

# Séries BT-CT02 RF

Unité centrale - Système **WATTS** Vision®

## Documentation technique



## Description

WATTS Vision® vous permet de programmer et d'afficher les réglages pour chaque système de chauffage et/ou de refroidissement multizones (jusqu'à 50 zones).

Il s'agit d'un système sans fil qui utilise les thermostats Séries BT-D02/03 RF pour contrôler la température des pièces et les contacts à distance.

Le système WATTS Vision® connecté en WIFI permet un contrôle à distance total du système via l'application tablette, smartphone dédiée (pour iOS ou Android) ou via votre ordinateur.



### BT-CT02 RF-WiFi

L'unité de commande centrale WATTS Vision® gère les systèmes de chauffage et de climatisation au sol, les radiateurs (fonctionnant à l'eau ou à l'électricité), l'éclairage et autres appareils électriques.

Grâce à un module Wi-Fi intégré, vous pouvez gérer et surveiller tous les paramètres de contrôle de votre maison à partir d'une simple application sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

Type	Code réf.	Description
BT-CT02 RF-WiFi	P07255	Centrale WATTS Vision®

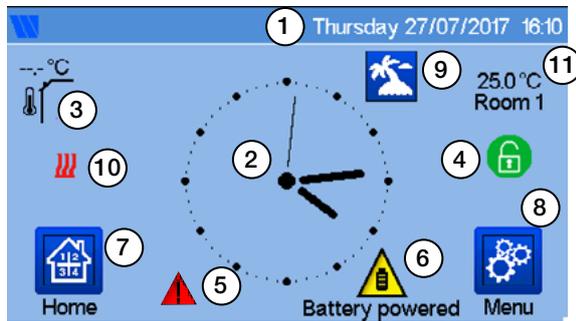
- Écran tactile capacitif couleur de 4,3".
- Interface Web (Wi-Fi). Peut être connecté à Internet.
- Fixation murale avec alimentation de 85-265 V, 50-60 Hz.
- Montage sur table avec socle, câble d'alimentation (0-5V) vendu séparément.
- Fonctionne avec une batterie intégrée (pour la phase de réglage uniquement).
- Communication RF avec d'autres appareils rattachés à la Séries WATTS Vision®.
- Gère les systèmes de chauffage, les appareils d'éclairage et les prises de commande Marche/Arrêt.
- Mises à jour par carte micro SD.
- Menus conviviaux de gestion des appareils.
- 50 appareils de chauffage maîtres (thermostats) et 50 appareils de chauffage esclaves (récepteurs).
- 25 appareils MARCHE/ARRÊT avec programme hebdomadaire par incréments de 15 min.
- 50 appareils d'éclairage (par MARCHE/ARRÊT).

N.B. : il sera peut-être nécessaire d'utiliser un répéteur RF Watts pour élargir la plage du signal RF de l'unité centrale.

Caractéristiques techniques	
Température de service (alimentation 220 V)	-30 à 40°C
Température de service (pile)	0 à 40°C
Indice de protection IP	IP30
Classe de protection	Classe II
Précision de contrôle de la température	0,1°C
Plages de température (utilisation)	PID
- Confort	5 à 30°C (incréments de 0,5°C)
- Éco	5 à 30°C (incréments de 0,5°C)
- Hors Gel	5 à 10°C
Alimentation (montage mural encastré)	85-265 V, 50-60 Hz
Fréquence radio	868 MHz, <10mW
Distance de transmission	<40 m à l'intérieur <100 m espace ouvert
Version du logiciel	Affichée sur la page principale V xxx
Directives	CEM 2014/30/UE
	Basse tension 2014/35/UE
	RED 2014/53/UE
	DSGP 2001/95/CE
	RoHS 2011/65/UE

## Fonctionnement

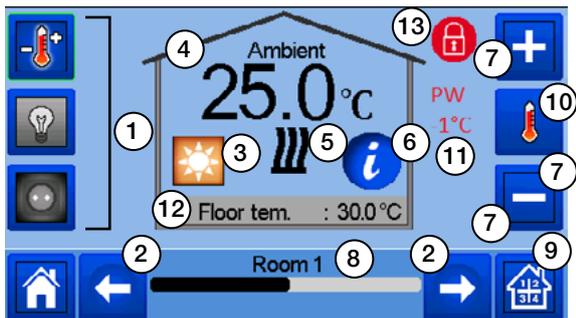
### Page-écran initiale



- 1 - Date.
- 2 - Affiche l'heure ou la T° ambiante de la pièce ou de la zone. Vous pouvez sélectionner en appuyant sur la partie centrale de l'écran.
- 3 - Température du capteur externe.
- 4 - Verrouillage de l'écran. Maintenez enfoncé pour commuter entre le verrouillage et le déverrouillage.
- 5 - Signal d'erreur – appuyez dessus pour accéder aux paramètres de RF, aux limites, aux alarmes et aux anomalies des piles.
- 6 - L'appareil fonctionne sur pile (uniquement pour les réglages et l'appairage).
- 7 - Accès aux pièces (si la Centrale est verrouillée, il est impossible de modifier les réglages).
- 8 - Menu principal.
- 9 - État du mode Vacances.
- 10 - État de la chaudière affiché si elle est reliée à la Centrale.
- 11 - Affiche la température ambiante dans une pièce.

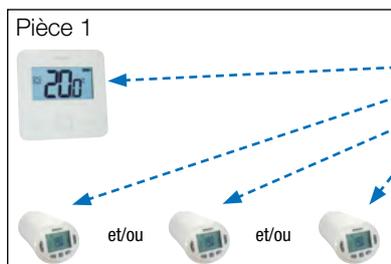
### Brèves instructions - Gestion des appareils de chauffage

Appuyez sur sur la page-écran principale et, après avoir sélectionné la pièce, appuyez sur



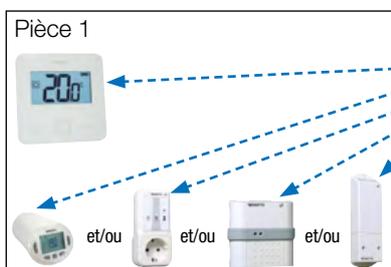
- 1 - Choix du type d'appareil (chauffage/rafraîchissement, éclairage, Marche/Arrêt). Ces boutons ne sont affichés que si un type d'appareil est installé dans la pièce (activation indiquée par une couleur).
- 2 - Changement de pièce.
- 3 - Mode actuel, appuyez sur cette icône pour entrer dans le menu de modification du mode de fonctionnement actuel.
- 4 - Température ambiante, température de réglage (point de consigne) ou humidité après un actionnement de la touche 10.
- 5 - Indicateur de chauffage/rafraîchissement (animé en cas de demande).
- 6 - Informations sur les appareils de chauffage/rafraîchissement installés dans la pièce.
- 7 - Réglage du point de consigne actuel (désactivé si l'écran est verrouillé).
- 8 - Nom de la pièce actuelle.
- 9 - Accès rapide à la pièce désirée.
- 10 - Pour afficher la température ambiante ou de réglage ou bien l'humidité sur la touche 4.
- 11 - État du câble pilote.
- 12 - Température du plancher en cas de régulation au sol.
- 13 - Affiché uniquement si l'écran est verrouillé.

## Installation



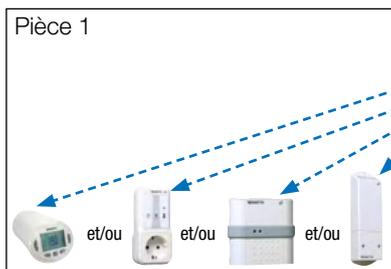
### Type 1 - (Pièce équipée d'un thermostat et d'une ou plusieurs têtes thermostatiques)

- Appairer le thermostat (éventuellement présent) avec l'unité de commande centrale avant d'appairer les autres appareils.
- Les actionneurs procèdent au contrôle du système en fonction de la température du thermostat.



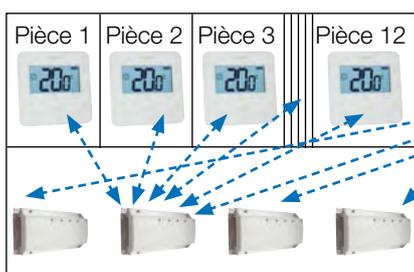
### Type 2 - (Pièce équipée d'un thermostat et d'un ou plusieurs récepteurs ou têtes thermostatiques)

- Appairer le thermostat avec l'unité de commande centrale avant d'appairer les autres appareils.
- Les autres appareils procèdent au contrôle du système en fonction de la température du thermostat.



### Type 3 (Pièce sans thermostat/récepteur uniquement)

- Le récepteur encastré passe en mode de contrôle de la température du plancher parce qu'il n'y a pas de thermostat dans la pièce.
- La tête du radiateur est appairée comme appareil de chauffage uniquement.
- BT-WR, BT-PR et BT-FR peuvent être configurés comme appareils Marche/Arrêt ou comme des appareils d'éclairage.



### Type 4 (système de plancher chauffant)

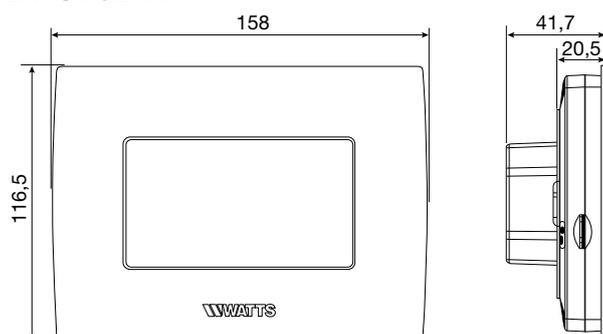
- Chaque thermostat est appairé avec un boîtier de connexion maître (BT-M6Z). Le boîtier maître peut être appairé avec une unité centrale (BT-CT). Appairer le thermostat avec le boîtier maître avant d'appairer les autres appareils.
- Durant l'appairement, l'unité de commande centrale crée automatiquement des pièces en fonction du nombre de thermostats (pièces) de UFH1. Des noms par défaut sont attribués aux pièces. Vous pouvez les modifier dans le menu « Création de pièces » (ces pièces sont identifiables grâce aux différentes températures de consigne).

## Commande à distance

L'unité de commande centrale doit être connectée au réseau Wi-Fi : consultez les paramètres Wi-Fi. Vérifiez que l'unité de commande centrale est connectée au réseau Wi-Fi avec une adresse IP (contrôlez l'état du Wi-Fi). Dans le cas contraire, connectez-la au réseau Wi-Fi. Accédez aux pages Internet dédiées à la gestion de l'unité de commande centrale : [www.wattswater.eu](http://www.wattswater.eu) ou téléchargez l'application Watts Vision® sur votre smartphone depuis l'Apple Store ou Google Store. Créez un compte. Validez votre adresse e-mail. Demandez un code d'appairement pour connecter votre unité de commande centrale à votre compte. Le code d'appairement (valable pendant 24 heures) est envoyé à votre adresse e-mail. Saisissez votre code d'appairement dans le menu de l'unité de commande centrale relatif à l'état du réseau Wi-Fi. L'unité de commande centrale configurée s'affichera sur l'application ou sur la page Internet quelques minutes plus tard. Vous pouvez maintenant gérer votre unité de commande centrale depuis n'importe quel endroit.

## Encombrement (mm)

### BT-CT02 RF



## Descriptif type

### Séries BT-CT02 RF

Unité de commande centrale à écran tactile de la marque WATTS, **Séries BT-CT02 RF**, pour gérer le système RF Watts Vision® de commande locale de radiateurs, de systèmes de planchers chauffants, de thermostats d'ambiance programmables, de thermostats RF Séries 02/03 et de contacts électriques RF de gestion de chaudières et de différents appareils électriques. Écran tactile couleur rétro-éclairé de 4,3" avec menu à base d'icônes. Alimentation par unité encastrée de 220 V ou micro USB. Fournie avec socle pour table. Menu de programmation protégé. RF 868MHz, <10mW. Indice de protection IP : IP30.

**Conforme aux normes : CEM 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, basse tension 2014/35/UE, DSGP 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE.**

Les descriptions, photographies et illustrations contenues dans cette fiche technique sont fournies seulement à titre informatif et ne sont pas contractuelles.

Watts Industries se réserve le droit d'apporter toute modification technique ou esthétique à ses produits sans aucun avertissement préalable. Garantie : toutes les ventes ou contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur le site web de Watts à l'adresse [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr).

Watts s'oppose ainsi à toute autre modalité, différente ou additionnelle des modalités Watts, quel que soit le support de communication de l'acheteur dans laquelle elle est contenue ainsi que sa forme, à moins d'un accord écrit spécifique signé par un dirigeant de Watts.



WATTS INDUSTRIES France

1590 avenue d'Orange • CS 10101 Sorgues 84275 VEDENE CEDEX • FRANCE

Tél. +33 (0)4 90 33 28 28 • Fax +33 (0)4 90 33 28 29/39

[contact@wattswater.com](mailto:contact@wattswater.com) • [www.wattswater.fr](http://www.wattswater.fr)