt **CLoS** op met knipperen en gaat de schermverlichting weer branden en komt men terug in het beginscherm.



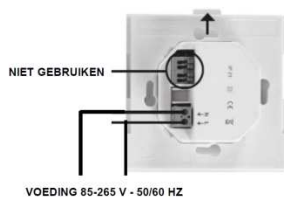
## B. Installatie van de Watts Vision Central Unit (Wifi).



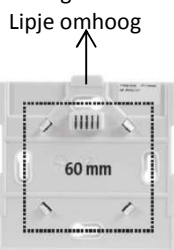
Centrale Touch Screen met kleurenscherm met individuele tijd programmering voor elke ruimte. BI-directionele communicatie via RF frequentie 868MHz en bediening van op afstand via Apps dankzij Wifi-connectiviteit.

### a) Muurbevestiging.

1. Sluit de voedingsspanning aan zoals hieronder beschreven.



2. Plaats de voedingssokkel op de muur met het lipje omhoog. Opgepast! Dit dient te gebeuren via een inbouwdoos van 60 x 60 mm.



3. Zet de schakelaar aan. Deze bevindt zich op de achterzijde van de centrale bediening.



4. Plaats de centrale bediening op de voedingssokkel, schuif deze tot onderaan om vast te klikken. De centrale bediening is klaar voor gebruik.

**b) Installatie op tafel.**




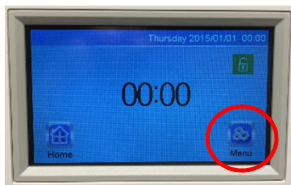
Externe voeding voor centrale  
Centrale bediening.(Optioneel)

Sluit de centrale bediening aan met de USB kabel.  
Deze voeding is optioneel, basis station met 230V is noodzakelijk.  
Monteer de meegeleverde steun en zet de schakelaar op AAN.  
De centrale bediening is klaar voor gebruik.

**C. Instellen van de centrale bediening.(BT-CT02 RF Wifi)**



**a) Instellen van de gebruikerstaal.**

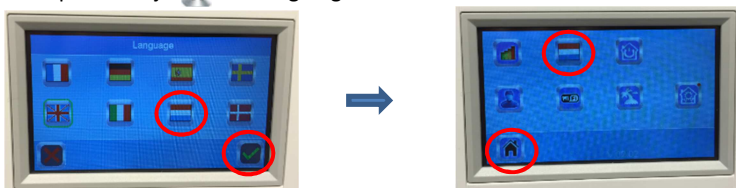
1. Druk in het hoofdscherm op de -toets "**Menu**" om naar het hoofdmenu te gaan.



2. Druk in het hoofdmenu op de vlag. (  Engelse vlag staat standaard ingesteld)




3. Kies nu de vlag van uw taal. (voor Nederlands kiest men de Nederlandse vlag) en druk daarna op de -toets om te bevestigen en men komt terug in het hoofdmenu. Uw taal staat nu ingesteld. Druk daarna op het huisje  om terug te gaan naar het hoofdmenu.



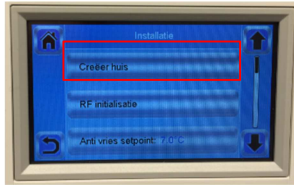
Men dient nu nog enkel een ruimte aan te maken waar het apparaat is geplaatst zoals (bv. Slaapkamer 1).




**b) Ruimte aanmaken.**

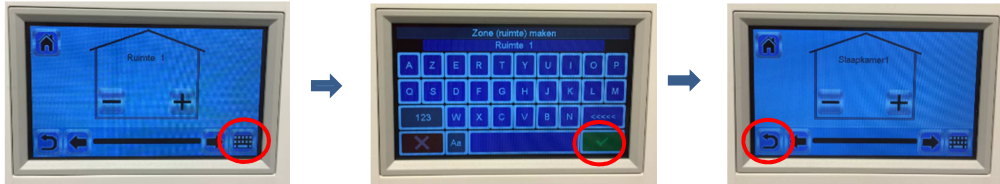
1. Hou de toets met het rode bolletje meer dan 3 sec. ingedrukt om naar het installatiemenu te gaan.



2. Druk nu op de  - toets om een ruimte aan te maken.



3. Druk nu op het toetsenbord  om de ruimte een naam geven. (bv. Slaapkamer 1) (max.15 karakters)  
Bevestig met de -toets en de benaming is gewijzigd.  
Druk daarna op de -terug toets om terug te keren naar het installatiemenu.



Via de (+) toets kan men extra ruimte(s) aanmaken. (maximaal 50)

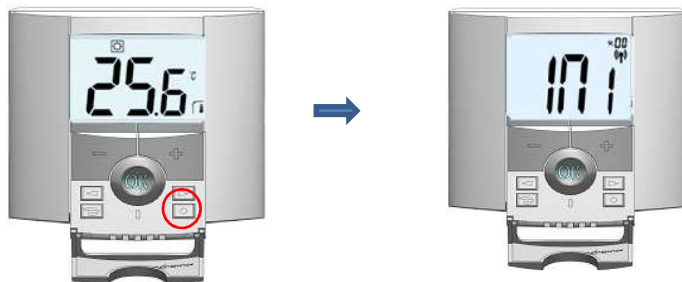
Nu de ruimte(s) is/zijn aangemaakt kan men de thermostaatkop(pen) gaan koppelen aan een ruimte.

#### D. De digitale ruimtethermostaat (BT-D02-RF) in zendmodus zetten.

Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een ruimtethermostaat voor een bepaalde ruimte dan dient men eerst deze ruimtethermostaat te koppelen aan de centrale bediening alvorens we de thermostaatkoppen gaan koppelen in dezelfde ruimte.

Om de installatie te vereenvoudigen kunt u de centrale eenheid tijdens het configureren het best zo dicht mogelijk bij de kamerthermostaat houden (er moet een minimale afstand van > 1 meter worden aangehouden).

1. Druk vervolgens 5 tellen lang op de Wijzigen-knop (  ) op de thermostaat, daarna ziet u « INI » in het display staan.

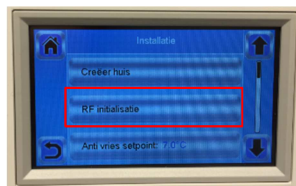



De thermostaat stuurt nu radiografisch een configuratiesignaal naar de ontvanger.

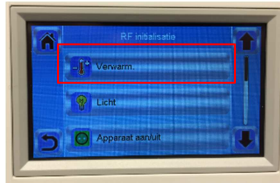
#### E. De centrale bediening in radio ontvangstmodus zetten.


1. In het installatiemenu drukt men op de toets

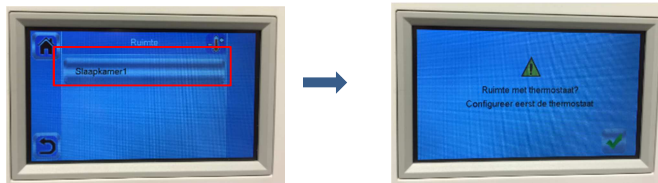
 RF initialisatie



2. Kies nu het type van de installatie, men heeft hier de keuze uit ( Verwarming, Licht, Apparaat aan/uit, Buitenvoeler of Ketel). Voor de ruimtethermostaat kiezen we het type 



3. Kies nu de gewenste ruimte waar de ruimtethermostaat is geplaatst. Bv.   
Op de display verschijnt " ⚠ Ruimte met thermostaat ? Configureer eerst de thermostaat".  
De centrale bediening is klaar om in ontvangmodus te worden geplaatst.



Indien er meerdere ruimtes zijn gecreëerd zullen deze hier allemaal zichtbaar zijn.

4. Druk op de centrale bediening op de -toets om deze in ontvangmodus te plaatsen.



5. Druk vervolgens op de RF initialisatietoets  om het zoeken te starten.




6. Bij geslaagde verbinding verschijnt het toetsenbord en kan men het apparaat een benaming geven.  
(bv. RuimteTh. Slaapkamer)  
De ruimtethermostaat verlaat vanzelf de "RF init-modus wanneer de koppeling is gelukt.



7. Druk nu op de -toets om te bevestigen en de ruimtethermostaat is verbonden.

**F. Controleer of koppeling geslaagd is.**

1. Druk in het beginscherm op de  - toets "Huis" en als men het volgende scherm ziet met "Setpoint", dan is de koppeling geslaagd.

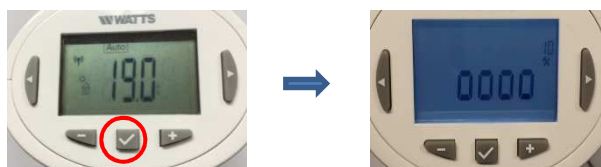



Nu kan men de thermostaatkop(pen) gaan koppelen in deze ruimte.

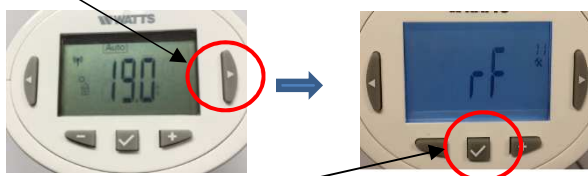
**G. De thermostaatkop (BT-THR02 RF) in zendmodus zetten.**

Om de installatie te vereenvoudigen kunt u de centrale eenheid tijdens het configureren het best zo dicht mogelijk bij de thermostaatkop houden (er moet een minimale afstand van > 1 meter worden aangehouden).

1.  - toets langer dan 5 seconden ingedrukt houden tot men het volgende scherm te zien krijgt.



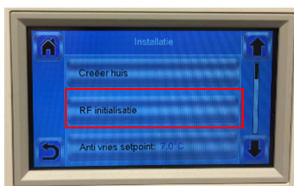
2. Druk éénmaal op de  rechter toets tot er **rF** verschijnt op het display.



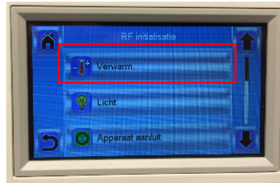
3. Druk nogmaals op de  - toets tot de waarde **rF** knippert. De thermostaatkop staat nu in verzendmodus.

**H. Koppelen van de thermostaatkop (BT-THR02-RF) met de centrale bediening (BT-CT02 RF Wifi).**

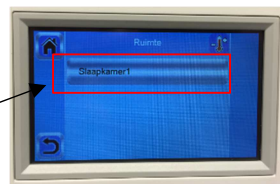
1. In het installatiemenu drukt men op de toets




2. Kies nu het type van de installatie, men heeft hier de keuze uit ( Verwarming, Licht, Apparaat aan/uit, Buitenvoeler of Ketel). Voor de ruimtethermostaat kiezen we het type

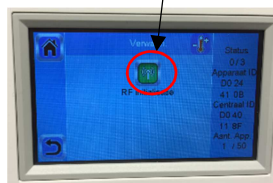


3. Kies nu de gewenste ruimte waar de ruimtethermostaat is geplaatst. Bv.



Indien er meerdere ruimtes zijn gecreëerd zullen deze hier allemaal zichtbaar zijn.

4. Druk vervolgens op de RF initialisatietoets  om het zoeken te starten.



5. Bij geslaagde verbinding verschijnt het toetsenbord en kan men het apparaat een benaming geven. (bv. Thermostaatkop 1)  
De thermostaatkop verlaat vanzelf de "RF modus wanneer de koppeling is gelukt.




6. Druk nu op de -toets om te bevestigen en de thermostaatkop is verbonden.


Herhaal stappen G & H om, indien gewenst, andere thermostaatkoppen te koppelen.




I. Controleer of koppeling geslaagd is.

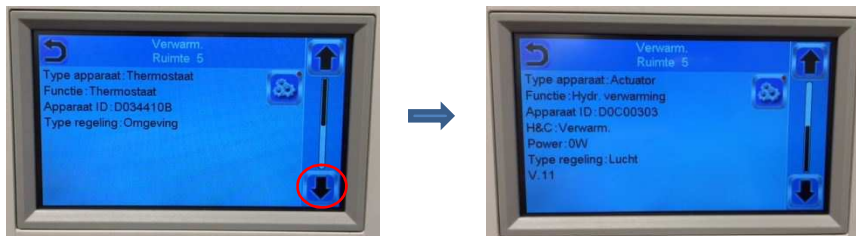
1. Druk in het beginscherm op de -toets "Huis"



2. Druk daarna op de -toets. Nu krijgt men een lijst te zien met de gekoppelde apparaten.




3. Als eerste apparaat ziet men de thermostaat en als we op de -toets drukken zien we de actuator of de gekoppelde thermostaatkop. De koppeling is geslaagd.



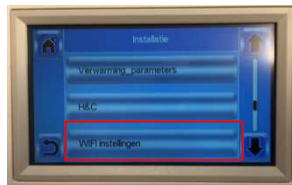
**J. Applicatie WIFI : Watts Vision koppelen met WIFI Router**


**a. WIFI instellen**

1. Hou de  -toets met het rode bolletje meer dan 3 sec. ingedrukt om naar het installatiemenu te gaan.



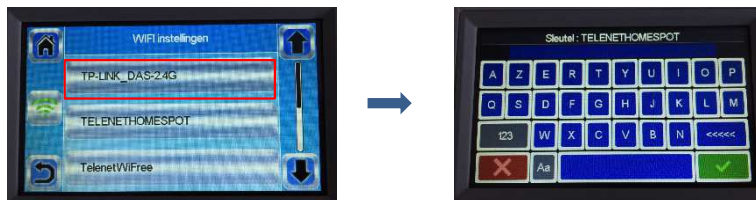
2. Druk nu op de  - toets om naar WIFI instellingen te gaan.



3. Druk nu op de  -toets om naar beschikbare netwerken te zoeken. Het  symbool zoeken naar netwerken verschijnt.



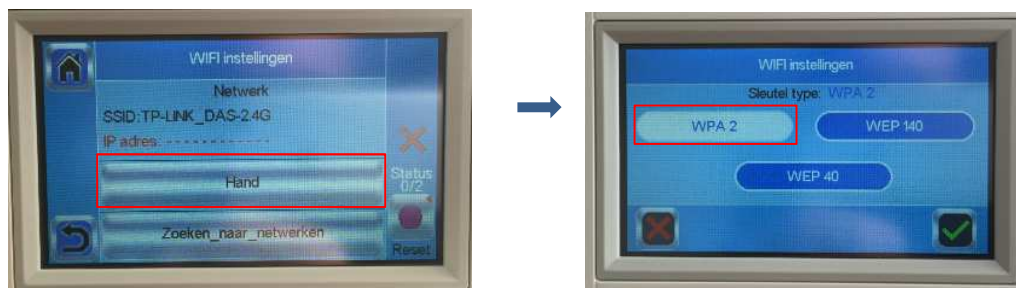
4. Afhankelijk van de omgeving zal men verschillende netwerken in de lijst zien. Kies nu uw WIFI netwerk en voer daarna uw beveiligingscode in. (in dit voorbeeld kies ik voor TP-LINK\_DAS-2.4G in uw geval zullen hier andere netwerken beschikbaar zijn)



- De centrale bediening probeert nu verbinding te maken met uw WIFI router. In het volgende scherm ziet u dat deze 120 seconden de tijd heeft om de verbinding te kunnen maken. Wanneer er een correcte verbinding is tot stand gekomen dan krijgt men het volgende scherm te zien met Status 2/2. Er dient nu nog enkel een account te worden aangemaakt om verbinding met de App te verkrijgen.

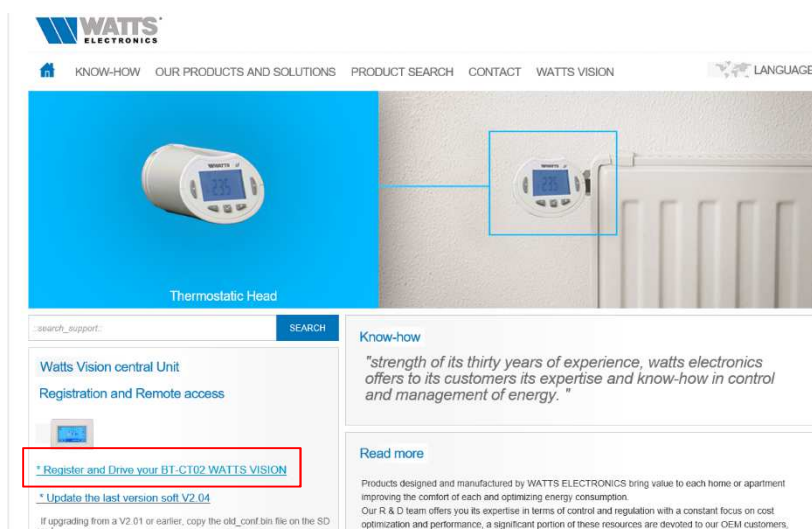


- ⚠️ **Opgelet:** Indien men het volgende scherm verkrijgt met de melding "Status 0/2", dan dient men de koppeling handmatig uit te voeren. Klik op de toets "HAND" bevestig uw netwerk met de ✓-toets (dit staat reeds ingevuld), en kies vervolgens het sleutel type. Dit is in de meeste gevallen "WPA 2". Bevestig uw keuze met de ✓-toets. Men verkrijgt dan het scherm met uw beveiligingscode, (deze staat reeds ingevuld) en bevestig terug met de ✓-toets. Verkrijgt men dan het scherm zoals getoont in punt 5 hierboven, dan is de koppeling geslaagd.

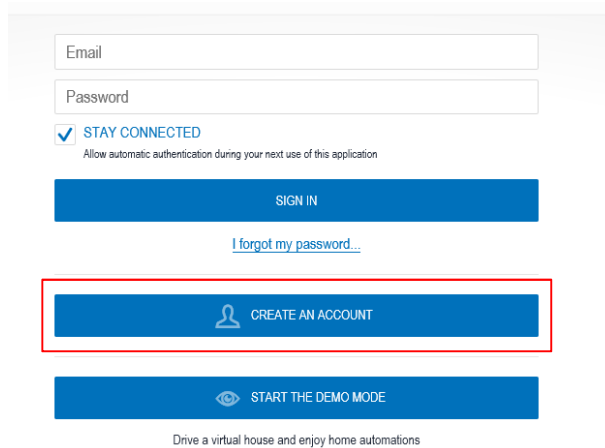


#### b. Account aanmaken.

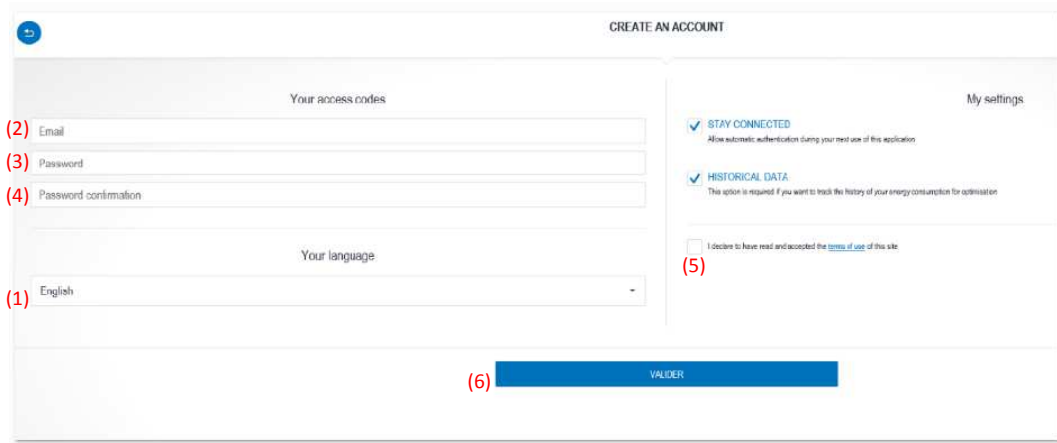
- Om een Account aan te maken dient men naar de volgende website te gaan.  
<http://www.wattselectronics.com/?lang=2> en klik op "Register and Drive your BT-CT02 WATTS VISION"



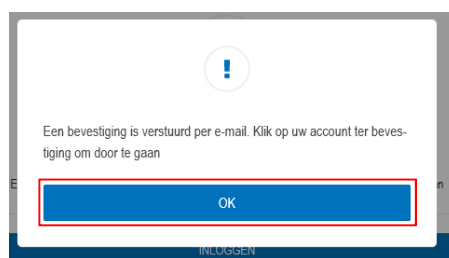
- Klik op "Creat an Account"



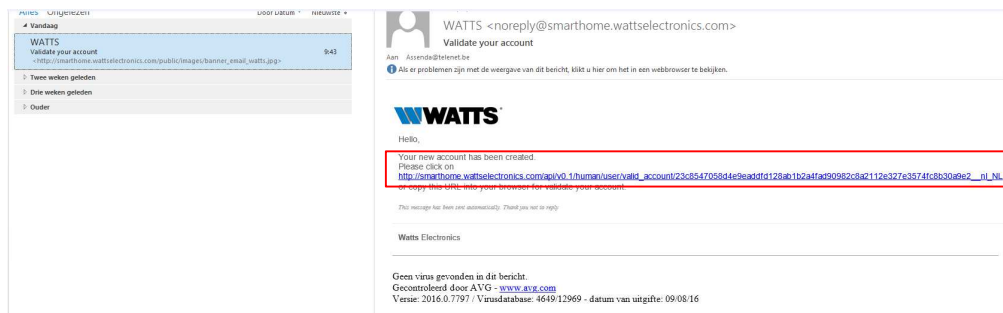
- Selecteer uw taal (1) en vul dan uw Email adres (2) in en geeft een paswoord op (3) en bevestig uw paswoord nogmaals.(4) Ga akkoord met de voorwaarden door deze aan te vinken.(5) Bevestig uw account door op de validatietoets te drukken.(6)



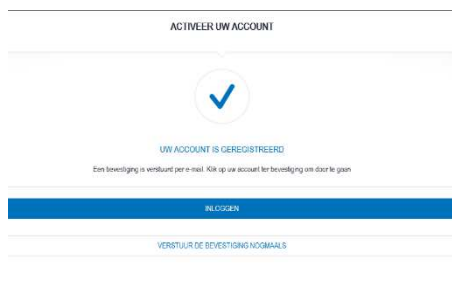
- Uw account is nu aangemaakt en klik op OK om te bevestigen.



- Ga naar uw Email en klik op de link om uw account te activeren.

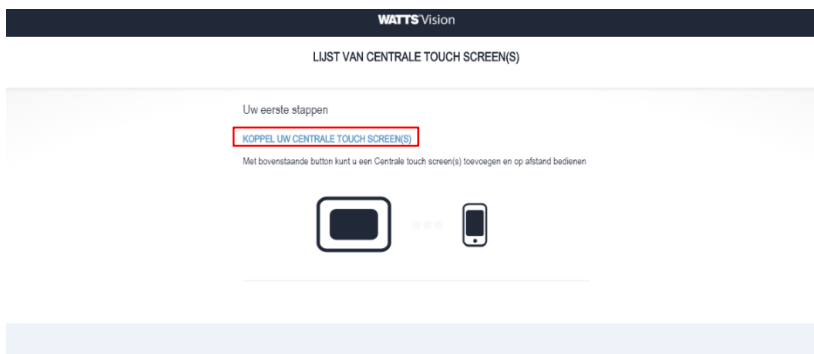


- Men wordt nu doorgestuurd naar de website waar men de bevestiging krijg dat uw account is gacitveerd. Nu kan men inloggen met uw aangemaakte account. Accepteer de gebruikers voorwaarden en de account is volledig aangemaakt.

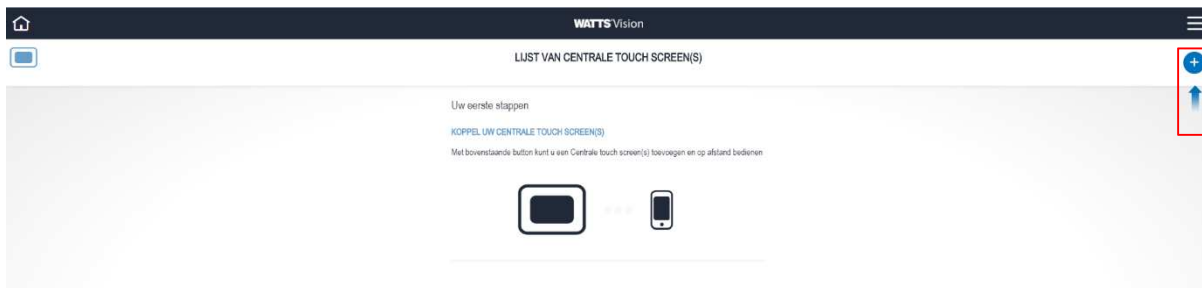


**c. Koppelen van de Centrale Touch Screen(s).**

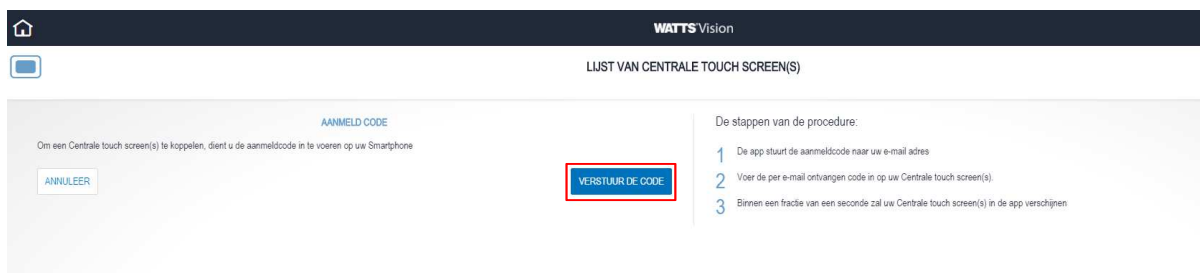
- De eerste stap is het koppelen van de Centrale Touch Screen(s). Klik op “KOPPEL UW CENTRALE TOUCH SCREEN(S)



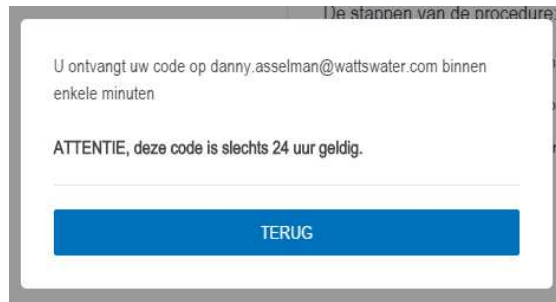
- Om de Centrale Touch Screen(s) te kunnen koppelen dient er een code te worden verzonden die je dan zal moeten ingeven in het menu WIFI van de Centrale Touch Screen. Klik op + -toets.



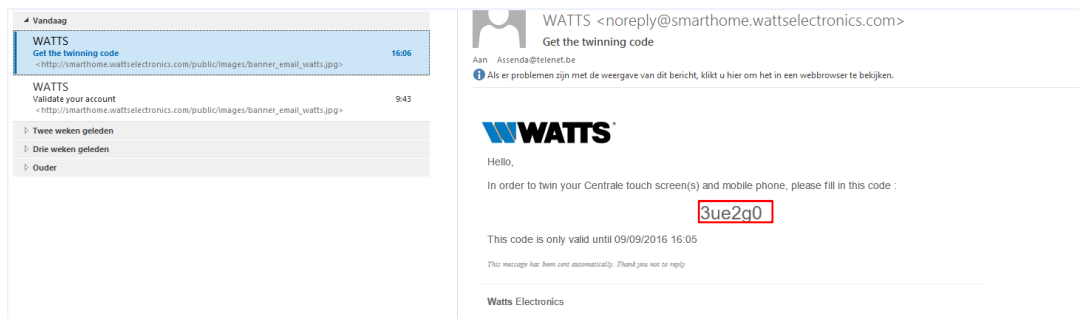
- Klik nu op “VERSTUUR DE CODE”.





- Men krijgt nu de volgende melding. Klik op “TERUG” en men komt terug in het menu met de lijst van de Centrale Touch Screen(s)




- Ga nu naar je Email. Men zal een Email ontvangen met de code die je nodig hebt voor de Centrale Touch Screen. Noteer deze.



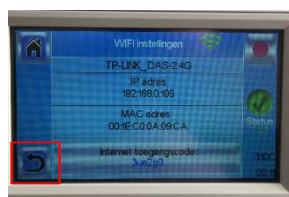
- Druk in het hoofdscherm op de  -toets “Menu” om naar het hoofdmenu te gaan. Druk daarna op de WIFI  -toets.



- Klik op “Internet toegangscode” en vul de verkregen code in en bevestig met de  -toets.

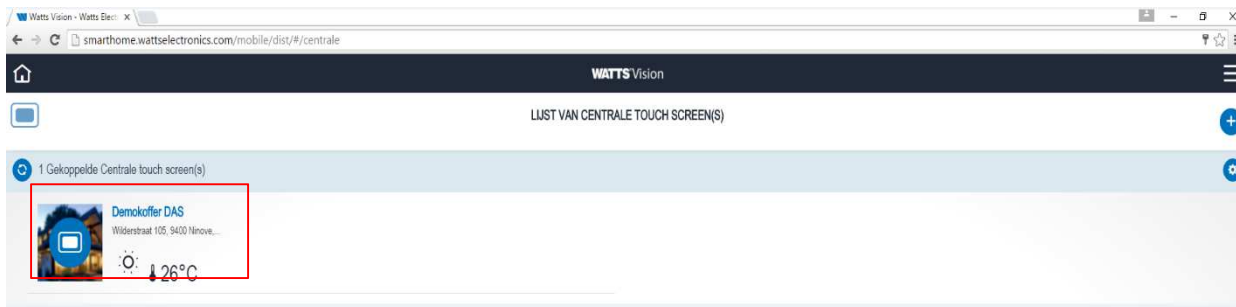


- Nu kan men terug naar het hoofdmenu gaan door op de  -toets te drukken.

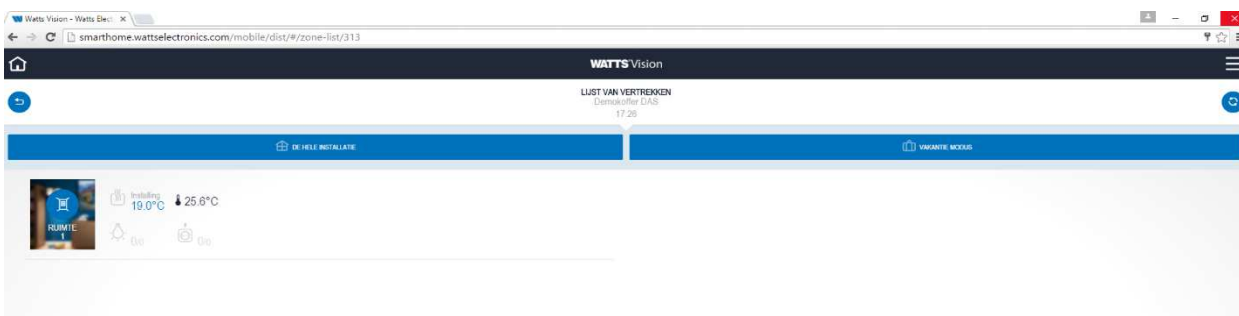


- Log nu terug in op uw account en men zal merken dat er 1 gekoppelde Centrale Touch Screen actief is. Klik daarna op de foto of naam en men zal al de aangemaakte ruimte te zien krijgen.

#### LIJST VAN VENTRALE TOUCH SCREEN(S)

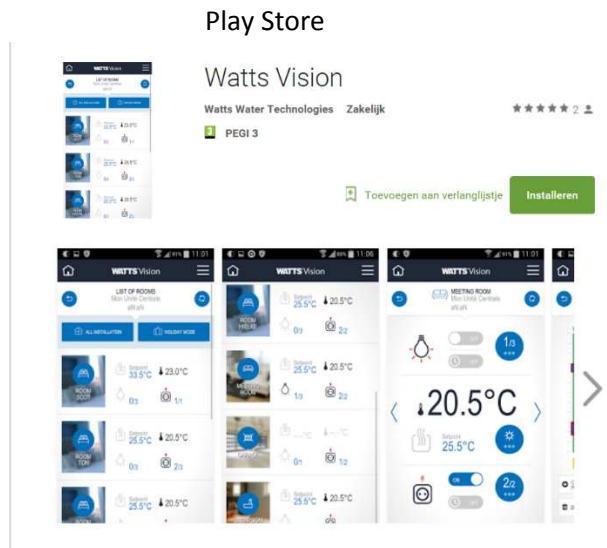


#### LIJST VAN DE VERTREKKEN



#### d. Installeren van App op Smartphone.

- Zoek op uw smartphone naar Watts Vision. Voor Iphone zoek je via App Store voor Android zoek je via Play Store. Download en/of installeer deze App.



- Log in met uw aangemaakte account "Email & Paswoord" en men komt in de lijst met de gekoppelde Centrale Touch Screen(s). Men kan nu de installatie bedienen via uw SmartPhone.