

Série BT-DP03 HC RF

Thermostat d'ambiance programmable numérique sans fil WATTS Vision® System

Documentation technique



Description

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

Il s'agit d'un système sans fil qui nécessite l'utilisation du THERMOSTAT D'AMBIANCE NUMÉRIQUE SANS FIL Série BT-DP03 HC RF pour contrôler la température des pièces et les contacts à distance.

WATTS Vision® System fournit un contrôle à distance total du système en utilisant n'importe quel navigateur de votre ordinateur ou l'application smartphone dédiée (pour iOS ou Android) via la connexion WiFi du système.



SÉRIE VISION® WIRELESS BT-DP03 HC RF

Le thermostat d'ambiance programmable numérique sans fil avec écran LCD rétro-éclairé est conçu pour contrôler différents types de systèmes de chauffage et de rafraîchissement. Le contrôle de la température est assuré par des capteurs internes. Il est possible de raccorder un capteur externe (CAPTEUR 10K - P01228) sans alimentation externe supplémentaire. Un logo sur l'écran indique si le signal d'allumage du chauffage est activé.

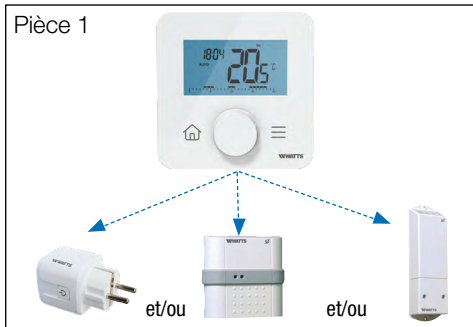
Type	Référence	Description
BT-DP03 HC RF	P08100	WATTS Vision® Heat&Cool thermostat numérique programmable sans fil

- Thermostat compatible avec WATTS Vision® system
- Fonction de contrôle via l'application smartphone en cas d'appairement avec l'unité centrale BT-CT03 RF
- Écran LCD rétro-éclairé
- 2 touches tactiles + 1 bouton rotatif
- Communication bidirectionnelle sans fil 868,3 MHz
- Fonctions Heat and Cool
- Réglage des différents modes de température
- Détection de fenêtre ouverte
- Fonction hors-gel
- Hystérésis configurable ou réglage de la bande proportionnelle (PWM)
- Code confidentiel pour lieu public
- Fixation murale ou sur table avec socle (inclus)
- 2 menus paramètres : Utilisateur et Pro

En option : sonde externe avec plusieurs possibilités de réglage (plancher, combiné...)

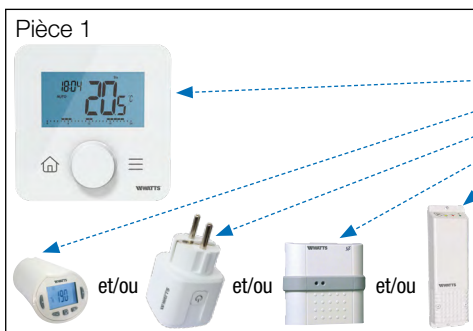
Caractéristiques techniques	
Objet du contrôle	Thermostat
Construction du contrôle	Commande électronique montée indépendamment
Classe de logiciel	Classe A
Extension de l'élément sensible	Température
Contrôle du degré de pollution	2 - Environnement domestique normal/ 3 (ventilateur)
Température pour le test de pression de la bille	75°C
Bande de fréquence - ERP	868.3 Mhz ± 300 KHz – ERP < 25mW
Température ambiante de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Humidité ambiante maximale (humidité relative)	80% à 20°C (68°F)
Indice IP	IP20
ERP	IV
Classe de protection	Classe II
Sonde de température (précision)	± 0.25°C
Type de régulation	Bande proportionnelle (PWM 2°C/10min) ou hystérésis 0,2°C à 3,0°C
Plages de température : Confort / Réduit / Hors gel	5 à 37°C / 5 à 37°C / 0,5 à 10°C / (incréments de 0,5°C)
Alimentation (piles)	2 piles alcalines AAA LR03 1,5 V, durée de vie ~2 ans
Communication sans fil (radiofréquence)	868,3 MHz, <10mW, Portée d'environ 150 mètres en champ ouvert, 30 mètres en zone résidentielle.
Sonde de température interne et/ou externe	CTN 10K à 25°C
Sonde d'humidité interne	SHT40
Version du logiciel	Affichée sur le menu du thermostat n°16
Mémoire	EEPROM non volatile
Directives	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU

Exemples de type d'installation



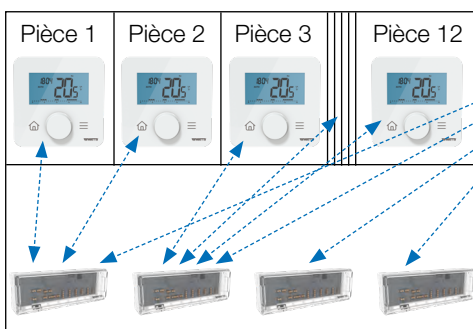
Type 1 - (Pièce équipée d'un thermostat et d'une ou plusieurs têtes thermostatiques)

- 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 - (système de plancher chauffant)

- Chaque thermostat est appairé avec un boîtier de connexion maître (WFC-03). Le boîtier maître peut être appairé avec une unité centrale (BT-CT03).
- Appairer le thermostat avec le boîtier maître avant d'appairer les autres appareils.
- Durant l'appairement, l'unité centrale crée automatiquement des pièces en fonction du nombre de thermostats (pièces) appairés avec le boîtier maître..

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).

Descriptif type

WATTS Vision® System pilote un système de chauffage et/ou de rafraîchissement multizones (jusqu'à 50 zones) avec contrôle à distance total depuis votre ordinateur ou l'application smartphone dédiée.

Le thermostat programmable d'ambiance numérique sans fil série BT-DP03 HC RF avec écran LCD rétro-éclairé à radiofréquences (868,3 MHz) est conçu pour contrôler la température des pièces et les contacts à distance.

Code confidentiel pour l'espace public. Fixation murale ou sur table avec socle (inclus). Alimentation 2 piles AAA LR03 1,5V (incluses).

Conforme aux normes : 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

Encombrement (mm)



« 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®

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