

DETECTEUR HYPERFREQUENCE DETMC090SE

Caractéristiques Techniques

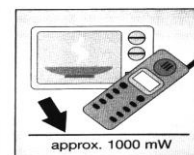
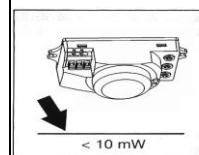
Source d'énergie : 220-240VV~ +/-6%
 Puissance : 50~60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <10Mw
 Charge max.: 400W (220-240VAC)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 180° en applique
 Portée : 3m 10% / 5m 50% / 6m 75% / 8m 100% (réglage usine 8m)
 Durée de fonctionnement (post détection) : 5s-30s-60s-1-3-5-10-20-30mins
 Contrôle luminosité : 2lux-10lux-25lux-50lux
 Consommation d'énergie : env. 0,5W
Réglage usine «DET» 6m-10mins-50Lux

Principe de fonctionnement du détecteur

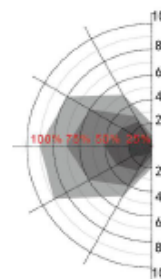
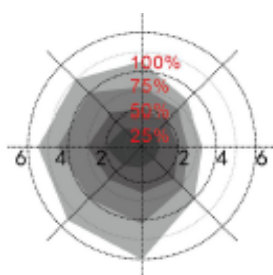
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage 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: 8 mètres - 10mins - 50lux

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

Réglage portée

Détermine le rayon d'action

	1	2	
I	ON	ON	100%
II	ON	-	75%
III	-	ON	50%
IV	-	-	25%

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%

Réglage du temps mise en marche

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	ON	ON	-	30S
III	ON	-	ON	1min
V	ON	ON	-	3min
IV	-	ON	ON	5min
IIIV	-	ON	-	10min
IIIIV	-	-	ON	20min
IX	-	-	-	30min

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%

Réglage contrôle luminosité

Détermine le seuil de luminosité

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	ON	-	25Lux
V	ON	-	-	50Lux
IV	-	-	-	Disable

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 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.

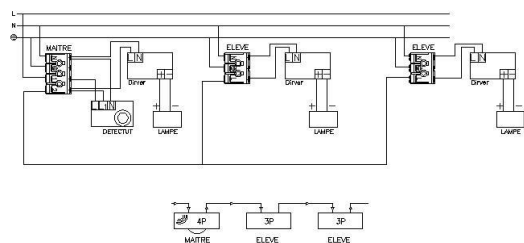
Il est impératif de prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteur Hyperfréquence (vérifier le positionnement et les réglages).

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.

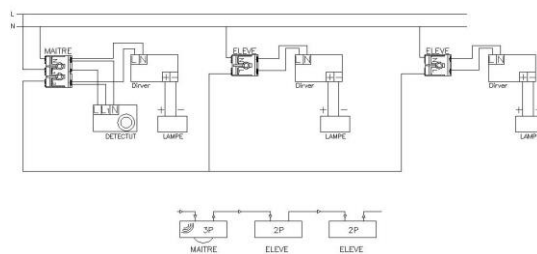
Les détecteurs peuvent distinguer des mouvements à travers certaines cloisons, nous déconseillons l'installation des luminaires à proximité de zones de forts passages, portes à ouvertures automatiques, cages d'ascenseurs ou zones avec mouvements continus.

Connexion hublot maître avec élèves

CLII E27 Max 2.A / DEIMOS Max 6 élèves / Phobos Max 4 élèves

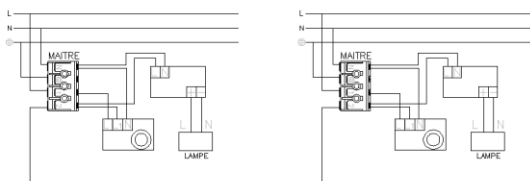


CLI E27 Max 2.A / DEIMOS Max 6 élèves / Phobos Max 4 élèves

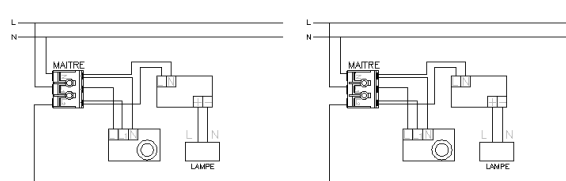


Connexion hublot Maître et maître

CLII Distance de la ligne de 30 mètres Maxi

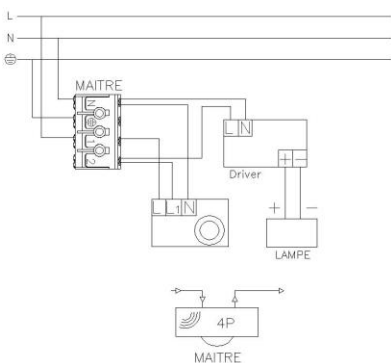


CLI Distance de la ligne de 30 mètres Maxi



Connexion hublot maître

CLII



CLI

