

EPRW

Capteur optiques sans fil pour compteur électrique



GO WIRELESS **READY STEADY GO**

Le capteur optique sans fil surveille la consommation d'énergie en comptant les impulsions lumineuses d'un compteur électrique. Il fait partie du concept Regin Go Wireless.

- ✓ Lecture optique de la consommation d'énergie sans fil
- ✓ Très facile à installer
- ✓ Longue durée de vie des batteries
- ✓ Communication longue portée

Fonction

EPRW est un capteur qui mesure et surveille la sortie optique d'un compteur d'électricité. Il rapporte la consommation électrique (W) et l'énergie électrique (kWh) au récepteur. Il est conçu pour fonctionner avec le récepteur sans fil Regin RCW-M32, qui dispose d'une communication Modbus.

L'œil optique est placé sur un compteur électrique indiquant sa constante de compteur en imp/kWh. L'œil optique compte les impulsions lumineuses du compteur et envoie un signal au récepteur Modbus. L'énergie et la consommation énergétique peuvent être suivies avec un automate Modbus. Si le compteur électrique utilise une constante en kWh/imp, la valeur rapportée sur l'EPRW doit être recalculée en imp/kWh.

Le capteur enverra également un signal de supervision à intervalles réguliers toutes les 95 à 110 minutes et lorsque les piles devront être remplacées.

Apparence

Le capteur et l'œil optique sont livrés dans un boîtier blanc discret.

Sous le couvercle se trouve un bouton-poussoir permettant d'appairer le capteur avec le récepteur et à des fins de test. Une LED de signalisation indique la communication avec le récepteur et l'état des piles.

Installation

Le capteur est facile à installer en utilisant les trous de fixation dans le boîtier.

L'œil optique est magnétique et est livré avec un aimant. L'aimant doit être fixé au centre de la LED du compteur électrique et l'œil optique doit être placé sur l'aimant. Pour une meilleure performance, l'œil optique doit être utilisé dans une pièce sans ou avec une faible lumière ambiante.

La sonde est alimentée par deux piles Lithium AA 1,5 V LR1.

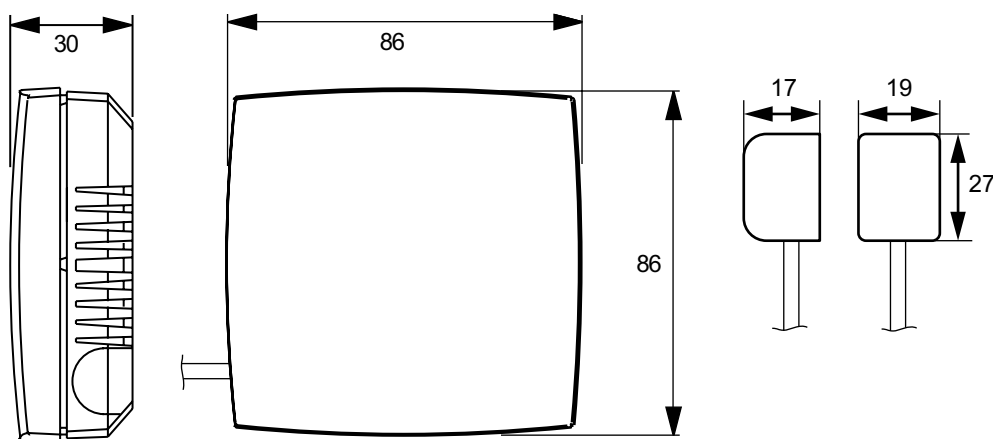
Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	Pile Lithium AA 1,5 V L91 x 2
Durée de vie	6 ans (calculé pour une transmission toutes les 5 minutes)
Fréquence	868 MHz
Température ambiante	-10...+50°C
Humidité ambiante	Max. 85 % Hr
Classe de protection	IP30
Dimensions, externes (LxHxP)	86 x 86 x 30 mm
Dimensions, oeil optique (LxHxP)	27 x 19 x 17 mm
Longueur du câble	1 m



Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web www.regin.fr

Dimensions



Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regin.fr.