

Central unit « WIFI » & central unit



GB

INSTALLATION AND USER GUIDE

2-8

NL

INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING

9-15








This manual is valid for central units with software version 3.01

MAIN CHARACTERISTICS

- Touch screen
- Interface via internet (WIFI)
- Wall mountable with power supply 85-265V (50-60)Hz
- Can be placed on the table with supplied bracket and mini USB power supply (0-5V)sold separately
- Battery operation (only for settings)
- RF Communication with other devices
- Multiple heating/cooling devices control.
- SD Card update
- Intuitive menus for devices management.

Charge the central unit for at least one hour before pairing the devices already mounted

DEVICES compatible with WATTS® Vision™ Central unit

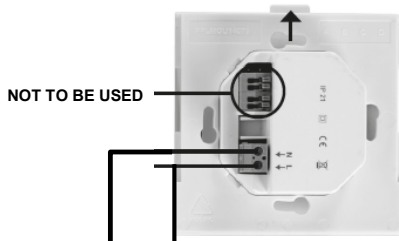
		Hydraulic panel heater	Electrical panel heater	Heating	Cooling	Hydraulic floor regulation	Electrical floor	Pilote wire
BT-FR02 RF			X	X	X	X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X	X	X	X	
BT-PR02 RF			X	X	X			
BT-M6Z02 RF		X		X	X	X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF		X	X	X	X	X	X	
REPEATER								

- 50 heating/cooling master devices (thermostats) and 50 heating/cooling slave devices (receivers).
- 25 ON/OFF devices with weekly program with 15 min steps.
- 50 lighting devices (ON/OFF).
- You may have to use a Watts RF repeater if you want to extend the RF range.

INSTALLATION

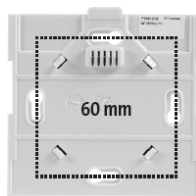
a- Wall mounting

1- Connect the power as described below :



POWER SUPPLY 85-265V - 50/60HZ

2- Screw the power unit on the wall. Be careful! The tab must be on the top !



3- Put the switch on ON position






4- Mount the Central on the power unit and slide it on the bottom to clip it. The Central is ready for operation.

b- Table installation

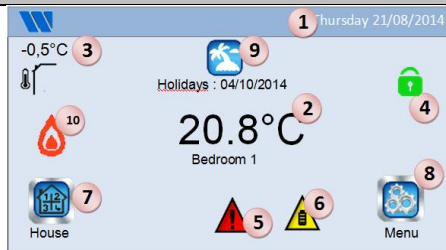


Connect the central unit with the cable (5V, 1A) and then mount the leg support on it and put the switch on ON position. The central unit is ready for operation.

GENERAL PICTOGRAMS

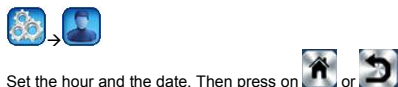
-  To return to the main screen.
-  To return to the previous screen.
-  The buttons with a red point need a long press (min 5s).

MAIN SCREEN

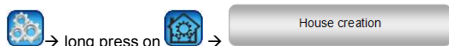


- 1- Date.
- 2- Display the hour or the ambient T° of the room or zone. Make your choice by pressing on the central part of the screen
- 3- Outside sensor temperature.
- 4- Screen lock. A long press toggles between locking and unlocking.
- 5- Error flag for the system (RF, limits, alarms, battery anomalies...). Access to the list by pressing on this icon.
- 6- The device is working on battery (! only for settings and pairing).
- 7- Rooms access (active even if the Central is locked to see but not to change settings).
- 8- Main menu.
- 9- Holidays mode status.
- 10- Boiler status displayed if connected to the Central.

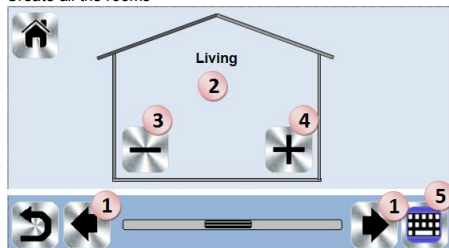
HOUR SETTING



HOUSE CREATION




Create all the rooms






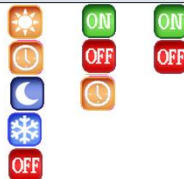
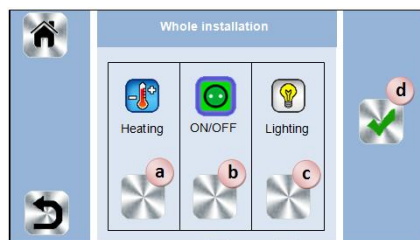
1. Scroll over rooms.
2. Current room name.
3. To delete a room (zone).
4. To create or add a room (zone).
5. To change current room (zone) name.

MAIN MENU


Press  to go to main menu




- 1-  Consumption statistics menu.
- 2-  Language (the flag of the current language is displayed).
- 3-  General commands menu.
Use this menu to put all the same devices type in the same operating mode.



- a- To select the heating/cooling devices mode for all the installation.
- b- To select the ON/OFF devices mode for all the installation.
- c- To select the lighting devices mode for all the installation.
- d- To validate the selections.

- 4-  Heating/cooling mode management menu.
See section "Heating and cooling control"

- 5-  User settings menu.
In this menu, you can set:
 - Hour, Date.
 - Summer-Winter (Manual, Automatic).
 - Temperature unit (°C, °F).
 - Background Color.
 - Buttons color
 - Backlight
 - Screen saver (Enabled, Disabled).
 - Screen cleaner.
 - Factory default user (interface).

6- WIFI menu.

 Reading button (refreshment).

The Internet Access password allows to link your central unit to your Internet account (See below) for a remote control of your system through the Internet or Smart Phone.

n.b.: At first use or software update, wait for some time until the green State icon is active.

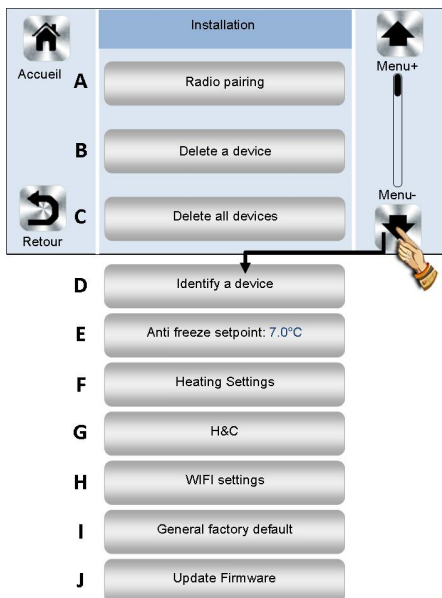
7- Holidays menu.

- To set the departure/return dates and hours.

- Use < or > to select year/month/day, hour & minute.

- Set and valid the operating mode of the devices in holiday mode. (Same menu than general commands menu).

8- Installation menu (long press 3-4 s)



A. House creation.

See house creation section.

B. Radio pairing.

See radio pairing section.

C. Delete a device:

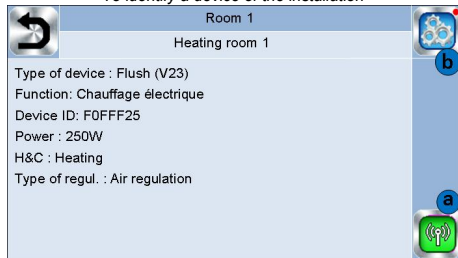
Select device type and then the device.

D. Delete all devices:

All devices installed in the system will be deleted (rooms will be maintained).

E. Identify a device

To identify a device of the installation



a- To put the menu in reception mode.


b- To access to the device parameters.

Proces:

- Press on 'a' to make the Central listening

- Press on the device receiver and wait a few seconds until radio communication frame is transmitted.

Note: ID-number is displayed on the screen, please repeat to be sure to have the same ID.

- Long press on  to change device parameters (name, power ...).

F. Antifreeze setpoint:

You can set the antifreeze setpoint as reference for the whole installation.

G. Heating/cooling settings:

You can fix setpoint limitations (min/max) per zone and the offset assigned to devices working in floor sensor regulation.

H. WIFI settings:

To set the WIFI configurations (SSID/Protected Access Key Type/ Password). You can do it manually or scan the active networks.

Configuration requesting a registration on a web page is not supported.

WiFi Status:

0/2 : Central unit not connected to the wifi router and server

1/2 : Central unit connected to the Wifi router

2/2: Central unit connected to the wifi router and to the server (Pairing of the central to an account is required)

n.b.: The connection to Internet is recommended with Certified WiFi routers (<http://www.wi-fi.org/certification>).

n.b.: Automatic pairing time to WiFi router with WEP key: 3-4 min, with WPA2 key: 1 min.

n.b.: For the network scan, Repeat at least twice the operation if your desired WiFi network is not displayed. If your desired WiFi network is still not displayed, enter the WiFi settings manually

I. General factory default:

To reset the system with the factory values, but the software version will remain the same.



J. Update Firmware:

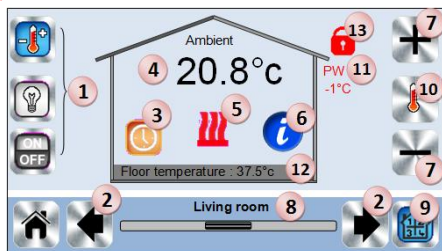
To update the software, with the SD-card. *The system is qualified to work with SD-cards less than or equal to 16GB. Select to proceed.*

Please wait the end of the update procedure (The Wifi icon should be available for the Wifi central unit) before removing the microSD from the central unit.

The SW and the procedure to update the central unit is available on: <http://www.wattselectronics.com/>

HEATING/COOLING DEVICES MANAGEMENT





Press on  in the main screen and after selecting the room, press on 






1. Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).
2. Room changing.
3. Current mode, press on this icon to enter in the menu where you can change the current operating mode.
4. Ambient temperature or setting temperature (setpoint) or humidity after one press on 10.
5. Heating/cooling indicator (animated if demand).
6. Information about the heating/cooling devices installed in the room.
7. Set the current setpoint (deactivated if the screen is locked).
8. Current room name.
9. Quick access to the desired room.
10. To display either the ambient or setting temperature or Humidity in 4.
11. Pilot wire status.
12. Floor temperature if floor regulation.
13. Only displayed if the screen is locked.

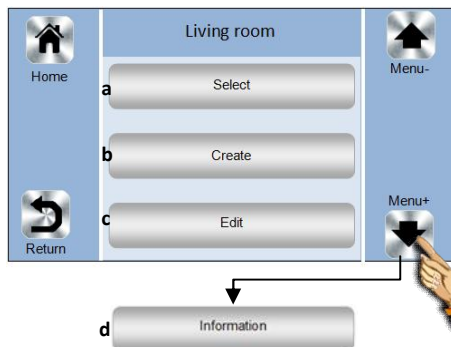
Press on « 3 » in the previous menu to access this modes menu.



- **Comfort Mode**  : Set the room in comfort mode. If it remains active, the comfort temperature will be followed all the time.
- **Reduced Mode**  : Set the room in reduced mode. If it remains active, the reduced temperature will be followed all the time.
- **Timer or Boost Mode**  : Temporary derogation. Set the timer duration (days, hours, minutes) by pressing on  button, then validate and set the desired temperature on main screen.

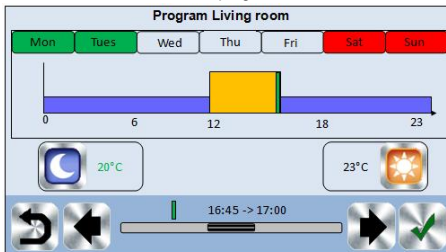
- **Anti freeze Mode**  : Use this mode to put your room in anti-freeze mode (the temperature is set in the Installation menu)
- **OFF Mode**  : To switch OFF the device. Be careful! In this mode, your installation can freeze!
- **Auto Mode**  : In this mode, the room temperature will follow the program you have chosen. You can choose between existing programs or you can create a new one that you can modify as you want.

Press on  to select between :




a- Select: To select an existing program.



b- Create: To create a new program.



Select the days for which you want the same program (in the example, Wednesday, Thursday and Friday).

Use the Comfort button  to select the hourly ranges during which the comfort temperature will be followed (brown range)

and the reduced button  to select the hourly ranges during which the reduced temperature will be followed (blue range).

Use the arrows  and  to put the cursor on the desired hours.

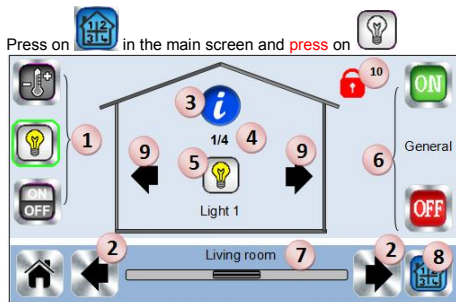
Validate the program; the validated days are then highlighted in green (on this example: Monday and Tuesday). The days that are not programmed are displayed in red.

c- Edit: To view and modify an existing program

d- Information: to view the current program

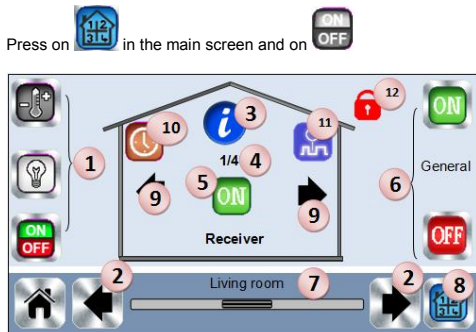
- P1:** morning, evening & weekend.
- P2:** morning, midday, evening & weekend.
- P3:** day & weekend.
- P4:** evening & weekend.
- P5:** morning, evening (bathroom).

LIGHTING DEVICES MANAGEMENT



1. Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).
2. Room changing.
3. Information about the lighting devices installed in the room.
4. Indicates both the current lighting device number / the number of lighting devices in the room.
5. Indicates the lighting status. A press on it switches the lighting status.
6. General management for all lighting in the room.
7. Current room.
8. Quick access to the desired room.
9. Only displayed if the number of devices is upper than 1; used to select the devices in the room.
10. Only displayed if the screen is locked.

ON/OFF DEVICES MANAGEMENT



1. Device type choice (heating/cooling, lighting, On/Off). These buttons are only displayed if one device type is installed in the room (colored if active).
2. Room changing.
3. Information about the device.
4. Indicates both the number of the current device / number of devices in the room.
5. Indicates the ON/OFF status. A press on it switches the status of the device.
6. General management for all the ON/OFF devices in the room.
7. Current room.
8. Quick access to the desired room.
9. Only displayed if the number of devices is upper than 1; used to select the devices in the room.
10. Long press to switch between auto mode and normal mode (colored if active).
11. Displayed only if the device is in Auto mode, press to access and edit the device program.
12. Only displayed if the screen is locked.

PAIRING


- Create the room if it doesn't exist
House creation



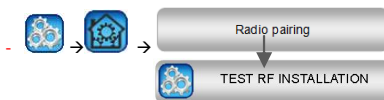
- Radio pairing




- Choose the device type (heating/cooling)
- Choose the room
- Note: The master must be the first paired device.
- Put the device in pairing mode (refer to device leaflet)

- Start the pairing on the Central 
- Follow the instructions given by the Central (check on the device that the pairing is successful, refer to the device leaflet)
- n.b: Automatic pairing time in case of RF communication loss: 10s.
- When you have finished to pair all devices and installed all devices in their final location, you have to make sure that the range allows good communication between devices. Please modify the heating/cooling mode or the setpoint on the central and make sure that the information is received by the thermostat and the receiver.

- Check the successful installation






- You will have warning in home menu  for rf errors communications. These errors should disappear in 10 minutes maximum. If not, check devices who still in rf errors put them in another place and repeat the procedure.


Hydraulic systems

If your installation has hydraulic elements, you may have to drive pumps or boilers. With smartvision you can drive directly up to 4 hydraulic circuits. And for each of those circuits, an RF remote device can be linked. It works easily: if at least one element of the circuit has a heating/cooling demand, the element will drive the circuit and make the water flows.

First step: define on which circuit an element belongs to

With the plan of your installation, define which elements are on "circuit 1". Once it is done, on Smartvision, configure all elements (heating/cooling device) that are on circuit 1.

To do this, in the main screen press , enter a zone that is on circuit 1, then press  and select one device of circuit 1 and press  5 seconds. Now you have entered the configuration menu of the device.



Choose menu "HC", now you have two option Electrical or Hydraulic, select Hydraulic and then press on button . Now you can select the circuit, that the device will act on. Proceed like this for every heating/cooling device of this circuit.

Once all elements of circuit 1 are set, do the same for the other hydraulic circuits.


Second step: control the circuits

For each circuit, you can link an element to drive the pump/boiler of the circuit. This can be done for example by BT-WR02 RF.



From the main screen, press  then press . On the list box, choose "Radio pairing", then "Circuit". Select the number of the circuit, put the element to link (BT WR02 RF) in link mode,





then start process by pressing . Do the same for the other circuit, if you have more.




Heat and Cool installations

If your installation can make cooling, then you can switch either from Heat to Cool manually or automatically:

- If you have a BT HCM02 RF in your installation set as "Master" (refer to Manual instruction of the device) then all is automatic you don't have to do anything
- For all other cases, you have to do the switch manually:

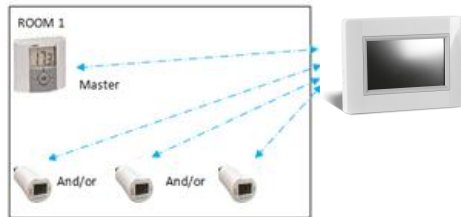
from main screen press  then  and go in "H&C". There you will have the choice between "Heating Only" "Cooling Only" or "Manual Reversible". With this last option, you create a shortcut in the main menu (icon 4) where you can easily change Heat/Cool mode.

Notes:

- In Cooling Mode, Reduced mode and Antifreeze mode are inactive: icon  is displayed instead of  or 
- In the thermostat, user can configure the parameter "Cold" that allows the zone to do Cooling or not. If it is set to "No", then if the mode of the zone is Cooling then the zone won't make Cooling.

INSTALLATION TYPES (HEATING/COOLING)

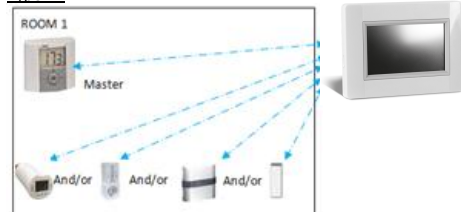
Type 1 :



In this configuration:

- Pair first the thermostat (master) with the Central before pairing the other devices.
- The actuators regulate on thermostat temperature.

Type 2 :

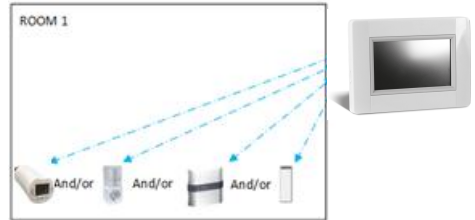


In this configuration:

- Pair first the thermostat (master) with the Central before pairing the other devices.
- The other devices regulate on thermostat temperature.

Warning! In this installation type, the BT (MASTER) must be in regulation Air mode (not floor or Air + Floor)

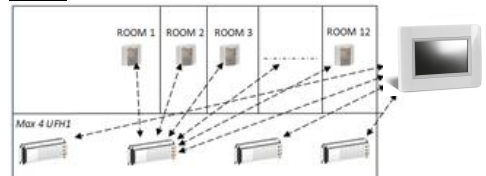
Type 3 :



In this configuration :

⇒ BT-WR, BT-PR, BT-FR can be configured as a plug or lighting devices.

Type 4 :



In this configuration:

⇒ Each UFH 1 is paired with the Central and the thermostats are paired with UFH.

⇒ During the pairing, the Central create automatically rooms according to the number of thermostats (rooms) of UFHs. Default names are given to the rooms. You can modify them in the menu "House creation" (you can identify these rooms with different setting temperatures)

REMOTE CONTROL

You need to connect the central unit to WiFi: See WiFi setting above.

Make sure that the central is connected to the WiFi network with an IP address (See WiFi status above) otherwise you need to connect the central unit to WiFi.

Connect to the web pages to drive your central unit:

<http://smarthome.wattselectronics.com/>

Or download WATTS® Vision™ application from App store or Google Play on your Smart Phone.

Create an account.

Validate your email.

Request a pairing code to link your central unit to your account.

The pairing code (valid 24h) is sent to your mail box.

In the WiFi status menu of the central unit, enter the pairing code.

Your central unit should appear after a few minutes in the application or the web page. It may take up to a few hours to display all rooms and devices in the application. You can then drive your central unit from everywhere.

Watts is not responsible for the correct operation of the connected devices, and potential damage caused by malfunction or improper use of the connected devices and appliances.

TECHNICAL CHARACTERISTICS










Operating temperature, connected. Operating temperature, battery Shipping and storage temperature	-30°C to +40°C 0°C to +40°C -30°C to +50°C
Electrical Protection Electrical insulation	IP30 Class II
Temperature precision	0.1°C
Setting Temperature Range - Comfort - Reduced - Anti-freeze	5°C to 30°C in 0.5°C steps 5°C to 30°C in 0.5°C steps 5°C to 10°C
Power Supply	85-265V 50-60 Hz
Radio Frequency	868 MHz, <10mW.
Software version	User interface: Shown on the main menu V.xx.xx Wifi communication: Shown on the wifi menu xx.xx
CE Directives: Your product has been designed in conformity with the European Directives.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
SD card	<=16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Aanraakscherm
- Interface via internet (WIFI)
- Kan aan muur worden gemonteerd met voeding 85-265V (50-60)Hz
- Kan op tafel worden geplaatst met geleverde beugel en mini USB-voeding (0-5V)afzonderlijk verkocht
- Werking op batterijen (uitsluitend voor instellingen)
- RF-communicatie met andere apparaten
- Bediening van meerdere verwarmings-/koelingsapparaten.
- Update met SD-kaart
- Intuïtieve menu's voor apparaatbeheer.

Laad de centrale unit ten minste één uur op voordat u de reeds gemonteerde apparaten verbindt

APPARATEN die geschikt zijn voor WATTS® Vision™ Centrale unit

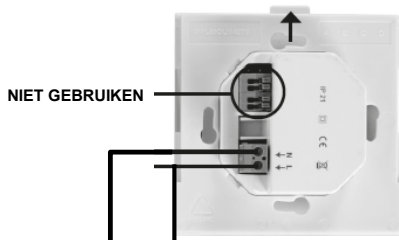
		Hydraulische paneelradiator	Elektrische paneelverwarming	Verwarming	Koeling	Hydraulische vloerregeling	Elektrische	Stuurdraad
BT-FR02 RF			X	X	X	X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X	X	X	X	
BT-PR02 RF			X	X	X			
BT-M6Z02 RF		X		X	X	X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF	  	X	X	X	X	X	X	
SIGNAALVERSTERKER								

- 50 master-apparaten voor verwarmen/koelen (thermostaten) en 50 slave-apparaten voor verwarmen/koelen (ontvangers).
- 25 AAN/UIT-apparaten met weekprogramma met stappen van 15 minuten.
- 50 verlichtingsapparaten (AAN/UIT).
- Het kan zijn dat u een Watts RF-sigitaalversterker moet gebruiken als u de RF-reeks wilt uitbreiden.

INSTALLATIE

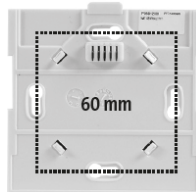
c- Montage aan de muur

5- Sluit de voeding aan als hieronder beschreven :



VOEDING 85-265V - 50/60HZ

6- Schroef de voedingseenheid aan de muur. Let goed op! De tab moet aan de bovenkant zitten !



7- Zet de schakelaar op de ingeschakelde stand (ON)






8- Monteer de centrale op de voedingseenheid en schuif hem op de onderzijde om hem vast te klemmen. De centrale is gereed voor gebruik.

d- Installatie op tafel

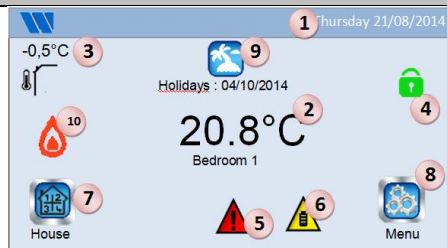


Sluit de centrale unit aan op de kabel (5V, 1A) en monteer vervolgens de voetsteun erop en zet de schakelaar op de ingeschakelde stand (ON). De centrale unit is gereed voor gebruik.

ALGEMENE SYMBOLEN

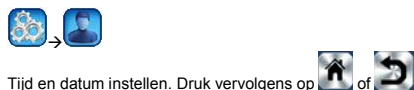
-  Terug naar het hoofdmenu
-  Terug naar het vorige scherm
-  Knoppen met een rode punt moeten langer worden ingedrukt (min. 5 tellen).



HOOFDSCHERM



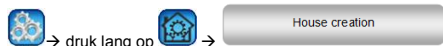
- 10- Datum.
- 11- Geef de tijd weer of de ruimtetemperatuur (T°) van de kamer of zone. Maak uw keuze door op het middelste deel van het scherm te drukken
- 12- Sensor buitentemperatuur.
- 13- Schermvergrendeling. Door lang te drukken wisselt u tussen vergrendeld en niet vergrendeld.
- 14- Storingsmelding voor het systeem (RF, limieten, alarmen, onregelmatigheden met batterij...). Open de lijst door op dit symbool te drukken.
- 15- Het apparaat werkt op batterijen (! uitsluitend voor instellingen en verbinden).
- 16- Toegang tot kamers (zelfs actief als centrale is vergrendeld, maar alleen om te kijken niet om instellingen te wijzigen).
- 17- HOOFDMENU.
- 18- Status vakantiemodus.
- 10- Status boiler, weergegeven indien verbonden met de centrale.

TIJDINSTELLING

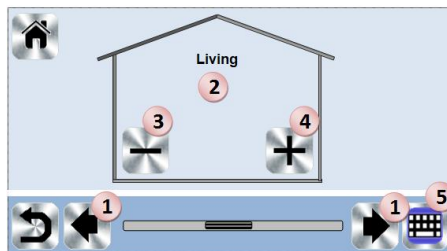


Tijd en datum instellen. Druk vervolgens op  of 

HUIS AANMAKEN




Alle kamers aanmaken



6. Blader door de kamers.
7. Naam huidige kamer.
8. Een kamer (zone) wissen.
9. Een kamer (zone) aanmaken of toevoegen.
10. Huidige naam van kamer (zone) wijzigen.


HOOFDMENU

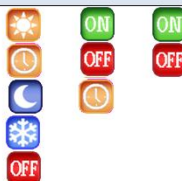
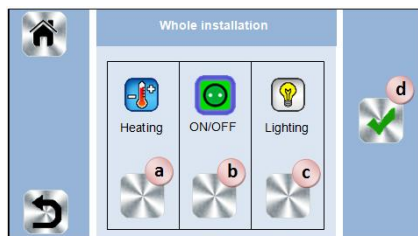
Druk op  om naar het hoofdmenu te gaan



9-  Menu met verbruiksgegevens.

10-  Taal (de vlag van de actuele taal wordt weergegeven).


11-  Menu met algemene opmerkingen.
Gebruik dit menu om alle apparaten van hetzelfde type in dezelfde bedieningsmodus te zetten.



- a- Modus selecteren van de verwarmings-/koelingsapparaten voor de hele installatie.
- b- Modus selecteren van de AAN/UIT-apparaten voor de hele installatie.

- c- Modus selecteren van de verlichtingsapparaten voor de hele installatie.
- d- De keuzes bevestigen.

12-  Menu voor het beheren van de verwarmings-/koelingsmodus.
Zie hoofdstuk "Besturing verwarmen en koelen"

13-  Menu met gebruikersinstellingen.
In dit menu kunt u het volgende instellen:

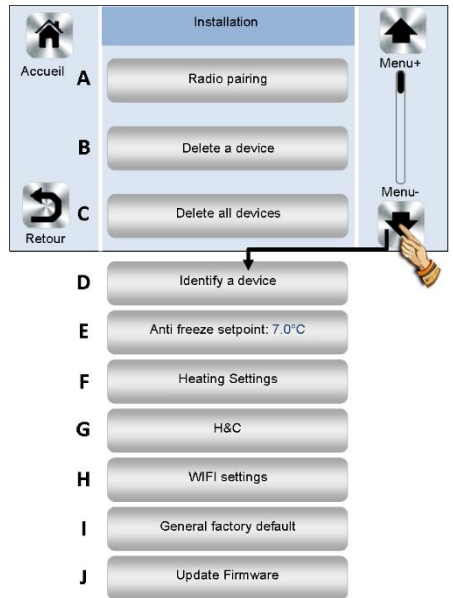
- Tijd, Datum.
- Zomer-Winter (Handmatig, Automatisch).
- Temperatuureenheid ("C, "F).
- Achtergrondkleur.
- Kleur knoppen
- Achtergrondverlichting
- Schermbeveiliging (Ingeschakeld, Uitgeschakeld).
- Schermreiniger.
- Fabrieksinstellingen gebruiker (interface).

14-  WIFI-menu.

Leesknoop (verversing).
Met het wachtwoord voor internettoegang kunt u uw centrale unit verbinden met uw internet-account (zie hierna) voor het op afstand bedienen van uw systeem via internet of uw smartphone.
n.b.: Bij het eerste gebruik of bij een update van de software moet u even wachten tot het groene statussymbool is geactiveerd.

15-  Vakantiemenu.
- De datum en tijd van vertrek/terugkeer instellen.
- Gebruik < of > om jaar/maand/dag, uur & minuut te selecteren.
- Stel de bedrijfsmodus van de apparaten tijdens vakantie in en bevestig deze. (Hetzelfde menu als het menu met algemene opdrachten).

16-  Installatiemenu (lang indrukken 3-4 tellen)



K. Huis aanmaken.

Zie het hoofdstuk over huis aanmaken.

L. Radio koppelen.

Zie het hoofdstuk over radio koppelen.

M. Een apparaat wissen:

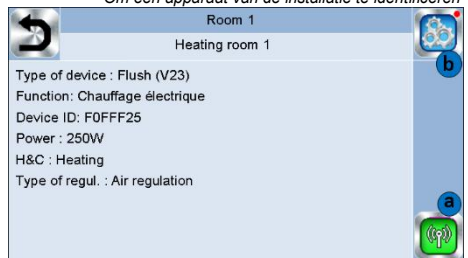
Selecteer een type apparaat en vervolgens het apparaat.

N. Alle apparaten wissen:

All apparaten die in het systeem zijn geïnstalleerd worden gewist (kamers blijven behouden).

O. Een apparaat identificeren:

Om een apparaat van de installatie te identificeren



a- Om het menu in ontvangstmodus te zetten.

b- Om toegang te krijgen tot de apparaatparameters.


Proces:

- Druk op 'a' om de centrale te laten luisteren

- Druk op de apparaatontvanger en wacht een paar tellen totdat er een radiocommunicatie-frame is verzonden.

Opmerking: ID-nummer wordt op het scherm weergegeven, herhaal dit nummer om er zeker van te zijn dat het dezelfde ID is.



- Druk lang op  om de apparaatparameters te wijzigen (naam, voeding ...).

P. Setpoint vorstbeveiliging:

U kunt de setpoint voor vorstbeveiliging instellen als referentie voor de hele installatie.

Q. Instellingen verwarmen/koelen

U kunt setpoint-limieten (min/max) vastzetten per zone en de offset die is toegewezen aan apparaten die de regeling van de vloersensor verzorgen.

R. WIFI-instellingen:

De WIFI-configuraties instellen (SSID/Beschermde Toegang Type Sleutel/ Wachtwoord). U kunt dit handmatig doen of u kunt de actieve netwerken scannen.

Configuratie die vraagt om registratie op een webpagina wordt niet ondersteund.

WIFI-status:

0/2 : Centrale eenheid niet verbonden met de wifi-router en server

1/2 : Centrale eenheid verbonden met de wifi-router

2/2: Centrale unit verbonden met de wifi-router en de server (Koppelen van de centrale aan een account is vereist)

n.b.: Verbinding met internet via gecertificeerde WiFi-routers wordt aanbevolen (<http://www.wi-fi.org/certification>).

n.b.: Automatische koppeltijd aan WiFi-router met WEP-sleutel: 3-4 min, met WPA2-sleutel: 1 min.

n.b.: Voor de netwerkscan, herhaal de handeling ten minste twee keer als het gewenste WiFi-netwerk niet wordt weergegeven. Als het gewenste WiFi-netwerk nog steeds niet wordt weergegeven moet u de WiFi-instellingen handmatig invoeren

S. Algemene fabrieksinstellingen:

Het systeem resetten met de fabrieksinstellingen, maar de softwareversie blijft gelijk.


T. Update van Firmware:

Software updaten met de SD-kaart. *Het systeem is geschikt om te werken met SD-kaarten van 16GB of minder. Kies om verder te gaan.*

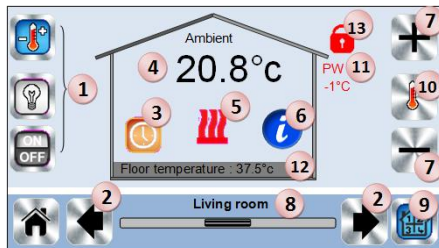
Wacht tot de update-procedure is voltooid (het Wifi-symbool moet beschikbaar zijn voor de WiFi van de centrale unit) voordat de microSD uit de centrale unit wordt gehaald.

De software en de procedure om de centrale unit up te daten vindt u op: <http://www.wattselectronics.com/>

BEHEER VERWARMINGS- /KOELAPPARATEN

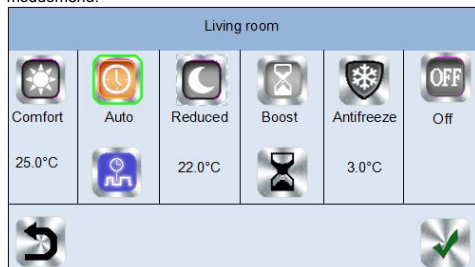
Druk op  in het hoofdscherm en na selectie van de kamer,

druk op 





1. Keuze type apparaat (verwarmen/koelen, verlichting, Aan/Uit). Deze knoppen worden alleen getoond als één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Huidige modus, druk op dit symbool om naar het menu te gaan waar u de huidige bedrijfsmodus kunt wijzigen.
4. Kamertemperatuur of ingestelde temperatuur (setpoint) of vochtigheid na een druk op 10.
5. Indicator verwarming/koeling (geanimeerd bij vraag).
6. Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verwarmings-/koelapparaten.
7. Stel het huidige setpoint in (gedeactiveerd als het scherm is vergrendeld).
8. Naam huidige kamer.
9. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
10. Om de kamertemperatuur of ingestelde temperatuur of vochtigheid te tonen in 4.
11. Status hulpdraad.
12. Vloertemperatuur bij vloerregeling.
13. Alleen getoond bij vergrendeld scherm.

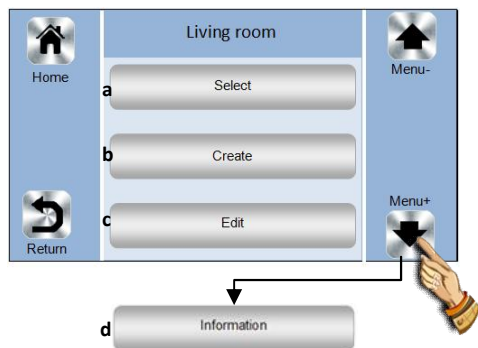
Druk op « 3 » in het vorige menu om toegang te krijgen tot dit modusmenu.



- **Comfortmodus**  : Stel de kamer in op comfortmodus. Als deze actief blijft, wordt de comforttemperatuur te allen tijde gevolgd.
- **Verlaagde modus**  : Stel de kamer in op verlaagde modus. Als deze actief blijft, wordt de verlaagde temperatuur te allen tijde gevolgd.
- **Timer of Boost-modus**  : Tijdelijke afwijking Stel de tijd (dagen, uren, minuten) van de timer in door op de knop  te drukken en deze vervolgens te bevestigen, en stel de gewenste temperatuur in op het hoofdscherm.
- **Vorstbeveiliging**  : Gebruik deze modus om de kamer in de modus voor vorstbeveiliging te zetten (de temperatuur wordt ingesteld in het Installatiemenu)
- **UIT-stand**  : Het apparaat UIT-schakelen. Let goed op! In deze instelling is de installatie niet beveiligd tegen vorst!

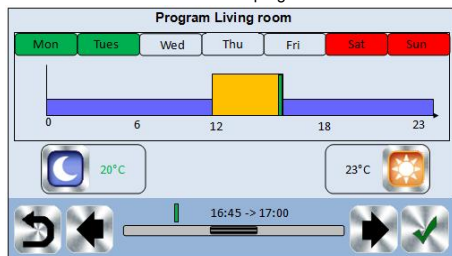
- **Automatische modus** : In deze modus volgt de kamertemperatuur het geselecteerde programma. U kunt tussen bestaande programma's kiezen of u kunt een nieuwe aanmaken die u naar wens kunt aanpassen.

Druk op  om te kiezen tussen :




e- Selecteren: Selecteer een bestaand programma.



f- Aanmaken: Maak een nieuw programma aan.



Selecteer de dagen waarop u hetzelfde programma wilt hebben (bijv. woensdag, donderdag en vrijdag).

Gebruik de Comfort-knop  om de tijdbereiken te selecteren gedurende welke de comforttemperatuur zal worden gevolgd

(bruin bereik) en de Verlaagd-knop  om de tijdbereiken te selecteren gedurende welke de verlaagde temperatuur zal worden gevolgd (blauw bereik).

Gebruik pijltjes  en  om de cursor op de gewenste tijden te zetten. Bevestig het programma; de bevestigde dagen zijn vervolgens in het groen gemarkeerd (in dit voorbeeld: maandag en dinsdag). De dagen die niet zijn geprogrammeerd worden in het rood weergegeven.

g- Bewerken: Een bestaand programma bekijken en aanpassen

h- Informatie: het actuele programma bekijken

P1: ochtend, avond & weekend

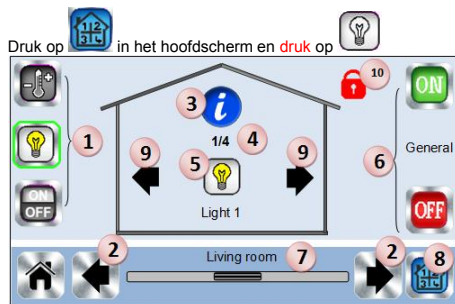
P2: ochtend, middaguur, avond & weekend.

P3: dag & weekend.

P4: avond & weekend.



P5: ochtend, avond (badkamer).

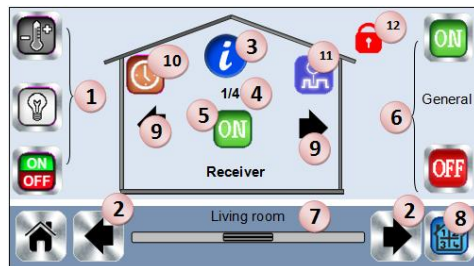
BEHEER VERLICHTINGAPPARATEN



1. Keuze type apparaat (verwarmen/koelen, verlichting, Aan/Uit). Deze knoppen worden alleen getoond als één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verlichtingsapparaten.
4. Geeft zowel het huidige aantal verlichtingsapparaten/het aantal verlichtingsapparaten in de kamer aan.
5. Geeft de verlichtingsstatus aan. Druk hierop om de verlichtingsstatus te wijzigen.
6. Algemeen beheer voor alle verlichting in de kamer.
7. Huidige kamer.
8. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
9. Alleen getoond als het aantal apparaten hoger dan 1 is; gebruikt om de apparaten in de kamer te selecteren.
10. Alleen getoond bij vergrendeld scherm.

BEHEER AAN/UIT-APPARATEN

Druk op  in het hoofdscherm en druk op 



1. Keuze type apparaat (verwarmen/koelen, verlichting, Aan/Uit). Deze knoppen worden alleen getoond als één type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Informatie over het apparaat.
4. Geeft het aantal aan van het huidige apparaat/aantal apparaten in de kamer.
5. Geeft de AAN/UIT-status aan. Druk hierop om de status van het apparaat te wijzigen.
6. Algemeen management voor alle AAN/UIT-apparaten in de kamer.
7. Huidige kamer.
8. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
9. Alleen getoond als het aantal apparaten hoger dan 1 is; gebruikt om de apparaten in de kamer te selecteren.
10. Druk hier lang op om te schakelen tussen automatische modus en normale modus (gekleurd indien actief).
11. Alleen getoond als het apparaat in Automatische modus is, druk erop om toegang te krijgen tot het apparaatprogramma en het te bewerken.
12. Alleen getoond bij vergrendeld scherm.

KOPPELEN

- Maak de kamer aan als deze nog niet bestaat
Huis aanmaken



- Radio koppelen

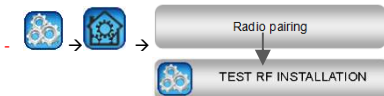


- Kies het type apparaat (verwarmen/koelen)
- Kies de kamer

Opmerking: De master moet het eerst gekoppelde apparaat zijn.
- Zet het apparaat in koppelmodus (zie de handleiding bij het apparaat)

- Start het koppelen op de centrale
- Volg de instructies van de centrale (controleer op het apparaat of de koppeling succesvol is, zie de handleiding bij het apparaat)
- n.b: Automatische koppeltijd bij verlies RF-communicatie: 10s.
- Als u klaar bent met het koppelen van alle apparaten en alle apparaten op hun uiteindelijke locaties hebt geïnstalleerd, moet u controleren of de reeks een goede communicatie tussen de apparaten toestaat. Pas de verwarmings-/koelmodus of het setpoint aan op de centrale en controleer of de informatie wordt ontvangen door de thermostaat en de ontvanger.

- Controleer of de installatie succesvol is



- Er verschijnen waarschuwingen in het home-menu voor fouten in de rf-communicatie. Deze fouten moeten na maximaal 10 minuten zijn verdwenen. Zo niet, controleer de apparaten die nog steeds rf-fouten hebben, zet ze op een andere plek en herhaal de procedure.



Nu kunt u het circuit selecteren waar het apparaat op werkt.

Herhaal dit voor ieder verwarmings-/koelapparaat van dit circuit.

als alle elementen van circuit 1 eenmaal zijn ingesteld, doet u hetzelfde voor de overige hydraulische circuits.

Tweede stap: de circuits besturen

Voor ieder circuit kunt u een element koppelen om de pomp/boiler van het circuit aan te sturen. Dit kan bijv. worden gedaan door middel van BT-WR02 RF.

Vanaf het hoofdscherm, druk op en vervolgens op . Kies "Radio koppelen" en vervolgens "Circuit" in de lijst. Selecteer het nummer van het circuit, zet het te koppelen element (BT WR02 RF) in koppelmodus en start vervolgens het

proces door te drukken op . Doe hetzelfde voor andere circuits, als u er meerdere hebt.

Installaties met verwarmen en koelen

Als uw installatie kan koelen, kunt u handmatig of automatisch tussen verwarmen en koelen schakelen.

- Als er een BT HCM02 RF in uw installatie zit die is ingesteld als "Master" (zie de handleiding van het apparaat), zal alles automatisch gaan en hoeft u niets te doen
- In alle andere gevallen moet u handmatig schakelen: druk

in het hoofdscherm op en vervolgens op en ga naar "H&C". Hier kunt u kiezen tussen "Alleen verwarmen" "Alleen koelen" of "Handmatig wisselbaar". Met deze laatste optie kunt u een snelkoppeling in het hoofdmenu (symbool 4) maken, waarmee eenvoudig tussen verwarmen/koelen kan worden geschakeld.

Opmerkingen:

- Tijdens koelen zijn de Verlaagd-modus en de Vorstbeveiliging inactief: symbool wordt weergegeven in plaats van of
- In de thermostaat kan de gebruiker de parameter "Cold" configureren waarmee de zone in staat wordt gesteld om te koelen of niet. Indien ingesteld op "Nee", zal de zone niet koelen als de modus van de zone Koelen is.

Hydraulische systemen

Als uw installatie hydraulische elementen heeft, kan het zijn dat u pompen of boilers moet aansturen. Met smartvision kunt u tot en met 4 hydraulische circuits direct aansturen. En voor elk van deze circuits kan er een RF-apparaat voor afstandsbediening worden aangesloten. Dit werkt heel eenvoudig: als ten minste één element van het circuit vraagt om verwarmen/koelen, stuurt het element het circuit aan en gaat het water stromen.

Eerste stap: stel vast bij welk circuit een element behoort

Stel vast, met het plan van uw installatie, welke elementen zich bevinden op "circuit 1". Als dit is gedaan moet u op Smartvision alle elementen (verwarmings-/koelapparaat) configureren die op circuit 1 zitten.

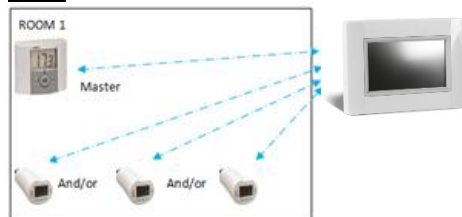
Om dit te doen drukt u in het hoofdmenu op , voert u een zone op circuit 1 in, drukt u vervolgens op en selecteert u

één apparaat van circuit 1 en drukt u op gedurende 5 tellen. Nu hebt u het configuratiemenu van het apparaat geopend.

Kies menu "HC", nu kunt u kiezen tussen Elektrisch en Hydraulisch, selecteer Hydraulisch en druk vervolgens op knop

SOORTEN INSTALLATIE (VERWARMEN/KOELEN)

Type 1 :

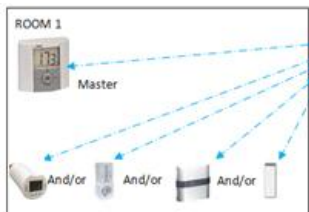


In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat (master) met de centrale voordat de overige apparaten worden gekoppeld.
- De afsluiters reguleren op basis van de temperatuur op de thermostaat.

Type 2 :





In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat (master) met de centrale voordat de overige apparaten worden gekoppeld.
- De twee apparaten reguleren op basis van de temperatuur op de thermostaat.

Waarschuwing! In dit type installatie, moet de BT (MASTER) in de modus voor luchtregeling zijn (niet vloer of lucht + vloer)

te sturen: <http://smarthome.wattselectronics.com/>

Of download de WATTS® Vision™ applicatie van de App Store of Google Play op uw smartphone.

Maak een account aan.

Bevestig uw e-mail.

Vraag een koppelingcode aan om uw centrale unit aan uw account te koppelen.

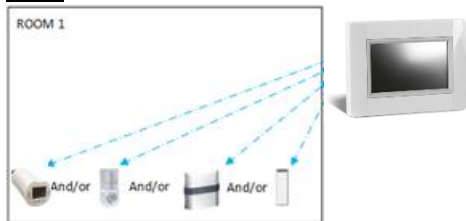
De koppelingcode (24 uur geldig) wordt naar uw mailbox gestuurd.

Voer de koppelingcode in het WiFi-statusmenu in van de centrale unit.

Na een paar minuten moet uw centrale unit verschijnen in de applicatie of de webpagina. Het kan een paar uur duren voordat alle kamers en apparaten in de applicatie worden weergegeven. Vervolgens kunt u uw centrale unit overal vandaan aansturen.

Watts is niet verantwoordelijk voor de correcte bediening van de aangesloten apparaten en mogelijke schade als gevolg van storing of onjuist gebruik van de aangesloten apparaten.

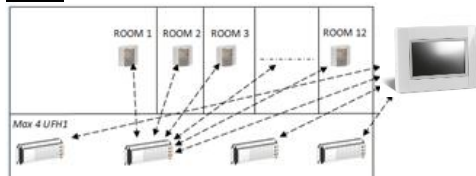
Type 3 :



In deze configuratie :

BT-WR, BT-PR, BT-FR kunnen worden geconfigureerd als een plug of als verlichtingsapparaten.

Type 4 :



In deze configuratie: iedere UFH 1 is gekoppeld met de centrale en de thermostaten zijn gekoppeld met UFH.

Tijdens het koppelen creëert de centrale automatisch kamers aan de hand van het aantal thermostaten (kamers) van UFH's. Er worden standaard namen gegeven aan de kamers. U kunt ze aanpassen in het menu "Huis aanmaken" (u kunt deze kamers identificeren met verschillende insteltemperaturen)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Bedrijfstemperatuur, aangesloten.	-30°C tot +40°C
Bedrijfstemperatuur, batterij	0°C tot +40°C
Transport- en opslagtemperatuur	-30°C tot +50°C
Elektrische isolatie	IP30
Elektrische isolatie	Klasse II
Nauwkeurigheid temp.	0.1°C
Instelbereik temperatuur	5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C
- Comfort	5°C tot 30°C in stappen van 0,5°C
- Verlaagd	5°C tot 10°C
- Vorstbeveiliging	
Stroomvoorziening	85-265V 50-60 Hz
Radiofrequentie	868 MHz, <10mW.
Softwareversie	Gebruikersinterface: Weergegeven op hoofdmenu V.xx.xx Wifi-communicatie: Weergegeven op het wifi-menu xx.xx
CE-richtlijnen: Dit product voldoet aan de Europese Richtlijnen.	R&TTE 1999/5/EG LVD 2006/95/EG EMC 2004/108/EG RoHS 2011/65/EU
SD-kaart	<=16GB (FAT)
WiFi	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 2.4GHz

AFSTANDBEDIENING

U moet de centrale unit met WiFi verbinden: Zie de WiFi-instelling hierboven.

Zorg ervoor dat de centrale is verbonden met het WiFi-netwerk met een IP-adres (zie WiFi-status hierboven) anders moet u de centrale unit met WiFi verbinden.

Maak verbinding met de webpagina's om uw centrale unit aan

PPLIMF15223Da

