

DETECTEUR DE PRESENCE ENOCEAN MONTAGE PLAFOND

Le détecteur de présence détecte la présence (le mouvement) de personnes. Il fait partie intégrante du système radio de **TRIO₂SYS**. La transmission radio s'effectue sur la fréquence 868,3 Mhz harmonisée à l'échelle européenne.

Autonome, l'énergie nécessaire est produite par une cellule solaire qui fonctionne sans aucune maintenance. Un chargeur interne permet de stocker l'énergie et d'assurer un fonctionnement complet même après plusieurs jours d'obscurité totale.

Il convient particulièrement aux installations électriques sans encastrement, comme par exemple : rénovations, modification d'installation domestique ou de bureaux à parois mobiles.

Ce détecteur est équipé d'un capteur PIR actif en permanence.

Si un mouvement est détecté, un télégramme radio indiquant l'état occupé est transmis immédiatement; une temporisation de 2 minutes est alors enclenchée (aucun télégramme ne sera envoyé avant l'expiration de cette temporisation). Au terme le détecteur peut réagir de 2 manières :

- Une occupation a été détectée, l'appareil transmet donc un télégramme. Une nouvelle temporisation est relancée.
- Aucune occupation n'est détectée, l'appareil transmet deux messages pour signaler qu'il est en état inoccupé : le premier à 10 minutes et le second à 30 minutes après la dernière transmission de mouvement. Si l'appareil détecte un mouvement pendant cet état, un avertissement de mouvement est transmis **immédiatement**.

Livré complet prêt à monter



CODE 10020051 DETECTEUR DE PRESENCE ENOCEAN MONTAGE PLAFOND

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Antenne / portée de transmission	Hélice interne / 300m en champs libre, environ 30m à l'intérieur (selon conditions)
Alimentation électrique	Cellule solaire (50-200 lux) En option : - assistance (pile type CR2032) - alimentation externe (3-5V en courant continu)
Fréquence	868.3MHz
Temps de charge minimum	20 minutes (>500lux) ou 5 min dans un endroit bien éclairé avec assistance
Temps de charge complète	9h à 200lux
Durée de fonctionnement en obscurité totale	48h (après charge complète)
Portée de détection	12m de diamètre
Hauteur de montage	2 à 3m (recommandé)
Autonomie de l'assistance	
- luminosité standard	15 ans (200 lux pendant 2h/jour, 5 jours/semaine)
- luminosité faible	10 ans (50 lux pendant 5h/jour, 7 jours/semaine)
- Obscurité totale	5 ans
EnOcean Equipment Profiles	A5-07-01
Environnement de service	-10° à 40°C, 20 à 95% d'humidité
Dimensions et poids	160x60x37mm / 125g