

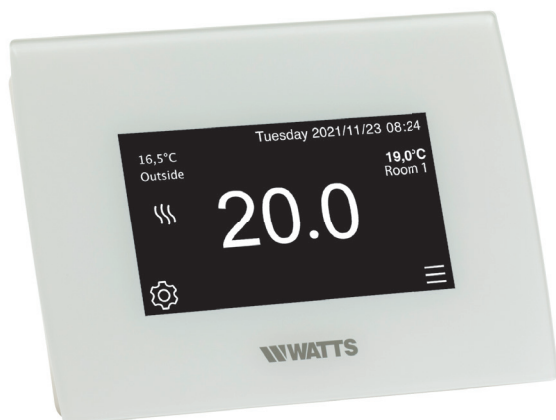
# BT-CT04 RF

Unité centrale Wifi

Vision® Wireless

**FR** Manuel d'utilisation

02-24



## TABLE DES MATIÈRES

<b>Informations générales</b> .....	<b>03</b>
<b>1. Présentation</b> .....	<b>04</b>
<b>2. Installation</b> .....	<b>04</b>
2.1 Séquence d'installation	
2.2 Installez votre centrale	
2.2.1 Montage mural	
2.2.2 Installation sur table (avec câble mini USB en option - vendu séparément)	
2.3 Description des principaux icônes d'écran	
2.3.1 Pictogrammes généraux et actions	
<b>3. Réglages</b> .....	<b>07</b>
3.1 Menu principal	
3.2 Paramètres utilisateur	
3.3 Configurez votre maison	
3.4 Appariez vos appareils à la centrale	
<b>4. Affectation d'un système hydraulique</b> .....	<b>11</b>
<b>5. Types d'installation (chauffage / climatisation)</b> .....	<b>12</b>
<b>6. Configurer le WiFi connexion pour télécommande par application mobile</b> .....	<b>15</b>
<b>7. Gestion et programmation des dispositifs de chauffage/ refroidissement</b> .....	<b>16</b>
7.1 Programmation de vos appareils	
7.2 Gestion ON/OFF des appareils	
<b>8. Commande vocale</b> .....	<b>21</b>
8.1 Amazon Alexa	
8.2 Google home	
8.3 Contrôles Google Home et Amazon Alexa	
<b>9. Maintenance</b> .....	<b>22</b>
<b>10. Caractéristiques techniques</b> .....	<b>22</b>
<b>11. Déclaration de conformité UE</b> .....	<b>23</b>
<b>12. Appareils compatibles</b> .....	<b>24</b>

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Avertissements de sécurité et instructions d'utilisation

- Ce produit doit être installé de préférence par un professionnel qualifié. Sous réserve du respect des conditions ci-dessus, le fabricant assume la responsabilité de l'équipement conformément aux dispositions légales. Toutes les instructions contenues dans ce manuel d'installation et d'utilisation doivent être respectées lors de l'utilisation du régulateur.
- Les défaillances dues à une mauvaise installation, une mauvaise utilisation ou un mauvais entretien annulent la responsabilité du fabricant.
- Toute tentative de réparation annule la responsabilité et l'obligation de garantie et de remplacement du fabricant.
- Risque d'explosion si les piles ne sont pas remplacées par le bon modèle.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



### Informations relatives à l'élimination et au recyclage

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante : [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu)

- 2012/19/UE (directive DEEE) : Les produits marqués de ce symbole ne peuvent pas être éliminés comme déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour un recyclage approprié, retournez ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou jetez-le aux points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)
- 2006/66/CE (directive sur les piles) : Ce produit contient une pile qui ne peut pas être éliminée comme déchet municipal non trié dans l'Union européenne. Consultez la documentation du produit pour obtenir des informations spécifiques sur la pile. La pile est marquée de ce symbole, qui peut inclure des lettres pour indiquer le cadmium (Cd), le plomb (Pb) ou le mercure (Hg). Pour un recyclage adéquat, retournez la pile à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, voir : [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)



## 1. PRÉSENTATION

Nous vous remercions d'avoir choisi **Vision® Wireless**, un système de communication sans fil pour le contrôle du système de chauffage et de refroidissement. Il permet une gestion multi-zones (jusqu'à 50) de votre système de chauffage électrique et hydraulique.

Principales caractéristiques de l'unité centrale :

- Écran tactile
- Interface via internet (WiFi)
- Montage mural avec alimentation électrique 85-265VAC (50-60) Hz
- Montage sur table avec support fourni et alimentation mini USB (0-5V) (vendue séparément)
- Communication RF uniquement avec les appareils **WATTS Vision®** (jusqu'à 40 m à l'intérieur, extensible avec répéteur)
- Capable de gérer jusqu'à 50 zones ou pièces et 4 circuits d'alimentation principaux avec une pompe ou une chaudière dédiée sur chacun
- Contrôle de plusieurs appareils de chauffage/refroidissement
- Logement pour carte SD pour la mise à jour du logiciel
- Menus intuitifs pour la gestion des appareils

Contenu de l'emballage :

- unité centrale
- Alimentation 230V encastrée
- support mural/de table
- Déclaration de conformité CE
- Guide d'installation rapide
- Cable mini USB et son bloc secteur
- Pied de support pour installation sur table

## 2. INSTALLATION

### 2.1 Séquence d'installation

Veuillez suivre la séquence d'installation ci-dessous :

**ÉTAPE 1** Installez votre unité centrale (voir 2.2 Installation de votre unité centrale)

**ÉTAPE 2** Créez votre maison/créez et nommez vos pièces (voir 3.3 Configurer votre maison). Veuillez noter que lors de l'appairage du WHC-03 HC RF avec l'unité centrale, les pièces sont automatiquement créées en fonction du nombre de thermostats RF.

**ÉTAPE 3** Appairez vos appareils à la centrale / attribuez-les aux pièces correspondantes (voir 3.4 Appairez vos appareils à la centrale) **Veillez charger la centrale pendant au moins 1 heure avant d'appairer les appareils déjà montés**

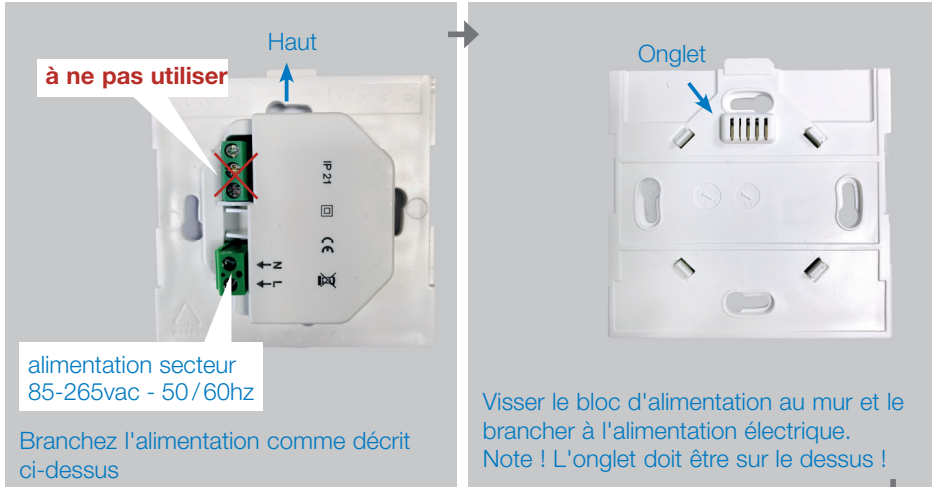
**ÉTAPE 4** Personnalisez les paramètres utilisateur de votre unité centrale (voir 3. Réglages)

**ÉTAPE 5** Configurez le WiFi pour le contrôle à distance de votre système via un smart-phone/une tablette (voir 6. Configurer le contrôle WiFi)

**ÉTAPE 6** Programmez vos appareils de manière à ce qu'ils fonctionnent selon un calendrier (voir 7. Gestion des dispositifs de chauffage/refroidissement)

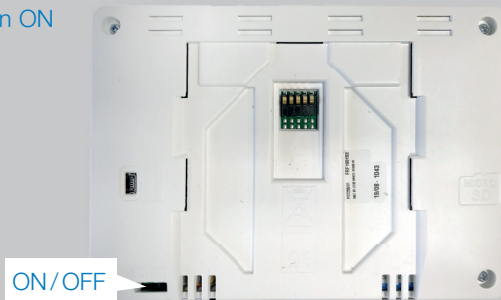
## 2.2 Installez votre centrale

### 2.2.1 Montage mural



Mettez l'interrupteur sur la position ON

Montez la centrale sur l'unité d'alimentation et faites-la glisser vers le bas pour l'accrocher. La centrale est prête à fonctionner.

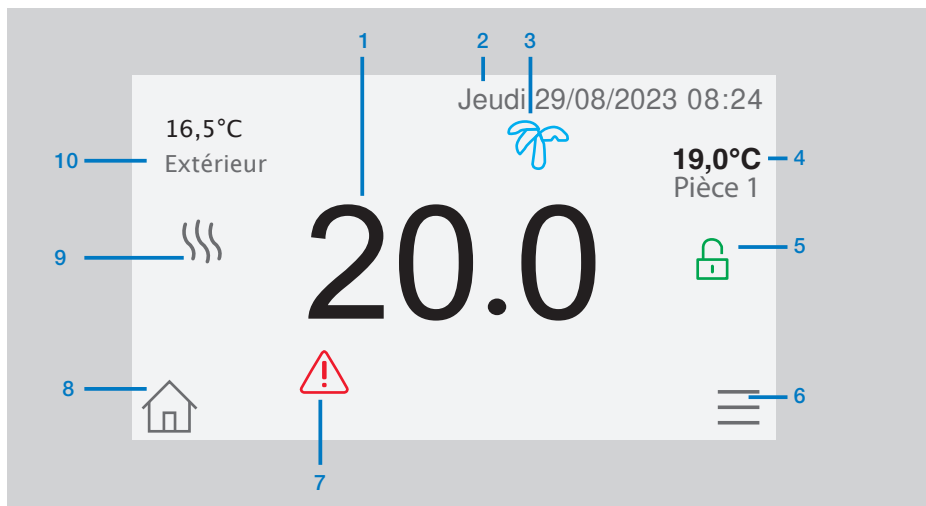


### 2.2.2 Installation sur table (avec câble mini USB en option - vendu séparément)

Connectez l'unité centrale avec le câble mini USB (5V, 1A) puis montez le repose-jambes dessus et mettez l'interrupteur sur la position ON. L'unité centrale est prête à fonctionner.

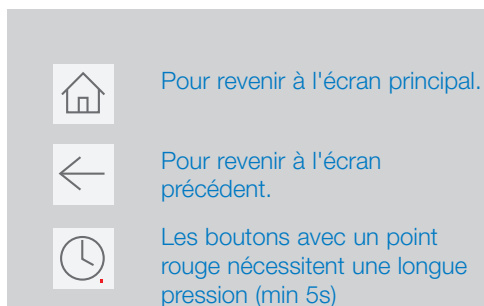


## 2.3 Description des principaux icônes d'écran



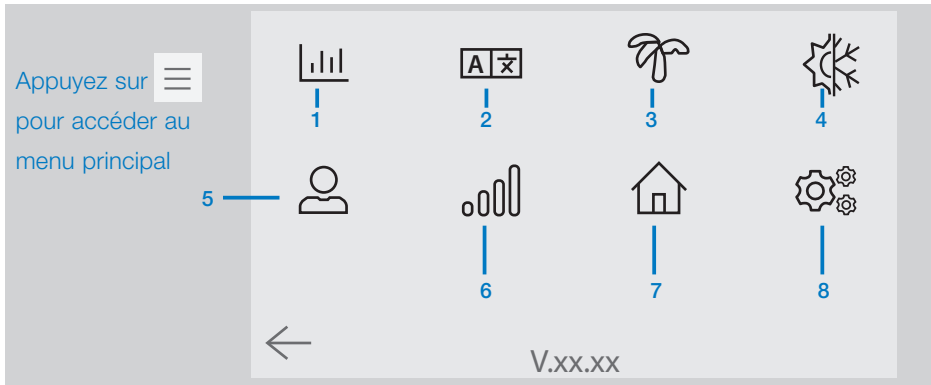
- 1 Heure actuelle ou température ambiante de la pièce. Faites votre choix en appuyant dessus.
- 2 Date
- 3 État du mode vacances.
- 4 Afficher la température ambiante de la pièce souhaitée.
- 5 Verrouillage de l'écran. Une pression longue permet de basculer entre le verrouillage et le déverrouillage.
- 6 Menu principal.
- 7 Drapeau d'erreur - appuyez sur cette touche pour accéder à RF, limites, alarmes.
- 8 Accès aux pièces (si la centrale est verrouillée - les réglages ne peuvent pas être modifiés).
- 9 L'état de la chaudière est affiché si elle est connectée à la centrale.
- 10 Température du capteur extérieur (nécessite un capteur extérieur)

### 2.3.1 Pictogrammes généraux et actions



## 3. RÉGLAGES

### 3.1 Menu principal



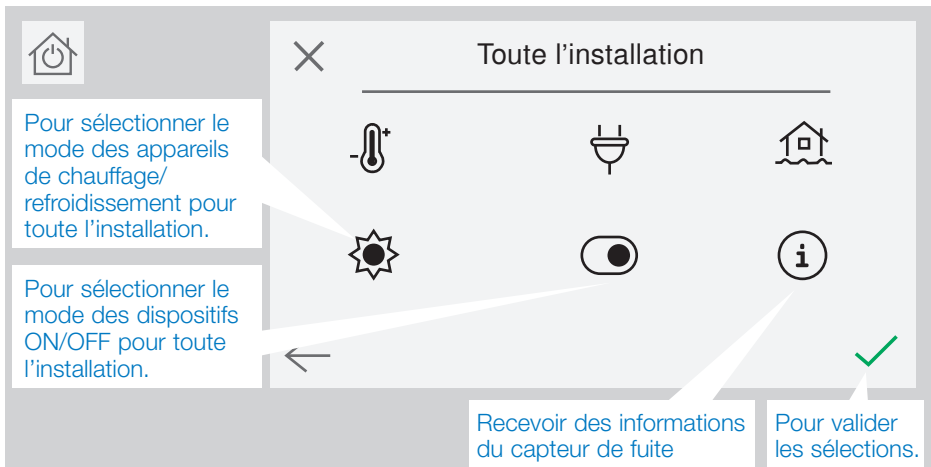
**1** **Menu des statistiques de consommation d'énergie.**

**2** **Langue (le drapeau de la langue actuelle est affiché).** 8 langues sont proposées. Si vous souhaitez sélectionner une autre langue, vous devez insérer le logiciel (disponible sur [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu).) sur une micro SD puis sélectionner la vôtre.

**3** **Vacances.**

- Pour définir les dates et l'heure de départ / retour.

- Utilisez ou pour sélectionner année/ mois/jour, heure et minute. Réglez et validez le mode de fonctionnement des appareils en mode congés. (même menu que le menu des commandes générales).



#### 4 Menu de gestion du mode chauffage/refroidissement.

Voir le chapitre « Contrôle du chauffage et du refroidissement »

#### 5 Menu des paramètres utilisateur.

Dans ce menu, vous pouvez régler :

- Heure, date (manuelle, automatique).
- L'heure et la date si l'appareil est en mode de mise à jour manuelle de l'heure.
- Été-Hiver (manuel, automatique).
- Unité de température (°C, °F).
- Rétro-éclairage.
- Économiseur d'écran (activé, désactivé).
- Utilisateur (interface) par défaut en usine.

#### 6 Menu WIFI.

Bouton de lecture (rafraîchissement).

Le mot de passe d'accès à Internet permet de relier votre unité centrale à votre compte Internet (voir ci-dessous) pour une commande à distance de votre système via Internet ou Smartphone.

Remarque : Lors de la première utilisation ou de la mise à jour du logiciel, attendez un certain temps jusqu'à ce que l'icône d'état verte soit active.

#### 7 Menu des commandes générales.

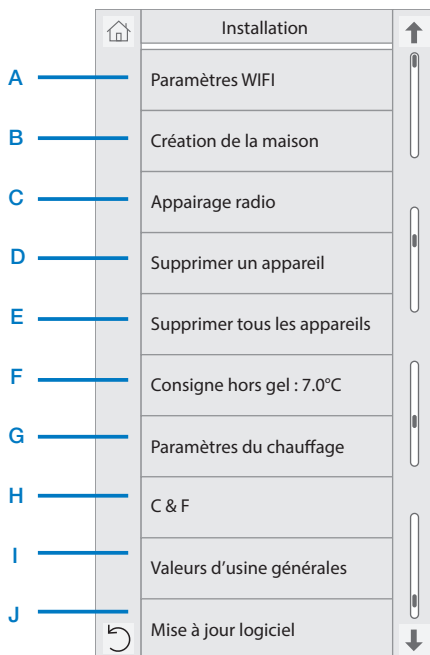
Utilisez ce menu pour mettre tous les mêmes types d'appareils dans le même mode de fonctionnement.

#### 8 Menu d'installation (pression longue)

##### A Réglages WIFI

Pour définir la configuration Wi-Fi (SSID et mot de passe), vous pouvez le faire manuellement ou en analysant les réseaux actifs.

La configuration demandant une inscription sur une page Web n'est pas prise en charge.



#### Statut WIFI :

0/2 : Unité centrale non connectée au routeur et au serveur WiFi

1/2 : Unité centrale connectée au routeur WiFi (pas au serveur)

2/2 : Unité centrale connectée au routeur WiFi et au serveur (l'appairage de la centrale à un compte est nécessaire)

**Remarque :** La connexion à Internet est recommandée avec des routeurs WiFi certifiés (<http://www.wi-fi.org/certification>).

**Remarque :** Temps d'appairage automatique au routeur WiFi avec la clé WEP : 3-4 min, avec la clé WPA2 : 1 min.

Remarque : Pour le scan du réseau, répétez au moins deux fois l'opération si le réseau WiFi souhaité n'est pas affiché. Si le réseau WiFi souhaité n'est toujours pas affiché, entrez les paramètres WiFi manuellement



### B Création de la maison

Voir la section création de maison.

### C Appairage radio

Voir la section d'appairage de la radio.

### D Supprimer un appareil

Sélectionnez le type d'appareil, puis l'appareil.

### E Supprimez tous les appareils

Tous les appareils installés dans le système seront supprimés (les pièces seront conservées).

### F Consigne d'antigel

Vous pouvez définir la consigne d'antigel comme référence pour l'ensemble de l'installation.

### G Réglage du chauffage

Il est possible de fixer des limites de consigne (min/max) par zone et le décalage attribué aux appareils travaillant à la régulation des capteurs de sol.

### H Réglages de chauffage/ refroidissement :

Vous pouvez paramétrer l'installation :

- en mode chauffage,
- en mode refroidissement ou
- en mode manuel.

Si vous réglez l'appareil en mode manuel, l'icône  apparaît dans le menu principal.

### I Réglage général d'usine par défaut

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

La configuration demandant un enregistrement sur une page Web n'est pas prise en charge.

### J Mise à jour du micrologiciel

Pour mettre à jour le logiciel, avec la carte SD. Le système est qualifié pour fonctionner avec des cartes SD inférieures ou égales à 16 Go.

Sélectionner  pour continuer (appuyer longuement)

Veillez attendre la fin de la procédure de mise à jour (l'icône WiFi doit être disponible pour la centrale WiFi) avant de retirer la micro SD de l'unité centrale. Le logiciel et la procédure de mise à jour de l'unité centrale sont disponibles sur [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu).

## 3.2 Paramètres utilisateur

### Réglage date/heure →

La date et l'heure peuvent être réglées manuellement ou automatiquement.

Si auto est sélectionné, l'emplacement doit être défini sur le smartphone ou l'application Web. Ensuite, l'appareil obtiendra automatiquement l'heure actuelle d'Internet (la connexion Wi-Fi est obligatoire).

### Langage →

Paramètres de langue – voir la section MENU PRINCIPAL

### Personnalisation →

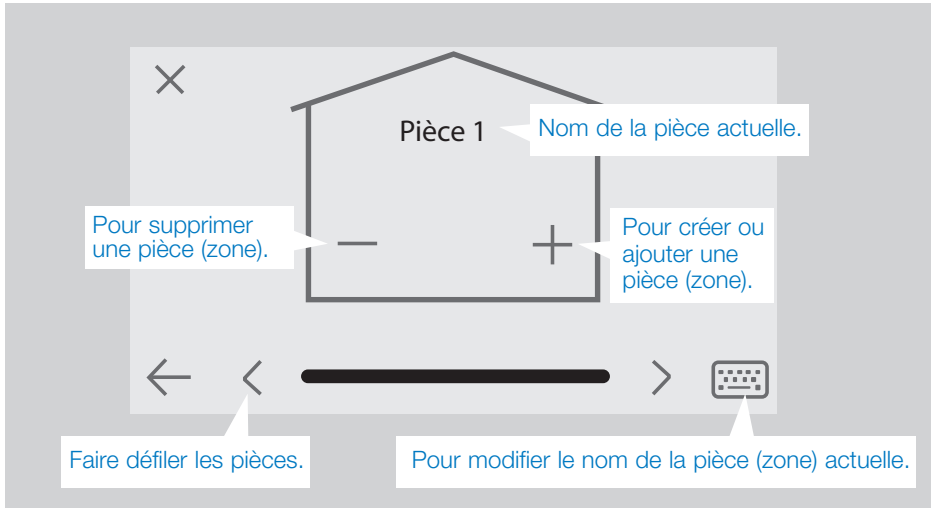
Paramètres de personnalisation (couleur de fond, luminosité de l'écran, etc.). Voir "Menu Paramètres utilisateur" dans la section MENU PRINCIPAL pour plus d'informations.

## 3.3 Configurez votre maison

### → → → Création de la maison

Maintenant, vous devez « créer » votre maison - une liste de pièces où divers appareils tels que des thermostats seront placés.

Créez toutes les pièces et renommez-les (par exemple, salle 1 = cuisine, salle 2 = salon, etc.)



### 3.4 Apparez vos appareils à la centrale

- Installez vos appareils (voir les manuels des appareils concernés)
- Créez la pièce si elle n'existe pas (voir section 3)
- Allez à l'appairage des radios



- Choisissez le type d'appareil (chauffage, appareil On/Off, etc.)
- Choisissez la pièce
- Remarque : Le maître (WFC-03 HC avec thermostat) doit d'abord être jumelé
- Mettre l'appareil en mode de couplage (reportez-vous au manuel de l'appareil)
- Démarrer l'appairage sur la Central  
→ ((o))


• Suivez les instructions données par la centrale (vérifier sur l'appareil que l'appairage est réussi, se référer à la notice de l'appareil)

- Remarque : Temps d'appairage automatique en cas de perte de communication RF : 10s.
- Remarque : Appairage du répéteur : Sélectionnez n'importe quel type d'appareil, n'importe quelle pièce et ne pas tenir compte du message d'échec d'appairage sur l'unité centrale à la fin de la procédure. La LED doit être verte fixe sur le répéteur.

- Vérifier la bonne installation



Dans le menu appairage radio, choisissez test RF de l'installation.

Vous aurez un avertissement  dans le menu d'accueil pour les communications d'erreurs RF. Le drapeau d'avertissement doit apparaître pendant 10mn maximum. Il disparaît s'il n'y a plus de problèmes de communication. Sinon, vérifiez les appareils présentant des erreurs RF, essayez de les déplacer à un autre endroit et répétez la procédure.

## 4. AFFECTATION D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE


Dans une installation, il peut être nécessaire de commander des dispositifs tels que des pompes, des entraînements de vannes ou des producteurs de chaleur ou de froid, dès qu'il existe une demande de chauffage ou de refroidissement sur au moins une zone. Avec **Vision® Wireless**, il est possible de commuter jusqu'à 4 de ces appareils via la fonction « circuit hydraulique ».


Chacun de ces 4 circuits possibles peut être commandé par un seul récepteur radio.


### ÉTAPE 1 : Définissez quel dispositif est affecté à un circuit hydraulique


Avec le plan de votre installation, définissez quels appareils se trouvent sur le « circuit 1 ».

Ensuite, à l'aide de la centrale, appairez et configurez tous ces appareils sur le circuit 1.

→  entrez une zone (pièce) qui appartient au circuit 1,



→  et sélectionnez un appareil du circuit 1 (boîtier de raccordement radio, récepteur radio ou tête thermostatique de radiateur)

-- →  Vous êtes maintenant entré dans le menu de configuration de l'appareil. **Sélectionnez le menu « Réglages de chauffage » et assurez-vous que « Chauffage hydraulique » est sélectionné**

-- →  Vous pouvez maintenant sélectionner le circuit hydraulique relié à ce récepteur (par ex. le circuit 1).

→  → 

Répétez la procédure pour chaque appareil de la pièce (zone) que vous voulez relier


au circuit hydraulique. D'autres appareils peuvent être sélectionnés à l'aide des boutons  ou  en haut du nom de l'appareil.

Répétez la procédure pour chaque pièce (zone) que vous voulez relier au circuit hydraulique 1. Si vous avez affecté toutes les pièces/tous les appareils, répétez la procédure pour tous les autres circuits hydrauliques.

### ÉTAPE 2 : appairage du circuit hydraulique du récepteur radio avec l'unité centrale

Pour chaque circuit, vous pouvez relier un récepteur de circuit pour piloter les dispositifs de pompe, l'entraînement de vanne ou le générateur de chaleur/de froid du circuit. Ceci peut être fait par exemple par BT-WR02 RF.

 -- →  →  **Appairage radio**

Sélectionnez « Circuit », puis choisir le numéro du circuit, par exemple le circuit 1. Mettez le récepteur radio en mode d'appairage (BT WR02 RF). → 

Répétez la procédure pour les circuits hydrauliques supplémentaires.

### Installations de chauffage et de refroidissement

Si votre installation comprend à la fois des fonctions de chauffage et de refroidissement, vous pouvez passer du chauffage au refroidissement manuellement ou automatiquement :

- Si vous avez un WFC-03 HCM RF dans votre kit d'installation en tant que « Maître » (voir les instructions manuelles de l'appareil), tout est automatique, vous n'avez rien à faire
- Pour tous les autres cas, vous devez effectuer le changement manuellement :

 →  → et aller dans "H&C".

Vous aurez alors le choix entre « Chauffage seul », « Refroidissement seul » ou

« Réversible manuel ». Avec cette dernière option, vous créez un raccourci dans le menu principal où vous pouvez facilement changer de mode de chauffage et de refroidissement



**Notes :**

- En mode Refroidissement, le mode Réduit et le mode Antigél sont inactifs :

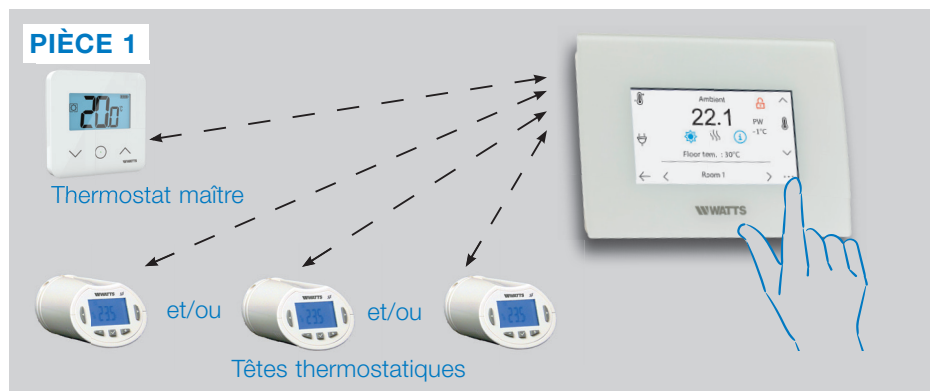
l'icône  est affichée

au lieu de  ou 

- Dans le thermostat, l'utilisateur peut configurer le paramètre « Cold » qui permet à la zone de produire ou non du refroidissement. S'il est réglé sur « Non », et si le mode de la zone est « Refroidissement », la zone ne fera pas de refroidissement.

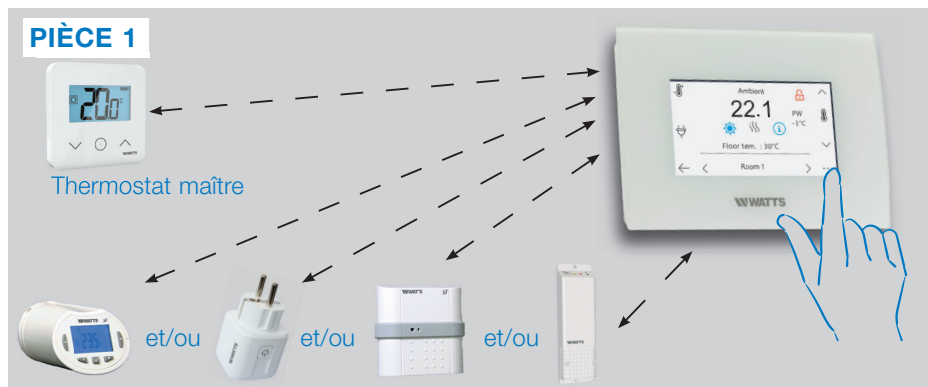
## 5. TYPES D'INSTALLATION (CHAUFFAGE / CLIMATISATION)

### TYPE 1 Dans cette configuration :



- Jumelez d'abord le thermostat (maître) avec la centrale avant de jumeler les autres appareils (configurés comme appareils de chauffage).
- Les têtes thermostatiques se régulent selon la température du thermostat.

## TYPE 2 Dans cette configuration :



- Jumelez d'abord le thermostat (maître - configuré comme appareil de chauffage) à la centrale avant de jumeler les autres appareils.
- Les autres appareils se régulent selon la température du thermostat.

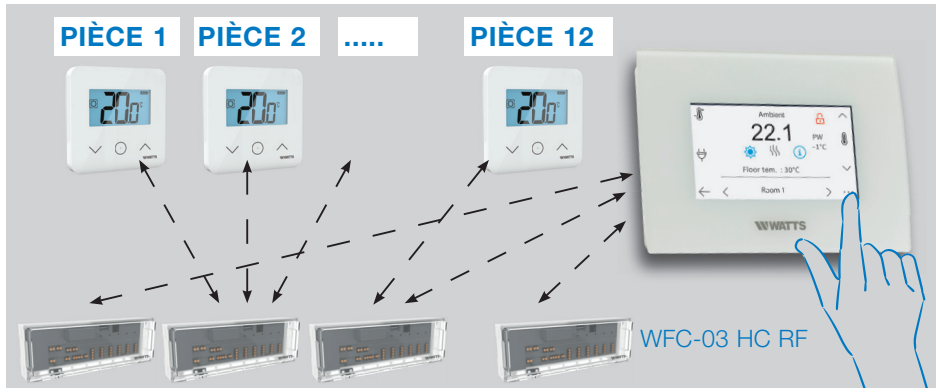
**Attention !** Dans ce type d'installation, le thermostat (MASTER) doit être en mode de régulation Air (et non sol ou Air + sol).

## TYPE 3 Dans cette configuration (pas de thermostat) :



- BT-TH configuré comme appareil de chauffage. BT-PR, BT-FR, BT-WR peuvent être configurés comme On / Off ou des dispositifs d'éclairage.

**TYPE 4** Dans cette configuration :



- Chaque thermostat est d'abord jumelé avec le WFC-03 HC RF approprié, puis le ou les WFC-03 HC RF sont jumelés avec la centrale
- Lors de l'appairage, la centrale crée automatiquement les pièces en fonction du nombre de thermostats (pièces) des WFC-03 HC RF.

## 6. CONFIGURER LE WIFI CONNEXION POUR TÉLÉCOMMANDE PAR APPLICATION MOBILE

### ÉTAPE 1 Connectez l'unité centrale à votre réseau WiFi :



- Choisissez les paramètres WiFi
- Choisissez Rechercher un réseau (recherche de votre WiFi)
- Choisissez votre WiFi dans la liste et entrez votre mot de passe WiFi habituel
- Observez le décompte de l'appareil de 120 à zéro
- Assurez-vous que la centrale est maintenant connectée au réseau WiFi avec une adresse IP (le statut WiFi devrait indiquer 1/2)




Si après plusieurs tentatives, la connexion échoue, connectez la centrale au WiFi manuellement.

### ÉTAPE 2 Téléchargez l'application sur votre appareil :

- Pour PC : cliquez sur ce lien ou copiez/collez cette URL sur votre navigateur Web <http://smarthome.wattselectronics.com/mobile/dist/#/login>
- Pour les Smartphones : téléchargez l'application **WATTS Vision®** de l'App store ou de Google Play.

### ÉTAPE 3 Créer un compte

- Entrez vos coordonnées et sélectionnez la langue.
- Sélectionnez « Valider » (un courriel vous sera envoyé avec un lien).
- Allez sur votre email et cliquez sur le lien.
- Retournez sur votre compte App et suivez les instructions à l'écran.
- Demandez un code de jumelage pour relier votre unité centrale. Le code de jumelage (valable 24h) est envoyé dans votre boîte de réception.

Dans le menu d'état du WiFi  de la centrale, entrez le code d'appariement (mot de passe d'accès à Internet).

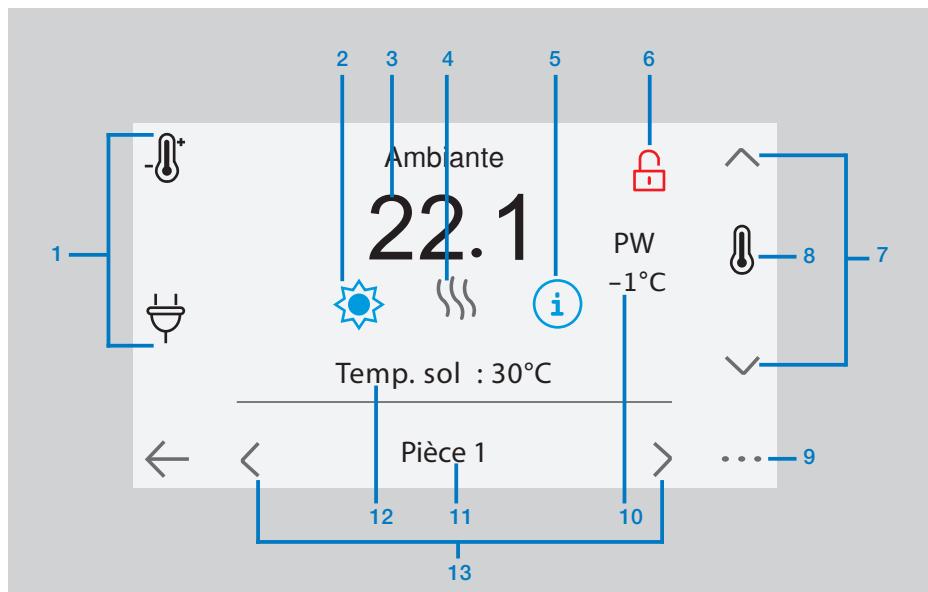
Votre unité centrale devrait apparaître après quelques minutes dans l'application ou la page Web. Cliquez sur le bouton d'actualisation si nécessaire. **L'état du WiFi devrait être 2/2.**



Attention ! L'affichage de toutes les pièces et de tous les appareils dans l'application peut prendre jusqu'à quelques heures. Vous pouvez alors faire fonctionner votre unité centrale depuis n'importe où.

Watts n'est pas responsable du bon fonctionnement des appareils connectés, ni des dommages potentiels causés par un mauvais fonctionnement ou une utilisation incorrecte des appareils et des dispositifs connectés.



## 7. GESTION ET PROGRAMMATION DES DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE/CLIMATISATION

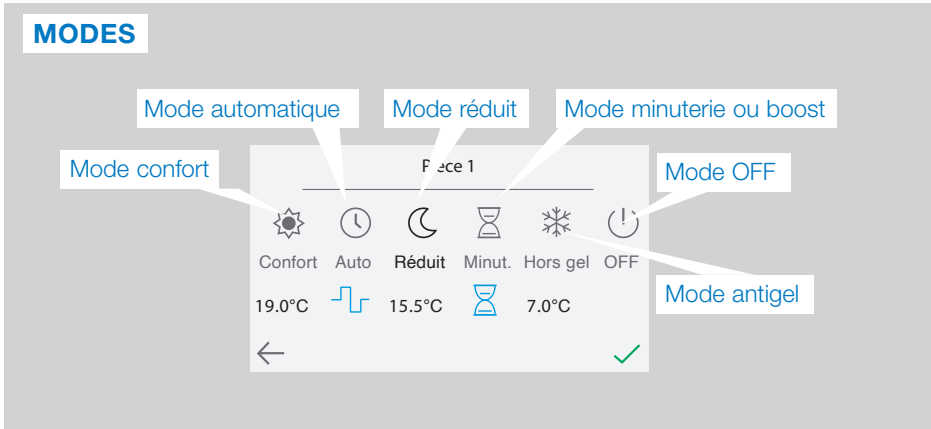



→  dans l'écran principal et après avoir sélectionné la pièce → 


- 1 Choix du type d'appareil (chauffage/refroidissement, marche/arrêt). Ces touches ne sont affichées que si un type d'appareil est installé dans la pièce (coloré si actif).
- 2 Mode actuel, appuyez sur cette icône pour entrer dans le menu où vous pouvez changer le mode de fonctionnement actuel.
- 3 Température ambiante ou température de réglage (consigne) ou humidité après une pression sur 8.
- 4 Indicateur de chauffage/refroidissement (animé si demande).
- 5 Informations sur les appareils de chauffage/refroidissement installés dans la pièce
- 6 S'affiche uniquement si l'écran est verrouillé.
- 7 Réglez le point de consigne actuel (désactivé si l'écran est verrouillé).
- 8 Pour afficher la température ambiante ou de réglage ou l'humidité en 3.
- 9 Accès rapide à la pièce désirée.
- 10 État du fil pilote.
- 11 Nom de la pièce actuelle.
- 12 Température du sol si régulation du sol.
- 13 Changement de pièce.





→  pour accéder au menu modes :



→  **Mode confort** : Réglez la pièce en mode confort. Si elle reste active, la température de confort sera suivie en permanence.

→  **Mode réduit** : Réglez la pièce en mode réduit. Si elle reste active, la température réduite sera suivie en permanence.

→  **Minuterie ou mode Boost** : Dérogation temporaire. Réglez la durée de la minuterie (jours, heures, minutes) en appuyant sur le bouton , puis validez et réglez la température souhaitée sur l'écran principal.

→  **Mode antigel** : Utilisez ce mode pour mettre votre pièce en mode antigel (la température est réglée dans le menu Installation)

→  **Mode OFF** : Pour éteindre l'appareil (pièce en mode arrêt). Attention ! Dans ce mode, votre installation peut geler !

## 7.1 Programmation de vos appareils

→ **Mode Auto** : Dans ce mode, la température ambiante suit le programme que vous avez choisi. Vous pouvez choisir entre des programmes existants ou en créer un nouveau que vous pouvez modifier comme vous le souhaitez.

→ pour choisir entre :

Utilisez la touche Confort pour sélectionner les plages horaires pendant lesquelles la température de confort sera suivie (plage orange)

- et le bouton Réduit pour sélectionner les plages horaires pendant lesquelles la température réduite sera suivie (plage bleue)

- Utilisez les flèches et pour placer le curseur sur les heures souhaitées.

Validez le programme ; les jours validés sont alors surlignés en vert (sur cet exemple : mercredi, jeudi et vendredi).

Les jours qui ne sont pas programmés sont affichés en gris.

- Information pour voir le programme en cours

- Programmes par défaut :

**P1** : matin, soir et week-end.

**P2** : matin, midi, soir et week-end.

**P3** : jour et week-end.

**P4** : soir et week-end.

**P5** : matin, soir (salle de bain).

### ATTENTION :

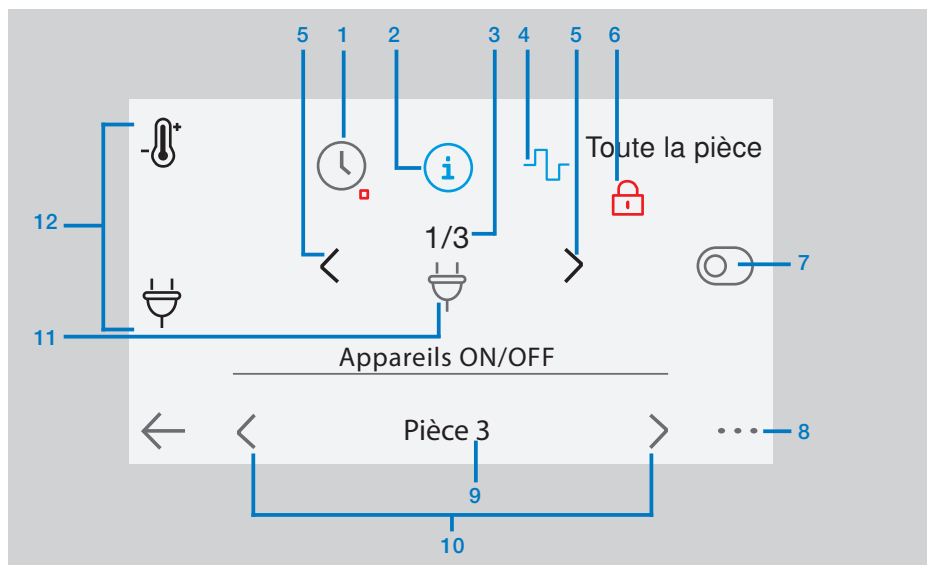
- lorsque la centrale est connectée à l'application, la modification des programme ne peut se faire que via l'application.

Si vous souhaitez modifier localement le programme sur la centrale lorsque connectée à l'application, vous devez déconnecter la centrale en réinitialisant le wifi.

n.b: si vous souhaitez reconnecter la centrale à l'application, les programmes de la centrale ne seront pas synchronisés

## 7.2 Gestion On/off des appareils

→ dans l'écran principal et



- 1 Appuyez longuement pour passer du mode automatique au mode normal (coloré si actif).
- 2 Informations sur l'appareil.
- 3 Indique à la fois le numéro de l'appareil actuel/le nombre d'appareils dans la pièce.
- 4 Affiché uniquement si l'appareil est en mode Auto, appuyez pour accéder et modifier le programme de l'appareil.
- 5 Seulement affiché si le nombre d'appareils est supérieur à 1 ; utilisé pour sélectionner les appareils dans la pièce.
- 6 S'affiche uniquement si l'écran est verrouillé.
- 7 Gestion générale de tous les appareils ON/OFF de la pièce.
- 8 Accès rapide à la pièce désirée.
- 9 Pièce actuelle.
- 10 Changement de pièce.
- 11 Indique le statut ON/OFF. Une pression sur ce bouton permet de changer l'état de l'appareil.
- 12 Choix du type d'appareil (chauffage/refroidissement, marche/arrêt). Ces touches ne sont affichées que si un type d'appareil est installé dans la pièce (coloré si actif).

## 8. COMMANDE VOCALE

Le but est de lier votre compte Watts Vision à votre compte Google Home ou Amazon Alexa.

### 8.1 Amazon Alexa

1. Déclenchez la compétence Watts Vision disponible dans le menu Compétences et jeu de l'application Alexa.
2. Connectez-vous à votre compte Watts Vision dans l'application Alexa pour lier votre compte Watts Vision à votre compte Alexa.
3. Dans le menu des appareils, le menu thermostat devrait être disponible.

### 8.2 Google home

1. Dans l'application Google Home, sélectionnez Paramètres, Services, travaillez avec Google et déclenchez le service Watts Vision.
2. Connectez-vous à votre compte Watts Vision dans l'application Google Home.
3. Sélectionnez : Thermostat

### 8.3 Contrôles Google Home et Amazon Alexa

Allumer/éteindre la prise électrique
Régler le salon à 21 degrés
Quelle est la température du salon ?
Quelle est la consigne du salon ?
Rends plus / moins chaud le salon
Mets le thermostat en mode Economiseur d'énergie (Google home) Mets le thermostat en mode automatique / confort / Eco / OFF
Éteins le chauffage (Alexa/Google home)

### Modes de correspondance

Google home et Amazon alexa	Application Watts Vision
Mode chauffage	Mode confort
Mode automatique	Mode programme
Mode Eco	Mode Eco

En raison du choix de conception de l'application Google home, le mode automatique ne peut pas être défini via l'application Google Home. Le mode automatique ne peut être réglé que par la parole.

## 9. MAINTENANCE

### Nettoyage de l'unité centrale

Dépoussiérez doucement l'extérieur de la centrale avec un chiffon doux et non pelucheux. Si la centrale a besoin d'un nettoyage plus approfondi :

- Humidifiez légèrement un chiffon doux et propre avec de l'eau.

Pour plus d'informations, veuillez visiter <https://wattswater.eu/catalog/regulation-and-control/watts-vision-smart-home/>

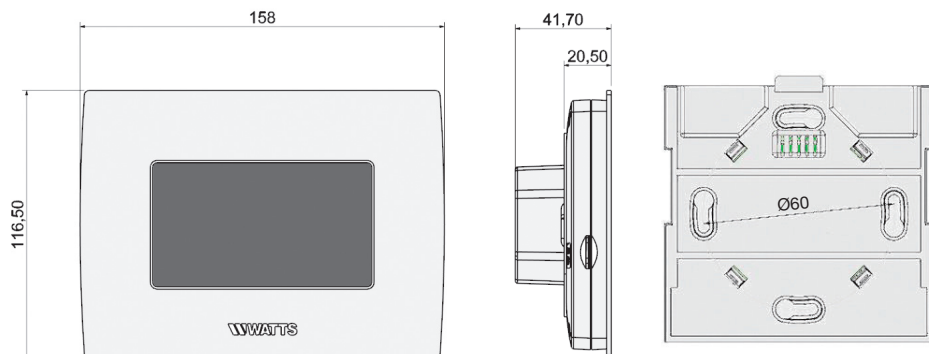
- Essorez le tissu pour éliminer l'excès d'eau.
- Essuyez doucement l'écran et les côtés de la centrale, en vous assurant qu'aucune goutte d'eau ne s'accumule autour du produit.

Important : Ne pas vaporiser directement la centrale avec de l'eau, ni utiliser des solutions de nettoyage ou des produits de polissage, car cela pourrait endommager la centrale.

## 10. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

C'est un dispositif de contrôle électronique

Finalité du contrôle	Radio commande automatique
Construction du contrôle	Commande électronique montée indépendamment
Type d'action	Type 1 seulement
Classe de logiciel	Classe A
Degré de contrôle de pollution	2
Température pour l'essai de pression de la bille	75°C
Température de fonctionnement, connecté. Température d'expédition et de stockage	-30°C à +40°C -30°C à +50°C
Protection électrique Isolation électrique	IP30 Catégorie II
Précision de la température	0,1°C (à partir du thermostat)
Plage de température de réglage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort</li> <li>• Réduit</li> <li>• Antigel</li> </ul>	5°C à 30°C par pas de 0,5°C 5°C à 30°C par pas de 0,5°C 5°C à 10°C
Alimentation électrique	85-265V, 50-60 Hz
Tension de choc nominale	2500V
Bande de fréquence - ERP - Portée	868.3 Mhz +/- 300 KHz – ERP < 25mW portée <40m en intérieur, <100m en espace ouvert
Version du logiciel	Interface utilisateur Montré sur le menu principal V.xx.xx Communication WiFi : Montré sur le menu WiFi xx.xx
Carte SD	<= 16 Go (FAT)
WIFI	802.11b - 2.4GHz - 802.11g - 2.4GHz
Dimensions	Largeur : 158 mm, Hauteur : 116,50 mm, Profondeur : 20,5 mm
Poids (unité centrale + alimentation + support de table)	0,635 kg

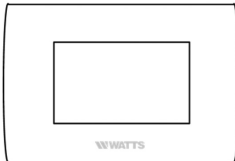


## 11. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Par la présente, Watts Electronics déclare que l'équipement radio est conforme à la législation communautaire d'harmonisation pertinente :

Désignation	Description	Lien
Directive Basse Tension (DBT) 2014/35/EU	La directive basse tension (DBT) (2014/35/UE) garantit que les équipements électriques dans certaines limites de tension offrent un niveau élevé de protection aux citoyens européens et bénéficient pleinement du marché unique.	2014/35/UE
Directive sur la Compatibilité Électromagnétique (EMC) 2014/30/UE	La directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/UE garantit que les équipements électriques et électroniques ne génèrent pas ou ne sont pas affectés par des perturbations électromagnétiques.	2014/30/UE
Équipement radio Directive (RED) 2014/53/EU	La directive 2014/53/UE relative aux équipements radio (RED) établit un cadre réglementaire pour la mise sur le marché des équipements radioélectriques.	2014/53/UE
Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS), Directive 2011/65/ UE	Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.	2011/65/EU
Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	La directive DEEE (2012/19/UE) vise à réduire la quantité de déchets d'équipements électriques et électroniques qui aboutissent dans les décharges.	2012/19/EU
Écoconception et étiquetage énergétique - Directive 2009/125/ CE et règlement (UE) 2017/1369	Exigences d'écoconception pour les appareils de chauffage locaux.	2017/1369
Directive 2001/95/CE relative à la sécurité générale des produits	S'assurer que seuls des produits sûrs sont vendus sur le marché	2001/95/EC

## 12. APPAREILS COMPATIBLES

						
		Panneau de chauffage hydraulique	Panneau de chauffage électrique (P) Plancher électrique (F)	Chauffage(H)/ Refroidissement(C)	Régulation hydraulique du sol	Interrupteur marche/arrêt
BT-A02 RF BT-D02 RF BT-DP02 RF BT-D03 RF BT-DP03 RF	Thermostats sans fil	√	P F	HC	√	
BT-TH03 RF	Tête thermostatique électronique pour radiateur hydraulique	√		H		
BT-FR02 RF	Récepteur encastré. Contact sous tension 16A		P F	HC	√	√
BT-WR02 RF	Récepteur mural. Contact sous tension 10A		P	HC	√	√
BT-WR02 HC RF	Récepteur mural. 2 relais à contact libre 5A			HC	√	
BT-WR02 FC RF	Récepteur mural. Contact libre 10A		P	HC	√	√
PR03 RF 230	Fiche EU pour l'entraînement d'un appareil de chauffage électrique ou d'un appareil électrique. Contact sous tension 10A 230VAC		P	HC		√
WFC-03 HC RF	Maître 6 ou 10 zones pour le chauffage et le refroidissement hydraulique par le sol			HC	√	
WFC-03 HCM RF *	Chauffage et refroidissement par le sol			HC	√	
RÉPÉTITEUR	Extension de la gamme RF					

\* WFC-03 HC RF obligatoire

### Dispositifs / limitations maximaux

- 50 appareils maîtres (thermostats) de chauffage/refroidissement de pièces/zones et 50 appareils esclaves de chauffage/refroidissement (récepteurs).
- 25 appareils ON/OFF avec programme hebdomadaire avec pas de 15 min.

- 25 détecteurs de fuite
- Vous devrez peut-être utiliser un répéteur RF de Watts si vous souhaitez étendre la plage RF.

Les descriptions et les photographies contenues dans cette fiche technique sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute amélioration technique et conceptuelle à ses produits sans préavis. Garantie : Toutes les ventes et tous les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'assentiment de l'acheteur aux conditions générales de Watts qui se trouvent sur son site Web à l'adresse [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr). Watts s'oppose par les présentes à toute condition, différente ou supplémentaire aux conditions de Watts, contenue dans toute communication de l'acheteur sous quelque forme que ce soit, à moins qu'elle ne soit convenue par écrit et signée par un dirigeant de Watts.



**Watts Electronics S.A.S**

B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, France,

T: +33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,

[www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu)

contacts Watts en Europe: <https://wattswater.eu/watts/contacts/>