

# DETECTEUR HYPERFREQUENCE DETHNS226 ON/OFF "DTR"

## Caractéristiques Techniques

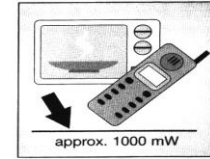
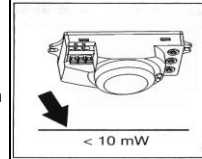
Tension d'alimentation : 220-240V~; Fréquences : 50/60Hz  
 Lieu d'installation : En intérieur  
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM, double capteur de luminosité intelligent  
 Puissance de transmission : <0.5W  
 Charge max.: 500W (capacitive Phi=0.5)  
 Angle de détection : 360° en 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

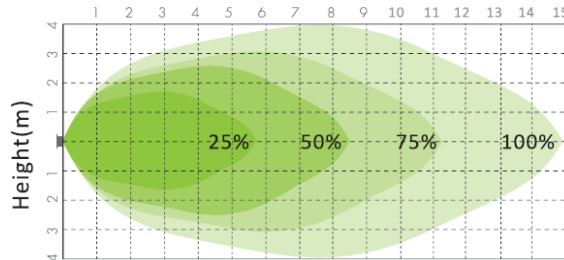
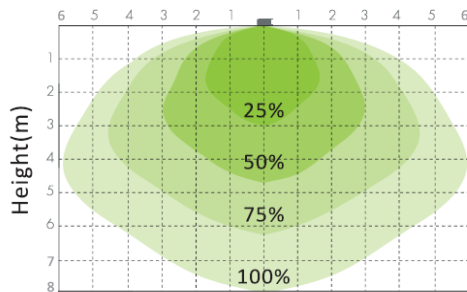
Le capteur est un détecteur de mouvements actif. Il émet une onde électromagnétique haute fréquence (5.8GHz) et reçoit son écho. Le capteur détecte le changement d'écho dès lors qu'un mouvement (même léger) a lieu dans sa zone de détection. Un microprocesseur déclenche ensuite la commande « allumage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

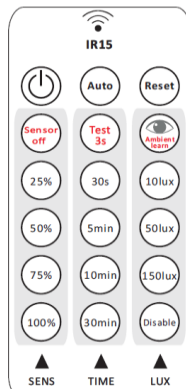
### Réglage contrôle luminosité

*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 est pris en compte le luminaire va clignoter.



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

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

Sensor Off = Cette touche désactive le mode detection. POur réactiver le mode detection, appuyer sur "AUTO" - "RESET" ou "Ambient"

T3 = permet de configurer le réglage de la portée. Cette fonction désactive la luminosité

Ambient learn = Ajuster la detection 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, rappuyer sur le bouton.