

DETECTEUR HYPERFREQUENCE MC070S

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220V/AC~240V/AC
 Puissance : 50~60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <0.5MW
 Charge max.: 400W (capacitive)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 150° en applique
 Portée : Applique Max.: 4m / Plafonnier a 2.5m hauteur Max 5m
 Durée de fonctionnement (post détection) : 3mins
 Contrôle luminosité : disableLux
 Consommation d'énergie : env. 0,5W(standby)
 Réglage Usine : 4m - 3mins - 25Lux

Principe de fonctionnement du détecteur

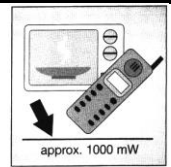
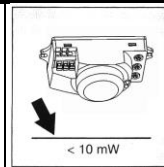
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage de la lampe ».

Attention: La détection est possible à travers les portes, ascenseurs, murs placo et portes fines ou vitrées.

Distance entre chaque hublot détecteur installé de 5 mètres minimum.

Important : les personnes ou objets se déplaçant en direction du capteur sont les mieux détectés.

(Schéma : light sensor = capteur de lumière ; working LED = LED indiquant la mise en marche)
 NOTE : la tension de sortie haute fréquence est ici de <10mw- cela représente 1/1000ème de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de tension de sortie d'un four à micro ondes.



Champs de détection du détecteur

Note:

Les détecteurs hyperfréquence sont composés d'éléments électroniques de type « actif », ils émettent des ondes radio d'une fréquence de 5.8GHz, ces ondes peuvent être réfléchies sur des parois ou sur des obstacles ; ils peuvent être perturbés par des ondes type WIFI qui pourraient provoquer un allumage intempestif du luminaire.

Il est impératif de prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteur Hyperfréquence (vérifier le positionnement et les réglages).

Nous conseillons de laisser un minimum de 5m entre chaque luminaire équipé d'un détecteur HF, il est forcément déconseillé d'installer ceux-ci l'un en face de l'autre afin d'éviter que les faisceaux se croisent.

Les détecteurs peuvent distinguer des mouvements à travers certaines cloisons, nous déconseillons l'installation des luminaires à proximité de zones de forts passages, portes à ouvertures automatiques, cages d'ascenseurs ou zones avec mouvements continus.

En cas de pannes

Problèmes	Causes	Solutions
La charge ne fonctionne pas	Le luminaire est mal branché	Vérifier le branchement du luminaire
	La charge est défaillante	Changer le luminaire
	Interrupteur secteur en marche	Actionner l'interrupteur
La charge fonctionne en continu	Défaillance de la charge	Changer le luminaire
La charge se déclenche même sans mouvement.	Vous êtes dans le champ de détection du détecteur	Décalez vous de plusieurs mètres
	Le mouvement a bien eu lieu mais le capteur est dans l'impossibilité de l'identifier (mouvement derrière mur, port auto, ascenseurs..)	Vérifier le réglage de la zone de détection. Vérifier qu'il n'y ai aucun mouvement automatique au alentours du hublot
La charge ne se déclenche pas même s'il y a mouvement	Luminosité de l'environnement trop élevé	Rendre l'environnement plus sombre
	Défaillance de la charge	Changer le luminaire

Ce produit doit être installé par une personne qualifié.

S'assurer de la compatibilité des produits suivant son environnement.

La mise en œuvre de l'appareil doit se faire selon les règles de l'art. Nous déclinons toutes responsabilités et nous nous réservons le droit d'annuler la garantie du luminaire en cas d'installation non conforme, ne respectant pas les préconisations, ou modifiant les caractéristiques de l'appareil. Conserver ce document pour toute utilité future.



PARC EUROPEEN D'ENTREPRISES DE RIOM
 8 RUE JOHANNES BRAHMS 63200 RIOM FR

www.electraworld.fr

V012019