

DETECTEUR HYPERFREQUENCE HT16V - HT018V - HT19V - HT28V-I
fonction PREAVIS "PRE" & CORRIDOR "COR"

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220-240V~
 Fréquence : 50~60Hz
 Lieu d'installation : En intérieur
 Système haute fréquence : 5.8GHz CW radar
 Puissance de transmission : <0.2Mw
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 180° en applique
 Portée : Max 12M
 Durée de fonctionnement (post détection) : 5s~10 min (10min préconisé)
 Contrôle luminosité : 2~50LUX, désactivé
 Intensité lumineuse faible réglable de 10% - 30%
 Durée Intensité lumineuse faible réglable de : 0s, 10s -10mins, +00
 Réglage Usine : 10m - 5mins - 2000lx - 10mins - 10%

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 ».

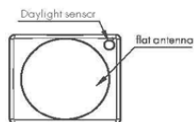
Attention: La détection est possible à travers les portes, ascenseurs, murs et portes fines ou vitrées.

Distance entre chaque hublot détecteur installé de 5 mètres minimum.

Important : les personnes ou objets se déplaçant en direction du capteur sont les mieux détectés.

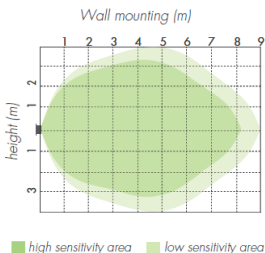
(Schéma : light sensor = capteur de lumière ; working LED = LED indiquant la mise en marche)

NOTE : la tension de sortie haute fréquence est ici de <0.2Mw- cela représente 1/1000ème de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de tension de sortie d'un four à micro ondes.



Cellule de détection

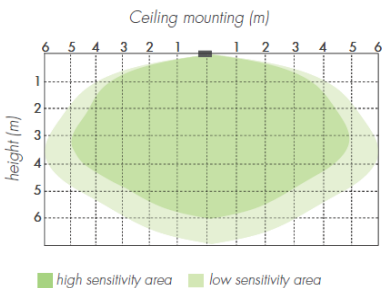
Champs de détection du détecteur



APPLIQUE

Hauteur de l'installation préconisé: 1,4 - 2,2m

Zone de détection: de 0,5 à 6m

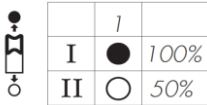
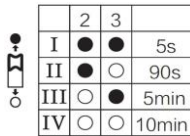
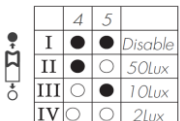
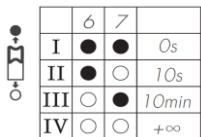
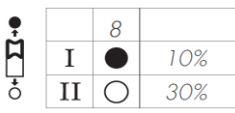


PLAFONNIER

Hauteur de l'installation préconisé: 2,5 - 3,5m

Rayon de détection: 6m
 (angle de non détection sur un rayon de 0,5m dessous le hublot)

Ce produit doit être installé par une personne qualifiée, Vérifier la compatibilité des produits face à l'ambiance du milieu. La mise en œuvre de l'appareil doit se faire selon les règles de l'art. Nous déclinons toutes responsabilités et annulons la garantie du luminaire en cas d'installation non conforme, ne respectant pas les préconisations, ou modifiant les caractéristiques de l'appareil. Conserver ce document pour toute utilité future.

Réglage du détecteur																																																			
<p>L'ouverture du luminaire annule de ce fait la garrantie du produit</p> <p>Réglages usine: Portée 100% - 10m; temporisation 5mins luminosité faible de 10% Durée luminosité faible : - PREAVIS = 10mins - CORRIDOR = NEVER OFF</p>	<p style="text-align: center;">Réglage portée</p> <p>Détermine le rayon d'action - 100% 10m</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>●</td><td>100%</td></tr> <tr><td>II</td><td>○</td><td>50%</td></tr> </table>		1		I	●	100%	II	○	50%	<p style="text-align: center;">Réglage du temps mise en marche</p> <p>Détermine la durée d'éclairage - 5min</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>●</td><td>●</td><td>5s</td></tr> <tr><td>II</td><td>●</td><td>○</td><td>90s</td></tr> <tr><td>III</td><td>○</td><td>●</td><td>5min</td></tr> <tr><td>IV</td><td>○</td><td>○</td><td>10min</td></tr> </table>		2	3		I	●	●	5s	II	●	○	90s	III	○	●	5min	IV	○	○	10min																				
		1																																																	
I	●	100%																																																	
II	○	50%																																																	
	2	3																																																	
I	●	●	5s																																																
II	●	○	90s																																																
III	○	●	5min																																																
IV	○	○	10min																																																
	<p><i>Note:</i>Le rayon est déterminé et s'applique pour un sujet mesurant 1.70m +/-0.1m et se déplaçant à une vitesse de 1 à 1.5m/sec. Si la stature est différente, la détection sera modifiée. A 100% - Risque d'allumage intempêtifs.</p>	<p><i>Note:</i> Avec l'absence de détection, l'intensité lumineuse sera diminué. Il faut compter environ 1 à 2 secs entre la détection et la mise en marche du détecteur.</p>																																																	
<p style="text-align: center;">Réglage contrôle luminosité</p> <p>Seuil de luminosité- désactivé 2000lx</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>●</td><td>●</td><td>Disable</td></tr> <tr><td>II</td><td>●</td><td>○</td><td>50Lux</td></tr> <tr><td>III</td><td>○</td><td>●</td><td>10Lux</td></tr> <tr><td>IV</td><td>○</td><td>○</td><td>2Lux</td></tr> </table>		4	5		I	●	●	Disable	II	●	○	50Lux	III	○	●	10Lux	IV	○	○	2Lux	<p style="text-align: center;">Durée intensité lumineuse faible</p> <p>Fonction préavis- 10min<PRE> never off <2W></p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>6</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>●</td><td>●</td><td>0s</td></tr> <tr><td>II</td><td>●</td><td>○</td><td>10s</td></tr> <tr><td>III</td><td>○</td><td>●</td><td>10min</td></tr> <tr><td>IV</td><td>○</td><td>○</td><td>+∞</td></tr> </table>		6	7		I	●	●	0s	II	●	○	10s	III	○	●	10min	IV	○	○	+∞	<p style="text-align: center;">Intensité lumineuse faible</p> <p>Intensité faible a 10%</p>  <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>I</td><td>●</td><td>10%</td></tr> <tr><td>II</td><td>○</td><td>30%</td></tr> </table>		8		I	●	10%	II	○	30%
	4	5																																																	
I	●	●	Disable																																																
II	●	○	50Lux																																																
III	○	●	10Lux																																																
IV	○	○	2Lux																																																
	6	7																																																	
I	●	●	0s																																																
II	●	○	10s																																																
III	○	●	10min																																																
IV	○	○	+∞																																																
	8																																																		
I	●	10%																																																	
II	○	30%																																																	
<p><i>Note:</i> Le seuil de déclenchement de luminosité peut être ajusté de 2Lux à 50Lux ou être désactivé.</p>	<p><i>Note:</i> Durée à intensité faible de la fonction préavis. Possibilité de désactiver la fonction.</p>	<p><i>Note:</i> Réglage de l'intensité lumineuse en fonction préavis. Pourcentage en fonction de la puissance initiale.</p>																																																	
<p><i>Note:</i></p> <p>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 intempêtif du luminaire.</p> <p>Il est impératif de prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteur Hyperfréquence (vérifier le positionnement et les réglages).</p> <p>Nous conseillons de laisser un minimum de 5m entre chaque luminaires équipés 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.</p> <p>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.</p>																																																			
En cas de pannes																																																			
Problèmes	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 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																																																	
La charge fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Eloignez vous du détecteur																																																	
	Mouvement continu dans la zone de détection	Changer la zone de détection																																																	
	Défaillance de la charge	Changer le détecteur																																																	
Allumage intempêtif	Passages fréquents, cage ascenseur, porte automatique Croisement des faisceaux	Modifier la position des hublots détecteurs																																																	
<p>PARC EUROPEEN D'ENTREPRISES DE RIOM 8 RUE JOHANNES BRAHMS 63200 RIOM FR</p>																																																			