

Série BT-WR02 RF

Récepteurs sans fils de régulation
Vision® Wireless

Fiche Technique



Description

Le système Vision® Wireless permet de contrôler la température de pièces individuelles dans les systèmes de chauffage et/ou de refroidissement.

Il s'agit d'un système sans fil qui nécessite l'utilisation d'un thermostat d'ambiance RF sans fil de la gamme Vision® Wireless pour contrôler la température des pièces individuellement grâce à des contacts à distance.

Le système Vision® permet un contrôle à distance complet du système à l'aide de n'importe quel navigateur depuis votre PC ou de l'application pour smartphone dédiée (iOS ou Android) au moyen de la connexion Wi-Fi du système.



SERIES VISION® WIRELESS BT-WR02 RF

La gamme de récepteur sans fils a été conçue pour piloter les équipement de chauffage et de refroidissement, à l'aide d'un thermostat RF de la gamme Vision® Wireless.

Ces récepteurs peuvent également être pilotés par la centrale Watts Vision® ou par les contrôleurs de plancher chauffant de la série WFHC.

Afin de répondre à toutes les configurations possibles, les récepteurs sans fils disposent de contacts alimentés ou libre de potentiel, selon les modèles.

Pour les versions avec contacts alimentés, la commutation peut se faire sur la phase ou sur le neutre en fonctions des références.

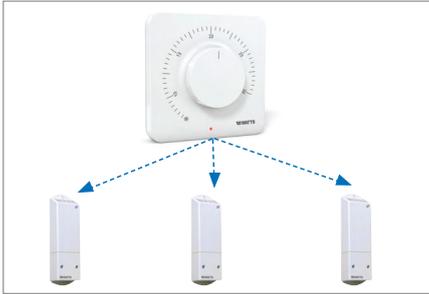
Type	Référence	Description
BT-WR02 RF868 LS	P07629	Récepteur sans fil Vision® alimentation 230V RF868MHz contact alimenté (Phase)
BT-WR02 RF868 LC	P06674	Récepteur sans fil Vision® alimentation 230V RF868MHz contact alimenté (Neutre)
BT-WR02 RF868 FC	P07296	Récepteur sans fil Vision® alimentation 230V RF868MHz contact libre ou alimenté (Phase ou Neutre)
BT-WR02 HC RF868 FC	P06402	Récepteur sans fil Vision® alimentation 230V RF868MHz signal H&C – 2 relais

- Récepteur sans fils compatibles Vision® Wireless
- Pilotage des système de chauffage et de refroidissement
- Alimentation 230Vac
- Mise en œuvre simplifié, un bouton et une led pour l'appairage avec l'unité centrale
- Installation murale par 2 vis
- Contact sec libre de potentiel ou alimentés selon les versions
- Relais de 10A pour les versions LS, LC et FC
- Relais de 2 x 5A pour la version Heat and Cool

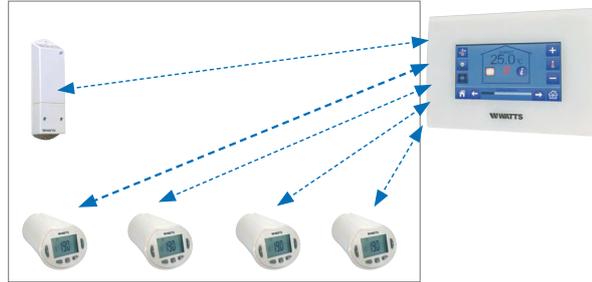
Caractéristiques techniques

	BT-WR02 RF868 LC P06674	BT-WR02 HC RF868 FC P06402	BT-WR02 RF868 FC P07296	BT-WR02 RF868 LS P07629
Température de fonctionnement	0°C à +40°C			
Température de transport et de stockage	-10°C à +50°C			
Alimentation	230Vac 50Hz			
Protection électrique	Classe II - IP33			
Type de contact	Contact alimenté Comutation sur N	2x Contacts secs	Contact sec	Contact alimenté Comutation sur L
Connecteurs	Connecteur à vis jusqu'à 1.5mm ²			
Sortie	Relais 10A 250Vac	Relais 2x 5A 250Vac	Relais 10A 250Vac	Relais 10A 250Vac
Fils pilote (France)	Fils pilote 6 ordres	N/A	Fils pilote 6 ordres	N/A
Fréquence radio	868MHz < 10mW (Bidirectionel) - Portée ~100m en champs libre Portée ~100m en environnement résidentiel			
Directives CE	Basse tension (DBT) - Directive 2014/35/EU Compatibilité électromagnétique (CEM) - Directive 2014/30/UE Équipement radio - Directive 2014/53/UE Ecoconception et étiquetage énergétique - Directive 2009/125/CE et Règlement (UE) 2017/1369 Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) - Directive 2011/65/UE			
Normes	UE 811/2013 and 2010/30/UE			
Classification	IV			
Contribution	-2%			

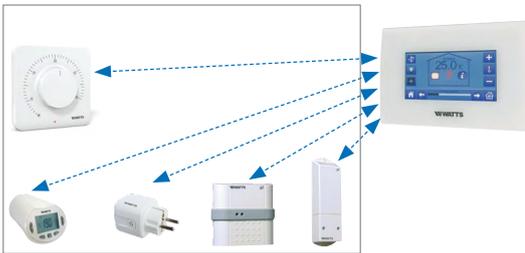
Exemple d'installation



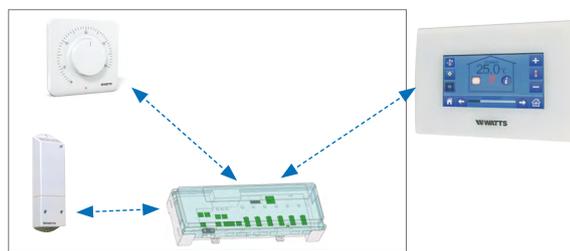
Pilotage des récepteurs par un thermostat



Gestion des demandes de chauffe des têtes thermostatiques via la centrale Vision®



Pilotage des récepteurs par un thermostat et une centrale Vision®



Gestion déportée des demande de chaud / froid pour planchers chauffants / rafraichissants

Descriptif type

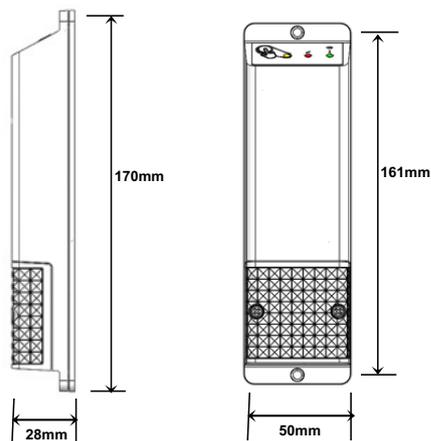
Récepteur sans fils pour la régulation de la température.

Associé à un thermostat de la gamme Vision® Wireless, le récepteur sans fils permet de piloter le système de chauffage et/ou de refroidissement, à l'aide de contact sec ou alimentés.

Le récepteur peut également être relié à une unité centrale ou à un contrôleur de plancher chauffant de la gamme Vision® Wireless. L'appairage entre le thermostat et le récepteur sans fil se fait à l'aide d'un simple bouton.

Un voyant permet de signaler l'état du récepteur, ors de l'appairage puis lors de son fonctionnement
L'installation en pose mural se fait simplement grâce aux 2 emplacements prévus pour le passage des vis.

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