

**DETECTEUR HYPERFREQUENCE
DETHN201 DUAL**

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220-240V~
 Puissance : 50/60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM, double capteur de luminosité intelligent
 Puissance de transmission : <0.5Mw
 Charge max.: 500W (capacitive Phi=0.5)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 150° en applique
 Portée Max. : H3xDia10m (plafonnier); L15m (applique)
 Distance détection: 2m; 5m; 8m; 10m
 Temporisation (post détection) : 3-30,90sec; 5-10-30mins
 Contrôle luminosité : 2, 10; 50lux; 150lux; 2000LUX
 Consommation d'énergie : env. 0,5W(standby)
 Réglage usine: 6m; 5min; 150Lux

Principe de fonctionnement du détecteur

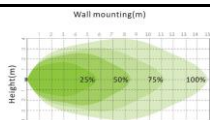
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage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

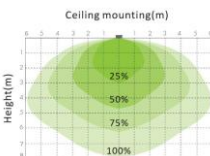
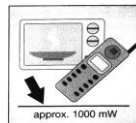
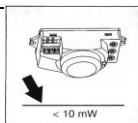
**Distance entre chaque hublot détecteur installé de 5 mètres minimum.
 Ne pas installer des hublots détecteurs l'un en face de l'autre.**

Champs de détection du détecteur



APPLIQUE

Hauteur de l'installation préconisé: 1 - 1.8m
 Zone de détection: @ 1.5m hauteur
 100% 15m
 75% 10m
 50% 7m
 25% 4m



PLAFONNIER

Hauteur de l'installation préconisé: 2,5 - 6m
 Rayon de détection: @ 3m hauteur
 (angle de non détection sur un rayon de 0,5m dessous le hublot)
 100% 8-10m
 75% 5- 7m
 50% 3-5m
 25% 1-2m

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)

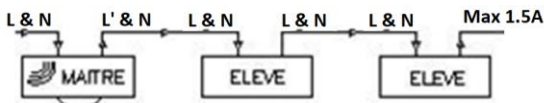
NOTE : la tension de sortie haute fréquence est ici de <10Mw- cela représente 1/100ème de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de tension de sortie d'un four à micro ondes.

Connexion hublot maître avec élèves

Câblage alimentation

1 maître pour 9 élèves

Distance de la ligne de 30 metres Maxi



Connexion hublot Maître et maître

Câblage d'alimentation

Distance de la ligne de 30 metres Maxi

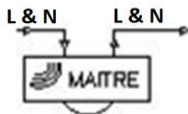
Connecteurs



Connexion hublot maître

Câblage alimentation

1 hublot maître



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.

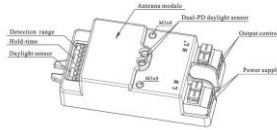
Toutes modifications apportées sur l'appareil ou les accessoires annulent de fait la garantie et peuvent rendre le produit dangereux.

Conservé ce document pour toute utilité future.

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
Tolérance 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	
I	●	●	100%
II	●	○	75%
III	○	●	50%
IV	○	○	25%

ON

↑

↓

OFF

Réglage du temps mise en marche

Détermine la durée d'éclairage

	3	4	5	
I	●	●	●	T3s
II	●	●	○	30s
III	●	○	○	90s
IV	○	●	○	5min
V	○	○	●	10min
VI	○	○	○	30min

ON

↑

↓

OFF

Réglage contrôle luminosité

Détermine le seuil de luminosité

	6	7	8	
I	●	●	●	Disable
II	○	○	○	150lux
III	○	○	●	50lux
IV	○	○	○	10lux
V	○	○	○	2lux

ON

↑

↓

OFF

NOTE: la distance de détection mentionnée ci-dessus s'applique pour un sujet mesurant entre 1,60-1,70M, et se déplace 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.

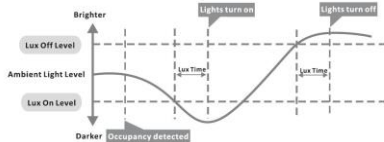
Nous conseillons de laisser un minimum de 5m entre chaque luminaire équipé d'un détecteur HF, il est fortement déconseillé d'installer ceux-ci l'un en face de l'autre afin d'éviter que les faisceaux se croisent.

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.

Capteur de luminosité intelligent :

Double capteur de luminosité intelligent permettant la distinction entre lumière naturelle et lumière artificielle.

Le réglage contrôle de luminosité ne s'applique que pour une luminosité artificielle. Le luminaire s'allumera dans un environnement à luminosité artificielle même pour un réglage à 150lux.



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
La charge se déclenche même sans mouvement.	Le capteur n'a pas été installé correctement	Revoir le câblage du montage
	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

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

V092019