

**DETECTEUR HYPERFREQUENCE
DETMC098S**

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220-240V~
 Puissance : 50/60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz +/-75MHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <0.5Mw
 Charge max.: 400W (capacitive Phi=0.5)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 150° en applique
 Portée Max. : H3xDia8m (plafonnier); L10m (applique)
 Distance détection: 2m; 4m; 6m; 8m
 Temporisation (post détection) : 3-30,90sec; 5-20-30mins
 Contrôle luminosité : 2, 10; 30lux; 50lux; 2000LUX
 Consommation d'énergie : env. 0,5W(standby)
 Réglage usine: 6m; 5min; 150lux

Principe de fonctionnement du détecteur

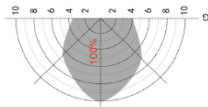
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage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

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

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

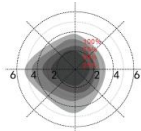
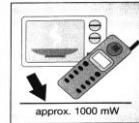
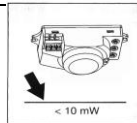
**Distance entre chaque hublot détecteur installé de 5 mètres minimum.
 Ne pas installer des hublots détecteurs l'un en face de l'autre.**

Champs de détection du détecteur



APPLIQUE

Hauteur de l'installation préconisée: 1.8-2m
 Zone de détection: @ 1.5m hauteur
 100% 10m
 75% 8m
 50% 6m
 25% 4m



PLAFONNIER

Hauteur de l'installation préconisée: 2,5 - 3.5m
 Rayon de détection: @ 3m hauteur
 (angle de non détection sur un rayon de 0,5m dessous le hublot)
 100% 8m
 75% 6m
 50% 4m
 25% 2m

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.

Connexion hublot Maitre et maitre

Câblage d'alimentation

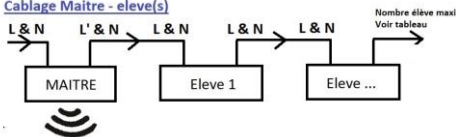
Distance de la ligne de 30 metres Maxi

Connecteurs

Maitre : Ref DET/M Ex. DRA43150NWDET/M

Eleve : Ref TRA Ex. DRA43150NWTRA

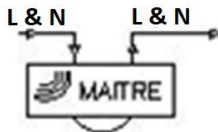
Câblage Maitre - eleve(s)



Connexion hublot maitre

Câblage alimentation

1 hublot maitre



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.

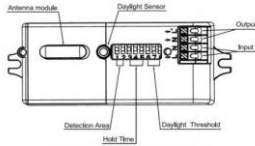
Conservser ce document pour toute utilité future.

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

Réglage du détecteur

Alimentation : Bornier L & N

Charge: Bornier L' & N



Reglages des boutons:

Portée: 1, 2

Temps: 3, 5, 5

Luminosité: 6, 7 & 8

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

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

Réglages usine: Portée 50%; temporisation 5mins et luminosité 150Lux

Réglage portée

Détermine le rayon d'action

	1	2
100%	ON	ON
75%	-	ON
50%	ON	-
25%	-	-

Réglage du temps mise en marche

Détermine la durée d'éclairage

	3	4	5	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	90S
IV	-	-	ON	5min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

Réglage contrôle luminosité

Détermine le seuil de luminosité

	6	7	8	
I	ON	ON	ON	2Lux
II	ON	ON	-	10Lux
III	-	ON	-	30Lux
IV	ON	-	-	50Lux
V	-	-	-	Disable*

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 0.5-3M/sec. Si la stature est différente, la détection sera aussi modifiée.

NOTE: après que la lampe s'éteigne, il faut compter env. 1-2 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. **Mode test T3 annule les réglages de portée et luminosité.**

NOTE: Le seuil de luminosité à choisir doit être compris entre env. 2 à 150LUX ou sans tenir compte de la luminosité.

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.

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

Problemes	Causes	Solutions
La charge ne fonctionne pas	Le contrôle de luminosité est mal réglé	Ajuster le réglage
	La charge est défaillante	Changer le détecteur
	Interrupteur secteur en marche	Actionner l'interrupteur
La charge fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur
	Le capteur n'a pas été installé correctement	Revoir le câblage du montage
La charge se déclenche même sans mouvement.	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 a aucun mouvement automatique aux alentours du hublot
La charge ne se déclenche pas même s'il y a mouvement	Mouvements trop rapides non détectés OU, zone de détection est trop étroite	Vérifier le réglage de la 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