



GO WIRELESS

READY STEADY GO

RCW-M

Récepteur sans fil avec communication Modbus

RCW-M est un récepteur qui fait partie de la gamme sans fil GO WIRELESS Regin. Le récepteur Modbus peut gérer jusqu'à 16 sondes digitales ou analogiques. Il réceptionne les signaux des sondes et transmet les informations à l'utilisateur via un protocole Modbus.

- ✓ Le récepteur peut gérer jusqu'à 16 appareils digitaux ou analogiques.
- ✓ Large portée de la communication
- ✓ Communication Modbus
- ✓ Grande fiabilité
- ✓ Facile à installer

Le concept GO WIRELESS

Les produits GO WIRELESS de Regin communiquent avec une fréquence radio pouvant aller jusqu'à 2 km (champ libre). La grande portée ainsi que la qualité de réception des signaux assurent une grande flexibilité d'utilisation.

La transmission des signaux est encryptée, rapide et fiable.

L'efficacité de la transmission améliore également la durée de vie de la batterie, ce qui contribue à maintenir le coût d'entretien à un niveau très bas.

Fonction

RCW-M gère les signaux de jusqu'à 16 sondes et détecteurs sans fil et communique avec un régulateur en Modbus. Le récepteur est facilement configuré à l'aide d'interrupteurs DIP, et le paramétrage des sondes et détecteurs peut être modifié via le régulateur.

Quatre sondes ou détecteurs peuvent être synchronisés avec le récepteur via un bouton test situé sur la sonde ou le détecteur. Des sondes additionnelles peuvent être associés via la communication Modbus.

Aspect visuel

Le récepteur est fourni dans un boîtier discret. Sous le couvercle sont situés des indicateurs LED qui s'éclairent lorsque le récepteur est alimenté, et quand il est connecté à des sondes ou des détecteurs via Modbus ou manuellement.

Installation

L'installation du récepteur est rapide et facile. Il se monte facilement sur toute surface plate. Dans le cas d'une installation en milieu humide, il est préférable de l'installer verticalement afin de faciliter l'évacuation de l'humidité.

Il est alimenté en 24 V AC/DC.

Il est équipé d'une connexion RS485 pour permettre le raccordement à un régulateur.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V AC/DC \pm 15%)
Fréquence	868 MHz
Température de fonctionnement	-10...+50°C
Humidité max. pour un fonctionnement normal	Max. 85 % HR
Indice de protection	IP54

CE

Standards en conformité avec la Directive basse tension (BT) : Ce produit répond aux exigences de la directive Basse Tension 2014/35/EU du Parlement européen au travers de la conformité à la norme EN 60950-1, +A11, +A1, +A12, et +A2

Directive compatibilité électromagnétique (CEM) : Ce produit répond aux exigences de la directive CEM 2014/30/EU du Parlement européen et du Conseil (CEM) au travers de la conformité à la norme EN 50130-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 et +A2.

Utilisation efficace du spectre des fréquences radio : Ce produit répond aux exigences de la directive 1999/5/EG, article 3.2, concernant l'utilisation efficace du spectre des fréquences radio, au travers de la conformité aux normes : EN 301489-1 : V1.9.2, EN 301489-3 : V1.6.1, EN 300220-2 : V2.4.1, EN 300220-1 : V2.4.1

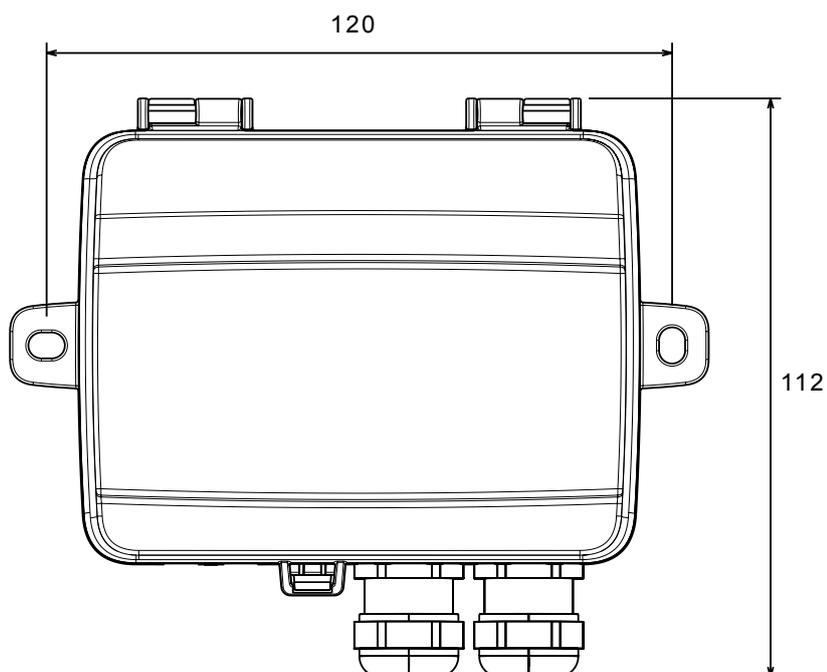
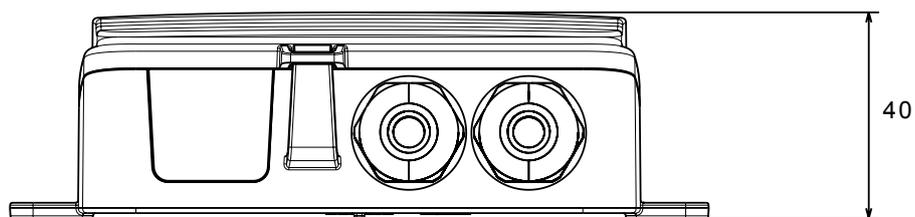
Exposition humaine aux champs électromagnétiques RF
EN 62479

RoHS : Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil au travers de la conformité à la norme EN 50581:2012

Accessoires

Article	Description
DCW	Contact de porte sans fil
EPRW	Lecteur de pulsations optiques sans fil
IRCW	Détecteur infrarouge sans fil pour montage au plafond
IRW	Détecteur infrarouge sans fil pour montage mural
TG-R5W	Sonde de température d'ambiance sans fil
TG-R6W	Sonde de température extérieure sans fil

Dimensions



Documentation produit

Document	Description
Instruction RCW-M	Notice d'installation du récepteur Modbus RCW-M
Instruction DCW	Notice d'installation du contact de porte sans fil
Instruction EPRW	Notice d'installation du lecteur de pulsations optiques sans fil
Instruction IRCW	Notice d'installation du détecteur infrarouge sans fil pour montage au plafond
Instruction IRW	Notice d'installation du détecteur infrarouge sans fil pour montage mural
Instruction TG-R5W	Notice d'installation de la sonde de température d'ambiance sans fil
Instruction TG-R6W	Notice d'installation de la sonde de température extérieure sans fil
Liste de variables, RCW-M récepteur sans fil	Variables Modbus

La documentation est disponible sur notre site, www.regincontrols.com