

DETECTEUR HYPERFREQUENCE DETHNS202

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220-240V~ +/-6% : 50~60Hz
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <10Mw
 Charge max. LED: 200W (220-240VAC)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 180° en applique
 Portée : 6m 50% / 10m 100% (réglage usine 10m)
 Durée de fonctionnement (post détection) : 5s-60s-3m-10mins
 Contrôle luminosité : 25lux-2000lux
 Consommation d'énergie : env. 0,5W
 Compatible ampoule fluo compact. (utilisation lampe fluo réglage de 10min préconisé)
Réglage usine 10m; 10mins; 25lx

Principe de fonctionnement du détecteur

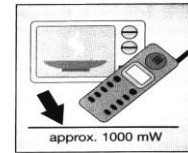
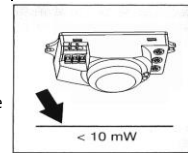
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage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

Attention: La détection est possible à travers les portes, ascenseurs, murs placo et portes fines ou vitrées.
Distance entre chaque hublots détecteur installés de 5 mètres minimum.
Ne pas installer des hublots détecteurs l'un en face de l'autre.
L'utilisation d'une ampoule E27 à technologie LED peut nuire au bon fonctionnement du détecteur.

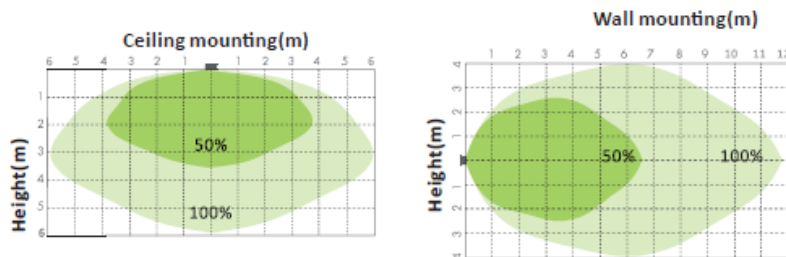
Important : les personnes ou objets se déplaçant en direction du capteur sont les mieux détectés.

(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 1/100ème de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de tension de sortie d'un four à micro ondes.



Champ de détection du détecteur



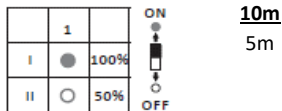
POSITION "ON": EN DIRECTION DU CAPTEUR - POSITION "OFF": VERS LE BAS DU DETECTEUR

Réglages initiaux - réglages usine: 10 mètres - 10mins - 25lux

Tolérance de 5% sur les réglages temporisations et durées d'éclairage.

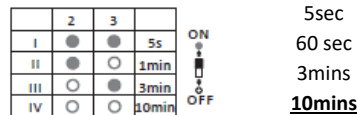
Réglage portée

Détermine le rayon d'action



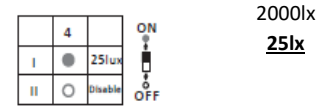
Réglage du temps mise en marche

Détermine la durée d'éclairage



Réglage contrôle luminosité

Détermine le seuil de luminosité



NOTE : la distance de détection mentionnée ci-dessus s'applique pour un sujet mesurant entre 1,60-1,70M, et se déplaçant à une vitesse de 1-1,5M/sec. Si la stature est différente, la détection sera aussi modifiée. Tolérance +/- 20%

NOTE : après que la lampe s'éteigne, il faut compter env. 1 sec. avant qu'elle puisse à nouveau détecter un mouvement. La lampe ne s'allumera, en réponse à un mouvement, que lorsque cette période de temps se sera écoulée. Tolérance +/- 20%

NOTE: Le seuil de luminosité à choisir doit être compris entre 2Lux pour un déclenchement en luminosité faible et Disable/2000LUX déclenchement de la détection en luminosité plein jour.

La mise en œuvre de l'appareil doit se faire selon les règles de l'art. Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'installation non conforme.

Toutes modifications apportées sur l'appareil ou les accessoires annulent de fait la garantie et peuvent rendre le produit dangereux.

Conserver ce document pour toute utilité future.

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

En cas de pannes

Problemes	Causes	Solutions
La charge ne fonctionne pas, même s'il y a mouvement	Le contrôle de luminosité est mal réglé	Ajuster le réglage
	La charge est défaillante	Changer le détecteur
	Interrupteur secteur en position OFF	Actionner l'interrupteur
	Mouvements trop rapides non détectés OU, la zone de détection est trop étroite	Vérifier le réglage de la zone de détection et la luminosité.
La charge se déclenche même sans mouvement.	Vous êtes dans le champs de détection du détecteur	Changer la zone de détection / Eloignez vous du détecteur
	Le mouvement a bien eu lieu mais le capteur est dans l'impossibilité de l'identifier (mouvement derriere mur, port auto, ascenseurs..)	Vérifier le réglage de la zone de détection. Vérifier qu'il n'y ai aucun mouvement automatique aux alentours du hublot
La charge fonctionne en continu	Mouvements continus dans la zone de détection	S'éloigner du détecteur
	Mouvements continus dans la zone de détection	Changer zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
Allumage intempestif	Passages fréquents, cage ascenseur, porte automatique Croisement des faisceaux	Modifier la position des hublots détecteurs

Note:

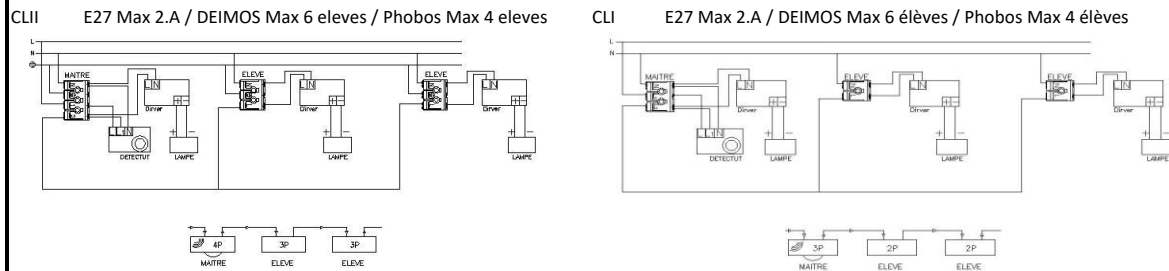
Les détecteurs hyperfréquence sont composées d'éléments électroniques de type « actif », ils émettent des ondes radio d'une fréquence de 5.8GHz, ces ondes peuvent être réfléchies sur des parois ou sur des obstacles ; ils peuvent être perturbés par des ondes type WIFI qui pourraient provoquer un allumage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

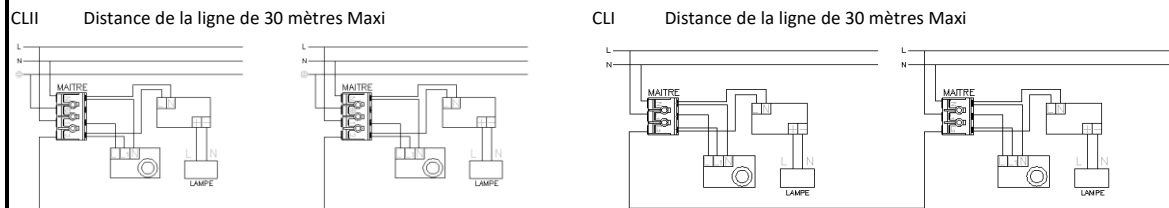
Nous conseillons de laisser un minimum de 5m entre chaque luminaire équipé d'un détecteur HF, il est forcément déconseillé d'installer ceux-ci l'un en face de l'autre afin d'éviter que les faisceaux se croisent.

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.

Connexion hublot maitre avec élèves Ref DET/M



Connexion hublot Maitre et maitre Ref DET/M



Connexion hublot maitre DET et Ref

