

BT-SRT03 RF Series

Tête thermostatique électronique sans fil

Vision® Wireless

Fiche Technique



Description

La tête thermostatique électronique pour radiateurs **Série BT-SRT03** est conçue pour contrôler les radiateurs hydrauliques. Elle s'intègre à l'écosystème WATTS® Vision® grâce à une unité centrale (BT-CT03 RF) ou un smart thermostat (BT-ST03 RF) et aux thermostats d'ambiance des séries **02/03 RF**.

BT-SRT03 RF



Tête thermostatique électronique programmable pour radiateurs. Peut être utilisé comme appareil autonome ou connecté avec les centrales WATTS® Vision® (séries **BT-CTxx RF** et **BT-ST03 WiFi**) et les thermostats d'ambiance **séries BT02/03-RF**.

Vitesse de course : 2 mm-1 mm/s. Protection : IP30.

Alimentation électrique par 2 piles AA LR06 1,5V ou piles rechargeables.

Force de l'actionneur 70N.

Conforme à : EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, GPSD 2001/95/EC, RoHS 2011/65/EU.

Type	Référence	Description	Contrôle de température
BT-SRT03 RF	P09000	Tête thermostatique électronique Vision Wireless pour radiateurs hydraulique	5÷37°C

La tête thermostatique est conçue pour contrôler différents types de radiateurs hydrauliques, optimiser la consommation d'énergie et améliorer le confort de la maison :

- design moderne ;
- communication RF bidirectionnelle 868,3 MHz compatible avec les **séries BT-CT03 RF** et **BT-ST03 RF** ;
- facile à programmer via l'application Watts Vision+ ;
- programmation hebdomadaire ;
- fonction de dérogation ;
- fonction hors gel ;
- fonction bypass
- fonction anti-grippage ;
- mémoire EEPROM non volatile ;
- piles 2 AA (LR6) ;
- compatible avec les piles AA rechargeables ;
- montage horizontal ou vertical
- 2 menus de paramètres (utilisateur et installateur) ;
- chauffage et rafraîchissement ;
- 6 types d'adaptateurs pour s'adapter à la plupart des vannes de radiateur du marché: M30x1.5 (filetage pré-monté), Danfoss RA, Danfoss RAV, Danfoss RAVL, Giacomini, M28x1.5 (Comap), Watts TRV ;
- fonction d'ouverture supplémentaire de la vanne pour certains types de vannes de radiateur comme Heimeier.

Spécifications techniques

Conditions environnementales :	
Température de fonctionnement	0÷50°C
Température d'expédition et de stockage	-20÷60°C
Protection électrique	IP30
Classification ERP	Classe IV (2%)
Précision de la température	0.1°C
Plage de température de réglage : Confort, Réduit	5°C à 37°C par pas de 0,5°C
Minuterie / Booster	5°C à 37°C
Caractéristiques de régulation	PID
Course maximale	3,5 mm
Résistance maximale	70N
Pression différentielle	1.5 bar
Alimentation	2 piles AA 1,5 V ou compatibles avec les piles rechargeables AA
Durée de vie	> 1.5 an
Radiofréquence	868.3 MHz, < 10mW.
Version du logiciel	Affiché dans le menu des paramètres F112
Compatible avec	BT-CTxx RF, BT-ST03 RF, BT02/03 thermostats séries
Directives	EMC 2014/30/EU
	LVD 2014/35/EU
	RED 2014/53/EU
	GPSD 2001/95/EC
	RoHS 2011/65/EU

Opération



Affichage

- 1 Chiffres = Affichage de la consigne / Numéro du paramètre / Valeur du paramètre
- 2 Symbole de batterie faible
- 3 État de la demande (rouge = chauffage, bleu = rafraîchissement)
- 4 Mode programme lorsque connectée à l'unité centrale BT-CT03 ou au smart thermostat BT-ST03
- 5 Mode timer

Installation

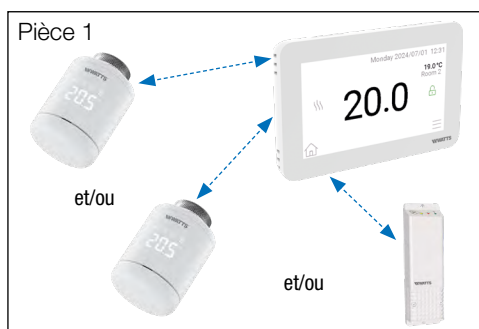


Exemples de type d'installation



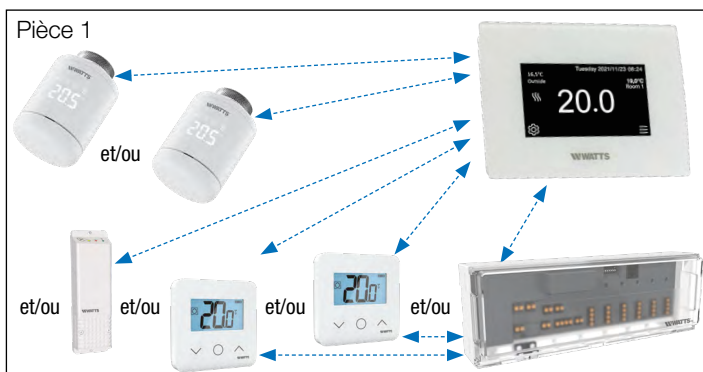
Type 1 - Mode autonome :

- Ce type d'installation est surtout rencontré dans les habitations collectives où les utilisateurs n'ont pas le contrôle direct des équipements de chauffage (pas de chaudière individuelle ni de pompe à chaleur).
- Le contrôle du chauffage se fait uniquement sur la consigne de température, la tête thermostatique peut ouvrir ou fermer la vanne du radiateur en fonction de la température mesurée dans la pièce mais il ne chauffera que si la chaudière centrale collective est activée.



Type 2 - radiateurs hydrauliques multizones :

- Cette installation concerne le contrôle de la température pièce par pièce pour les applications de radiateurs hydrauliques.
- Associez le smart thermostat au récepteur mural pour contrôler la chaudière ou la pompe à chaleur.
- Associez les têtes thermostatiques au smart thermostat pour contrôler la température pièce par pièce.



Type 3 - plancher chauffant multizones combiné et radiateurs hydrauliques :

- Cette installation permet de contrôler la température pièce par pièce avec un chauffage au sol et des radiateurs hydrauliques.
- Associez le contrôleur de plancher chauffant à l'unité centrale et associez les têtes thermostatiques à l'unité centrale.

Dimensions



Descriptif type

Série BT-SRT03 RF

Tête thermostatique **série BT-SRT03 RF** pour le contrôle électronique des radiateurs individuels. À utiliser en mode RF (868,3 MHz) avec l'unité centrale WATTS® Vision® (**BT-CTxx RF**) ou le smart thermostat (**BT-ST03 RF**). Vitesse de course de l'actionneur : 2 mm/s. Alimentation : 2 piles AA LR06 ou rechargeables. Force de l'actionneur : 70N. Compensation automatique de la course de l'actionneur de vanne lors de l'installation. Fonction fenêtre ouverte. Fonction anti-grippage de la vanne.

Conforme à : EMC 2014/30/EU, RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/EU, GPDS 2001/95/EC, RoHS 2011/65/EU.

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.watts.eu/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 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,
watts.eu