

Séries BT-ST03 RF

Smart Thermostat connecté - 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-ST03 RF-WiFi

Le smart thermostat connecté gère les systèmes de chauffage hydrauliques de type radiateurs.

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.

Type	Code réf.	Description
BT-ST03 RF-WiFi	P08832	Smart thermostat connecté WATTS Vision® blanc
BT-ST03 RF-WiFi	P08919	Smart thermostat connecté WATTS Vision® noir
BTK-ST03 RF-WiFi	P08916	Smart thermostat connecté WATTS Vision® blanc + récepteur contact sec
BTK-ST03 RF-WiFi	P08880	Smart thermostat connecté WATTS Vision® blanc + récepteur heat and cool (2 relais)
BTK-ST03 RF-WiFi	P08922	Smart thermostat connecté WATTS Vision® noir + récepteur contact sec
BTK-ST03 RF-WiFi	P08920	Smart thermostat connecté WATTS Vision® noir + récepteur heat and cool (2 relais)

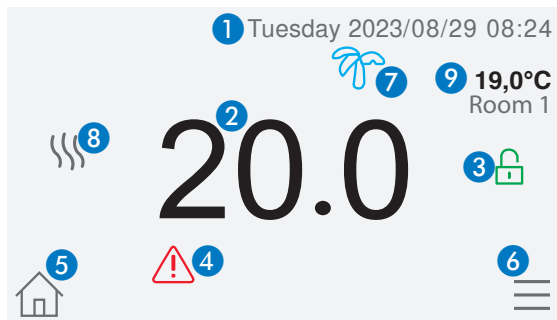
- Écran tactile capacitif couleur de 4,3".
- Interface Web (Wi-Fi). Peut être connecté à Internet.
- Fixation murale avec alimentation de 85-265 V, 50-60 Hz.
- Montage sur table avec socle, câble USB-C (0-5V).
- Communication RF avec d'autres appareils rattachés à la Série WATTS Vision®.
- Gère les systèmes de chauffage/refroidissement, les prises connectées on/off.
- Mises à jour par carte micro SD.
- Menus conviviaux de gestion des appareils.
- 20 appareils de chauffage têtes thermostatiques.
- 10 appareils MARCHE/ARRÊT avec programme hebdomadaire par incréments de 15 min.
- 5 détecteurs de fuites.
- Compatible avec Google Home et Amazon Alexa.

N.B. : il sera peut-être nécessaire d'utiliser un répéteur RF Watts pour élargir la plage du signal RF du smart thermostat.

Caractéristiques techniques	
Température de service (alimentation 220 V)	-30 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)	
- Confort	5 à 37°C (incrément de 0,5°C)
- Éco	5 à 37°C (incrément de 0,5°C)
- Hors Gel	0,5 à 10°C
Alimentation (montage mural encastré)	85-265 V, 50-60 Hz
Fréquence radio	868,3 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

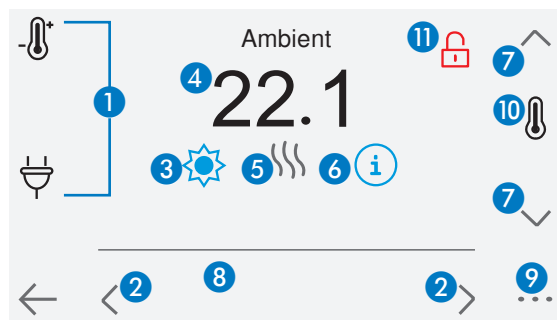
Page-écran initiale



- 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 - Verrouillage de l'écran. Maintenez enfoncé pour commuter entre le verrouillage et le déverrouillage.
- 4 - Signal d'erreur – appuyez dessus pour accéder aux paramètres de RF, aux limites.
- 5 - Accès aux pièces (si le smart thermostat est verrouillée, il est impossible de modifier les réglages).
- 6 - Menu principal.
- 7 - État du mode Vacances.
- 8 - État de la chaudière affiché.
- 9 - Affiche la température ambiante dans une pièce.

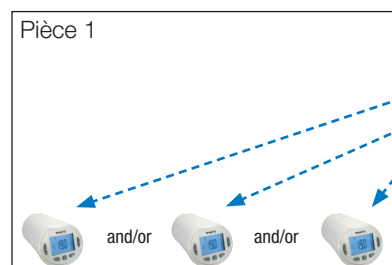
Brèves instructions - Gestion des appareils de chauffage

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



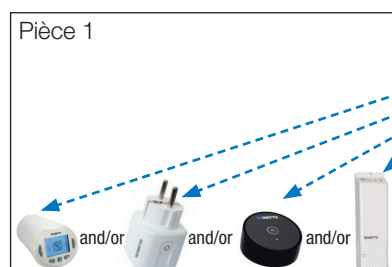
- 1 - Choix du type d'appareil (chauffage/rafraîchissement, Marche/Arrêt). Ces boutons ne sont affichés que si un type d'appareil est installé dans la pièce (activation indiquée par une couleur).
- 2 - Changement de pièce.
- 3 - Mode actuel, appuyez sur cette icône pour entrer dans le menu de modification 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 - Affiché uniquement si l'écran est verrouillé.

Installation



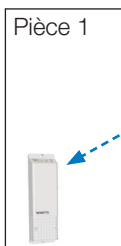
Type 1 - (Pièce équipée d'un thermostat et d'une ou plusieurs têtes thermostatiques)

- TRV à appairer comme dispositif de chauffage.
- Les actionneurs procèdent au contrôle du système en fonction de la température du thermostat.



Type 2

- Récepteur à appairer comme appareil de circuit
- TRV à appairer comme appareil de chauffage
- Plug à appairer comme appareil on/off
- Détecteur de fuite à appairer comme appareil de fuite



Type 3 (gestion du chauffage monozone)

- Le BT-WR03 est apparié en tant que dispositif de chauffage.

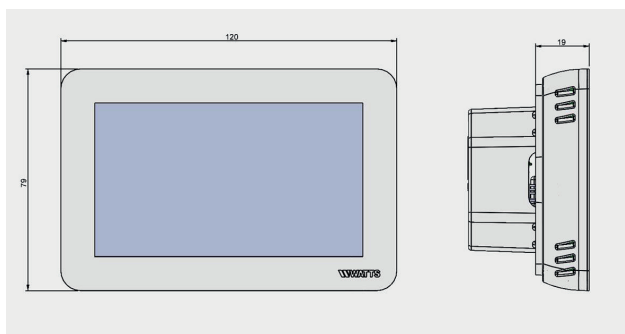
Commande à distance

Le smart thermostat connecté doit être connecté au réseau Wi-Fi : consultez les paramètres Wi-Fi. Vérifiez que le smart thermostat connecté est connecté 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 du smart thermostat connecté : www.watts.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'appariement pour connecter votre smart thermostat connecté à votre compte. Le code d'appariement (valable pendant 24 heures) est envoyé à votre adresse e-mail. Saisissez votre code d'appariement dans le menu du smart thermostat connecté relatif à l'état du réseau Wi-Fi. Le smart thermostat connecté 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-ST03 RF



Descriptif type

Séries BT-ST03 RF

Smart thermostat connecté à écran tactile de la marque WATTS, **Séries BT-ST03 RF**, pour gérer le système RF Watts Vision® de commande locale de radiateurs, de systèmes de planchers chauffants. Écran tactile couleur rétro-éclairé de 4,3" avec menu à base d'icônes. Alimentation par unité encastrée de 220 V ou USB-C. Fournie avec socle pour table. Menu de programmation protégé. RF 868,3MHz, <10mW. Indice de protection IP : IP30. Contrôle vocale avec Google Home ou Amazon Alexa.

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 et photographies contenues dans cette fiche technique produit 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 et les contrats de vente sont expressément conditionnés à l'acceptation par l'acheteur des conditions générales de vente Watts figurant sur son site web 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 • www.wattswater.fr