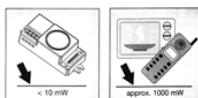


Généralités

Le capteur utilisé est un détecteur de mouvement, il émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et reçoit leur écho. En l'analysant, il peut reconnaître toute variation donnée par un objet non détecté dans l'analyse précédente. À ce stade, un microprocesseur de la commande ON.

NOTES : La transmission à haute fréquence est de 10 mW et est 100 fois inférieure aux émissions d'un téléphone mobile ou d'un four à micro-ondes qui émet en moyenne 1000 mW.



PRODUIT Capteur
CODE DDBC360A



RoHS
compliance

IP 20



Caractéristiques électriques

Alimentation	220-240 V 50/60 Hz
Installation	Installation intérieure
Système HF	5,8 GHz CW radar
Contrôles de la luminosité	10-500 lux - 24h
Charge admissible maximum	1200 W
Puissance de transmission	< 10mW
Consommation	+/- 0,9W

Température de fonctionnement	-20 C° à +60 C° ajustable
Temporisation	10 sec-30 min ajustable
Portée de détection	10 m
Hauteur de montage	De 1,5 à 3,5 m
Angle de détection	360° en latéral 180° en frontal
Protocole de fonctionnement	ON/OFF HF
Rapidité de détection	0.6-1.5m/s

Ajustement de sensibilité

La sensibilité du capteur est ajustée en augmentant ou en diminuant le diamètre des ondes circulaires émises par le capteur une fois installées à une hauteur de 2,5 m. Placer le micro-interrupteur dans la position ON est égal à "1"; le placer dans la position opposée est égal à "0". Les combinaisons indiquées dans le tableau suivant vous permettent d'ajuster la sensibilité d'un minimum de 2 à un maximum de 10m.

S1	S2	Distance	S1	S2	Distance
0	0	2 m	1	0	8 m
0	1	5 m	1	1	10 m

Note : Les données indiquées dans le tableau font référence à la présence d'une personne d'une taille moyenne de 1.6-1.7m et d'une pièce standard et qui se de place à la vitesse de 1.0-1.5 m/sec. Si une de ces variables vient à être modifiée, il y aura une modification de la détection. Pour avoir une bonne détection il sera nécessaire de changer certains switchage afin d'obtenir le résultat désiré.

Contrôle de luminosité

Le choix du seuil de réglage de la lumière de puissance peut être défini comme indiqué dans le tableau.

S6	S7	S8	Lux	S6	S7	S8	Lux
1	0	0	5 lux	0	0	1	300 lux
0	1	1	30 lux	0	0	0	DAY
0	1	0	100 lux				

Contrôle de détecteur

S9

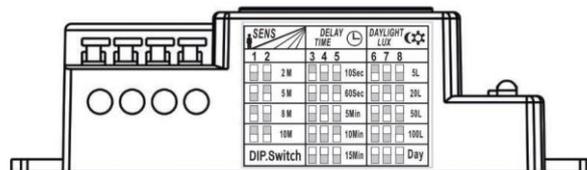
0	ON
1	OFF

Ajustement du temps

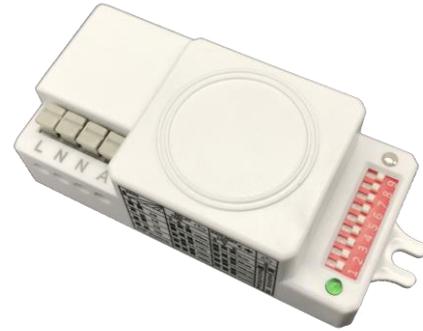
Le temps d'allumage peut être réglé d'un minimum de 10' à un maximum de 30'. Chaque mouvement détecté avant l'expiration du temps de réglage se réinitialise automatiquement en même temps, ce qui permet d'éviter les cycles continus d'on/off. Afin d'obtenir un maximum d'économies d'énergie, il est recommandé de définir le temps minimum requis pour s'allumer. Les combinaisons indiquées dans le tableau vous permettent d'ajuster le temps d'allumage.

S3	S4	S5	Tempo	S3	S4	S5	Tempo
1	0	0	10"	0	0	1	10'
0	1	1	1'	0	0	0	15'
0	1	0	5'				

Note : Après l'extinction le dispositif nécessite un temps d'environ 1 seconde avant d'être réinitialisé et avant qu'il soit apte à une autre détection. Les différentes détections se verront seulement 1 seconde après l'extinction.

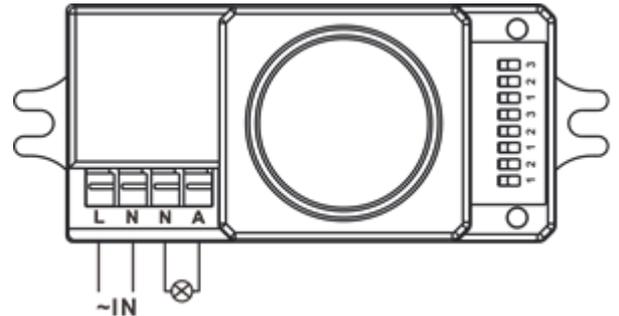


PRODUIT **Capteur**
CODE **DDBC360A**



Installation

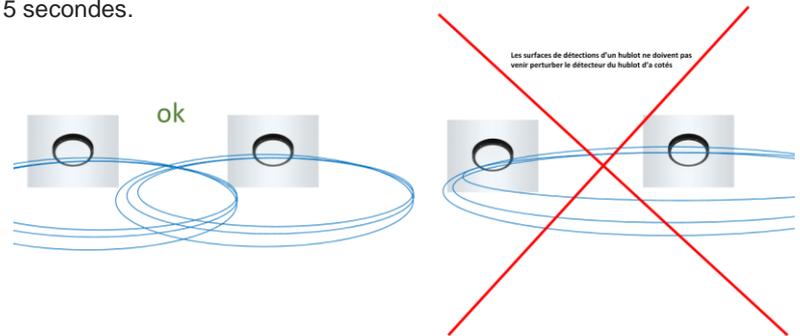
- (voir le schéma de câblage)
 >> Mettez l'appareil hors tension.
 >> Fixez le fond sur la position sélectionnée avec la vis bombée à travers les trous de vis sur le côté du capteur.
 >> Raccordement de l'alimentation et de la charge au capteur selon le schéma d'esquisse des fils de connexion.
 >> Mettez l'appareil sous tension et testez-le.



Mise en service

- >> switcher «5LUX» au maximum. Switcher sur «10Sec» au minimum, switcher sur «10M» au maximum.
 >> Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, la lumière s'allume immédiatement et 5 à 30 secondes plus tard s'éteint automatiquement. Ensuite, si la lumière reçoit un signal d'induction, elle peut fonctionner normalement.
 >> Après 5 à 10 secondes de la première détection, la lumière pourrait fonctionner à nouveau. S'il n'y a pas de signal d'induction, la charge doit cesser de fonctionner dans les 5 à 15 secondes.

Attention lors du réglage des surfaces de détections



Diagnostic en cas de pannes

La charge branchée ne fonctionne pas :

- Erreur de switchage de la luminosité >> Modifier le switchage
- Charge qui ne fonctionne pas >> Remplacer la charge
- Interrupteur principal éteint >> Allumer l'interrupteur principal

La charge est toujours allumée :

- Mouvement continu dans la zone >> Vérifier qu'il n'y ai pas de mouvement

La charge s'allume sans raison apparente :

- Le détecteur n'est pas adapté au type d'installation réalisée >> Vérifier que la surface détectée soit suffisante avec le réglage fait
- Mouvement continu dans la zone même difficilement identifiable tel que des petits insectes juste à côté du détecteur >> Vérifier autour de l'installation

La charge ne s'allume pas avec un mouvement :

- Des rapides mouvement sont supprimés automatiquement pour éviter le mauvais fonctionnement où le lieu de pose est trop petit >> Vérifier la position dans la zone



⚠ WARNING

Avertissement. Danger de mort par électrocution!
 Avant toutes intervention

- Doit être installé par un électricien professionnel.
- Déconnectez la source d'alimentation.
- Couvrez ou évitez les composants sous tension adjacents.
- Assurez-vous que l'appareil ne peut pas être allumé.
- Vérifiez que l'alimentation électrique est déconnectée