

**DETECTEUR HYPERFREQUENCE
LXMV360S28S**

Caractéristiques Techniques

Source d'énergie : 220-240V~
 Puissance : 50/60Hz
 Lieu d'installation : En interieur
 Système haute fréquence : radar 5.8GHz, bande ISM
 Puissance de transmission : <0.5Mw
 Charge max.: 500W (capacitive Phi=0.5)
 Angle de détection : 360° en plafonnier et 150° en applique
 Portée : Max.(D x H): 12m x 6m
 Distance détection: 2m; 4m; 6m; 8m
 Temporisation (post détection) : 8sec; 1min; 6mins; 12mins; 20mins
 Contrôle luminosité : 10; 50lux; 150lux; 2000LUX
 Consommation d'énergie : env. 0,5W(standby)
 Réglage usine: 4m; 6min; 150lux

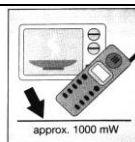
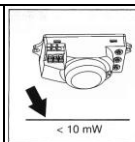
Principe de fonctionnement du détecteur

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 ».

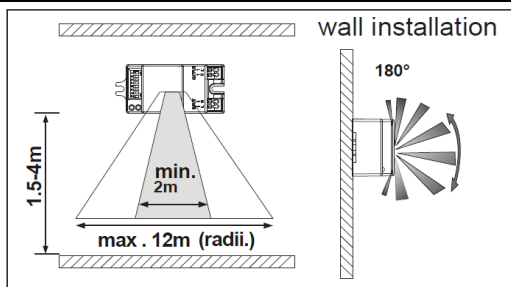
Attention: La détection est possible à travers les portes, ascenseurs, murs placo et portes fines ou vitrées.

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

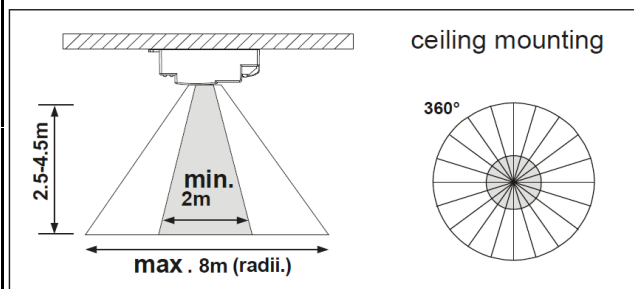
Important : les personnes ou objets se déplaçant en direction du capteur sont les mieux détectés.
 (Schéma : light sensor = capteur de lumière ; working LED = LED indiquant la mise en marche)
 NOTE : la tension de sortie haute fréquence est ici de <10mW- cela représente 1/100ème de la puissance de transmission d'un téléphone portable ou de tension de sortie d'un four à micro ondes.



Champs de détection du détecteur



APPLIQUE
 Hauteur de l'installation préconisée: 1 - 1.8m
 Zone de détection: de 0,5 à 6m



PLAFONNIER
 Hauteur de l'installation préconisée: 2,5 - 6m
 Rayon de détection: 6m
 (angle de non détection sur un rayon de 0,5m dessous le hublot)

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.

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 4m; temporisation 6mins et luminosité 150Lux

<u>Réglage portée</u> <i>Détermine le rayon d'action</i>	<u>Réglage du temps mise en marche</u> <i>Détermine la durée d'éclairage</i>	<u>Réglage contrôle liminosité</u> <i>Détermine le seuil de luminosité</i>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>S1</th> <th>S2</th> <th>Detection range</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">2m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">6m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">8m</td> </tr> </tbody> </table>	S1	S2	Detection range	0	0	2m	0	1	4m	1	0	6m	1	1	8m	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>S3</th> <th>S4</th> <th>S5</th> <th>Time setting</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">8s</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">6min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">12min</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">20min</td> </tr> </tbody> </table>	S3	S4	S5	Time setting	0	0	0	8s	0	0	1	1min	0	1	0	6min	0	1	1	12min	1	0	0	20min	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>S6</th> <th>S7</th> <th>S8</th> <th>Light-control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">10 LUX</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">50 LUX</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">150 LUX</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">2000 LUX</td> </tr> </tbody> </table>	S6	S7	S8	Light-control	0	0	0	10 LUX	0	0	1	50 LUX	0	1	0	150 LUX	1	0	0	2000 LUX
S1	S2	Detection range																																																											
0	0	2m																																																											
0	1	4m																																																											
1	0	6m																																																											
1	1	8m																																																											
S3	S4	S5	Time setting																																																										
0	0	0	8s																																																										
0	0	1	1min																																																										
0	1	0	6min																																																										
0	1	1	12min																																																										
1	0	0	20min																																																										
S6	S7	S8	Light-control																																																										
0	0	0	10 LUX																																																										
0	0	1	50 LUX																																																										
0	1	0	150 LUX																																																										
1	0	0	2000 LUX																																																										
<p>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.</p>	<p>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 écoulee.</p>	<p>NOTE : Le seuil de luminosité à choisir doit être compris entre env. 2 à 50LUX ou sans tenir compte de la luminosité.</p>																																																											

Note:

Les détecteurs hyperfréquence sont composées 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.

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

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 distingués 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 interrupteur
La charge fonctionne en continu	Mouvement continu dans la zone de détection	Vérifier le réglage de la zone de détection
	Defaillance 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 ai aucun mouvement automatique au 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
	Defaillance de la charge	Changer le détecteur
Allumage intempestif	Passages frequents, cage ascenseur, porte automatique Croisement des faisceaux	Modifier la position des hublots detecteurs