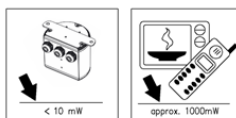


Généralités

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

CODE

Capteur

DDES-M08



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	10-200 lux - 24h
Charge admissible maximum	1000 W led
Puissance de transmission	< 10mW
Consommation	+/- 0,9W

Température de fonctionnement -35 C° à +70 C° ajustable

Temporisation 10 sec-30 min ajustable

Portée de détection 12 m

Hauteur de montage De 4 à 15 m

Angle de détection 360°

Protocole de fonctionnement ON/OFF HF

Rapidité de détection 0.6-1.5m/s

Fonctions

- >> Peut reconnaître le jour et la nuit : l'utilisateur peut régler la luminosité de détection. Il peut travailler nuit et jour en tournant sur « sun 24H". Il peut travailler seulement de nuit en tournant sur le bouton MOON (min). Pour le réglage se référer aux paramètres de réglages.
- >> La temporisation redémarre à chaque détection et vient s'ajouter au temps déjà écoulé lors de la précédente détection.
- >> La temporisation est réglable et s'adapte aux besoins du client .Le minimum est 10 sec, le maximum est de 30±2min.

Installation

- >> Hors tension.
- >> Enlever le couvercle transparent à l'arrière du capteur.
- >> Desserrer les vis dans le bornier, connecter le courant ainsi que la charge en fonction du schéma de câblage.
- >> Serrer les vis ; mettre le couvercle transparent vinyle sur sa position originale.
- >> Remonter les ressorts en position haute et glisser dans le trou. Relâcher les ressorts et votre détecteur est en position.
- .>> Une fois fini d'installer, le détecteur peut être alimenté. Si aucune détection ne se produit, la charge s'éteint dans les 5-15 secondes.

Mise en service

- >> Avec la télécommande appuyer sur la fonction auto il fonctionnera en mode 24h et temporisation de 10sec et 100% de portée

>> Allumer le courant; le détecteur et sa lampe n'auront aucun signal au début. Après 30sec, le détecteur peut commencer à travailler. Si le détecteur reçoit un signal, la lampe s'allume. Si il n'y a plus d'autre signal, la charge devrait cesser de fonctionner dans les 10sec±3sec et la lampe s'éteint.

Note : quand vous faites des tests en plein jour, s'il vous plaît mettre le potentiomètre LUX sur la position (SUN), autrement le détecteur ne pourra pas fonctionner !

>> Tourner la vis de LUX dans le sens anti horaire minimum (LUNE). Si la lumière ambiante est supérieure à 3LUX, le détecteur ne doit pas fonctionner après l'arrêt de la charge. Si vous couvrez la fenêtre de détection avec des objets opaques (serviette, etc), la charge fonctionnera. Sans état de signal de détection la charge doit cesser de fonctionner en moins de 10 sec ± 3 sec.

PRODUIT
CODE

Détecteur
DDES-M08



Tests

NOTA BENE :

- >> Doit être installé par un homme de l'art.
- >> Eviter d'installer des produits endommagés ou dont la lentille a subi des peintures.
- >> Il ne doit pas y avoir d'obstacle et d'objet mobile devant la surface de détection.
- >> Eviter de l'installer près des zones de variation de la température et de l'air comme les aérothermes, le chauffage central, climatisation etc.
- >> Pour votre sécurité, ne pas ouvrir la lentille lorsque vous avez un souci après l'installation.

Diagnostic en cas de pannes

La charge ne s'allume pas :

- a. Contrôler le courant et si la source lumineuse est correctement connectée.
- b. Contrôler si la source lumineuse n'est pas HS.
- c. Contrôler si la source lumineuse correspond à l'ambiance recherchée.

La sensibilité est faible :

- a. Contrôler si il n'y a pas de quelques éléments perturbateurs devant le capteur affectant la réception du signal.
- b. Contrôler si la température ambiante n'est pas trop élevée.
- c. Contrôler si la source des signaux se trouve dans les champs de détection.
- d. Contrôler si la hauteur de pose correspond aux données de la fiche d'instruction.

Le capteur ne peut pas couper la lampe automatiquement :

- a. Contrôler si il y a un signal continu de détection.
- b. Contrôler si le réglage temps n'est pas trop long.
- c. Contrôler si la puissance à installer correspond à la fiche d'instruction.
- d. Contrôler si la température change franchement près du capteur.

Note: A chaque pression sur les boutons de la télécommande un voyant flash rouge a l'intérieur du détecteur vous informe que la fonction a bien été prise en compte.

Schéma de câblage électriques

