

DETECTEUR HYPERFREQUENCE DETHNS226 ON/OFF "DTR"

Caractéristiques Techniques

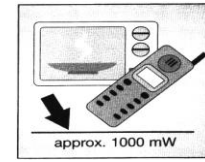
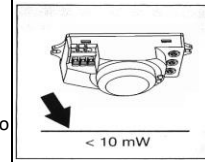
Tension d'alimentation : 220-240V~; Fréquences : 50/60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM, double capteur de luminosité intelligent
 Puissance de transmission : <0.5Mw
 Charge max.: 500W (capacitive Phi=0.5)
 Angle de détection : 360° en plafonnier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

Principe de fonctionnement du détecteur

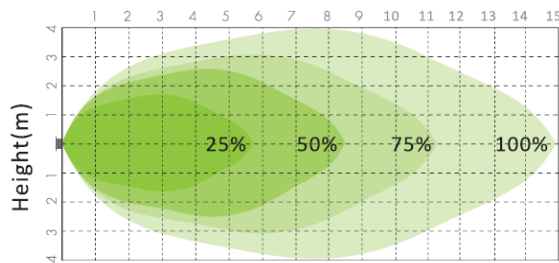
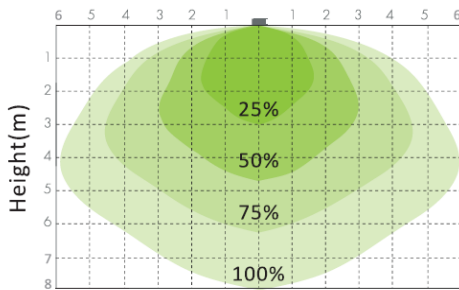
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage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

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.



Champ de détection du détecteur



DETECTEUR & TELECOMMANDE

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

Réglage portée

Détermine le rayon d'action

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.

Réglage du temps mise en marche

Détermine la durée d'éclairage

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.

Réglage contrôle luminosité

Détermine le seuil de luminosité

NOTE: Le seuil de luminosité à choisir doit être compris entre 10Lux pour un déclenchement en luminosité faible et 2000LUX déclenchement de la détection en luminosité plein jour.

Commande de programmation Infra rouge DC3V/8mA.
 Fréquence 2.4GHz.
 Ref Batterie CR2025.
 Distance du signal entre télécommande et hublot de 15m ; maximum avec angle +/- 15degrees

Lorsque que le signal de la télécommande est pris en compte le luminaire va clignoter.



ON/OFF = Allumer - éteindre - Cette touche desactive le mode détection. Pour réactiver le mode détection, appuyer sur "AUTO" - "RESET" ou "Ambient"
 AUTO = réinitialiser la configuration selon les derniers paramètres enregistrés
 RESET = réinitialiser la configuration en réglage usine Réglage usine: 6m; 5min; 150lux

Portée = 25%/2m - 50%/4m - 75%/6m - 100%/8m
 Temporisation = T3, 1min - 5min - 10min - 30min
 Luminosité = 10lux - 50lux - 150lux - 2000lux/lumière du jour

Sensor Off = Cette touche desactive le mode détection. Pour réactiver le mode détection, appuyer sur "AUTO" - "RESET" ou "Ambient"
 T3 = permet de configurer le réglage de la portée. Cette fonction desactive la luminosité
 Ambient learn = Ajuster la détection selon la luminosité de l'environnement

Un voyant led rouge s'allumera sur le détecteur lors de la prise en compte de chacune des commandes. Si le voyant rouge ne s'allume pas, appuyer sur le bouton.

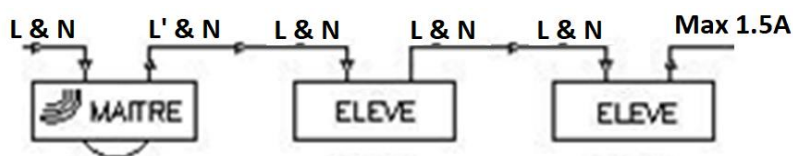
En cas de pannes

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	Mettre en marche le disjoncteur
	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 zone de détection / Eloignez vous du détecteur
	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 aux alentours du hublot
Le luminaire ne s'éteint pas Fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Eloignez vous du détecteur
	Défaillance de la charge	Changer zone de détection sur la commande Contacter votre revendeur
Allumage intempestif	Passages fréquents; proximité cage ascenseur, porte automatique Croisement des faisceaux	Modifier la position d'installation des luminaires
La télécommande ne fonctionne pas	Batterie hors service	Changer les piles de la télécommande
	Les diodes ne s'allument pas lors de la configuration du luminaire avec la commande	Vérifier que rien n'obstrue le signal de la commande Couper et remettre l'alimentation du luminaire
La diode rouge clignote sans s'arrêter	Mauvais réglages	Appuyer sur "auto" et refaire les réglages souhaités
	Dysfonctionnement du détecteur	Couper et remettre l'alimentation du luminaire

Connexion hublot maitre avec élèves

Câblage alimentation

Distance de la ligne de 30 metres Maxi



Connexion hublot Maitre et maitre

Câblage d'alimentation

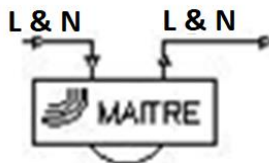
Distance de la ligne de 30 metres Maxi



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.

Conserver ce document pour toute utilité future.

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

V042021