

Watts Vision central unit « WIFI » & Watts Vision central unit



EN

2-7

This manual is valid for central units with Software Version 2.xx

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

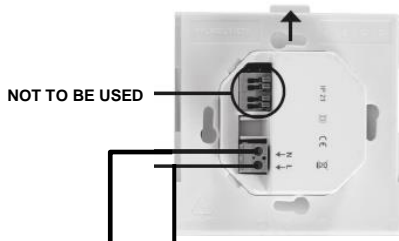
		Hydraulic panel heater	Electrical panel heater	Heating	Cooling	Hydraulic floor regulation	Electrical floor	Pilote wire
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF		X	X	X		X	X	
REPEATER								

- 50 heating master devices (thermostats) and 50 heating 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

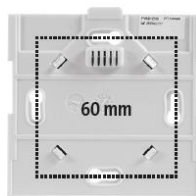
a- Wall mounting

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

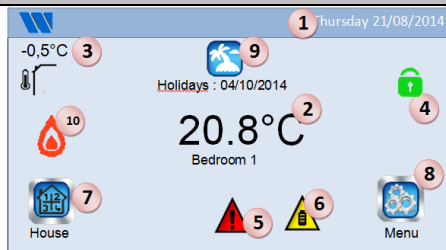


To return to the main screen.

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

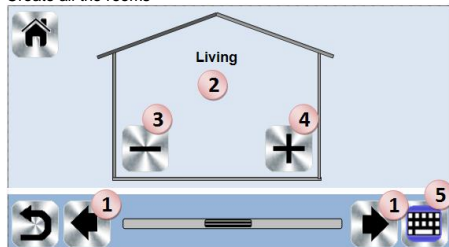


Set the hour and the date. Then press on or .

HOUSE CREATION



Create all the rooms



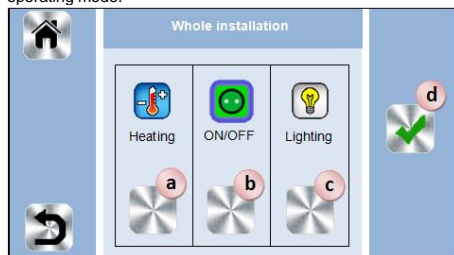
1. Room changing.
2. Current room name.
3. To delete a room (zone).
4. To create or add a room (zone).
5. To change current room (zone) name.

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 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.
(Not available yet)

- 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.

6- WIFI status.



WIFI settings 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.

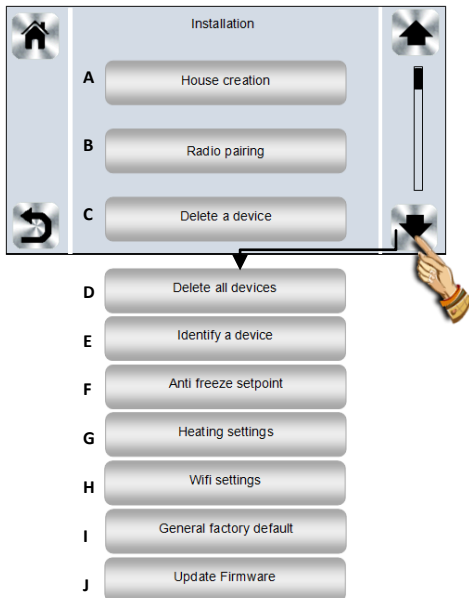


7- Holidays menu.

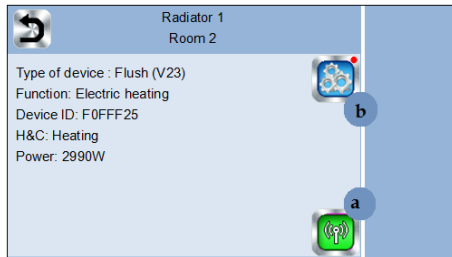
- To set the departure/return dates and hours.
- Use < or > to select year/month/day, hour & minute.
- Set and valid the operating mode of the devices in holiday mode. (Same menu than general menu).



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



- A. House creation.
- B. Radio pairing.
- 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.

Process :

- 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 name, power.

F. Antifreeze setpoint:

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

G. Heating 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.

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.

I. General factory default:



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

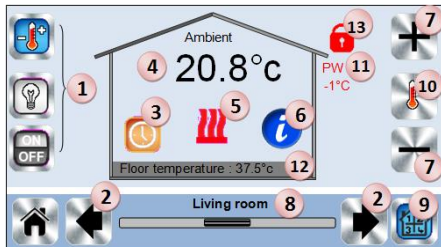
J. Update Firmware:

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.

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

HEATING DEVICES MANAGEMENT






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





1. Device type choice (heating, 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) after one press on 10.
5. Heating indicator (animated if heating).
6. Information about the heating 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 in 4.
11. Pilot wire status.
12. Floor temperature if floor regulation.
13. Only displayed if the screen is locked.

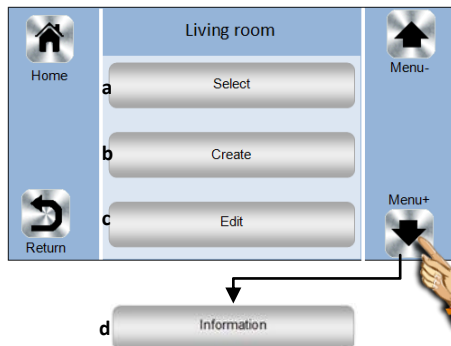
Press on « 3 » in the previous menu to access this modes menu.



- **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)

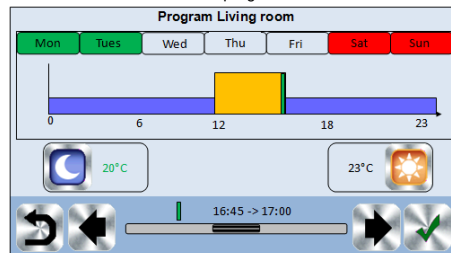
- **OFF Mode**  : To switch OFF the room heating. Be careful! In this mode, your installation can freeze!
- **Auto Mode**  : In this mode, the room temperature will follow the program you have chosen. You can choose between existing programs or you can create a new one that you can modify as you want.

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).

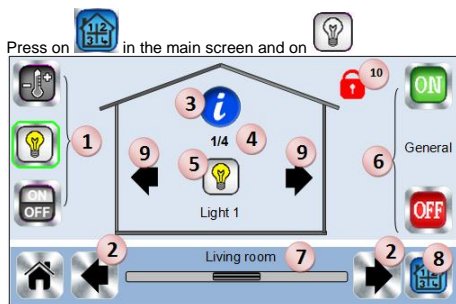
Use the arrows  and  to put the cursor on the desired hours. Validate the program; the validated days are then highlighted in green (on this example: Monday and Tuesday). The days that are not programmed are displayed in red.

c- Edit: To view and modify an existing program

d- Information: to view the current program

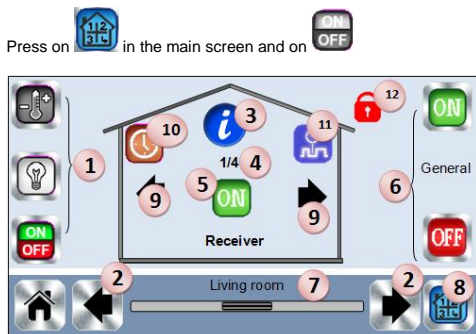
- P1:** morning, evening & weekend.
- P2:** morning, midday, evening & weekend.
- P3:** day & weekend.
- P4:** evening & weekend.
- P5:** morning, evening (bathroom).

LIGHTING DEVICES MANAGEMENT



1. Device type choice (heating, 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, 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

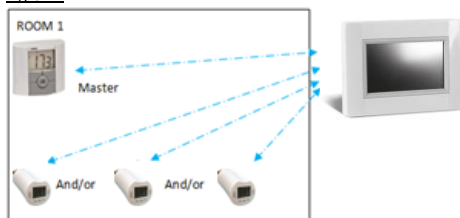


- Choose the device type (heating)
 - Choose the room
- Note: The master must be the first paired device.
- Put the device in pairing mode (refer to device leaflet)

- 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.

INSTALLATION TYPES (HEATING)

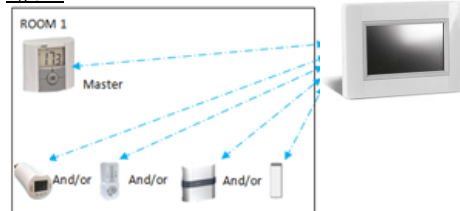
Type 1 :



In this configuration:

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

Type 2 :

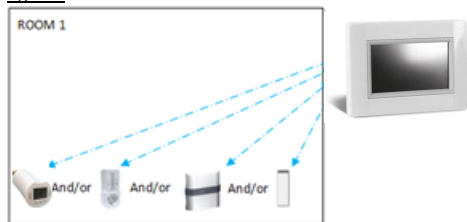


In this configuration:

- Pair first the thermostat 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)

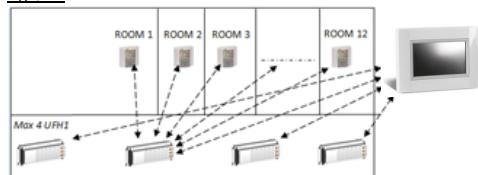
Type 3 :



In this configuration :

- ⇒ The flush is inevitably in floor regulation because there is no thermostat in the room.
- ⇒ Radiator receiver only paired as Heating device.
- ⇒ 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 UFH 1. 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)

TECHNICAL CHARACTERISTICS

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

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. You can then drive your central unit from everywhere.

HAUPTMERKMALE

- Touch-Screen
- WiFi integriert
- Wandmontage oder Tischaufstellung
- Funk-Kommunikation mit anderen BT-xx02-RF Produkten
- Funktion Heizen / Kühlen
- Update Funktion via SD-Card
- Tischaufstellung mit Aufsteller und Spannungsversorgung via mini USB (5V,1A), Netzteil und Kabel **nicht** im Lieferumfang
- Speisespannung 85-265V AC (50-60)Hz (bei Wandmontage)
- Batteriebetrieb (nur zur Konfiguration)
- Intuitives Menü zur Konfiguration

Laden Sie die Zentrale mindestens eine Stunde bevor Sie mit der Konfiguration bzw. der Initialisierung der bestehenden Funk-Komponenten beginnen

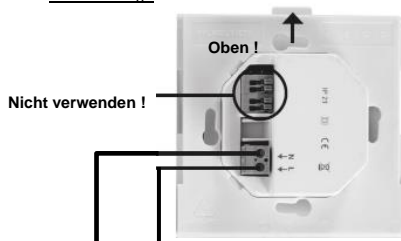
RF- EMPFÄNGER ZUR KOMBINATION MIT ZENTRALE

		Hydraulische Flächenheizung	Elektrische Flächenheizung	Heizung	Kühlung	Hydraulische Bodenregulierung	Elektrische Bodenregulierung	Pilotleiter
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF		X	X	X		X	X	
REPEAT ER								

- Max. 50 Thermostate (Master) in Verbindung mit 50 Einzelempfängern (Slaves) können angesteuert werden.
- Max. 25 ON/OFF Einzelempfänger mit Wochenprogrammierung können angesteuert werden.
- Max. 50 ON/OFF Licht- Empfänger können angesteuert werden
- Die Funk- Reichweite können Sie mit einem optional erhältlichen Repaeter erhöhen.

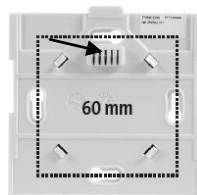
INSTALLATION

a- Wandmontage

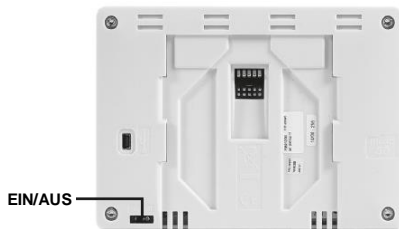


SPEISESPANNUNG 85-265V - 50/60HZ

- 1- Montieren Sie die Anschlußplatte an der Wand, z.B. in UP-Dose. ACHTUNG! Arretierung muss nach oben zeigen



- 2- Schalten Sie die BT-CT02-RF WiFi Zentrale EIN



- 3- Setzen Sie die Zentrale auf die Anschlussplatte und schieben diese nach unten bis die Arretierung einrastet. Die Zentrale ist nun betriebsbereit.

b- Tischaufstellung



Netzteil mit USB Kabel (5V,1A) einstecken und Tischaufsteller an der Rückseite anbringen. Schalten Sie die Zentrale EIN. Die Zentrale ist nun betriebsbereit.

GENERELLE PIKTOGRAMME

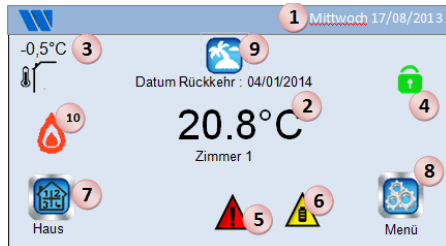


Zurück zum Hauptbildschirm, Home-Screen

Zurück zur vorherigen Ansicht, zum letzten Screen

Piktogramme, Buttons mit einem roten Punkt müssen lange gedrückt werden

HAUPTBILDSCHIRM



- 1- Tag und Datum
- 2- Anzeige der Uhrzeit oder Umgebungstemperatur des Raums bzw. der Zone. Auswahl durch drücken auf die Bildschirmmitte.
- 3- Außentemperatur-Anzeige, wenn AT-Sensor verwendet wird.
- 4- Bildschirmsperre, durch langes drücken kann zwischen Sperren und Entsperrern gewechselt werden.
- 5- Warnhinweis (Funk, Alarm, Limit, Batterie leer ...). Anzeige der Details durch Drücken auf das Symbol.
- 6- Zentrale arbeitet im Batteriemodus (! NUR zur Konfiguration bzw. Funkinitialisierung der Empfänger/Sender)
- 7- Zugriff auf Räume, Zonen (bei gesperrter Zentrale nur Funktion Lesen, keine Möglichkeit zum verändern der eingestellten Parameter)
- 8- Hauptmenü, HOME.
- 9- Status Betriebsart Urlaub
- 10- Status Kessel, wenn mit Zentrale verbinden (spezieller Sender/Empfänger erforderlich).

EINSTELLUNG DATUM UND UHRZEIT



Datum und Uhrzeit einstellen, danach oder drücken.

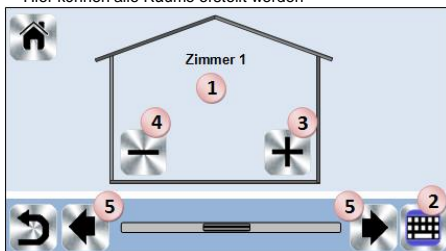
ERSTELLE HAUS



→ lange auf (3-4 s) drücken

Erstelle Hause

→
Hier können alle Räume erstellt werden



1. Wechsel zwischen den einzelnen Räumen.
2. Aktuelle Raumbezeichnung, aktueller Raum.
3. Raum, Zone löschen).

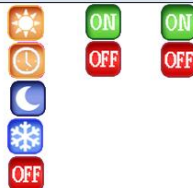
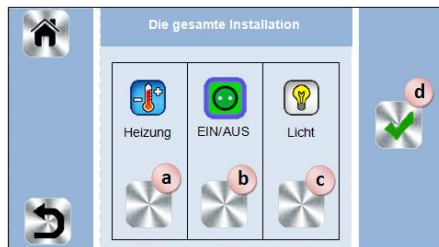
4. Raum, Zone hinzufügen.
5. Änderung der aktuellen Raumbezeichnung

HAUPTMENÜ

Drücken Sie um ins Hauptmenü zu gelangen



- 1- Statistik Energieverbrauch.
- 2- Sprache (Flagge der momentan eingestellten Sprache wird angezeigt)
- 3- Die gesamte Installation
Verwenden Sie dieses Menü um alle Geräte mit den gleichen Funktionen in die gleiche Betriebsart zu versetzen.




- a. Anwendung Heizen, alle Geräte werden in der entsprechenden Betriebsart betrieben.
- b. Anwendung EIN/AUS, alle Geräte werden in der entsprechenden Betriebsart betrieben
- c. Anwendung Licht, alle Geräte werden in der entsprechenden Betriebsart betrieben
- d. zur Bestätigung der Auswahl

4- Einstellungs-menü Heizen / Kühlen.

5- Benutzereinstellungen
Folgende Parameter können eingestellt werden:

- Uhrzeit, Datum
- Sommer-Winter (Manuell, Auto)
- Einheit Temperatur (°C, °F)
- Hintergrund Color
- Hintergrundbeleuchtung
- Bildschirmschoner: (Aktiv, Deaktiviert)
- Reinigung
- Werkseinstellungen Benutzereinstellungen

6-  WiFi Einstellungen



WiFi Einstellungen Play-Taste (refresh).
Internet Kennwort lassen Sie die Zentrale und Ihre Internetkonto zu vereinigen. (Siehe unten die Fernsteuerung von Ihrer Internetsystem oder Smart Phone.
Anmerkung: Bei der ersten verwenung bzw. Nach einem Software Update, warten Sie bitte einige Zeit bis das grüne Icon Status aktiv ist.

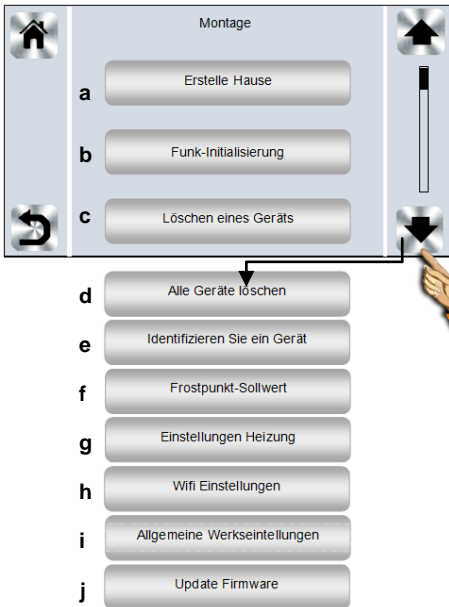


7- Urlaub

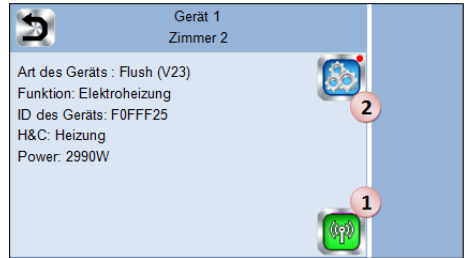
- Eingabe Abreisedatum, Datum und Zeit der Rückkehr.
- Verwenden Sie "<" oder ">" um Jahr/Monat/Tag, Stunde/Minute auszuwählen.
- Auswahl und bestätigen der Betriebsmodus von Geräten im Urlaub



8- Parameter Einstellungs Menü (lange gedrückt halten 3-4 s)



- a- Erstelle Hause
- b- Funk-Initialisierung
- c- Löschen eines Geräts
Gerätetyp auswählen und das Gerät
- d- Alle Geräte löschen
Alle Geräte in dem System installiert werden gelöscht (Räume, Zonen bleiben bestehen).
- e- Identifizieren Sie ein Gerät
Zur Identifizierung eines Gerätes in der Installation




1- Zugriff auf RF Konfigurationsmodus.

2- Zugriff auf die Geräteparameter, Einstellungen

Ablauf:

- Drücken auf Taste 1 um die Zentrale anzumelden
 - Drücken auf das Gerät Empfänger und warten auf einige Sekunden bis Radio Kommunikation gesendet wurde.
- Nota: ID-Nummer wird auf Bildschirmscheint, bitte wiederholen um sicher zu sein, die selbe ID Nummer zu haben

- Lange Drücken auf  um des Namen des Geräts oder Leistung zu ändern,r

f- Frostpunkt-Sollwert

Sie können Frostpunkt Sollwert ändern, gültig für alle Heizungskomponenten.

g- Einstellungen Heizung

Sie können Sollwertbegrenzung nach Gebiet einstellen (min/max) und Sollwert, um Geräte, die im Bodensensor Regelung zugeordnet sind.

h- WiFi Einstellungen

Um WIFIKonfiguration zu einstellen (SSID/Protected Access Key Type/ Kennwort). Können Sie es manuell oder durch Abtasten der aktiven Netzwerk.

Anmerkung: Es wird empfohlen die Internetverbindung mit einem Zertifizierten Router durchzuführen. (<http://www.wifi.org/certification>).
Die automatische Verbindungszeit zu eine Router mit WEP Schlüssel beträgt ca. 4 Minuten und zu einem Router mit WPA2 Schlüssel ca. 1 Minute.

i- Allgemeine Werkseinstellungen

Um das System auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen, aber die Software-Version wird die selbe bleiben

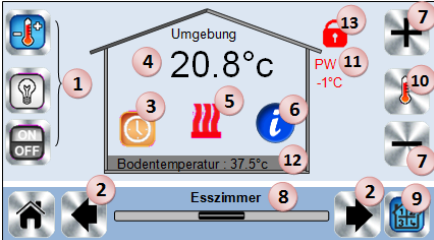
j- Update Firmware

Um die Software mit SD Karte zu aktualisieren. Brauchen Sie eine 16GB SD Karte maximum.

Die Software und Aktualisierungen sind auf: <http://www.wattselectronics.com/> verfügbar

HEIZEN

Drücken Sie  auf dem Hauptbildschirm und danach auf 



1. Geräteauswahl (Heizen, Licht, On/Off). Die Symbole werden nur angezeigt wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
2. Wechsel zu einem anderen Raum.
3. Momentane Betriebsart des Raumes. Durch Auswahl des Symbols gelangen Sie in das Menü um die Betriebsart zu ändern (Details siehe unten).
4. Umgebungstemperatur im Raum, oder Solltemperaturanzeige (Soll-Wert) nach drücken von 10.
5. Anzeige Heizbedarf (bei Heizbedarf ist das Symbol animiert).
6. Informationen über die installierten Geräte (Funktion Heizen) im Raum.
7. Einstellung Sollwert des Raumes (deaktiviert, wenn Bildschirm gesperrt).
8. Raumbezeichnung, Name des Raumes.
9. Schnellzugriff auf den gewünschten Raum.
10. Wechsel zwischen Ist- und Solltemperatur, Anzeige bei 4.
11. Status Steuerleitung
12. Fußbodentemperatur, bei Regelung via Fußbodensensor.
13. Wird nur angezeigt wenn Bildschirmsperre aktiv ist.

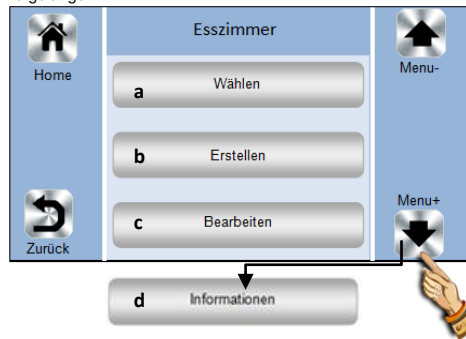
Drücken Sie auf « 3 » in oben beschriebenem Menü, um die Betriebsart des Raumes festzulegen.



- **Betriebsart Komfort**  : Manuelle Betriebsart die permanent auf die eingestellte Komforttemperatur regelt.
- **Betriebsart Absenkung**  : Manuelle Betriebsart die permanent auf die eingestellte Absenkttemperatur regelt.
- **Betriebsart Timer oder Boost**  : befristete Ausnahmeregelung. Einstellen Sie den Timer (Tage, Stunden, Minuten) mit  Taste. Dann bestätigen und gewünschte Temperatur auf Bildschirm einstellen.
- **Betriebsart Frostschutz**  : Benützen dieses Modus um Ihr Zimmer im Frostschutz Modus teinzustellen (Temperatur ist im erweiterten Installationsmenü eingestellt)
- **Betriebsart OFF**  : Heizbetrieb des Raumes wird ausgeschaltet. ACHTUNG – Gefahr des Einfrieren der Anlage!

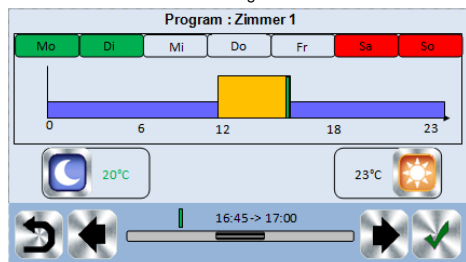
- **Automatischer Betrieb**  : In dieser Betriebsart verfolgt das System das ausgewählte (Standard- oder benutzerdefiniert) Programm entsprechend der jeweiligen Uhrzeit und den eingestellten Sollwerten für Komfort- und Absenkttemperatur.

Programmierung, drücken Sie  um zu folgender Auswahl zu gelangen:





a- Auswahl: um ein existierendes Programm auszuwählen.



b- Erstellen: um ein neues Programm zu erstellen



Auswahl der Tage für die das gleiche Programm gelten soll (im Beispiel Mittwoch, Donnerstag und Freitag).

Verwenden Sie das Komfort Piktogramm  um die Stunden zu definieren in welchen gemäß eingestellter Komfort Temperatur geregelt wird (braun Balken) und das Absenkung

Piktogramm  um die Stunden zu definieren in welchen gemäß eingestellter Absenktemperatur geregelt wird (violetter Balken).

Mit Hilfe der Pfeile  und  können Sie die entsprechenden Stunden einstellen. Bestätigen Sie die Programmierung, programmierte und bestätigte Tage werden grün hinterlegt (im Beispiel Montag und Dienstag).

Tage die nicht programmiert sind werden rot hinterlegt (im Beispiel Samstag und Sonntag).

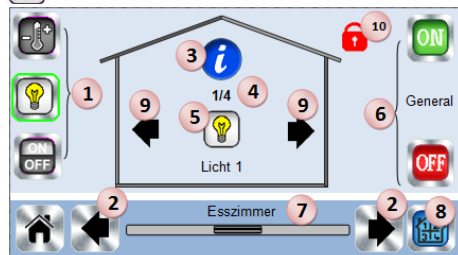
c- Bearbeiten: zur Anzeige und Bearbeitung eines existierenden Programms.

d- Information: Anzeige des momentanen Programms.

- P1: Morgens, Abends und Wochenende
- P2: Morgens, Mittags, Abends und Wochenende
- P3: Wochentag und Wochenende
- P4: Abends und Wochenende
- P5: Morgens, Abends (Badezimmer)

LICHT MANAGEMENT

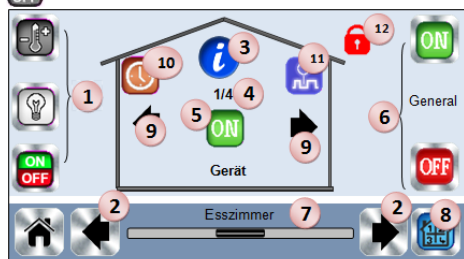
Drücken Sie  auf dem Hauptbildschirm und danach auf .



- Geräteauswahl (Heizen, Licht, On/Off). Die Symbole werden nur angezeigt wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
- Wechsel zu einem anderen Raum
- Informationen über die installierten Geräte (Funktion Licht) im Raum.
- Anzeige aktuelle Gerätenummer „Licht“ und Anzahl der Geräte „Licht“ im Raum.
- Zustandsanzeige, durch Drücken kann der Zustand geändert werden.
- Generelle ON/OFF Funktion aller installierter „Funklichtschalter“ im Raum.
- Raumbezeichnung, Name des Raumes.
- Schnellzugriff auf den gewünschten Raum.
- wird nur Anzeigt wenn mehr als ein „Funklichtschalter“ im Raum installiert ist. Durch drücken auf die Pfeile kann zwischen den einzelnen Schaltern hin und her gewechselt werden.
- Wird nur angezeigt wenn Bildschirmsperre aktiv ist.

ON/OFF GERÄTE

Drücken Sie  auf dem Hauptbildschirm und danach auf .



- Geräteauswahl (Heizen, Licht, On/Off). Die Symbole werden nur angezeigt wenn ein entsprechendes Gerät im Raum installiert ist (farbig hinterlegt, wenn aktiv).
- Wechsel zu einem anderen Raum.
- Informationen über die installierten Geräte (Funktion ON/OFF) im Raum
- Anzeige aktuelle Gerätenummer „ON/OFF“ und Anzahl der Geräte „ON/OFF“ im Raum.
- Zustandsanzeige, durch Drücken kann der Zustand geändert werden.
- Generelle ON/OFF Funktion aller installierter Geräte „ON/OFF“ im Raum.
- Raumbezeichnung, Name des Raumes
- Schnellzugriff auf den gewünschten Raum.
- Wird nur Anzeigt wenn mehr als ein Gerät "ON/OFF" im Raum installiert ist. Durch drücken auf die Pfeile kann zwischen den einzelnen Geräten hin und her gewechselt werden.

10. Lange drücken um zwischen AUTO und Normal zu wechseln (farbig hinterlegt, wenn aktiv)

11. Anzeige nur ob Gerät im Auto Modus ist, Drücken um Info und Bearbeitungsfunktion zu sehen.

12. Wird nur Anzeigt wenn die Bildschirmsperre aktiv ist.

FUNK-INITIALISIERUNG


- Erstellen Sie einen Raum, sollte noch keiner bestehen



- Funk-Initialisierung,

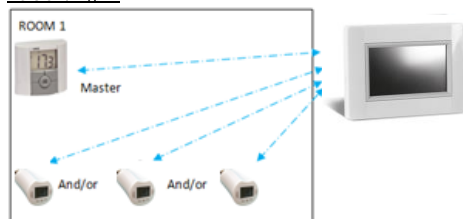


- Auswahl Geräteart (Heizen)
- Auswahl Raum
- ACHTUNG: Der Master muss als erstes zugewiesen werden!
- Versetzen Sie das entsprechende Gerät in den Modus Funkinitialisierung „RF init“ (siehe hierzu die entsprechende Bedienungsanleitung desGerätes)

- Starten Sie die Funk-Initialisierung der Zentrale 
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm der Zentrale (Prüfen Sie am Empfänger ob die Initialisierung erfolgreich war, siehe Bedienungsanleitung Empfänger)
- Anmerkung: automatisch Paarung Zeit in Falls von RF Kommunikationsausfalls: 10 Sekunden

HEIZUNGSANWENDUNGEN

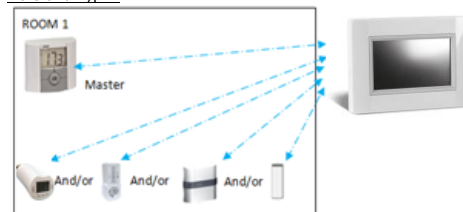
Version / Typ 1:



In dieser Konfiguration:

- Zuerst die Funk-Initialisierung Thermostat (Master) zu Zentrale durchführen, danach die anderen Geräte initialisieren.
- Die HK-Ventilantriebe regeln automatisch nach der Temperatur des Thermostats.

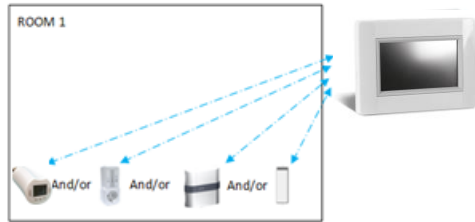
Version / Typ 2:



In dieser Konfiguration:

- Zuerst die Funk-Initialisierung Thermostat (Master) zu Zentrale durchführen, danach die anderen Geräte initialisieren.
- Die anderen Geräte regeln automatisch nach der Temperatur des Thermostats.
- ACHTUNG! Bei dieser Installationsart muss der BT (Master) in der Betriebsart „Regelung Umgebungstemperatur“ betrieben werden (Boden oder Umgebung + Boden sind NICHT möglich)

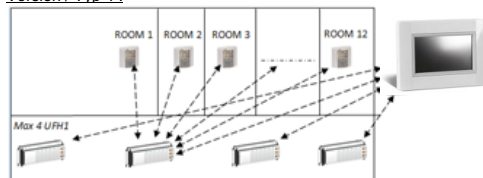
Version / Typ 3 :



In dieser Konfiguration:

- arbeitet der UP-Empfänger mit angeschlossenem Sensor nur in der Betriebsart Bodentemperaturregelung.
- BT-TH02 RF kann nur als Heizelement initialisiert, gepaart werden.
- BT-WR, BT-PR, BT-FR können als ON/OFF oder Beleuchtung initialisiert, gepaart werden.
-

Version / Typ 4 :



In dieser Konfiguration:

- Die Funk-Regelverteiler UHF 1 sind mit der Touch Zentrale verbunden und die Raumthermostate mit den Funk-Regelverteilern. Die Raumthermostate sind dem Funk-Regelverteiler zuerst zuzuweisen.
- Während der Funk-Initialisierung der Funk-Regelverteiler erstellt die Touch Zentrale entsprechend der Anzahl der zugewiesenen Raumthermostate entsprechende Räume. Die Räume werden mit Standardnamen versehen. Die Raumbezeichnung kann angepasst werden, siehe „G. ErstelleHaus“. Zur einfachen Identifizierung der Räume/Thermostate stellen Sie unterschiedliche Soll-Temperaturen an den Thermostaten ein.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Umgebungstemperatur, Netz-Betrieb	-30°C ... +40°C
Umgebungstemperatur, Akku-Betrieb	0°C ... +40°C
Lagertemperatur	-30°C ... +50°C
Schutzart	IP30
Schutzklasse	Class II
Temperaturgenauigkeit	0,1 °C
Einstellung Temperaturen	5°C ... 30°C in 0.5°C Schritten
- Komfort	
- Absenkung	5°C ... 30°C in 0.5°C Schritten
- Frostschutz	5°C ... 10°C
Speisespannung	85-265V 50-60 Hz
Funkfrequenz	868 MHz, <10mW.
Software Version	Benützeroberfläche: im hauptmenü angezeigt V xxx Wifi Kommunikation:Im Wifi Menü angezeigt V xxx
CE-Richtlinien	
Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert.	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 – 5GHz / 2.4GHz (Achtung ! In diesem Fall,sollen Sie Mixed Funktion aktivieren)

Fernbedienung

Verbinden Sie die Touch Zentrale mit ihrem WIFI Netzwerk, Router. Siehe 8, Parameter Einstellungs Menü, Parameter h „WiFi Einstellungen“. Nach erfolgreicher Verbindung der Touch Zentrale mit Ihrem Router legen Sie ein Konto via Website <http://smarthome.wattselectronics.com/> an. Sie können ein Konto auch über die Smartphone App (verfügbar für iOS und Android) erstellen. Im App Store bzw. Play store nach „Watts Vision“ suchen.

Nach erfolgreicher Benutzerkontoanlage beantragen Sie einen Code/Schlüssel um eine Touch Zentrale mit Ihrem Konto zu verbinden. In der App bzw. auf der Weboberfläche „+“ auswählen. Sie erhalten auf die zum Konto gehörige E-Mail Adresse einen Schlüssel geschickt. Dieser Schlüssel ist 24 Stunden gültig. Tragen Sie diesen Schlüssel in den WiFi Einstellungen unter Passwort ein. Die WiFi Einstellungen finden Sie im Hauptmenü.

Nach einigen Minuten ist die Touch Zentrale in ihrer App bzw. auf der Web Oberfläche sichtbar. Sie haben nun externen Zugriff auf ihre Anlage.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Ecran tactile
- Interface de commande par internet (WIFI)
- Fixation murale avec alimentation 85-265V (50-60)Hz
- Peut être posée sur une table avec le pied fourni avec alimentation par mini USB (0-5V) vendu séparément.
- Fonctionnement sur batterie (juste pour le paramétrage)
- Communication RF avec les autres appareils
- Commande de plusieurs appareils chaud /froid.
- Mise à jour du logiciel par carte SD
- Menus intuitifs pour la gestion des appareils



Charger la centrale pendant au moins une heure avant d'appairer les appareils déjà montés.

APPAREILS DISPONIBLES AVEC LA CENTRALE

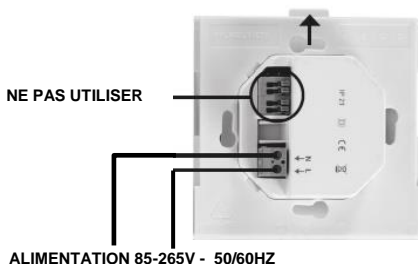
		Panneau chauffant hydraulique	Panneau chauffant électrique	Chauffage	Froid	Régulation hydraulique de plancher	Régulation hydraulique de plancher	Fil pilote
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF		X	X	X		X	X	
REPEATER								

- 50 appareils de chauffage master (thermostats) et 50 appareils de chauffage slave (récepteurs).
- 25 appareils ON/OFF avec programme hebdomadaire par palier de 15 minutes.
- 50 appareils d'éclairage (ON/OFF).
- Vous devez utiliser le répéteur RF WATTS si vous voulez étendre la bande RF.

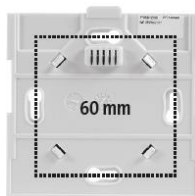
INSTALLATION

a- Fixation murale

- 1- Connecter la puissance comme décrit ci-dessous **HAUT !**



- 2- Visser la puissance sur le mur. Attention! L'ergot doit être en haut!



- 3- Positionner le bouton sur ON



- 4- Monter la centrale sur la puissance et la glissant vers le bas pour la clipser. La centrale est prête à l'emploi.

b- installation sur table



Connecter la centrale avec le câble (5V, 1A) puis clipser le support et positionner le bouton sur ON. La centrale est prête à l'emploi.

PICTOGRAMMES GENERAUX

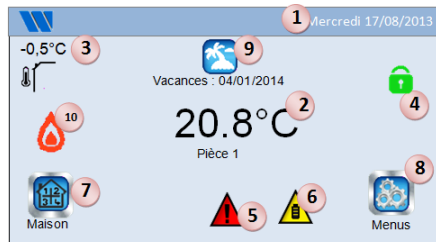


Retour à l'écran principal

Retour à l'écran précédent

les boutons avec un point rouge demandent un appui long (min 5s)

ECRAN PRINCIPAL



- 1- Date
- 2- Affichage de l'heure ou de la température ambiante d'une pièce ou zone. Le choix se fait par appui sur le centre de l'écran.
- 3- Température de la sonde extérieure.
- 4- Verrouillage écran. Un appui long permet de commuter entre le verrouillage et le déverrouillage.
- 5- Erreur dans le système (RF, limites, alarmes, problème de batteries ...) accès à la liste par appuis sur cet icône.
- 6- Fonctionnement sur batterie (! Juste pour les réglages et l'appareillage)
- 7- Accès aux pièces (actif même si l'écran est verrouillé pour visualiser ; les modifications ne sont pas autorisées).
- 8- Menu principal.
- 9- Mode vacances
- 10- Etat de la chaudière si elle est connectée à la centrale.

REGLAGE DE L'HEURE ET DE LA DATE



Réglez l'heure et la date puis appuyez sur

CREATION DE LA MAISON

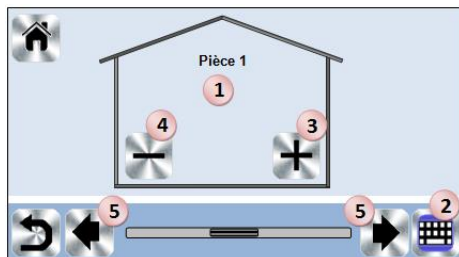


→ appui long sur




Création de la maison

Créer toutes les pièces de la maison






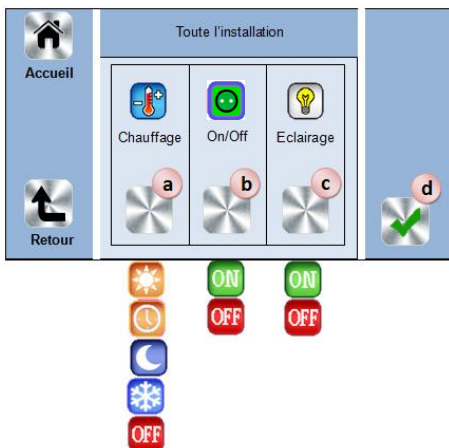
1. Nom de la pièce courante
2. Pour changer le nom de la pièce courante
3. Pour ajouter une pièce
4. Pour supprimer la pièce courante
5. Pour sélectionner une autre pièce

MENU PRINCIPAL


Appuyez sur  pour accéder au menu principal



- 1-  **Menu d'affichage des statistiques de consommation**
- 2-  **Langue** (drapeau en fonction de la langue courante)
- 3-  **Toute l'installation**
Utilisez ce menu pour mettre tous les appareils du même type dans le même mode de fonctionnement.




- a. Pour choisir le mode de fonctionnement des appareils de chauffage de toute l'installation.
- b. Pour choisir le mode de fonctionnement des appareils ON/OFF de toute l'installation.
- c. Pour choisir le mode de fonctionnement des appareils d'éclairage de toute l'installation.
- d. Pour valider les sélections

- 4-  Menu de gestion des modes chaud / froid (non disponible)

5- Menu des paramètres utilisateur

- Dans ce menu, vous pouvez régler :
- Heure, date
 - Eté-Hiver (manuel, automatique)
 - Les unités de température (°C ou °F)
 - La couleur du fond d'écran
 - La couleur des boutons
 - Le rétroéclairage
 - Ecran de veille (activé, désactivé)
 - Nettoyage écran
 - Valeurs d'usine utilisateur

6- Etat du WIFI

 Bouton de lecture des paramètres WIFI (rafraîchissement)
Le «Mot de passe internet » permet de lier votre unité centrale à votre compte internet (voir ci-dessous) pour un contrôle à distance de votre système par internet ou à l'aide de votre smartphone.

Note : à la première utilisation ou lors d'une mise à jour du logiciel, patientez jusqu'à ce que l'icône d'état vert soit actif

7- Menu vacances

- Permet de régler les dates et heures de départ et d'arrivée.
 - Utilisez < > pour sélectionner année/mois/jour, heures et minutes
- Réglez et validez le mode de fonctionnement des appareils dans le mode vacances (même menu que les commandes générales).

8- Menu installation (Appui long 3-4s)



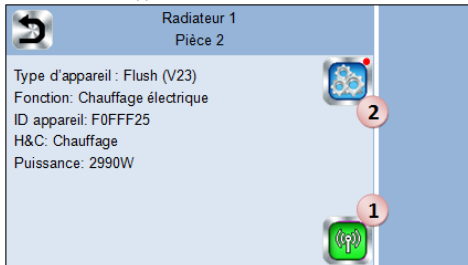
a- Création de la maison

b- Appairage

c- Suppression d'un appareil
Sélectionner le type d'appareil puis l'appareil

d- Suppression de tous les appareils
Tous les appareils installés dans le système seront supprimés (les pièces seront maintenues)

e- Identifier un appareil
Pour identifier un appareil de l'installation



1- Pour mettre le menu en mode de réception.

2- Pour accéder aux paramètres de l'appareil.

Procédure:

- Appuyez sur '1' pour mettre la centrale en écoute
- Appuyez sur l'appareil à identifier et attendez quelques secondes jusqu'à ce que la fenêtre de communication radio soit transmise.

Note : le numéro ID est affiché sur l'écran. Répétez l'opération pour être sûr d'avoir le même numéro ID.

- Faire un appui long sur  pour changer le nom de l'appareil, la puissance, ...

f- Min/Max/Hors gel

Pour régler la consigne de hors gel référente à toute l'installation

g- Chauffage et rafraîchissement

Pour fixer la limitation de consigne (min/max) par zone et le décalage attribué aux appareils fonctionnant en régulation par le sol

h- Paramètres WIFI


Pour régler les configurations WIFI (SSID / type de clé d'accès protégé / mot de passe). Vous pouvez le faire manuellement ou scanner les réseaux actifs.

Note : la connexion à internet est recommandée avec les routeurs Wifi certifiés (<http://www.wi-fi.org/certification>).
Note : temps d'appairage à un router Wifi avec la clé WEP : 3-4 minutes, et avec la clé WPA2 : 1 minute

i- Valeurs d'usine générales



Pour réinitialiser le système avec les valeurs usine, la version du logiciel reste la même.

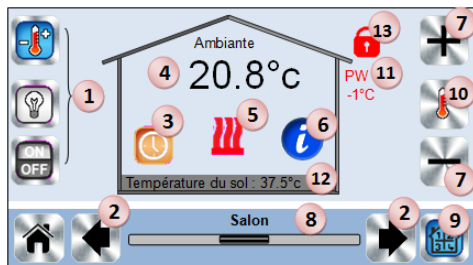
j- Mise à jour logiciel

Pour mettre à jour la version du logiciel avec la carte SD.
Le système est conçu pour fonctionner avec des cartes SD inférieures ou égales à 16GB.
Sélectionnez  pour lancer la procédure.

Le logiciel et la procédure de mise à jour de l'unité centrale est disponible à l'adresse suivante :
<http://www.wattselectronics.com/>

GESTION DES APPAREILS DE CHAUFFAGE

Appuyez sur  sur l'écran principal puis après avoir sélectionné la pièce sur 




- 1- Choix du type d'appareil (chauffage, éclairage, On/Off). Ces boutons sont seulement affichés si un appareil de ce type est installé dans la pièce (logo en couleur si présent dans la pièce)
2. Pour changer de pièce
3. Mode courant, 1 appui permet d'entrer dans le menu pour changer le mode de fonctionnement,
4. Température ambiante ou température de consigne après un appui sur 10.
5. Indicateur de chauffe (animation si chauffe)
6. Permet d'accéder aux informations des appareils de chauffage installés dans la zone
7. Réglage de la consigne courante (bloqué si le verrouillage écran est valide)
8. Nom de la zone courante
9. Accès rapide à la zone souhaitée
10. Permet de switcher 4 entre ambiant et consigne
11. Etat du fil pilote
12. Température sol, si régulation sol
13. N'apparaît que si l'écran est verrouillé

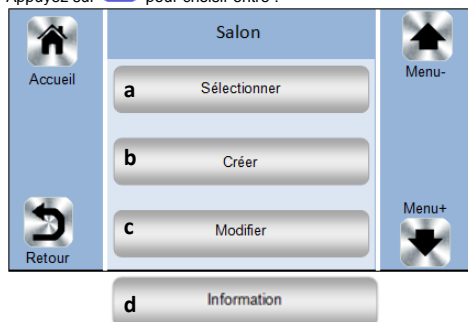
Appuyez sur « 3 » dans le menu précédent pour avoir accès à ce menu de modes.



- **Mode Confort**  : La pièce suit le mode confort. S'il reste actif, la température de confort sera constamment suivie.
- **Mode Economique**  : La pièce suit le mode économique. S'il reste actif, la température réduite sera constamment suivie.
- **Mode Timer ou Boost**  : Dérogation temporaire. Réglez la durée (jours, heures, minutes) en appuyant sur , puis validez et réglez la température désirée.
- **Mode Hors-gel**  : Utilisez ce mode pour mettre votre pièce en mode hors gel (la température est réglée dans le menu Installation)
- **Mode OFF**  : Pour éteindre le chauffage de la pièce. Attention ! dans ce mode, l'installation peut geler !

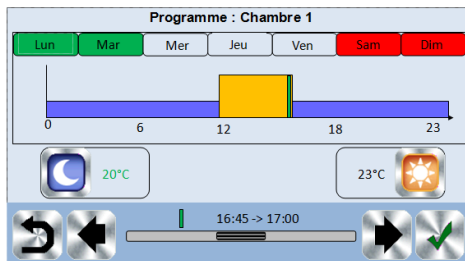
- **Mode Auto**  : Dans ce mode, la température de la pièce suivra le programme choisi. Vous pouvez choisir entre des programmes usine et des programmes que vous créez et que vous pouvez modifier comme vous le souhaitez.

Appuyez sur  pour choisir entre :





a- Sélectionner: pour sélectionner un programme existant.

b- Créer: pour créer un nouveau programme



Sélectionner les jours pour lesquels vous souhaitez le même programme (sur cet exemple : mercredi, jeudi et vendredi)

Utiliser le bouton Confort  pour déterminer les plages horaires pendant lesquelles la température de confort sera

suivie (plages oranges) et le bouton Eco  pour les plages horaires pendant lesquelles la température éco sera suivie (plages bleues)

Utiliser les flèches  et  pour déplacer le curseur vert sur les heures souhaitées.

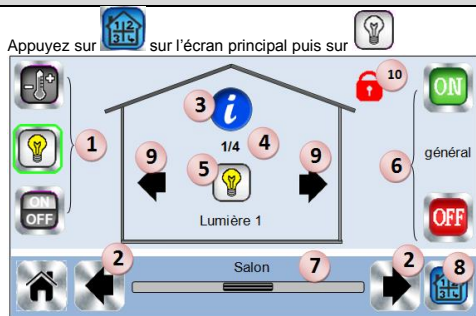
Valider la programmation, les jours ainsi validés sont alors surlignés en vert (sur cet exemple : lundi et mardi) Les jours non programmés apparaissent en rouge.

c- Modifier: Pour visualiser et modifier un programme existant

d- Information: Pour visualiser le programme suivi

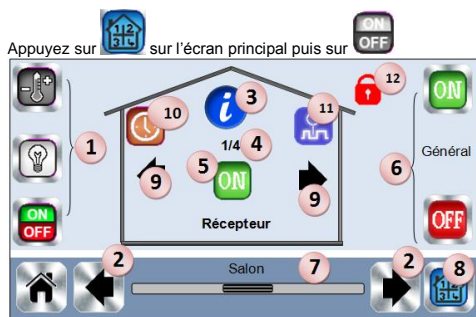
- P1 : Matin, soir et weekend
- P2 : Matin, journée, soir et weekend
- P3 : journée et weekend
- P4 : soir et weekend
- P5 : matin, soir (salle de bain)

GESTION DE L'ECLAIRAGE



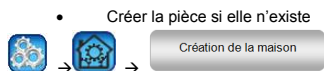
- 1- Choix du type d'appareil (Chauffage, éclairage, On/Off) ces boutons apparaissent que si un de ces types d'appareil est installé dans la pièce. (couleur si actif...)
- 2- Permet de changer de zone
- 3- Informations de l'appareil
- 4- Indique le numéro de l'appareil d'éclairage courant / le nombre de lampe dans la pièce
- 5- Indicateur d'état de l'éclairage, un appui permet de commuter l'état de l'éclairage
- 6- Commande générale de tout l'éclairage de la pièce
- 7- Zone courante
- 8- Accès rapide à la zone souhaitée
- 9- N'apparaît que si le nombre d'appareil est supérieur à 1 et permet de naviguer dans les appareils de la pièce
- 10- N'apparaît que si l'écran est verrouillé

GESTION DES APPAREILS ON/OFF



- 1- Choix du type d'appareil (Chauffage, éclairage, On/Off) ces boutons apparaissent que si un de ces types d'appareil est installé dans la pièce. (NB, couleur si sélectionné...)
- 2- Permet de changer de zone
- 3- Informations de l'appareil
- 4- Indique le numéro de l'éclairage courant / le nombre de lampe dans la pièce
- 5- Indicateur d'état de l'état On/Off, un appui permet de commuter l'état de l'éclairage
- 6- Commande générale de tout l'éclairage de la zone
- 7- Zone courante
- 8- Accès rapide à la zone souhaitée
- 9- N'apparaît que si le nombre d'appareil est supérieur à 1 et permet de naviguer dans les appareils de la pièce
- 10- Permet de commuter par appui long entre le mode auto et le mode normal (image couleur si mode auto actif)
- 11- N'apparaît que si l'appareil est en mode auto, appuyez pour accéder et éditer le programme de l'appareil.
- 12- N'apparaît que si l'écran est verrouillé

APPAIRAGE

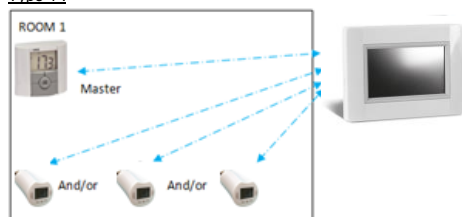


- Choisissez le type d'appareil (chauffage)
 - Choisissez la pièce
- Note: Le master doit être le premier appareil appairé!
- Mettre l'appareil à appairer en mode appairage (se référer à la notice de l'appareil)

- Démarrer l'appairage sur la centrale
- Suivre les instructions sur la centrale (s'assurer sur l'appareil à appairer que l'appairage a bien réussi – voir la notice de l'appareil)
- Note : Le temps d'appairage automatique en cas de perte de communication radio : 10 secondes.

TYPES D'INSTALLATION (CHAUFFAGE)

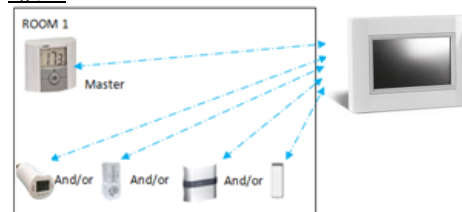
Type 1 :



Dans cette configuration

- Appairez d'abord le thermostat avec la centrale avant d'appairer les autres appareils
- Les vannes régulent suivant la température du thermostat.

Type 2 :

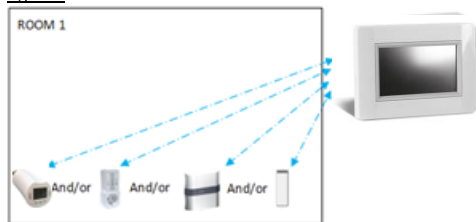


Dans cette configuration

- Appairez d'abord le thermostat avec la centrale avant d'appairer les autres appareils
- Les autres appareils régulent suivant la température du thermostat

Attention ! Dans ce type d'installation, le master doit être en mode régulation Air (en aucun cas plancher ou Air + plancher)

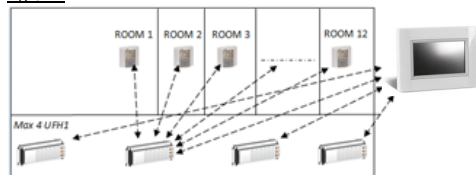
Type 3 :



Dans cette configuration :

- ⇒ Le flush est obligatoirement en régulation sonde sol, car il n'y a aucun thermostat dans la pièce.
- ⇒ Le récepteur radiateur doit être uniquement appairé en tant qu'appareil de chauffe.
- ⇒ les BT-WR, BT-PR et BT-FR peuvent être configurés en tant que prise ou appareil d'éclairage.

Type 4 :



Dans cette configuration :

- Chaque UFH 1 est lié à la centrale et les thermostats sont liés aux UFH
- À l'appairage, La centrale crée automatiquement le nombre de pièces gérées par l'UFH en leur donnant des noms par défaut que vous pouvez modifier dans le menu de création des pièces (vous pouvez identifier ces pièces en mettant des consignes différentes)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température de fonctionnement (secteur)	-30°C to +40°C
Température de fonctionnement (batterie)	0°C to +40°C
Température de transport et stockage	-30°C to +50°C
Protection électrique	IP30
Catégorie	Class II
Précision de la température	0.1°C
Plage de réglage de la température	
- Confort	5°C à 30°C par pas de 0.5°C
- Economique	5°C à 30°C par pas de 0.5°C
- Hors gel	5°C à 10°C
Alimentation	85-265 50-60 Hz
Fréquence radio	868 MHz, <10mW.
Version du logiciel	Interface utilisateur : affiché dans le menu principal Vxxx Communication Wifi : affiché dans le menu Wifi Vxxx
Directives CE Votre produit a été conçu en conformité avec les directives européennes :	R&TTE 1999/5/EC Basse Tension 2006/95/EC CEM 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
Carte SD	<= 16GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 5GHz / 2.4GHz (Note: in this case it is necessary to activate a function "Mixed")

CONTROLE A DISTANCE

Vous devez connecter votre unité centrale au Wifi : se reporter au chapitre « Paramètres Wifi » plus haut.
Assurez-vous que l'unité centrale est connectée au réseau Wifi avec une adresse IP (voir plus haut) sinon vous devez connecter l'unité centrale au Wifi.

Connecter à la page web suivante pour piloter votre unité centrale :

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

Ou téléchargez l'application WATTS VISION depuis App store ou Google play sur votre smartphone.

Créez un compte.

Validez votre adresse email.

Demandez un code d'appairage pour lier votre unité centrale à votre compte.

Le code d'appairage (valide pendant 24heures) est envoyé sur votre boîte mail.

Dans le menu « Paramètres Wifi » de l'unité centrale, entrez le code d'appairage.

Votre unité centrale doit apparaître après quelques minutes sur votre application ou sur la page web. Vous pouvez alors piloter votre unité centrale de partout.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Schermo Touch-Screen a colori 4.3".
- Interfaccia via internet (Wi-Fi).
- Montaggio a muro con alimentazione 85-265V (50-60)Hz.
- Fornito di supporto da tavolo, con cavetto di alimentazione (0-5V) venduto separatamente.
- Operatività con batterie (solo per la fase settaggi).
- Comunicazione RF con gli altri dispositivi.
- Controllo di molteplici dispositivi di Riscaldamento/ (Raffrescamento), Illuminazione, prese On/Off.
- Aggiornamento tramite carta micro SD.
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi.

Caricare l'unità centrale per almeno 1 ora prima di abbinare i dispositivi già montati.

DISPOSITIVI compatibili con la Centrale Watts®Vision

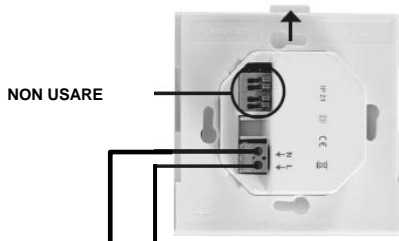
		Pannello Radiante Radiatore Idraulico	Termoconvettore, Radiatore Elettrico	Riscaldamento	Raffrescamento	Regolazione per pavimento radiante idraulico	Regolazione per pavimento radiante elettrico	Filo pilota
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF								
BT-D02 RF		X	X	X		X	X	
BT-DP02 RF								
Ripetitore (*)								

- 50 dispositivi di riscaldamento Master (termostati) e 50 dispositivi di riscaldamento Slave (ricevitori).
- 25 dispositivi ON/OFF con programma settimanale con scalini di 15 min.
- 50 dispositivi d'Illuminazione (tramite ON/OFF).
- **N.B. Potreste avere la necessità di usare un ripetitore (*) RF Watts per estendere la portata del segnale RF.**

INSTALLAZIONE

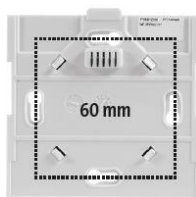
a- Montaggio a muro:

5- Collegare l'alimentazione elettrica come descritto sotto:



ALIMENTAZIONE ELETTRICA 85-265V - 50/60HZ

6- Avvitare l'unità di alimentazione sul muro. Attenzione! La linguetta deve essere orientato verso l'alto!



7- Posizionare l'interruttore su ON.



8- Montare la Centrale sull'unità di alimentazione e farla scivolare verso il basso per agganciarla. La Centrale è pronta per l'uso.

a- Installazione da tavolo:



Collegare l'unità Centrale con il cavetto (5V, 1A), inserirvi il supporto posteriore e quindi posizionare l'interruttore su ON. L'unità Centrale è pronta per l'uso.

PITTOGRAMMI GENERALI

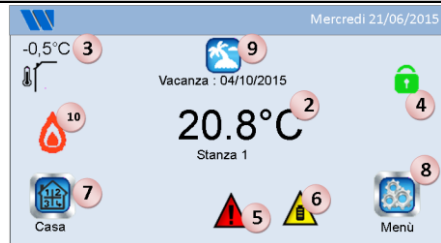


Per ritornare allo schermo principale.

Per ritornare allo schermo precedente.

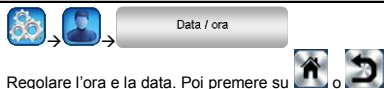
I tasti con un punto rosso necessitano di una pressione lunga (min. 5s).

SCHERMO PRINCIPALE



- 1- Data.
- 2- Indicazione dell'ora o della T° ambiente della stanza (zona). Selezionare un'opzione premendo nella parte centrale dello schermo.
- 3- Temperatura di sonda esterna.
- 4- Blocco schermo: una pressione lunga permette di bloccare o sbloccare lo schermo.
- 5- Indicatore di errore del sistema (RF, limiti, allarmi, anomalie batteria, etc...). Accesso alla lista premendo su l'icona.
- 6- Il dispositivo funziona su batteria (Attenzione: Solo per settaggi e abbinamenti RF!).
- 7- Accesso alle stanze dell'abitazione (attivo anche se la Centrale è bloccata, ma solo per visualizzare i settaggi ma non per modificarli).
- 8- Menu principale.
- 9- Stato della modalità Vacanze.
- 10- Indicazione dello stato della caldaia se collegata alla Centrale.

REGOLAZIONE ORA



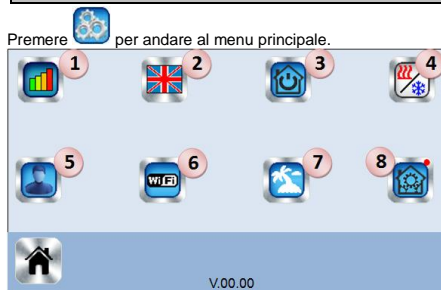
Regolare l'ora e la data. Poi premere su o .

CREAZIONE CASA



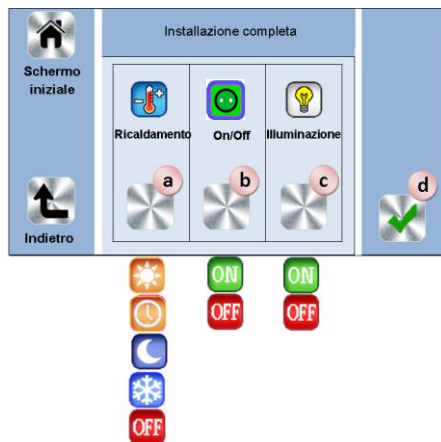
1. Nome stanza corrente.
2. Cambiare il nome della stanza (zona) corrente.
3. Creare o aggiungere una stanza (zona).
4. Cancellare una stanza (zona).
5. Cambio stanza.

MENU PRINCIPALE



Premere per andare al menu principale.

- 1- Menu statistiche di consumo.
- 2- Lingua (la bandierina della lingua corrente compare).
- 3- Menu comandi generali.
Usare questo menu per impostare tutti i dispositivi dello stesso tipo nella stessa modalità operativa.



- a- Per selezionare la modalità operativa dei dispositivi di riscaldamento di tutto l'impianto.
- b- Per selezionare la modalità operativa dei dispositivi ON/OFF di tutto l'impianto.
- c- Per selezionare la modalità operativa di tutti i dispositivi luce di tutto l'impianto.
- d- Per convalidare le varie scelte.

- 4- Menu di gestione della modalità Riscaldamento/ Raffrescamento. (Non ancora disponibile).


- 5- Menu settaggi utente.

In questo menu, si può regolare:

- Ora, Data.
- Estate-Inverno (Manuale, Automatico).
- Unità di Temperatura (°C,°F).
- Colore sfondo.
- Colore pulsanti.
- Retroilluminazione.
- Salva-schermo (Attivato, Disattivato).
- Pulizia schermo.
- Settaggi di fabbrica.

6- Stato WIFI.



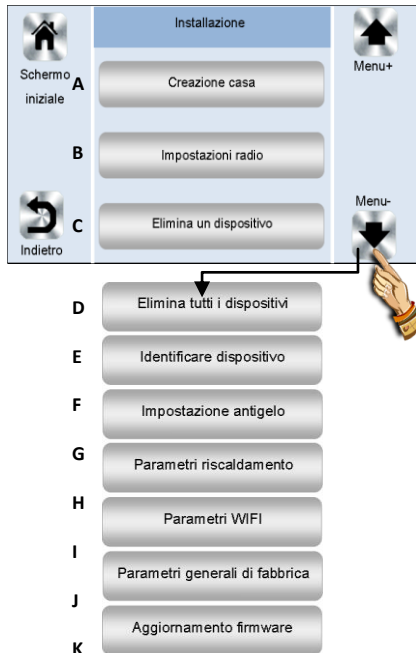
 Tasto di lettura settaggi WIFI (aggiornamento).
La password di accesso Internet permette di collegare la vostra Centrale al vostro conto utente su Internet (vedere sotto) per un controllo remoto del vostro sistema tramite pagina Web o Smart Phone.

N.B.: Al primo utilizzo o aggiornamento Software, aspettare un tempo sufficiente affinché l'icona verde di Stato diventi attiva.

7- Menu Vacanze.

- Stabilire date e ore di partenza/ritorno.
- Usare < oppure > per selezionare giorno/mese/anno, ora e minuto.
- Selezionare e convalidare la modalità operativa dei dispositivi in modalità Vacanze. (Stesso menu del menu generale).

8- Menu Installazione (premere a lungo 3-4 s)



- A. Creazione casa.
- B. Impostazioni Radio.

C. **Elimina dispositivo:**
Selezionare il tipo di dispositivo e quindi il dispositivo.

D. **Elimina tutti i dispositivi:**
Tutti i dispositivi installati del sistema verranno cancellati (le stanze vengono mantenute).

E. **Identificare dispositivo:**
Per identificare un dispositivo dell'impianto.



- 1- Per impostare il menu in modalità ricezione.
- 2- Per accedere ai parametri del dispositivo.

Procedura:

- Premere su 'a' per permettere alla Centrale di ascoltare.
- Premere sul ricevitore del dispositivo e aspettare qualche secondo fino a quando la trama di comunicazione radio viene trasmessa.

Note: La ID appare sullo schermo, ripetere la procedura per assicurarsi di avere la stessa ID.

- Premere a lungo su  per cambiare il numero del dispositivo, la potenza.

F. Impostazione antigelo:

Potete fissare il setpoint antigelo come riferimento per l'intero impianto.

G. Parametri Riscaldamento:

Potete fissare dei limiti al setpoint (min/max) per zone e il valore di compensazione (offset) assegnato ai dispositivi che si inseriscono nella regolazione a pavimento con sensori.

H. Settaggi WIFI:

Per stabilire la configurazione WIFI (SSID/ Chiave di Accesso Protetto/ Password), potete procedere manualmente o scansionare le reti attive.
N.B.: La connessione a Internet è raccomandata con router con certificazione Wi-Fi (<http://www.wi-fi.org/certification>).
N.B.: Tempo di accoppiamento automatico al router Wi-Fi con chiave WEP: 3-4 min., con chiave WPA2: 1min.

I. Parametri generali di fabbrica:

Per ripristinare il sistema ai valori di fabbrica, ma la versione software rimane la stessa.

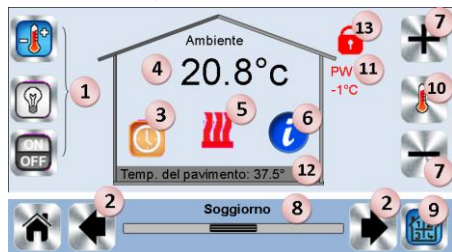
J. Aggiornamento Firmware:

Per aggiornare il Software, con la scheda micro-SD. Il sistema è certificato per operare con schede micro-SD inferiore o uguale a 16GB. *Selezionare E per procedere.*

Il SW e la procedura per aggiornare la Centrale è disponibile su: <http://www.wattselectronics.com/>

GESTIONE DISPOSITIVI DI RISCALDAMENTO

Premere su  sulla schermata principale e dopo aver selezionato la stanza, su 





1. Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento, illuminazione, prese On/Off). Questi tasti sono evidenziati soltanto se un dispositivo di quel tipo è installato nella stanza (a colori se attivo).
2. Cambiamento stanza.
3. Modalità corrente, premere su quest' icona per entrare nel menu da dove poter selezionare la modalità di funzionamento.
4. T°ambiente o T°imposta (setpoint) premendo sul tasto 10.
5. Indicatore di riscaldamento (animato se riscaldamento attivo).
6. Informazioni relative ai dispositivi di riscaldamento installati nella stanza.
7. Impostazione della T° di settaggio corrente (disattivato se lo schermo è bloccato).
8. Nome della stanza corrente.
9. Accesso rapido alla stanza desiderata.
10. Per visualizzare in pos.4 sia la T°ambiente sia la T°imposta.
11. Stato filo pilota.
12. Temperatura del pavimento se regolazione pavimento attivo.
13. Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.

Premere in pos.3 nel menu precedente per accedere al menu delle varie modalità disponibili.



- **Modalità Comfort**  : Impostare la stanza in modalità comfort. Se rimane attiva, la temperatura comfort verrà seguita per tutto il tempo.
- **Modalità Ridotta**  : Impostare la stanza in modalità ridotta. Se rimane attiva, la temperatura ridotta verrà seguita per tutto il tempo.
- **Timer (Boost) Mode**  : Derogazione temporanea. Impostare la durata del timer (giorni, ore o minuti) premendo su tasto , quindi impostare e convalidare la T° desiderata sullo schermo principale.
- **Modalità Antigelo**  : Usare questa modalità per mettere la vostra stanza in modalità antigelo (la temperatura è impostata nel menu Installazione).

- **Modalità Spenta**  : Per spegnere il riscaldamento della stanza. Attenzione! Con questa modalità il vostro impianto può gelare!
- **Modalità Auto**  : Con questa modalità, la temperatura della stanza seguirà il programma che avete scelto. Potete scegliere tra programmi esistenti o potete crearne uno nuovo che potete modificare come volete.

Premere su  per selezionare tra:







a- Selezione: Per selezionare un programma esistente.

b- Crea: Per creare un programma nuovo.



Selezionare i giorni per cui desiderate lo stesso programma (in esempio, Mercoledì, Giovedì e Venerdì).

Usare il tasto Comfort  per selezionare gli intervalli orari durante i quali la temperatura comfort verrà seguita (fascia ocra) e il tasto ridotto  per selezionare gli intervalli orari durante i quali la temperatura ridotta verrà seguita (fascia blu).

Usare le frecce  e  per posizionare il cursore sulle ore desiderate. Convalidare il programma; i giorni scelti sono allora evidenziati in verde (in quest' esempio: Lunedì e Martedì). I giorni che non sono programmati sono evidenziati in rosso.

c- Modifica: Per visualizzare e modificare un programma esistente.

d- Informazioni: per visualizzare il programma corrente.

P1: Mattina, Sera e Week-End.

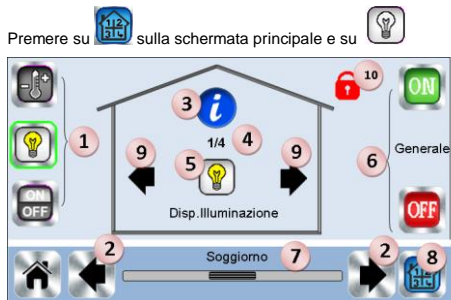
P2: Mattina, Mezzogiorno, Sera & Week-End.

P3: Giornata & Week-End.

P4: Sera & Week-End.

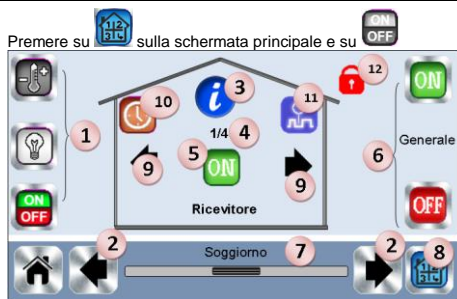
P5: Mattina, Sera (Sala da Bagno).

GESTIONE DEI DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE



1. Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento, illuminazione, prese On/Off). Questi tasti sono evidenziati soltanto se un dispositivo di quel tipo è installato nella stanza (a colori se attivo).
2. Cambiamento stanza.
3. Informazioni relative ai dispositivi di illuminazione installati nella stanza.
4. Indica entrambi il numero del dispositivo di illuminazione corrente / numero di dispositivi di illuminazione nella stanza.
5. Indica lo stato dell' illuminazione. Una semplice pressione commuta lo stato dell' illuminazione.
6. Gestione generale di tutte le luci nella stanza.
7. Stanza corrente.
8. Accesso rapido alla stanza desiderata.
9. Visualizzato solo se il numero di dispositivi è superiore a 1; da usare per selezionare i dispositivi nella stanza.
10. Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.

GESTIONE DEI DISPOSITIVI ON/OFF



1. Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento, illuminazione, prese On/Off). Questi tasti sono visualizzati solo se un dispositivo di quel tipo è installato nella stanza (a colori se attivo).
2. Cambiamento stanza.
3. Informazioni relative al dispositivo.
4. Indica entrambi il numero del dispositivo di illuminazione corrente / numero di dispositivi On/Off nella stanza.
5. Indicazione di stato On/Off. Una semplice pressione commuta lo stato del dispositivo.
6. Gestione generale di tutti i dispositivi On/Off nella stanza.
7. Stanza corrente.
8. Accesso rapido alla stanza desiderata.
9. Visualizzato solo se il numero di dispositivi è superiore a 1; da usare per selezionare i dispositivi nella stanza.
10. Premere a lungo per commutare tra le modalità Auto e standard (a colori se attivo).
11. Visualizzato solo se il dispositivo è in modalità Auto, accedere per modificare il programma del dispositivo.
12. Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.

ABBINAMENTO RADIO

- Creazione casa:
Creare la stanza se ancora non esiste:




- Impostazioni radio:



- Selezionare il tipo di dispositivo (riscaldamento).
- Selezionare la stanza.

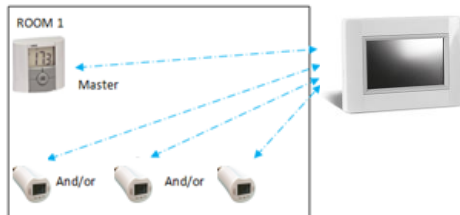
N.B: Il master deve essere il primo dispositivo da abbinare.

- Mettere il dispositivo in modalità configurazione Radio (riportarsi al manuale utente).

- Iniziare l' abbinamento sulla Centrale 
- Seguire le istruzioni date dalla Centrale (verificare sul dispositivo che l' abbinamento sia andato a buon fine, riportarsi al manuale utente).
- **N.B.: Abbinamento Radio automatico in caso di perdita di segnale RF: 10s.**

TIPOLOGIE D' INSTALLAZIONE (RISCALDAMENTO)

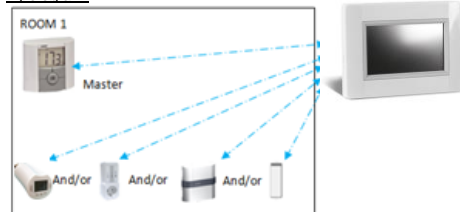
Tipologia 1:



In questa configurazione:

- Abbinare prima il termostato con la Centrale prima di abbinare gli altri dispositivi.
- Gli attuatori procedono con la regolazione in base alla temperatura del termostato.

Tipologia 2:

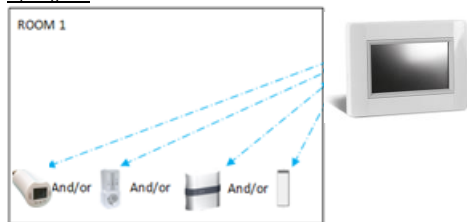


In questa configurazione:

- Abbinare prima il termostato con la Centrale prima di abbinare gli altri dispositivi.
- Gli altri dispositivi procedono alla regolazione in base alla temperatura del termostato.

Attenzione: In questo tipo di installazione, il BT (Master) dev'essere in modalità di regolazione Aria (e non di regolazione Pavimento o Aria+Pavimento).

Tipologia 3:



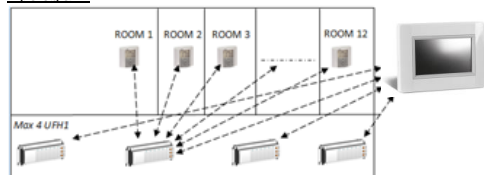
In questa configurazione:

⇒ Il ricevitore ad incasso è per forza in regolazione a pavimento perché non c'è un termostato nella stanza.

⇒ Testina per radiatore è abbinata solo come dispositivo di riscaldamento.

⇒ BT-WR, BT-PR, BT-FR possono essere configurati come dispositivo On/Off o d'illuminazione.

Tipologia 4:



In questa configurazione:

⇒ Ogni UFH1 è abbinato con la Centrale e i termostati sono abbinati con le UFH (scatole di derivazione).

⇒ Durante l'abbinamento, la Centrale crea automaticamente delle stanze in base al numero di termostati (stanze) dell'UFH1. Nomi predefiniti sono assegnati alle stanze. Li potete modificare nel menu "Creazione casa" (potete identificare queste stanze con temperature di settaggio diverse).

CARATTERISTICHE TECNICHE

T° operativa, collegamento alla rete elettrica.	-30°C a +40°C
T° operativa, collegamento a batterie	0°C a +40°C
Shipping and storage temperature	-30°C a +50°C
Protezione Elettrica Isolamento Elettrico	IP30 Class II
Precisione (T°)	0,1°C
Range di T° di settaggio:	
- Comfort	5°C a 30°C, gradini di 0,5°C
- Ridotto	5°C a 30°C, gradini di 0,5°C
- Antigelo	5°C a 10°C
Alimentazione	85-265V 50-60 Hz
Radio Frequenza	868 MHz, <10mW.
Versione Software	Interfaccia utente: appare nel menu principale V xxx Modulo di comunicazione WiFi: appare nel menu WiFi V xxx
Directive CE: Il vostro prodotto è stato progettato in conformità con le direttive Europee.	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
Carta Micro-SD	≤ 16 GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 5GHz / 2.4GHz (Attenzione ! In questo caso occorre attivare una funzione "Mista").

CONTROLLO REMOTO

E' necessario collegare la Centrale alla rete Wi-Fi: riportarsi ai settaggi Wi-Fi più in alto.

Assicuratevi che la Centrale sia collegata alla rete Wi-Fi con un indirizzo IP (verificare lo stato Wi-Fi) altrimenti dovete collegare la Centrale alla rete Wi-Fi.

Collegarsi alle pagine Web dedicate per pilotare la Centrale:

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

o scaricare l'applicazione Watts@Vision dall' Apple Store o

Google Play sul vostro SmartPhone.

Create un conto cliente.

Convalidare la vostra email.

Richiedere un codice di abbinamento per collegare la vostra Centrale al vostro conto cliente.

Il codice di abbinamento (valido 24h) viene spedito al vostro indirizzo email.

Nel menu della Centrale relativo allo stato della rete Wi-Fi, inserire il codice di abbinamento.

La vostra Centrale dovrebbe apparire dopo alcuni minuti nell'applicazione o sulla pagina Web. Potere pilotare la vostra Centrale da qualsiasi posto o luogo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla táctil
- Interfaz a través de Internet (wifi)
- Montaje en pared con alimentación eléctrica de 85-265 V (50-60 Hz)
- Puede ponerse sobre la mesa con el soporte incluido y la toma mini USB (0-5 V) que se vende por separado
- Funcionamiento con batería (solo para la configuración)
- Comunicación por RF con otros dispositivos
- Control de múltiples dispositivos de calefacción/refrigeración
- Actualización mediante tarjeta SD
- Menús intuitivos para la gestión de dispositivos.

Cargue la unidad central al menos durante una hora antes de emparejar los dispositivos ya montados

DISPOSITIVOS compatibles con la unidad central de Watts Vision

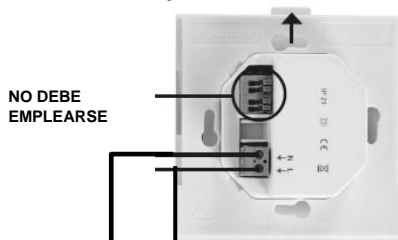
		Calentador de panel de agua	Calentador de panel eléctrico	Calefacción	Refrigeración	Control de suelo radiante por agua	Control de suelo	Hilo auxiliar
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF			X	X		X	X	
BT-D02 RF			X	X		X	X	
BT-DP02 RF								
REPETIDOR								

- 50 dispositivos de calefacción maestros (termostatos) y 50 dispositivos de calefacción esclavos (receptores).
- 25 dispositivos de encendido y apagado con un programa semanal con pasos de 15 min.
- 50 dispositivos de iluminación (encendido y apagado).
- Es posible que tenga que utilizar un repetidor de RF de Watts para ampliar el alcance de RF.

INSTALACIÓN

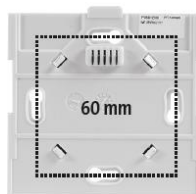
a- Montaje en pared

1- Conecte la alimentación según se describe a continuación:



ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 85-265 V - 50/60 HZ

2- Atornille la unidad motriz a la pared. ¡Cuidado! ¡La lengüeta debe ir arriba!



3- Ponga el interruptor en la posición ON (encendido).



4- Monte la central en la unidad motriz y deslicela hacia el fondo para ajustarla. La central está lista para funcionar.

b- Instalación en una mesa



Conecte la unidad central con el cable (5 V, 1 A), luego monte la pata de apoyo y ponga el interruptor en la posición ON (encendido). La unidad central está lista para funcionar.

PICTOGRAMAS GENERALES

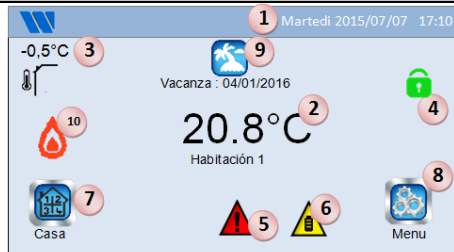


Para volver a la pantalla principal.

Para volver a la pantalla anterior.

El punto rojo de los botones indica que deben mantenerse pulsados un tiempo (mín. 5 s).

PANTALLA PRINCIPAL



- 1- Fecha.
- 2- Muestra la hora o la temperatura ambiente de la sala o zona. Elija lo que prefiera pulsando en la parte central de la pantalla
- 3- Sensor de temperatura exterior.
- 4- Bloqueo de pantalla. Esta función se activa y se desactiva ejerciendo una presión prolongada.
- 5- Indicador de error del sistema (RF, límites, alarmas, anomalías en la batería...). Pulse este icono para acceder a la lista.
- 6- El dispositivo está funcionando con batería (¡solo para configuración y emparejamiento!).
- 7- Acceso a las habitaciones (activo aunque la central esté bloqueada para ver la configuración, si bien no podrá modificarse).
- 8- Menú principal.
- 9- Modo Vacaciones.
- 10- El estado de la caldera se muestra si está conectada con la central.

CONFIGURACIÓN DE LA HORA



Configure la hora y la fecha. A continuación,

pulse o .

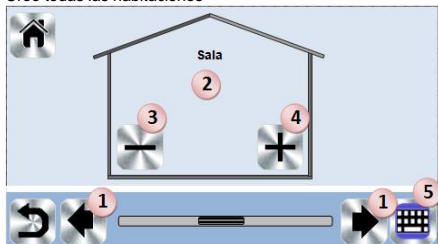
CREACIÓN DE LA CASA



Pulse de forma prolongada (3-4 s) →

Creazione casa

Cree todas las habitaciones



1. Cambio de habitación.
2. Nombre actual de la habitación.
3. Para borrar una habitación (zona).
4. Para crear o añadir una habitación (zona).
5. Para cambiar el nombre de la habitación (zona) actual.

MENÚ PRINCIPAL



Pulse para ir al menú principal



1- Menú de estadísticas de consumo.



2- Idioma (se muestra la bandera del idioma actual).



3- Menú de comandos generales.

Use este menú para poner todos los dispositivos del mismo tipo en el mismo modo operativo.



- 1- Para seleccionar el modo de los dispositivos de calefacción para toda la instalación.
- 2- Para seleccionar el modo de los dispositivos de encendido y apagado para toda la instalación.
- 3- Para seleccionar el modo de los dispositivos de iluminación para toda la instalación.
- 4- Para validar las selecciones.



4- Menú de gestión del modo de calefacción/refrigeración. (Todavía no está disponible)

5- Menú de configuración del usuario.

En este menú, podrá configurar:

- La hora y la fecha.
- Verano e invierno (manual, automático).
- Unidad de temperatura (°C, °F).
- Color de fondo.
- Color de los botones.
- Luz de fondo.
- Protector de pantalla (activado, desactivado).
- Limpiador de pantalla.
- Usuario predeterminado de fábrica.

6- Estado de la wifi.



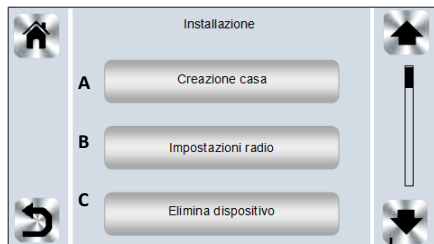
Botón de lectura de la configuración wifi (actualizar). La contraseña de acceso a Internet le permite vincular la unidad central con su cuenta de Internet (véase más abajo), para controlar el sistema a distancia a través de Internet o del teléfono inteligente.

Nota: la primera vez que se utilice la unidad o tras una actualización del software, espere a que el icono de estado verde esté activo.

7- Menú Vacaciones.

- Para configurar las fechas y horas de salida/regreso.
- Utilice < o > para seleccionar año/mes/día, hora y minuto.
- Configure y valide el modo de funcionamiento de los dispositivos en modo Vacaciones (mismo menú que el general).

8- Menú de instalación (mantenga pulsado durante 3-4 s)



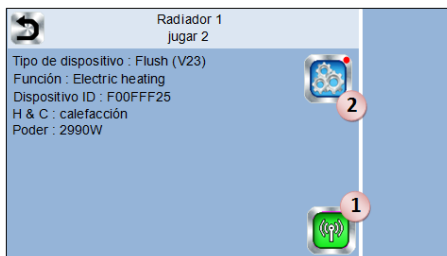
- D Elimina tutti i dispositivi
- E Identificare dispositivo
- F Impostazione antigelo
- G Parametri riscaldamento
- H Parametri WiFi
- I Parametri generali di fabbrica
- J Aggiornamento Firmware

- A. Creazione casa
- B. Impostazioni radio

C. Elimina dispositivo:
Seleccione el tipo de dispositivo y luego el dispositivo.

D. Elimina tutti i dispositivi:
Se borrarán todos los dispositivos instalados en el sistema (se conservarán las habitaciones).

E. Identificare dispositivo:
Para identificar un dispositivo de la instalación



- 1- Para poner el menú en modo de recepción.
- 2- Para acceder a los parámetros del dispositivo.

Procedimiento:

- Pulse «a» para que la central esté en modo de recepción
- Pulse en el receptor del dispositivo y espere unos segundos hasta que se transmita la secuencia de comunicación por radio.
- Nota: el número ID se muestra en la pantalla, repítalo para asegurarse de que sea el mismo ID.

- Mantenga pulsado  para cambiar el nombre del dispositivo y la potencia.

F. Antifreeze setpoint (Punto de ajuste anticongelación):
Puede establecer el punto de ajuste anticongelación como referencia de toda la instalación.

G. Heating settings (Configuración de la calefacción):
Puede establecer limitaciones del punto de ajuste (mín./máx.) por zona y la compensación asignada a los dispositivos de control de sensores de suelo.

H. WIFI settings (Configuración wifi):
Para establecer la configuración wifi (SSID / tipo de clave de acceso protegido / contraseña). Puede hacerlo manualmente o escanear las redes activas.

Nota: se recomienda realizar la conexión a Internet mediante enrutadores wifi certificados (<http://www.wifi.org/certification>).



Nota: tiempo de emparejamiento automático con el enrutador wifi mediante clave WEP: 3-4 min; mediante clave WPA2: 1 min.

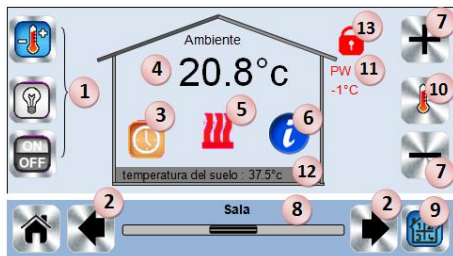
I. Reset to factory settings (Restablecer la configuración de fábrica):
Para restaurar los valores de fábrica del sistema, aunque la versión de software seguirá siendo la misma.

J. Update Firmware (Actualizar Firmware):
Para actualizar el software, con la tarjeta SD. El sistema admite tarjetas SD de hasta 16 GB. Seleccione para continuar.

El software y las instrucciones para actualizar la unidad central están disponibles en: <http://www.wattselectronics.com/>

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS DE CALEFACCIÓN





Pulse  en la pantalla principal y, después de seleccionar la habitación, pulse .







1. Selección de tipo de dispositivo (calefacción, iluminación, encendido y apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Modo actual, pulse este icono para acceder al menú en el que puede cambiar el modo de funcionamiento actual.
4. Temperatura ambiente o temperatura de referencia (punto de ajuste) tras pulsar una vez «10».
5. Indicador de calefacción (animado si se halla activa).
6. Información acerca de los dispositivos de calefacción instalados en la habitación.
7. Establezca el punto de ajuste actual (opción desactivada si la pantalla está bloqueada).
8. Nombre actual de la habitación.
9. Acceso rápido a la habitación que se desee.
10. Para mostrar la temperatura ambiente o de referencia en 4.
11. Estado del hilo auxiliar.
12. Temperatura del suelo si el control de suelo está activo.
13. Solo se muestra si la pantalla está bloqueada.

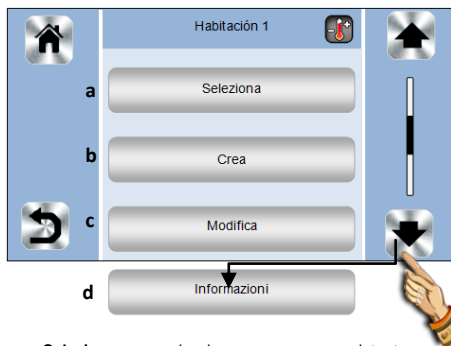
Pulse «3» en el menú anterior para acceder a este menú de modos.



- **Modo Comfort**  (Confort): pone la habitación en el modo Confort. Si se mantiene activo, la temperatura de confort se utilizará durante todo el día.
- **Modo Reducido**  (Reducida): pone la habitación en el modo Reducida. Si se mantiene activo, la temperatura reducida se utilizará durante todo el día.
- **Modo Timer/Boost**  (Temporizador / Elevador de temperatura): Anulación temporal. Ajuste la duración del temporizador (días, horas, minutos) pulsando el botón , luego válelo y ajuste la temperatura deseada en la pantalla principal.

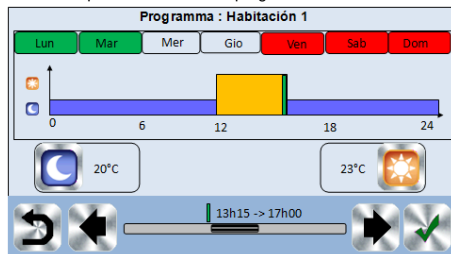
- **Modo Anti freeze**  (Anticongelación): Use este modo para activar el modo Anticongelación en su habitación (la temperatura se ajusta en el menú de instalación)
- **Modo OFF**  (Apagado): Para apagar la calefacción de la habitación. ¡Cuidado! ¡En este modo su instalación se podría congelar!
- **Modo Auto**  (Automático): En este modo, la temperatura de la habitación seguirá el programa que usted ha elegido. Puede elegir un programa de los existentes o crear uno nuevo que podrá modificar según desee.

Pulse  para seleccionar entre:







a- Seleziona: para seleccionar un programa existente.

b- Crea: para crear un nuevo programa.



Seleccione los días para los que quiere el mismo programa (en el ejemplo, miércoles, jueves y viernes).

Use el botón Confort  para seleccionar los tramos horarios en los que se seguirá la temperatura de confort (tramo marrón) y el botón Reducida  para seleccionar los tramos horarios en los que se seguirá la temperatura reducida (tramo azul).

Use las flechas  y  para poner el cursor en las horas que desee.

Valide el programa; los días validados aparecen entonces resaltados en verde (en este ejemplo: lunes y martes).

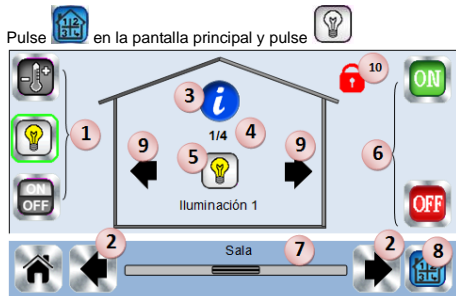
Los días que no están programados se muestran en rojo.

c- Modifica: para ver y modificar un programa existente.

d- Información (Información): para ver el programa actual

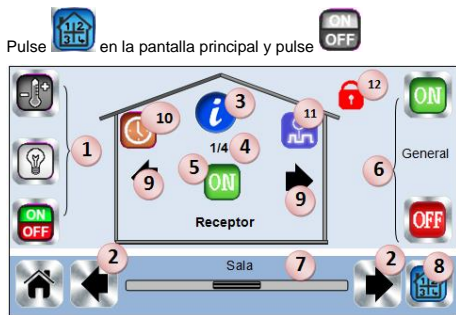
- P1:** mañana, tarde-noche y fin de semana.
- P2:** mañana, mediodía, tarde-noche y fin de semana.
- P3:** día y fin de semana.
- P4:** tarde-noche y fin de semana.
- P5:** mañana, tarde-noche (baño).

GESTIÓN DE DISPOSITIVOS DE ILUMINACIÓN



1. Selección de tipo de dispositivo (calefacción, iluminación, encendido y apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Información acerca de los dispositivos de iluminación instalados en la habitación.
4. Indica el número del dispositivo de iluminación actual y el número de dispositivos de iluminación que hay en la habitación.
5. Indica el estado de la iluminación. Pulsándolo una vez se cambia el estado de la iluminación.
6. Gestión general de toda la iluminación de la habitación.
7. Habitación actual.
8. Acceso rápido a la habitación que se desee.
9. Solo se muestra si el número de dispositivos es mayor que 1; se utiliza para seleccionar los dispositivos de la habitación.
10. Solo se muestra si la pantalla está bloqueada.

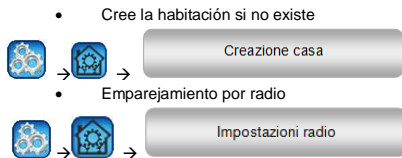
GESTIÓN DE DISPOSITIVOS DE ENCENDIDO Y APAGADO




1. Selección de tipo de dispositivo (calefacción, iluminación, encendido y apagado). Estos botones solo se muestran si hay un tipo de dispositivo instalado en la habitación (en color si está activo).
2. Cambio de habitación.
3. Información acerca del dispositivo.
4. Indica el número del dispositivo actual y el número de dispositivos que hay en la habitación.
5. Indica el estado de ON (encendido) / OFF (apagado). Pulsándolo una vez se cambia el estado del dispositivo.
6. Gestión general de todos los dispositivos de encendido y apagado de la habitación.
7. Habitación actual.
8. Acceso rápido a la habitación que se desee.
9. Solo se muestra si el número de dispositivos es mayor que 1; se utiliza para seleccionar los dispositivos de la habitación.
10. Manténgalo pulsado para cambiar entre modo Automático y modo Normal (en color si está activo).

11. Solo se muestra si el dispositivo está en el modo Automático, púlselo para acceder al programa del dispositivo y modificarlo.
12. Solo se muestra si la pantalla está bloqueada.

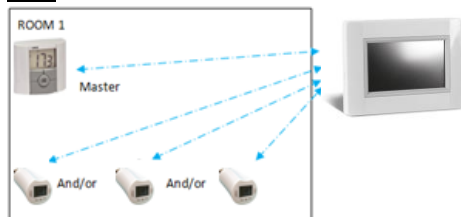
EMPREAJAMIENTO



- Cree la habitación si no existe
 - Emparejamiento por radio
- Elija el tipo de dispositivo (calefacción)
- Elija la habitación
- Nota: el primer dispositivo emparejado debe ser el maestro.
- Ponga el dispositivo en el modo de emparejamiento (consulte las instrucciones del dispositivo)
- Inicie el emparejamiento en la central 
- Siga las instrucciones de la central (compruebe en el dispositivo que el emparejamiento se haya llevado a cabo correctamente, consulte las instrucciones del dispositivo)
- Nota: el tiempo de emparejamiento automático en caso de pérdida de comunicación de RF es de 10 s.

TIPOS DE INSTALACIÓN (CALEFACCIÓN)

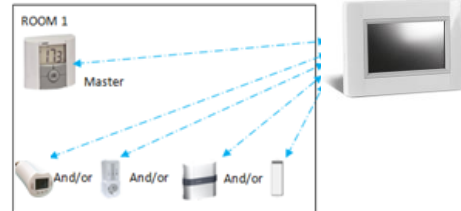
Tipo 1:



En esta configuración:

- Empareje primero el termostato con la central antes de emparejar los demás dispositivos.
- Los actuadores regulan la temperatura del termostato.

Tipo 2:

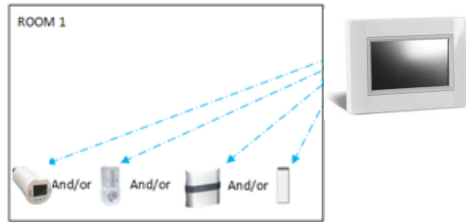


En esta configuración:

- Empareje primero el termostato con la central antes de emparejar los demás dispositivos.
- Los demás dispositivos regulan la temperatura del termostato.

¡Atención! En este tipo de instalación, el BT (MAESTRO) debe estar en el modo de regulación de aire (ni suelo ni aire + suelo)

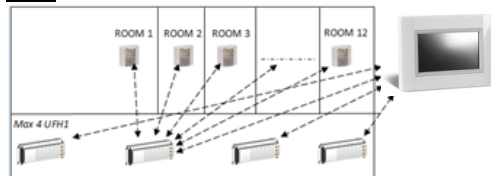
Tipo 3:



En esta configuración:

- ⇒ Al no haber termostato en la habitación, el dispositivo empotrado está situado forzosamente en control del suelo.
- ⇒ Receptor del radiador emparejado únicamente como dispositivo de calefacción.
- ⇒ Los dispositivos BT-WR, BT-PR y BT-FR pueden configurarse como de enchufe o iluminación.

Tipo 4:



En esta configuración:

- ⇒ Cada UFH 1 se empareja con la central y los termostatos se emparejan con UFH.
- ⇒ Durante el emparejamiento, la central crea automáticamente habitaciones según el número de termostatos (habitaciones) de UFH 1. Las habitaciones reciben nombres predeterminados. Podrá modificar estos nombres en el menú «Creación de la casa» (puede identificar esas habitaciones con distintas temperaturas de referencia).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamiento, conectada	De -30 °C a +40 °C
Temperatura de funcionamiento, batería	De 0 °C a +40 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	De -30 °C a +50 °C
Protección eléctrica	IP30
Aislamiento eléctrico	Clase II
Precisión de la temperatura	0,1 °C
Intervalo de ajuste de temperatura:	De 5 °C a 30 °C en pasos de 0,5 °C
- Confort	De 5 °C a 30 °C en pasos de 0,5 °C
- Reducida	De 5 °C a 10 °C
- Anticongelación	
Alimentación eléctrica	85-265 V 50-60 Hz
Frecuencia de radio	868 MHz, <10 mW.
Versión de software	Interfaz del usuario: se muestra en el menú principal V xxx Comunicación wifi: se muestra en el menú principal V xxx
Directivas comunitarias: Su producto se ha diseñado de conformidad con las directivas europeas.	RTTE 1999/5/CE LVD 2006/95/CE CEM 2004/108/CE RoHS 2011/65/UE
Tarjeta SD	<=16 GB (FAT)
wifi	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 5GHz / 2.4GHz (Nota: en este caso, es necesario activar una función "mixta")

CONTROL REMOTO

Debe conectar la unidad central a la wifi: Consulte el apartado «Configuración wifi» anterior.

Compruebe que la central esté conectada a la red wifi con una dirección IP (consulte el apartado «Estado de la wifi», más arriba). En caso contrario, tendrá que conectar la unidad central a la wifi.

Para manejar su unidad central, conéctese a la página web:

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

O descargue en su teléfono inteligente la aplicación de Watts

Visión de la App Store o la tienda de Google.

Cree una cuenta.

Valide su dirección de correo electrónico.

Solicite un código de emparejamiento para conectar la unidad central con su cuenta.

El código de emparejamiento (válido durante 24 horas) se

envía a su buzón de correo.

Introduzca el código de emparejamiento en el menú de estado

de la wifi de la unidad central.

Transcurridos unos minutos, su unidad central debe aparecer

en la aplicación o en la página web. Entonces podrá










manejarla desde cualquier sitio.

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Touchscreen
- Interface via internet (Wifi)
- Muurbevestiging met voeding 85-265 V (50-60) Hz
- Kan op een tafel worden geplaatst met de meegeleverde steun en mini USB-voeding (0-5 V), apart verkrijgbaar
- Werkt op batterijen (enkel voor het instellen)
- RF-communicatie met andere apparaten
- Bediening van meerdere verwarmings-/koelingsapparaten.
- Update SD-kaart
- Intuïtieve menu's voor beheer van apparaten.

Laad de centrale ten minste een uur op voordat u de al geïnstalleerde apparaten met de centrale koppelt

APPARATEN die compatibel zijn met de Watts Vision-centrale

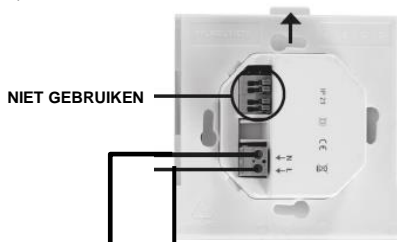
		Hydraulische paneelradiator	Elektrische paneelradiator	Verwarming	Koeling	Hydraulische vloerverwarming	Elektrische	Stuurdraad
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF			X	X		X	X	
BT-D02 RF			X	X		X	X	
BT-DP02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

- 50 'master'-verwarmingsapparaten (thermostaten) en 50 'slave'-verwarmingsapparaten (ontvangers).
- 25 AAN/UIT-apparaten met weekprogramma en schakeltijd per 15 minuten.
- 50 verlichtingsapparaten (AAN/UIT).
- Mogelijk zult u een Watts RF-relaisstation moeten gebruiken om het RF-bereik te vergroten.

INSTALLATIE

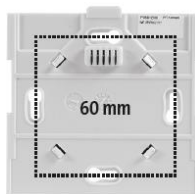
a- Muurbevestiging

1- Sluit op de stroom aan zoals hierna beschreven:



VOEDING 85-265 V - 50/60 HZ

2- Schroef de voedingseenheid op de muur. Let op! Het lijpe moet bovenaan zitten!



3- Zet de schakelaar op AAN.



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

b- Installatie op een tafel



Sluit de centrale aan met de kabel (5 V, 1 A), monteer de steun en zet de schakelaar op AAN. De centrale is klaar voor gebruik.

ALGEMENE PICTOGRAMMEN

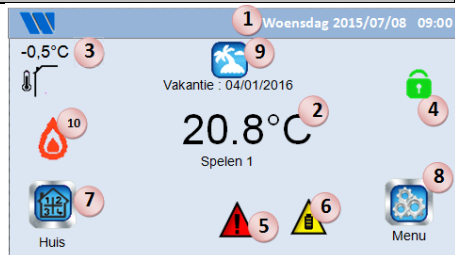


Terug naar het hoofdscherm

Terug naar het vorige scherm.

De toetsen met een rood bolletje moeten langer worden ingedrukt (minimaal 5 seconden).

HOOFDSCHERM



- 1- Datum.
- 2- Het uur of de temperatuur van de kamer of de ruimte. Druk op het midden van het scherm om uur of temperatuur te kiezen.
- 3- Temperatuur buitenvoeler.
- 4- Schermvergrendeling. Druk lang om te wisselen tussen vergrendelen en ontgrendelen.
- 5- Foutmelding voor het systeem (RF, limieten, alarmen, batterijproblemen ...). Druk op dit pictogram om naar de lijst te gaan.
- 6- Het apparaat werkt op batterij (! enkel voor instellen en koppelen).
- 7- Toegang kamers (ook actief als de centrale vergrendeld is om de instellingen te bekijken maar niet te wijzigen).
- 8- Hoofdmenu.
- 9- Status vakantiemodus.
- 10- Weergave boilerstatus als boiler aangesloten is op de centrale.

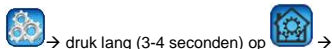
TIJD INSTELLEN



Stel de tijd en de datum in. Druk dan op

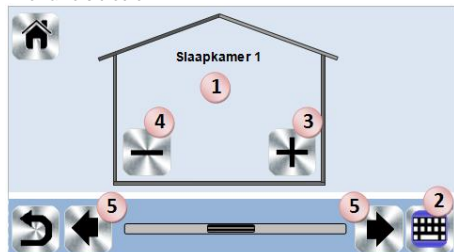


HUIS CREËREN



Creëer huis

Alle kamers creëren



1. Kamer wijzigen.
2. Huidige naam van kamer.
3. Een kamer (ruimte) verwijderen.
4. Een kamer (ruimte) creëren of toevoegen.
5. Huidige naam van kamer (ruimte) wijzigen.

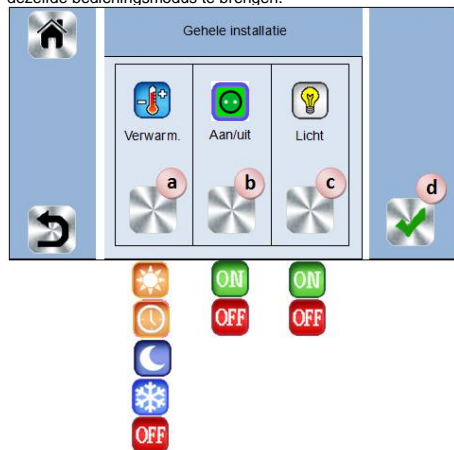
HOOFDMENU

Druk op om naar het hoofdmenu te gaan



- 1- Menu verbruiksstatistieken.
- 2- Taal (de vlag van de huidige taal wordt weergegeven).

- 3- Menu algemene functies.
Gebruik dit menu om alle apparaten van eenzelfde type in dezelfde bedieningsmodus te brengen.



- a- Om deodus voor alle verwarmingsapparaten van de installatie te selecteren.
- b- Om deodus voor alle AAN/UIT-apparaten van de installatie te selecteren.
- c- Om deodus voor alle verlichtingsapparaten van de installatie te selecteren.
- d- Om de selecties te valideren.

- 4- Menu voor beheer van verwarmings-/koelingsmodus.
(nog niet beschikbaar)

5- Menu gebruikersinstellingen.

Dit menu dient voor de volgende instellingen:

- Tijd, datum.
- Zomer-Winter (Manueel, Automatisch).
- Temperatuureenheid (°C, °F).
- Kleur achtergrond.
- Kleur knoppen.
- Achtergrondlicht.
- Screensaver (aan, uit).
- Screencleaner.
- Standaardfabrieksinstelling.

6- Wifi-status.

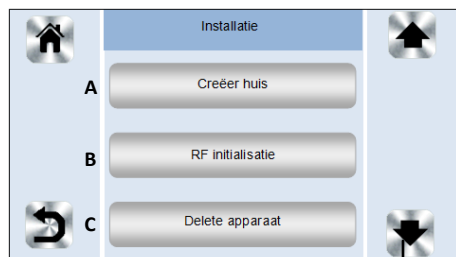


Toets om Wifi-instellingen te lezen (vernieuwen). Met de toets 'Internet Access password' (Wachtwoord internettoegang) kunt u de centrale verbinden met uw internetaccount (zie hierna), om uw systeem via internet of smartphone op afstand te bedienen.
NB: Bij het eerste gebruik of na een update van de software, enkele ogenblikken wachten tot het groene pictogram 'State' (Status) actief is.

7- Vakantiemenu.

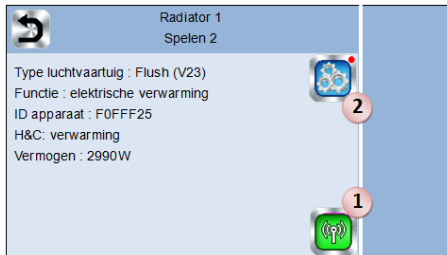
- Om dag en uur van vertrek en terugkeer in te stellen.
- Gebruik < of > om jaar/maand/dag, uur en minuut te selecteren.
- De werkmodus instellen en valideren van de apparaten in vakantiemodus. (zelfde menu als algemeen menu).

8- Installatiemenu (lang indrukken, 3-4 seconden)



- D Delete alle apparaten
- E Identificeer een ruimte
- F Anti vries setpoint
- G Verwarming_parameters
- H WIFI instellingen
- I Algemene fabrieksinstellingen
- J Update software


- A. House creation (huis creëren).
- B. Radio pairing (radiokoppeling).
- C. Delete a device (een apparaat verwijderen):
Selecteer het type apparaat en dan het apparaat.
- D. Delete all devices (verwijder alle apparaten):
Alle apparaten die in het systeem geïnstalleerd zijn, worden verwijderd (kamers blijven behouden).
- E. Identify a device (een apparaat identificeren)
Om een apparaat van de installatie te identificeren



- a- Om het menu in ontvangstmodus te zetten.
- b- Om toegang te hebben tot de parameters van het apparaat.

Werkwijze:

- Druk op 'a' om de centrale op te roepen.
- Druk op de apparaatontvanger en wacht enkele seconden tot het kader voor radiocommunicatie verschijnt.
- Opmerking: Het ID-nummer wordt weergegeven op het scherm, herhaal om zeker te zijn dat het hetzelfde ID-nummer is.

- Lang drukken op  om naam, vermogen van apparaat te wijzigen.

F. Antifreeze setpoint (antivriespunt):
Het antivriespunt mag worden ingesteld voor de volledige installatie.

G. Heating settings (instellingen verwarming):
U kunt per ruimte minimum- en maximumtemperaturen vastleggen en de offset (temperatuurcorrectie) bij apparaten die werken met een vloersensor.

H. WIFI settings (Wifi-instellingen):
Om de Wifi-configuratie in te stellen (SSID/Netwerkbeveiligingssleutel/Wachtwoord). U kunt dat manueel doen of de actieve netwerken scannen.
NB: Voor de verbinding met internet wordt het aanbevolen om met erkende Wifi-routers te werken (<http://www.wi-fi.org/certification>).
NB: Duur van automatische koppeling naar Wifi-router met WEP-sleutel: 3-4 min., met WPA2-sleutel: 1 min.

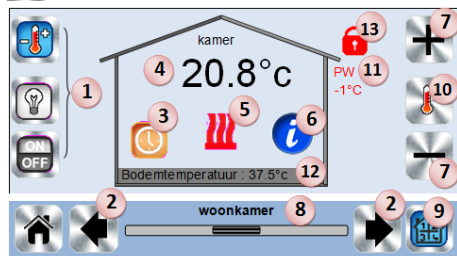
I. General factory default (fabrieksinstellingen):
Om het systeem terug te stellen naar de fabrieksinstellingen, maar de softwareversie blijft dezelfde.

J. Update Firmware (update software):
Om de software te updaten, met de SD-kaart. Het systeem werkt met SD-kaarten van 16 GB of minder. Selecteer om verder te gaan.

De software en de werkwijze om de centrale te updaten zijn beschikbaar op: <http://www.wattselectronics.com/>

BEHEER VAN DE VERWARMINGSAPPARATEN

Druk in het hoofdscherm op  , kies de kamer en druk op



- Keuze type apparaat (verwarming, verlichting, AAN/UIT). Deze toetsen verschijnen alleen als het type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
- Kamer wijzigen.
- Huidige modus, druk op dit pictogram om in het menu te gaan waar u de huidige werkmodus kunt wijzigen.
- Omgevingstemperatuur of ingestelde temperatuur (instelwaarde) na eenmaal drukken op 10.
- Indicator verwarming (geanimeerd indien verwarming).
- Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verwarmingsapparaten.
- De huidige insteltemperatuur instellen (gedeactiveerd als het scherm vergrendeld is).
- Huidige naam van kamer.
- Snelle toegang tot de gewenste kamer.
- Weergave van de omgevingstemperatuur of de bij 4 ingestelde temperatuur.
- Status stuurraad.
- Vloertemperatuur indien vloerverwarming.
- Verschijnt alleen als het scherm vergrendeld is.

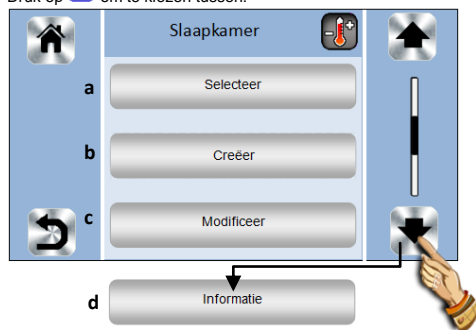
Druk in het vorige menu op '3' voor toegang tot dit modusmenu.



- Comfort Mode**  (comfortmodus): De kamer op comfortmodus instellen. Als deze modus actief blijft, wordt altijd de comforttemperatuur gevolgd.
- Reduced Mode**  (verlaagde modus): De kamer op verlaagde modus instellen. Als deze modus actief blijft, wordt altijd de verlaagde temperatuur gevolgd.
- Timer or Boost Mode**  (timer- of boostermodus): Tijdelijke afwijking. De tijd van de timer (dagen, uren, minuten) instellen door op toets  te drukken, dan valideren en de gewenste temperatuur op het hoofdscherm instellen.

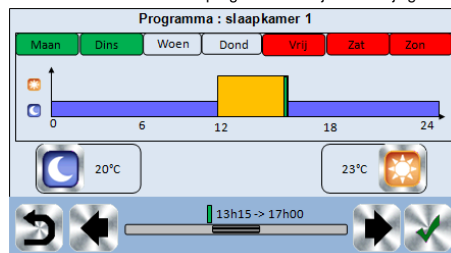
- Anti freeze Mode**  (antivriesmodus): Gebruik deze modus om uw kamer op antivriesmodus in te stellen (de temperatuur wordt ingesteld in het installatiemenu).
- OFF Mode**  (UIT-modus): Om de verwarming in de kamer uit te schakelen. Let op! In deze modus kan uw installatie bevriezen!
- Auto Mode**  (automodus): In deze modus volgt de kamertemperatuur het programma dat u hebt gekozen. U kunt kiezen tussen bestaande programma's of u kunt een nieuw programma aanmaken dat u naar wens kunt wijzigen.

Druk op  om te kiezen tussen:





a- Selecteer een bestaand programma kiezen.

b- Creëer: een bestaand programma bekijken en wijzigen.



Kies de dagen waarvoor u hetzelfde programma wenst (in het voorbeeld: woensdag, donderdag en vrijdag).

Gebruik de toets 'Comfort'  om in te stellen gedurende welke uren de comforttemperatuur moet worden gevolgd (bruine zone). Gebruik de toets 'Reduced'  om in te stellen gedurende welke uren de verlaagde temperatuur moet worden gevolgd (blauwe zone).

Gebruik de pijltjes  en  om met de cursor naar de gewenste uren te gaan.

Valideer het programma; de gevalideerde dagen verschijnen in het groen (in dit voorbeeld: maandag en dinsdag). De dagen die niet geprogrammeerd zijn, staan in rood.

c- Modificeer: een nieuw programma aanmaken.

d- Informatie: Het huidige programma bekijken.

P1: ochtend, avond en weekend.

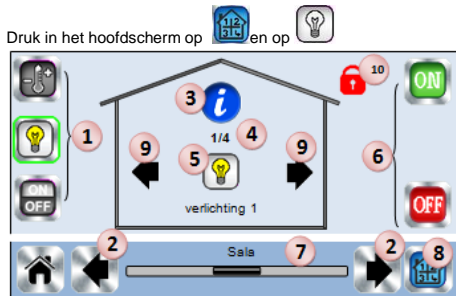
P2: ochtend, middag, avond en weekend.

P3: dag en weekend.

P4: avond en weekend.

P5: ochtend, avond (badkamer).

BEHEER VAN DE VERLICHTINGSAPPARATEN



1. Keuze type apparaat (verwarming, verlichting, AAN/UIT). Deze toetsen verschijnen alleen als het type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Informatie over de in de kamer geïnstalleerde verlichtingsapparaten.
4. Geeft het nummer van het huidige verlichtingsapparaat / het aantal verlichtingsapparaten in de kamer aan.
5. Geeft de verlichtingsstatus aan. Eenmaal drukken om de verlichtingsstatus te veranderen.
6. Algemeen beheer van alle verlichting in de kamer.
7. Huidige kamer.
8. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
9. Verschijnt alleen als het aantal apparaten hoger is dan 1; te gebruiken om de apparaten in de kamer te selecteren.
10. Verschijnt alleen als het scherm vergrendeld is.

BEHEER VAN DE AAN/UIT-APPARATEN



1. Keuze type apparaat (verwarming, verlichting, AAN/UIT). Deze toetsen verschijnen alleen als het type apparaat in de kamer is geïnstalleerd (gekleurd indien actief).
2. Kamer wijzigen.
3. Informatie over het apparaat.
4. Geeft het nummer van het huidige apparaat / het aantal apparaten in de kamer aan.
5. Geeft de AAN/UIT-status aan. Eenmaal drukken om de status van het apparaat te veranderen.
6. Algemeen beheer van alle AAN/UIT-apparaten in de kamer.
7. Huidige kamer.
8. Snelle toegang tot de gewenste kamer.
9. Verschijnt alleen als het aantal apparaten hoger is dan 1; te gebruiken om de apparaten in de kamer te selecteren.
10. Lang drukken om te schakelen van automodus naar normale modus (gekleurd indien actief).
11. Verschijnt alleen als het apparaat in automodus staat. Druk op deze toets om het programma te bekijken en te bewerken.
12. Verschijnt alleen als het scherm vergrendeld is.

KOPPELEN

- Creëer de kamer als hij nog niet bestaat.
House creation (huis creëren)



- Radio pairing (radiokoppeling)



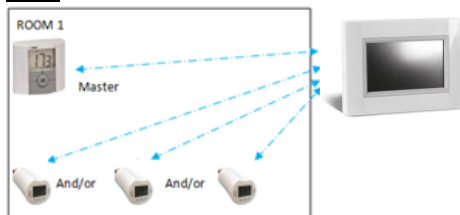
- Kies het type apparaat (verwarming).
 - Kies de kamer.
- Opmerking: Het 'master'-apparaat moet als eerste worden gekoppeld.
- Zet het apparaat in koppelingsmodus (raadpleeg hiervoor de handleiding van het apparaat).



- Start de koppeling op de centrale.
- Volg de instructies op de centrale (controleer op het apparaat of de koppeling gelukt is, raadpleeg de handleiding bij het apparaat).
- NB: Automatische koppelingstijd ingeval de RF-communicatie wegvalt: 10 seconden.

TYPEN INSTALLATIES (VERWARMING)

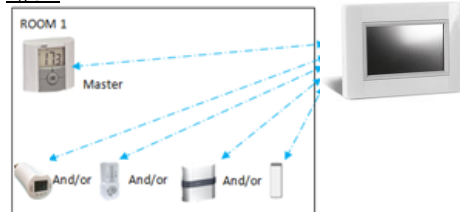
Type 1:



In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat met de centrale en dan de andere apparaten.
- De actuators regelen zich naar de temperatuur van de thermostaat.

Type 2:

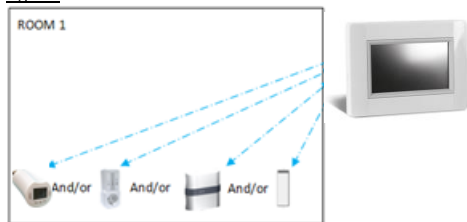


In deze configuratie:

- Koppel eerst de thermostaat met de centrale en dan de andere apparaten.
- De andere apparaten regelen zich naar de temperatuur van de thermostaat.

Waarschuwing! In dit type installatie moet de BT (MASTER) in regeling luchtmodus staan (niet in vloer of lucht + vloer).

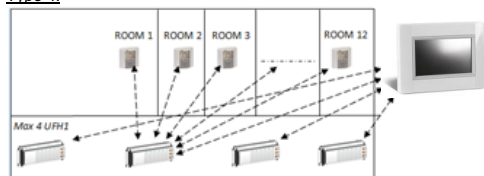
Type 3:



In deze configuratie:

- ⇒ De stroom staat in elk geval in vloerregeling omdat er geen thermostaat in de kamer is.
- ⇒ Radiator-ontvanger enkel gekoppeld als verwarmingsapparaat.
- ⇒ BT-WR, BT-PR, BT-FR kunnen worden geconfigureerd als een stekker of als verlichtingsapparaten.

Type 4:



In deze configuratie:

- ⇒ Elke UFH 1 wordt gekoppeld met de centrale en de thermostaten worden gekoppeld met UFH.
- ⇒ Tijdens het koppelen creëert de centrale automatisch kamers volgens het aantal thermostaten (kamers) van UFH 1. De kamers krijgen automatisch een naam. U kunt de namen wijzigen in het menu 'House creation' (huis creëren). (U kunt de kamers verschillende temperaturen geven).

TECHNISCHE KENMERKEN

Bedrijfstemperatuur, aangesloten	-30 °C tot +40 °C
Bedrijfstemperatuur, batterij	0 °C tot +40 °C
Vervoers- en opslagtemperatuur	-30 °C tot +50 °C
Bescherming elektrische onderdelen:	IP30
Elektrische isolatie	Klasse II
Precisie temperatuur	0,1 °C
Insteltemperatuurbereik	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
- antivries	
Voeding	85-265 V 50-60 Hz
Radiofrequentie	868 MHz, < 10 mW
Softwareversie	Gebruikersinterface: zie hoofdmenu V xxx Wifi-verbinding: zie Wifi-menu V xxx
EG-richtlijnen:	R&TTE 1999/5/EG
Uw product werd vervaardigd in overeenstemming met de Europese richtlijnen.	LVD 2006/95/EG EMC 2004/108/EG RoHS 2011/65/EU
SD-kaart	<=16 GB (FAT)
Wifi	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 5GHz / 2.4GHz (Opmerking: in dit geval is het noodzakelijk een functie te activeren "Gemengd")

BEDIENING OP AFSTAND

Hiervoor moet de centrale verbonden zijn met Wifi: zie Wifi-instellingen hierboven.

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

Om de centrale te bedienen, gaat u naar de website:
<http://smarthome.wattselectronics.com/>

Of download de app Watts Vision van de App store of Google Play op uw smartphone.

Maak een account aan.

Bevestig uw e-mailadres.

Vraag een koppelingcode aan om uw centrale aan uw account te linken.

De koppelingcode (24 u geldig) wordt naar uw mailadres gestuurd.

Ga naar het menu Wifi-status van de centrale en voer de koppelingcode in.










Uw centrale zou na enkele minuten moeten verschijnen in de app of op de webpagina. U kunt de centrale van overal bedienen.

VIGTIGSTE EGENSKABER

- Berøringsfølsom skærm
- Grænseflade via internettet (WiFi)
- Vægophæng med strømforsyning 85-265 V (50-60 Hz)
- Kan anbringes på et bord vha. det medfølgende beslag og mini USB-strømforsyningen (0-5 V), der sælges separat
- Batteridrift (kun til ændring af indstillinger)
- RF-kommunikation med andre enheder
- Styring af flere varme-/køleapparater
- Opdatering via SD-kort
- Intuitive menuer til enhedshåndtering

Lad centralenheden op i mindst en time, inden de allerede monterede enheder parres

ENHEDER, der er kompatible med Watts Vision centralenhed

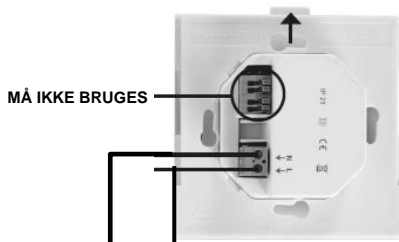
		Radiator	Eiradiator	Opvarmning	Køling	Vandbaseret gulvvarme	Elektrisk	Pilotledning
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF			X	X		X	X	
BT-D02 RF			X	X		X	X	
BT-DP02 RF								
FORSTÆRKER								

- 50 primære varmeenheder (termostater) og 50 slavevarmeeenheder (modtagere).
- 25 ON/OFF-enheder med ugeprogram med 15 min.-trin.
- 50 belysningsenheder (ON/OFF).
- Det er muligt, at du får behov for en Watts RF-forstærker, hvis du ønsker at forlænge RF-rækkevidden.

INSTALLATION

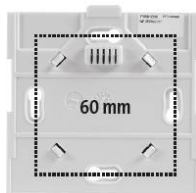
a- Vægmontage

1- Tilslut strømmen som beskrevet nedenfor:



STRØMFORSYNING 85-265 V - 50/60 HZ

2- Skru strømenheden fast på væggen. Pas på! Tappen skal vende opad!



3- Stil afbryderen i stillingen ON



4- Monter centralen på strømenheden, og skyd den på bunden for at fastlåse den. Centralen er klar til at blive taget i brug.

b- Bordinstallation



Forbind centralenheden med kablet (5 V, 1 A), monter benstøtten på den, og stil kontakten i stillingen ON. Centralenheden er klar til at blive taget i brug.

GENERELLE SYMBOLER

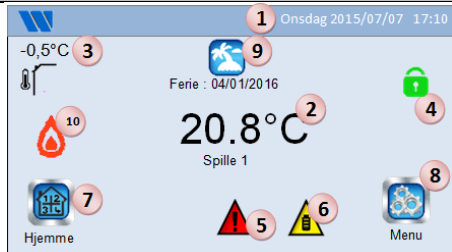


Vender tilbage til hovedskærmbilledet.

Vender tilbage til det foregående skærmbillede.

Knapperne med et rødt punkt skal berøres i lang tid (min. 5 sek.).

HOVEDSKÆRMBILLEDET



- 1- Dato.
- 2- Viser timetallet eller omgivelses-T° for rummet eller zonen. Foretag dit valg ved at berøre den midterste del af skærmbilledet.
- 3- Udesensortemperatur.
- 4- Skærmlås. En lang berøring skifter imellem låsning og oplåsning.
- 5- Fejlflag for systemet (RF, grænser, alarmer, batterifejl...). Åbn listen ved at berøre dette ikon.
- 6- Enheden forsynes via batteriet (kun til ændring af indstillinger og parring!).
- 7- Rumadgang (aktiv, selv om centralen er låst. Kun visning, men ikke tilpasning af indstillinger).
- 8- Hovedmenuen.
- 9- Status for ferietilstand.
- 10- Status for varmtvandsbeholder vises ved tilslutning til centralen.

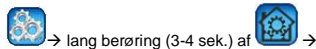
INDSTILLING AF TID



Indstil klokkeslettet og datoen. Berør derefter

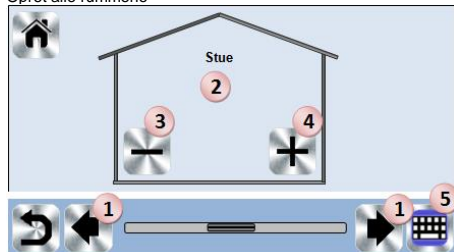


OPRETTELSE AF HUS




Skabe hus

Opret alle rummene



1. Skift rum.
2. Navn på aktuelt rum.
3. Slet et rum (en zone).
4. Opret eller tilføj et rum (en zone).
5. Tilpas det aktuelle rums (den aktuelle zones) navn.


HOVEDMENUEN

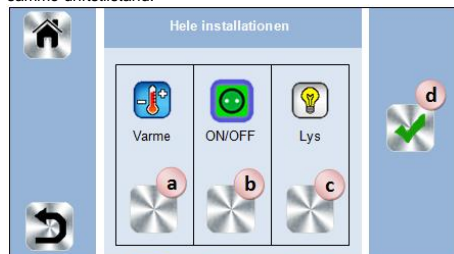
Berør  for at gå til hovedmenuen




1-  Menuen Consumption statistics (Forbrugsstatistik).

2-  Sprog (flaget svarende til det aktuelle sprog vises).

3-  Kommandomenuen General (Generelt).
Brug denne menu til at sætte alle enheder af samme type i samme driftstilstand.



- a- Vælger radiatortilstanden for hele installationen.
- b- Vælger ON/OFF-apparattilstanden for hele installationen.
- c- Vælger belysningsstilstanden for hele installationen.
- d- Bekræfter valgene.

4-  Administrationsmenu til varme-/køletilstand.
(Ikke tilgængelig endnu)

5- Menuen User settings (Brugerindstillinger).

I denne menu kan du indstille:

- Klokkeløst, Dato.
- Sommer-Vinter (manuel, automatisk).
- Temperaturenhed (°C, °F).
- Baggrundsfarve.
- Knapfarve
- Baggrundsbelysning
- Pauseskærm (Aktiveret, Deaktiveret).
- Skærmreenser.
- Standardbruger fra fabrikken.

6- WIFI-status.



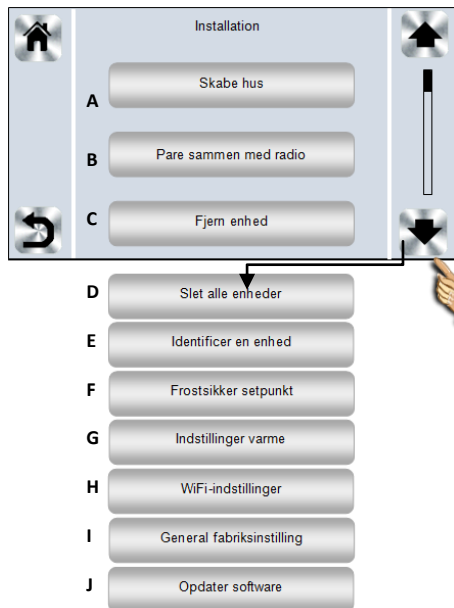
Knap til udlæsning af WIFI-indstillinger (opdater). Med Internet Access password (Adgangskode til internetadgang) kan du knytte din centralenhed til din internetkonto (se nedenfor) og fjernstyre systemet via internettet eller med en smartphone.

Bemærk: Ved første anvendelse eller efter en softwareopdatering skal du vente nogen tid, indtil det grønne tilstandsikon State (Tilstand) vises.

7- Menuen Holidays (Frier).

- Til indstilling af afrejse-/returdatoer og -tider.
- Brug < or > (<eller>) til at vælge år/måned/dag, time og minut.
- Indstil og bekræft driftstilstanden på enhederne i ferietilstand. (Menuen svarer til den generelle menu.)

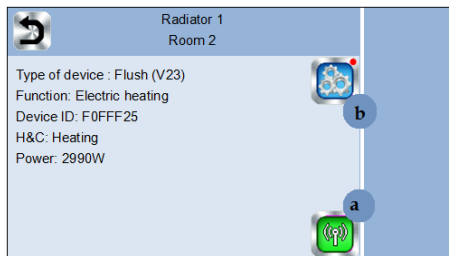
8- Menuen Installation (lang berøring 3-4 sek.)



- A. House creation (Oprettelse af hus).
- B. Radio pairing (Radioparring).

- C. Delete a device (Slet en enhed): Vælg enhedstypen og derefter enheden.
- D. Delete all devices (Slet alle enheder): Alle enheder, der er oprettet i systemet, bliver slettet (rum bibeholdes).


- E. Identify a device (Identificer en enhed).
Til identifikation af en enhed i installationen.



- a- Bruges til at sætte menuen i modtagelsestilstand.
- b- Bruges til at få adgang til enhedsparametrene.

Proces:

- Berør 'a' for at få centralen til at 'lytte'.
- Tryk på enhedens modtager, og vent nogle sekunder, indtil radiokommunikationsrammen er overført.
- Bemærk: ID-nummeret vises på skærmen, gentag for at sikre, at ID'et er det samme.

- Lang berøring af  for at ændre enhedsnavnet, strøm.

- F. Antifreeze setpoint (Sætpunkt for frostsikring): Du kan indstille frostsikringssætpunktet som reference for hele installationen.

- G. Heating settings (Varmeindstillinger): Du kan fastsætte sætpunktgrænser (min./maks.) for hver zone og forskydningen, der skal knyttes til enheder, som fungerer ved guldensregulering.


- H. WiFi settings (WiFi-indstillinger): Til indstilling af WiFi-konfigurationerne (SSID/Protected Access-nøgletype/Adgangskode). Dette kan udføres manuelt eller ved scanning af de aktive netværk. Bemærk: Forbindelse til internettet bør kun etableres med certificerede WiFi-routere (<http://www.wifi.org/certification>). Bemærk: Automatisk tid for paring med WiFi-router med WEP-nøgle: 3-4 min., med WPA2-nøgle: 1 min.

- I. General factory default (Generel fabriksstandard): Til nulstilling af systemet til fabriksindstillingerne. Softwareversionen forbliver uændret.

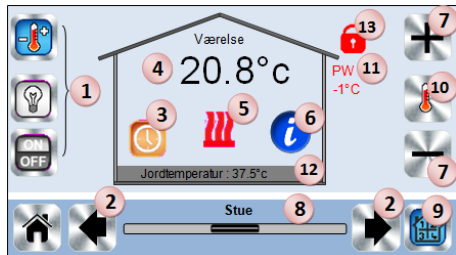
- J. Update Firmware (Opdater firmware): Til opdatering af softwaren ved hjælp af SD-kort. Systemet fungerer med SD-kort på op til 16 GB. Vælg for at fortsætte.

Software og beskrivelse af proceduren for opdatering af centralenheden findes på: <http://www.wattselectronics.com/>

ADMINISTRATION AF RADIATORER

Berør  i hovedskærmbilledet. Når du har valgt rum, skal du

berøre 




1. Valg af enhedstype (varme, belysning, On/Off). Disse knapper vises kun, hvis mindst én enhed af den pågældende type er installeret i rummet (aktive enheder vises med farvelagte knapper).
2. Skift rum.
3. Aktuelle tilstand, berør dette ikon for at åbne hovedmenuen, hvor du kan ændre den aktuelle driftstilstand.
4. Omgivelsestemperatur eller indstillingstemperatur (sætpunkt) efter en enkelt berøring af 10.
5. Varmeindikator (animeret, hvis der varmes).
6. Oplysninger om radiatorerne, der er installeret i rummet.
7. Tilpas det aktuelle sætpunkt (deaktiveret, hvis skærmbilledet er låst).
8. Navn på aktuelt rum.
9. Hurtig adgang til det ønskede rum.
10. Til visning af enten omgivelses- eller indstillingstemperaturen i 4.
11. Pilotledningsstatus.
12. Gulvtemperatur i tilfælde af gulvregulering.
13. Viser kun, hvis skærmbilledet er låst.

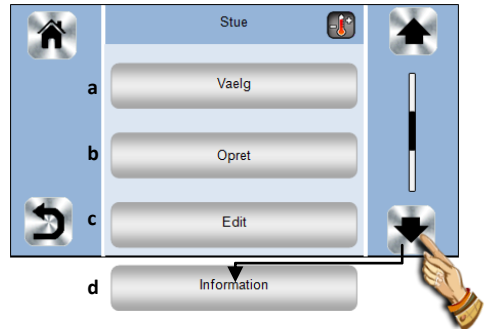
Berør « 3 » i den foregående menu for at få adgang til denne tilstandsmenu.



- **Comfort-tilstand (Komfort)**  : Sæt rummet i komforttilstand. Hvis funktionen forbliver aktiv, vil komforttemperaturen blive holdt konstant.
- **Reduced-tilstand (Reduceret)**  : Sæt rummet i reduceret tilstand. Hvis funktionen forbliver aktiv, vil den reducerede temperatur blive holdt konstant.
- **Timer- eller Boost-tilstand**  : Midlertidig afvigelse. Indstil timer-varigheden (dage, timer, minutter) ved at berøre  -knappen, og bekræft derefter og indstil den ønskede temperatur i hovedskærmbilledet.

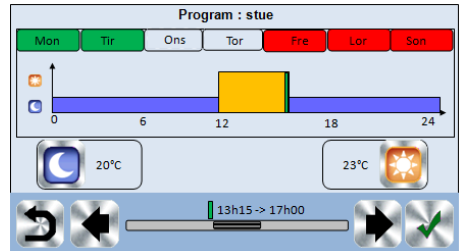
- **Anti freeze-tilstand (Frostbeskyttelse)**  : Brug denne tilstand til bringe dit rum i frostbeskyttelsestilstand (temperaturen indstilles i menuen Installation)
- **OFF-tilstand (Slukket)**  : Til slukning af rumvarmen (OFF). Pas på! I denne tilstand kan din installation fryse!
- **Auto-tilstand**  : I denne tilstand følger rumtemperaturen det program, du har valgt. Du kan vælge imellem eksisterende programmer, eller du kan oprette et nyt program, som du kan tilpasse efter ønske.

Berør  for at vælge imellem:







a- Select (Vælg): For at vælge et eksisterende program.

b- Create (Opret): For at oprette et nyt program.



Vælg de dage, hvortil du vil benytte det samme program (i eksemplet, Wed (Onsdag), Thu (Torsdag) og Fri (Fredag)).

Brug komfortknappen  til at vælge de timeintervaller, hvori komforttemperaturen skal overholdes (brunt interval), og reduktionsknappen  til at vælge de timeintervaller, hvori den reducerede temperatur skal overholdes (blåt interval).

Brug pilene  og  til at anbringe markøren på de ønskede timer.

Bekræft programmet; de bekræftede dage fremhæves derefter med grønt (i dette eksempel: Mon (Mandag) og Tues (Tirsdag)). Dagen, der ikke er programmeret, vises med rødt.

c- Edit: For at få vist og tilpasse et eksisterende program.

d- Information: Til visning af det aktuelle program

P1: Morgen, aften og weekend.

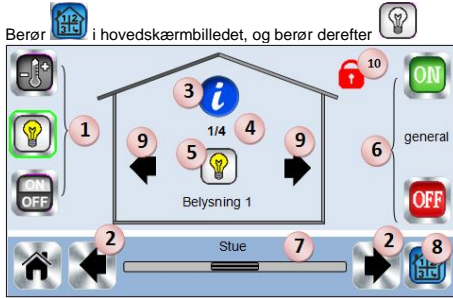
P2: Morgen, middag, aften og weekend.

P3: Dag og weekend.

P4: Aften og weekend.

P5: Morgen, aften (badeværelse).

ADMINISTRATION AF BELYSNING



1. Valg af enhedstype (varme, belysning, On/Off). Disse knapper vises kun, hvis mindst én enhed af den pågældende type er installeret i rummet (aktive enheder vises med farvelagte knapper).
2. Skift rum.
3. Oplysninger om belysningen, der er installeret i rummet.
4. Indikerer både nummeret på den aktuelle belysningsenhed / antallet af belysningsenheder i rummet.
5. Indikerer belysningens status. En berøring vil ændre belysningens status.
6. Generel administration af hele belysningen i rummet.
7. Aktuelt rum.
8. Hurtig adgang til det ønskede rum.
9. Viser kun, hvis antallet af enheder er højere end 1; benyttes til valg af enhederne i rummet.
10. Viser kun, hvis skærbilledet er låst.

ADMINISTRATION AF ON/OFF-ENHEDER



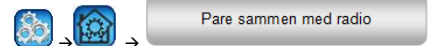
1. Valg af enhedstype (varme, belysning, On/Off). Disse knapper vises kun, hvis mindst én enhed af den pågældende type er installeret i rummet (aktive enheder vises med farvelagte knapper).
2. Skift rum.
3. Oplysninger om enheden.
4. Indikerer både nummeret på den aktuelle enhed / antallet af enheder i rummet.
5. Indikerer ON/OFF-statussen. En berøring ændrer enhedens status.
6. Generel administration af alle ON/OFF-enhederne i rummet.
7. Aktuelt rum.
8. Hurtig adgang til det ønskede rum.
9. Viser kun, hvis antallet af enheder er højere end 1; benyttes til valg af enhederne i rummet.
10. Lang berøring for at skifte imellem auto-tilstand og normal tilstand (farvelagt, hvis aktiv).
11. Viser kun, hvis enheden er i Auto-tilstand. Berør for at åbne og redigere enhedens program.
12. Viser kun, hvis skærbilledet er låst.

PARRING

- Opret rummet, hvis det ikke allerede eksisterer
House creation (Oprettelse af hus)




- Radio pairing (Radioparring)



- Vælg enhedstypen (varme)
- Vælg rummet

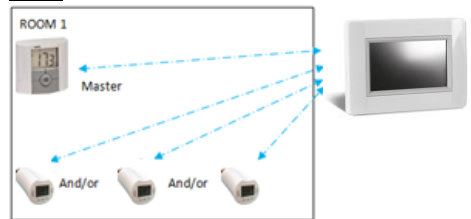
Bemærk: Masteren skal være den første parrede enhed.

- Sæt enheden i parringstilstand (se i dokumentationen til enheden)

- Igangsæt parringen på centralen 
- Følg anvisningerne på centralen (kontrollér, at enhedsparringen er gennemført korrekt. Se i dokumentationen til enheden)
- Bemærk: Automatisk parringsinterval i tilfælde af mistet RF-kommunikation: 10 sek.

INSTALLATIONSTYPER (VARME)

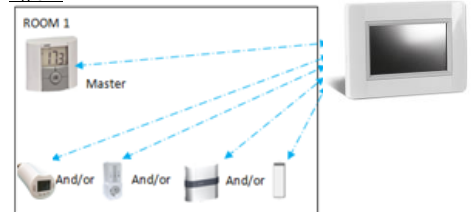
Type 1:



I denne konfiguration:

- Par den første termostat med centralen, inden de andre enheder parres.
- Aktuatorerne regulerer på grundlag af termostattemperaturen.

Type 2:

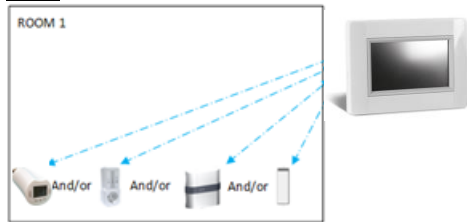


I denne konfiguration:

- Par den første termostat med centralen, inden de andre enheder parres.
- De andre enheder regulerer på grundlag af termostattemperaturen.

Advarsel! I denne installationstype skal BT (MASTER) være i reguleringstilstanden Air (Luft) (ikke gulv eller Luft + Gulv)

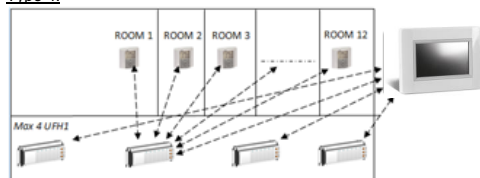
Type 3:



I denne konfiguration:

- ⇒ Den indlejrede modtager (BT-FR02 RF) vil benytte gulvregulering, fordi der ikke er nogen termostat i rummet.
- ⇒ Radiatormodtager kun parret med varmeapparat.
- ⇒ BT-WR, BT-PR, BT-FR kan konfigureres som stikkontakt- eller belysningsenheder.

Type 4:



I denne konfiguration:

- ⇒ Hver UFH 1 parres med centralen, og termostaterne parres med UFH.
- ⇒ Under parringen opretter centralen automatisk rum i overensstemmelse med antallet af termostater (rum) af typen UFH 1. Rummenes får standardbetegnelser. Du kan tilpasse dem i menuen "House creation (Oprettelse af hus)" (rummene kan identificeres ved forskellige indstillingstemperaturer).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftstemperatur, tilsluttet	-30 °C til +40 °C
Driftstemperatur, batteri	0 °C til +40 °C
Transport- og opbevaringstemperatur	-30 °C til +50 °C
Elektrisk beskyttelse:	IP30
Elektrisk isolering	Klasse II
Temperaturnøjagtighed	0,1 °C
Indstillingstemperaturinterval	
- Komfort (Komfort)	5 °C til 30 °C i trin à 0,5 °C
- Reduced (Reduceret)	5 °C til 30 °C i trin à 0,5 °C
- Anti-freeze (Frostsikring)	5 °C til 10 °C
Strømforsyning:	85-265 V 50-60 Hz
Radiofrekvens	868 MHz, <10 mW.
Softwareversion	Brugerflade: Fremgår i hovedmenuen V xxx WIFI-kommunikation: Fremgår i WIFI-menuen V xxx
EU-direktiver:	R&TTE 1999/5/EF
Dit produkt er udformet i overensstemmelse med de europæiske direktiver.	LVD 2006/95/EF EMC 2004/108/EF RoHS 2011/65/EU
SD-kort	<=16 GB (FAT)
WIFI	802.11b – 2.4GHz 802.11g – 5GHz / 2.4GHz (Bemærk: I dette tilfælde er det nødvendigt at aktivere en funktion "Blandet")

FJERNBETJENING

Centralenheden skal forbindes via WIFI: Se WIFI-indstillingerne ovenfor.

Sørg for, at centralenheden er forbundet med WIFI-netværket og er tildelt en IP-adresse (se WIFI-status ovenfor). I modsat fald skal du forbinde centralenheden via WIFI.

Etabler forbindelse til internetsiderne for at styre din centralenhed: <http://smarhome.wattselectronics.com/>
Eller download Watts Vision-applikationen til din smartphone fra App store eller Google Play.

Opret en konto.

Bekræft din e-mail.

Bestil en parringskode for at kæde din centralenhed sammen med din konto.

Parringskoden (gyldig i 24 timer) sendes til din e-mail-konto.

Indtast parringskoden i centralenhedens WIFI status-menu.










Din centralenhed skal efter nogle minutter blive synlig i applikationen eller på internetsiden. Du kan derefter styre din centralenhed, uanset hvor du befinder sig.

EGENSKAPER

- Touchskärm
- Interface till internet (WIFI)
- Kan installeras på vägg med inbyggd nätdel 85-265V (50-60)Hz
- Kan installeras på bord med medföljande stöd, använder då mini USB (0-5V) säljs separat
- Inbyggd batteri (endast för kortare användning)
- RF kommunikation med övriga enheter
- Micro SD kortplats för uppdateringar
- Enkla menyer för manövrering.

Ladda batteriet i centralen minst en timme innan koppling av övriga enheter påbörjas

Enheter som är kompatibla med Watts Vision Centralenhet

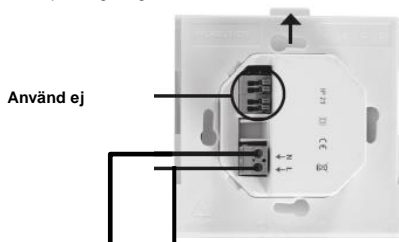
		Vattenburen värme	Elektrisk värme	Värme	Kyla	Vattenburen golvvärme	Elektrisk golvvärme	Reduktion via kabel
BT-FR02 RF			X	X		X	X	X
BT-WR02 RF / BT-WR02 HC RF		X	X	X		X	X	
BT-PR02 RF			X	X				
BT-M6Z02 RF		X		X		X		
BT-TH02 RF		X		X				
BT-A02 RF			X	X		X	X	
BT-D02 RF			X	X		X	X	
BT-DP02 RF								
REPEATER								

- 50 masterenheter (termostaer) och 50 slavenheter (mottagare).
- 25 ON/OFF-enheter med veckoprogram i 15 min steg.
- 50 belysningsenheter (ON/OFF).
- Om räckvidden behöver ökas kan en repeater anslutas.

INSTALLATION

a- Väggmontage

1- Anslut nätspänning enligt nedan:



Nät 85-265V - 50/60HZ

2- Montera nätdelen på väggen, kontrollera att fliken pekar upp!



3- Sätt strömbrytaren i läge ON



4- Sätt Centralenheten på nätdelen och tryck ned den. Centralen är nu klar för användning.

b- Bordsmontage



Anslut enheten med USB-kabeln montera bordsstödet och ställ brytaren i läge ON. Centralen är nu klar för användning.

Generella symboler

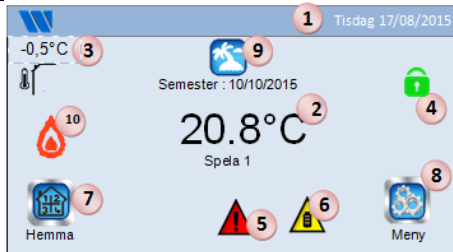


Åter till huvudmenyn.

Åter till föregående meny.

Denna knapp kräver ett långt tryck (min 5s).

Huvudskärm



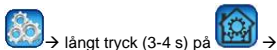
- 1- Datum.
- 2- Visar klockan eller temperaturen i valt rum. Välj genom att trycka mitt på skärmen
- 3- Temperatur ute (om givare anslutits).
- 4- Skärmlås. Ett långt tryck för att växla mellan last och upplåst.
- 5- Felindikering (fel på RF, larm, låg batterinivå....). Tryck på symbolen för detaljerad information.
- 6- Enheten använder det inbyggda batteriet (Används för koppling av enheter och vid justering).
- 7- Visa rum.(aktiv även när centralen är last endast visning är då möjlig)
- 8- Huvudmeny.
- 9- Semester mode status.
- 10- Status på panna (om ansluten).

Justering av klocka



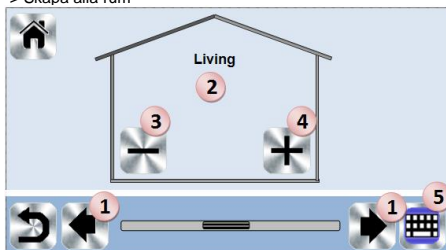
Justera tid och datum. Tryck sedan på eller

Skapa hus



Skapa hus

-> Skapa alla rum



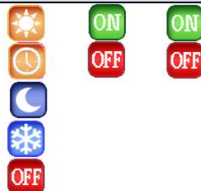
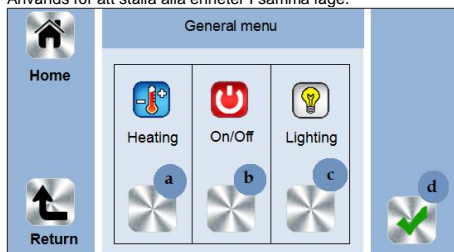
1. Växla rum.
2. Namn på aktuellt rum.
3. Radera rum.
4. Skapa nytt rum.
5. Byt till nästa rum.

Huvudmeny

Tryck för att gå till huvudmenyn



- 1- Meny förbrukningsstatistik.
- 2- Språk. Flaggan för valt språk visas.
- 3- Meny för generella kommando. Används för att ställa alla enheter i samma läge.



- a- För att sätta alla enheter för värme i samma läge.
- b- För att sätta alla ON/OFF-enheter i samma läge.
- c- För att sätta alla belysningsenheter i samma läge.
- d- Bekräfta valt läge.

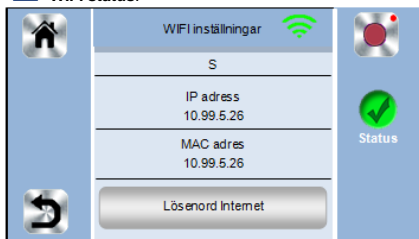
- 4- Värme/kyla manövrering. (Inte tillgänglig ännu)

5- Användarinställning.

I denna meny kan följande justeras:

- Klocka, Datum.
- Sommar/Normaltid (Manuell, Automatisk).
- Temperaturenhet (°C, °F).
- Bakgrundsfärg.
- Knappfärg
- Bakgrundsbelysning
- Skärmläckare (Till, Från).
- Töm skärm.
- Återställ till användare till Fabriksinställning.

6- WIFI status.



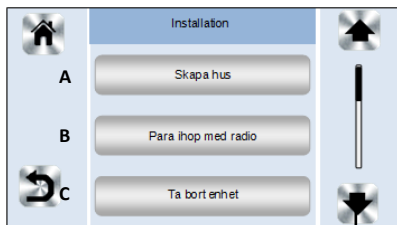
 WIFI inställningar (läs in på nytt).

Internet Access password tillåter din enhet att kopplas till ditt registrerade konto för manövrering via app eller webb. Obs.: Vid första anslutning eller vid en uppdatering, vänta någon minut till dess att den gröna statusikonen tänds.

7- Meny för ledighet.

- För att ställa in avresa och hemkomst, datum och tid.
- Använd < eller > för att välja år månad och dag, timme och minut.
- ställ in önskad mode på enheterna (samma meny som i Generella menyen).

8- Installationsmeny (tryck länge 3-4 s)



- D Radera alla enheter
- E Identifiera enhet
- F Frostskydd börvärde
- G Inställningar värme
- H WIFI inställningar
- I Total fabriksåterställning
- J Uppdatera program

- A. Skapa hus.
- B. Radiokoppling.
- C. Radera enhet:
Välj först typ och sedan enheten.
- D. Radera alla enheter:
Alla enheter i systemet raderas (rummen behålls).
- E. Identifiera en enhet
För att identifiera en enhet i installationen



a- För att sätta centralen i lyssningsläge.


b- För att se enhetens parametrar.

Procedur :

- Tryck på 'a' för att få centralen i lyssningsläge

- Tryck på enheten för att få den att sända, vänta några sekunder på radiokommunikationen.

OBS: ID-numret som visas på skärmen upprepa för att säkerställa att det är rätt enhet som har kommunicerat(samma ID visas).


- Ett långt tryck på  för att ändra enhetens namn eller ansluten effekt.

F. Inställning frostskydd:
Frostskydd sätts som referens för hela anläggningen.

G. Inställningar för värme:
Du kan sätta min/max-begränsningar för varje zon(rum) och offset för enheter som arbetar med golvgivare

H. WIFI parametrar:
För att ansluta till ett WIFI-nät.
(SSID/Protected Access Key Type/ Password). Kan ställas in manuellt eller låt centralen leta efter aktiva nät. Koppling till nät med WEP-kryptering tar ca 3-4 minuter, WPA2 tar ca 1 minut.

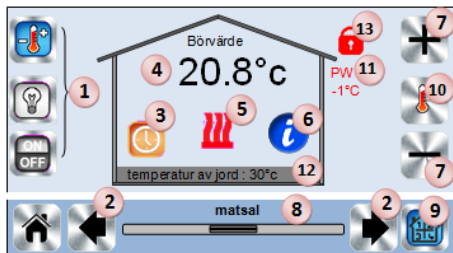
I. Generell fabriksåterställning:
Återställer systemet till ursprunglig status (programuppdateringar behålls).

J. Uppdatera program:
För att uppdatera centralens programvara med ett SD-kort. Centralen kan använda max 16GB kort välj  för att gå vidare med uppdateringen.

Den senaste programvaran finns tillgänglig på:
<http://www.wattselectronics.com/>

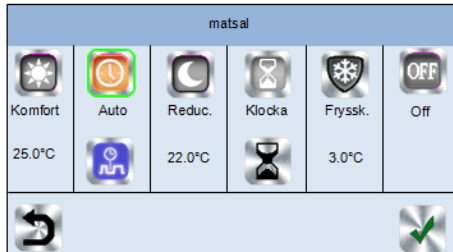
Värmeenheter hantering

Tryck  i huvudmenyn välj rum 



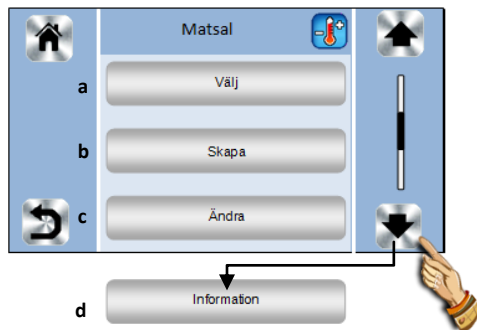
1. Välj typ av enhet (värme, belysning, On/Off). Dessa knappar syns bara om enhet är installerad i aktuellt rum (färg om aktiv).
2. Växla rum.
3. Aktuell mode, tryck på den för att växla.
4. Omgivningstemperatur eller önskad temperatur efter ett tryck på 10
5. Indikerar aktuell status Röd om värme är aktiv
6. Generell manövrering för alla belysningsenheter i rummet.
7. Ändra börvärde (inaktivt om skärmen är låst)
8. Aktuellt rum.
9. Snabbval av rum.
10. Val mellan Bör och Ärvärde (önskad och aktuell temperatur)
11. Indikering av pilotwire (används bara i Frankrike)
12. Indikering av golvtetemperatur (om givare är ansluten)
13. Visas bara om skärmen är låst.

Tryck på « 3 » i menyn ovan för att komma till denna meny.



- **Comfort Mode**  : Sätt rummet i komfortläge,
- **Reduced Mode**  : Sätt rummet i reducerat läge.
- **Timer or Boost Mode**  : Temporär förändring. Ställ in timern(dagar, timma, minuter) och bekräfta och ange sedan önskad temperatur under inställd tid.
- **Frostskydd Mode**  : Används för att sätta rummet i frostskyddsläge.. (Frostskyddstemperaturen ställs in i Installationsmenyn 0-10 grader)
- **OFF Mode**  : Stäng av all värme, OBS risk för frostsador
- **Auto Mode**  : I detta läge följer temperaturen inställt program, den växlar mellan temperatur i Comfort och Reducerad.

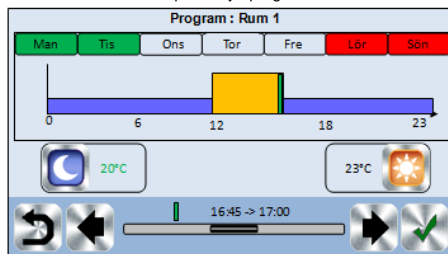
Tryck på  för att välja mellan :




a- Välj: För att välja ett befintligt program.


b- Skapa: För att se och modifiera ett befintligt program.



c- Ändra: För att skapa ett nytt program.



Markera de dagar som ska ha likadant program (i exemplet ovan Ewd,Thu, Fri).

Använd knappen  för att markera de tider denna temperatur ska gälla.

Använd knappen  för att markera de tider denna temperatur ska gälla.

Använd  och  för att flytta markörentill önskad tid.

Bekräfta programmet med ok, Dagar som har program markeras med grönt och dagar som inte ännu fått program markeras med rött. Alla dagar måste ges ett program (kan vara samma hela dagen)

d- Information: Visa aktivt program

Inbyggda program

P1: Morgon, kväll & helg.

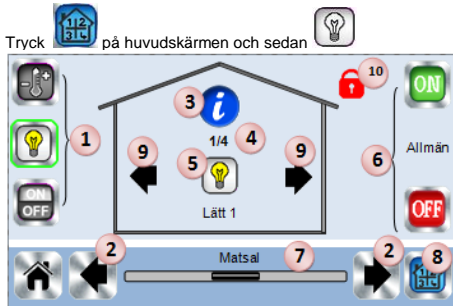
P2: Morgon, lunch, kväll & helg

P3: Dag & helg.

P4: Kväll & helg.

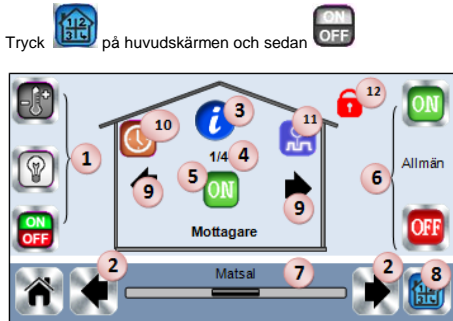
P5: Morgon, Kväll (badrum).

Belysningsenheter hantering



1. Välj typ av enhet (värme, belysning, On/Off). Dessa knappar syns bara om enhet är installerad i aktuellt rum (färg om aktiv).
2. Växla rum.
3. Information om aktuell belysningsenhet.
4. Visar aktuell enhet och antal enheter i rummet.
5. Indikerar aktuell status. Ett tryck växlar status.
6. Generell manövrering för alla belysningsenheter i rummet.
7. Aktuellt rum.
8. Snabbval av rum.
9. Visas bara om mer än en enhet är installerad i rummet. För att växla mellan de olika enheterna i rummet.
10. Visas bara om skärmen är låst.

ON/OFF-Enheter hantering



1. Välj typ av enhet (värme, belysning, On/Off). Dessa knappar syns bara om enhet är installerad i aktuellt rum (färg om aktiv).
2. Växla rum
3. Information om enheten.
4. Visar numret på aktuell enhet och totalt antal enheter i rummet.
5. Visar status på enheten. Ett tryck på knappen växlar status.
6. Generell hantering av alla ON/OFF-enheter i rummet.
7. Aktuellt rum.
8. Snabbval av rum.
9. Visas bara om mer än en enhet är installerad i rummet. För att växla mellan de olika enheterna i rummet.
10. Långt tryck för att växla mellan Auto och normalläge (färgad om aktiv)
11. Visas bara i Auto mode, tryck för att visa och redigera tidsprogram.
12. Visas bara om skärmen är låst.

Koppling

- Skapa rum om det inte finns
Skapa hus




- Koppla radio



- Välj typ av enhet (värme)
- Välj rum

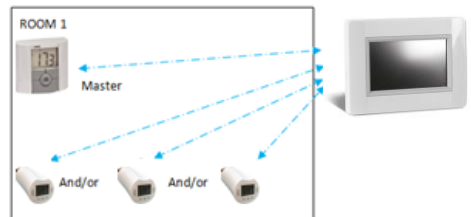
OBS: Mastern i rummet måste kopplas först.

- Sätt enheten i kopplingsläge (se enhetens manual).

- Starta kopplingen på centralen 
- Följ instruktionerna på skärmen (kontrollera att kopplingen lyckas)
- OBS.: Koppling pågår i ca 10 sek.

Typinstallationer (Värme)

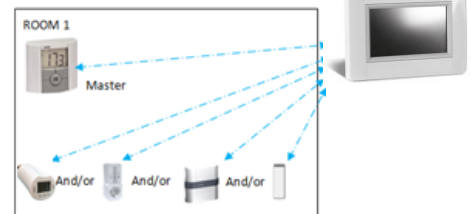
Typ 1:



I denna konfiguration:

- Koppla först termostaten innan övriga enheter.
- Aktuatorerna reglerar på termostatsens temperatur och börvärde.

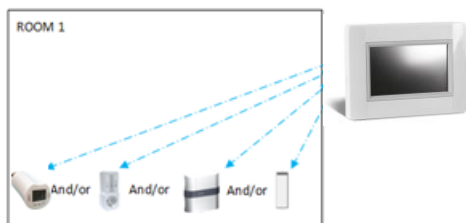
Typ 2:



I denna konfiguration:

- Koppla först termostaten innan övriga enheter.
- Alla enheter reglerar på termostatsens temperatur och börvärde.

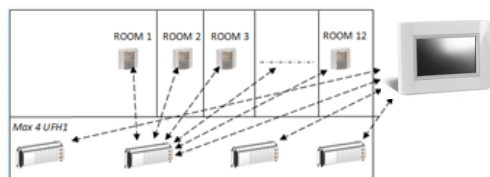
Typ 3 :



I denna konfiguration :

- ⇒ Radiatorerheten är kopplad som värmeenhet (reglerar på inbyggd givare)
- ⇒ BT-FR har ansluten golvgivare och arbetar med golvreglering.
- ⇒ BT-WR, BT-PR, BT-FR kan konfigureras som On/Off eller belysningsenhet

Typ 4 :



I denna konfiguration:

- ⇒ Varje UFH är kopplad med centralen. Termostaterna är kopplade med UFH.
- ⇒ Under koppling skapas automatiskt så många rum som det finns termostater kopplade till UFH. Rummen ges namn Rum1 osv. Namnen kan sedan ändras i meny skapa hus.

Tekniska Data

Omgivningstemperatur aktiv.	-30°C till +40°C
Omgivningstemperatur batteri	0°C till +40°C
Transport och förvaring	-30°C till +50°C
Elektriskt skydd	IP30
Elektrisk isolering	Class II
Temperature precision	0.1°C
Inställningsområde	
- Comfort	5°C till 30°C i 0.5°C steg
- Reduced	5°C till 30°C i 0.5°C steg
- Frostskydd	5°C till 10°C
Nätanslutning	85-265V 50-60 Hz
Radio Frekvens	868 MHz, <10mW.
Programversion	Användarinterface, visas i huvudmenys V xxx Wifikomunikation: Visas i WIFImeny V xxx
CE Direktiv:	R&TTE 1999/5/EC
Product har designats i överensstämmelse med följande normer och direktiv.	LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
SD kort	≤16GB (FAT)
WIFI	802.11b 802.11n Internationella kanaler (1-11)

Fjärrkontroll

Centralen måste anslutas till WIFI-nät som har Internetaccess

Öppna websidan för att manövrera din Central via <http://smarhome.wattselectronics.com/> eller ladda ner appen från Google (Android) eller App store (iPhone).

Skapa ett konto

Bekräfta din mailadress

Hämta en kopplingskod för att koppla din central till ditt konto. Kopplingskoden är giltig i 24 timmar.

I menyn WIFI status skriver du in kopplingskoden du fått på mail.

Efter några minuter kommer din Central att komma upp på skärmen. Du kan nu använda app eller webb för att övervaka eller ändra inställningar på din Central

