

IRCW

Détecteur de mouvement sans fil pour montage au plafond



GO WIRELESS READY STEADY GO

IRCW est un détecteur de mouvements plafonnier de haute qualité qui fait partie de la gamme sans fil Regin Go Wireless. Le détecteur assure un niveau de mesure stable et très précis malgré des variations de l'environnement. Sa portée de communication atteint jusqu'à 300 mètres en champ libre.

- ✓ Détection à 360°
- ✓ Couvre une zone jusqu'à 8 mètres de diamètre
- ✓ Boîtier discret
- ✓ Facile à installer

Application

IRCW détecte les mouvements dans un périmètre déterminé et envoie des signaux à un récepteur pour activer la ventilation ou le chauffage, par exemple. Il est conçu pour fonctionner avec un récepteur sans fil Regin qui dispose d'une communication Modbus.

Le détecteur est fourni dans un boîtier discret et sécurisé. Un indicateur LED clairement visible affiche l'alerte de batterie faible.

Fonction

La détection est stable et performante quelles que soient les modifications de l'environnement grâce aux algorithmes du traitement adaptatif du signal numérique (ADSP).

En fonctionnement normal, le détecteur envoie un signal au récepteur toutes les 30 à 50 minutes pour vérifier le bon fonctionnement. Pour économiser de la batterie, il ne communique avec le récepteur qu'en cas de nécessité. Si un mouvement continu est détecté dans la zone de détection, le détecteur ne transmet l'information au

récepteur qu'une seule fois. Ensuite, le détecteur vérifie régulièrement si l'état a changé. Tant que rien ne change, aucune communication n'a lieu entre le détecteur et le récepteur.

Installation

Le détecteur est prévu pour un montage au plafond et est facile à installer grâce à son couvercle qui se fixe et se déclipse en tournant.

Le détecteur couvre une zone de 360° et 8 mètres de diamètre lorsqu'il est monté au plafond. Pour une détection de 8 mètres, il doit être installé à 4 mètres du sol. S'il est installé à 2,7 mètres du sol, il couvrira une zone de 6 mètres. Voir Fig. 1, *Plage de détection*.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	1 batterie CR123A 3 V au lithium (incluse)
Durée de vie	6 ans ¹
Fréquence	868 MHz
Plage, fréquence	Plus de 300 mètres en champ libre
Température ambiante	-10...+45 °C
Humidité ambiante	85 % HR max., sans condensation
Indice de protection	IP20
Dimensions, externes (L x H x P)	Ø 106 mm x 30,3 mm
Position de montage	2,7 ...4 m du sol
Portée, détection	Ø 6...8 m
Poids, emballage inclus	0,16 kg

1. La durée de vie de la batterie est calculée pour une moyenne de 20 activations par jour



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

Accessoires

Article	Description
RCW-M32	Récepteur sans fil avec communication Modbus, 32 capteurs et détecteurs
RCW-M	Récepteur sans fil avec communication Modbus, 16 capteurs et détecteurs

Plage de détection

Le diamètre de détection est d'environ 6 mètres lorsque le détecteur est installé à 2,7 mètres du sol et d'environ 8 mètres lorsqu'il est installé à 4 mètres du sol.

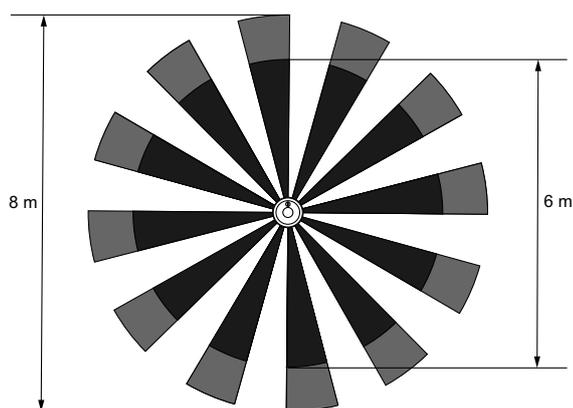
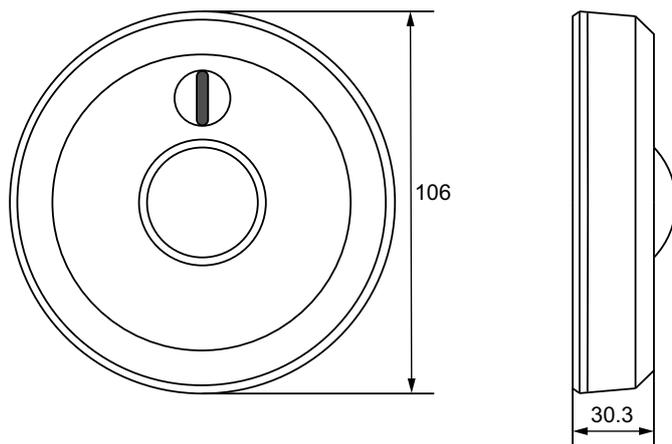


Fig. 1 Zone de détection à 2,7 mètres et 4 mètres du sol

Dimensions



[mm]

Documentation

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