



Modèle: MWS-REC / MSA001S 1
Notice d'information

Note:
Lorsque le capteur est connecté à la charge, le courant de surtension au démarrage à froid des appareils électriques dans la boucle ne peut pas dépasser cette limite, sinon le capteur sera endommagé. Il est recommandé que ce produit soit connecté à un maximum de 4 charges, et la puissance totale de la charge et du courant de surtension généré au moment où la charge est mise sous tension ne peut pas dépasser les exigences nominales du capteur.

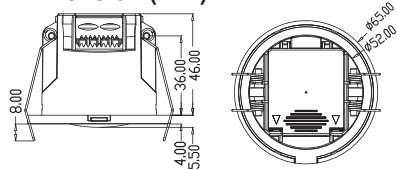
Interprétation du signal de mouvement humain
Explication des pictogrammes de mouvement : ce produit est utilisé pour détecter les mouvements humains à l'exception des mouvements de faible amplitude et de respiration.



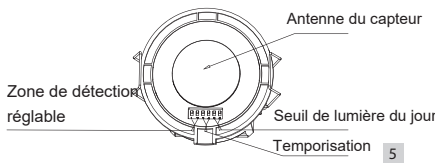
- ON/OFF Fonction 2**
(Seuil de lumière du jour paramétré à "5lux, 30lux ou 50lux")
1. Si l'éclairage ambiant est supérieur au seuil de lumière du jour prédéfini, le capteur n'allume pas les luminaires lorsque les personnes entrent dans la zone de détection.
 2. Si l'éclairage ambiant est inférieur au seuil de lumière du jour prédéfini, le capteur allume les luminaires lorsque les personnes entrent dans la zone de détection.
 3. Le capteur permet aux luminaires de rester allumés si les personnes se déplacent dans la zone de détection.
 4. Le capteur éteint les luminaires après que la temporisation se soit écoulée lorsque les personnes quittent la zone de détection.

- ATTENTION**
- Le produit doit être installé par un électricien professionnel. Veuillez débrancher l'alimentation avant l'installation et le câblage. Avant de mettre le produit sous tension, vérifiez que la plage de tension d'entrée répond aux exigences du manuel.
 - Veuillez lire attentivement le contenu de ce manuel avant d'utiliser le produit.
 - Ce produit est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Assurez-vous que le produit est installé dans un environnement relativement sec et aéré.
 - Tenir à l'écart des plaques métalliques, des murs en béton et des poutres pendant l'installation pour éviter de bloquer les hyperfréquences. Installez le capteur aussi loin que possible du verre, du bois, des plaques de plâtre et d'autres matériaux facilement pénétrables par les hyperfréquences pour éviter un déclenchement intempestif.
 - Évitez les équipements émettant des vibrations ou les objets en mouvement autour du capteur. Une vibration sera considérée comme un mouvement et déclenchera le capteur.
 - Si un animal passe dans la zone de détection, il peut déclencher le capteur. Le capteur doit être installé loin des appareils sans fil

1. Dimension (mm)

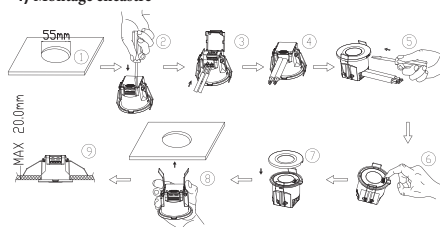


2. Structure



5. Notice de montage

1) Montage encastré



1. Encastrer Ø55mm.
2. Utiliser un tournevis plat pour retirer le capot de sertissage.
3. Connectez les fils aux bornes de câblage.
4. Installer le capot de sertissage et serrer le fil.
5. Utiliser un tournevis plat pour retirer le capot de surface.

- Les commutateurs et les routeurs, et l'intervalle d'installation doivent être à plus de 2 mètres pour éviter les interférences radio.
- La distance d'installation entre les capteurs doit être d'au moins 2 m pour éviter les interférences les uns avec les autres.

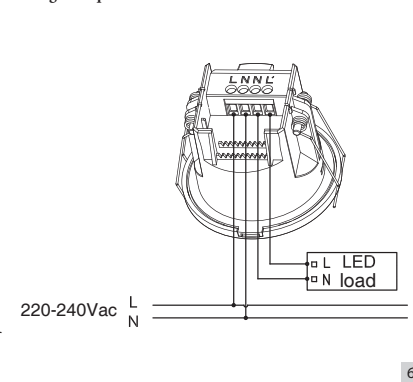
Présentation du produit

Ce produit utilise la technologie de détection par micro-ondes à faible impédance brevetée Merrytek 5,8 GHz et détecte le corps humain, les voitures à basse vitesse et d'autres signaux en mouvement. Ce n'est pas influencé par le changement de température et adapté à l'environnement à haute et basse température. Il peut résister aux interférences des signaux Wi-Fi, Bluetooth, 5G et autres signaux sans fil. Il a un algorithme de déclenchement anti-faux et peut résister à la gâchette du moustique, de la brise, du battement des feuilles et d'autres signaux d'interférence.

Ce produit dispose d'un relais intégré pour contrôler automatiquement la mise sous et hors tension du circuit. Lorsqu'une personne est détectée, le relais sera fermé et la charge (appareil électrique) sera connectée. Une fois que la personne quitte la zone de détection, le relais sera déconnecté. Il est utile pour l'éclairage intelligent des couloirs, escaliers, salles de stockage et autres zones de passage.

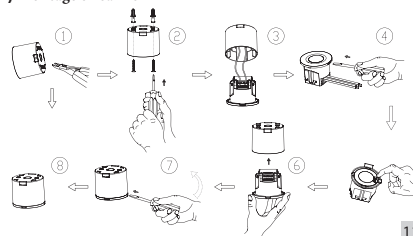
3. Câblage

Charge Unique :



6. Régler les commutateurs pour définir les paramètres.
7. Fixer le capot de surface sur le châssis.
8. Plier la pince à ressort vers l'arrière pour la pousser dans le trou prédécoupé dans le plafond.
9. S'assurer que l'installation est stable et sûre.

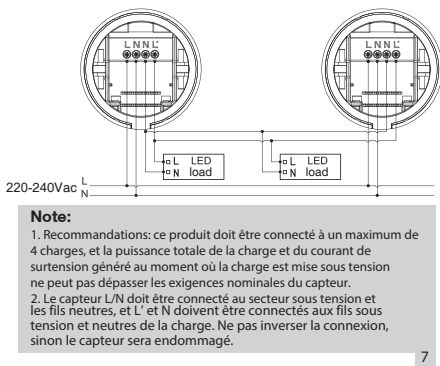
2) Montage en saillie



11

Paramètres	
Tension de service	220-240Vac, 50/60Hz
Mode de fonctionnement	ON/OFF
Charge nominale (Note 1)	Resistive load (Lampe à incandescence, ventilateur etc): 800W Max., charge capacitive (Ballast, lampes à économie etc): 400W Max., LED: 400W Max.
Tension maximale (Note 1)	30A (50% Ipeak, twidth=500uS, 230Vac full load, cold start)
Puissance de secours	0.5W Max.
Puissance d'émission	5mW Max.
Fréquence de fonctionnement	5.8GHz±75MHz
Sensibilité	25%/50%/75%/100%, set by DIP Switches
Temps de maintien	5s, 1min, 5min, 10min, set by DIP Switches
Capteur de luminosité	5lux, 30lux, 50lux, désactivé
Zone de détection	Mouvement : 2-3m (rayon)
Hauteur de montage	2.5-4m
Dimension	55mm (diamètre)
Installation	Encastré / Saillie
Température d'utilisation	0-50 C
Température de stockage	-25-80 C

Charges multiples :



Note:
1. Recommandations: ce produit doit être connecté à un maximum de 4 charges, et la puissance totale de la charge et du courant de surtension généré au moment où la charge est mise sous tension ne peut pas dépasser les exigences nominales du capteur.
2. Le capteur L/N doit être connecté au secteur sous tension et les fils neutres, et L' et N doivent être connectés aux fils sous tension et neutres de la charge. Ne pas inverser la connexion, sinon le capteur sera endommagé.

1. Couper la paroi mince réservée au fil avec un outils.
2. Fixer le produit sur la surface de montage par une vis assortie.
3. Brancher le fil d'entrée à la borne de câblage et fermer hermétiquement le capot.
4. Retirer le capot supérieur à l'aide d'un tournevis plat.
5. Régler les paramètres, puis couvrir le capot supérieur.

6. Poussez le produit dans le kit saillie, la boucle attachera le produit pour l'empêcher de tomber.
7. Pour retirer le produit du kit insérez un Tournevis à lame plate dans l'espace de démontage, soulevez le tournevis et faites levier vers le bas avec la pointe.

8. S'assurer que l'installation est stable et sûre.

*Le kit de montage en saillie n'est pas inclus dans nos produits standard. Si nécessaire, veuillez vous adresser au revendeur local ou au fabricant séparément.

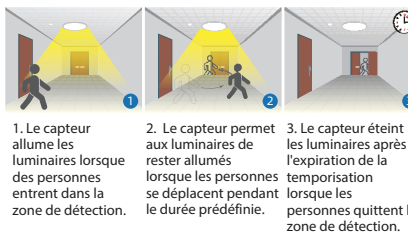
Les paramètres et les performances du produit dans ce manuel peuvent être modifiés sans préavis.

Shenzhen Merrytek Technology Co., LTD
No.17th Building, Dianda Guyuan Industrial Park, Mashantou, Matian, Guangming District, Shenzhen, China, 518106

T: +86 (0) 755 2305 7253
F: +86 (0) 755 2786 3012
E: sales@merrytek.com
W: www.merrytek.com www.merryteksensor.com

4.Fonction

● ON/OFF Fonction 1 (Fonction crépusculaire "désactivée")



1. Le capteur allume les luminaires lorsque des personnes entrent dans la zone de détection.
2. Le capteur permet aux luminaires de rester allumés lorsque les personnes se déplacent pendant la durée prédéfinie.
3. Le capteur éteint les luminaires après l'expiration de la temporisation lorsque les personnes quittent la zone de détection.

6. Instructions

- 1) Initialisation : Après la mise sous tension, le voyant clignote pendant 20 secondes, puis s'éteint. Lors de l'initialisation, le capteur ne détecte pas les signaux de mouvement externes. Une fois l'initialisation terminée, il entre dans l'état de fonctionnement normal.
- 2) Temps de blocage : 2s une fois que le capteur est éteint après la fin du temps de maintien. Pendant le temps de blocage, le capteur ne détecte pas les mouvements.
- 3) Fonction Marche forcée : Mettre le détecteur sous tension / hors tension 3 fois en moins de 2sec ON-OFF-ON-OFF-ON) pour désactiver le détecteur. Les luminaires clignotent 3 fois, le mode détection est désactivé. Les luminaires restent allumés. Mettre le détecteur hors tension / sous tension 1 fois pour réactiver le détecteur.

13

4) Paramètres :
●zone de détection
Plus la zone de détection est élevée, plus le rayon de détection est grand.

	1	2	Zone de détection	rayon de détection	Couverture de détection
I	ON	ON	100%	Environ 3 mètres	Approx.36m² (6x6m room)
II	-	ON	75%	Environ 2.5 mètres	Approx.25m² (5x5m room)
III	ON	-	50%	Environ 2 mètres	Approx.16m² (4x4m room)
IV	-	-	25%	Environ 1 mètres	Approx.4m² (2x2m room)

Remarques:
La sensibilité de détection du capteur est étroitement liée à la hauteur et à la vitesse de déplacement de la personne, à l'emplacement d'installation du capteur, à l'existence d'obstructions et à la réflexion du métal ou du verre. Les données dans le tableau sont à titre de référence seulement et ont été testées par une personne de 165 cm, face au capteur sans obstruction sur la poitrine et le ventre, marchant lentement à 0,3 m / s dans une zone ouverte avec le capteur monté à 3 mètres. La sélection de la zone de détection est liée à l'environnement de l'installation.

●Temporisation
Lorsque personne n'est détecté, le luminaire s'éteint une fois le temps écoulé.

		3	4	
I	ON	ON		5s
II	-	ON		1min
III	ON	-		5min
IV	-	-		10min

●Capteur de lumière du jour
Lorsque quelqu'un entre dans la zone de détection, le relais ne se ferme pas lorsque l'éclairement ambiant est supérieur au seuil de lumière du jour prédéfini, et le relais se ferme lorsqu'il est inférieur à la valeur prédéfinie. Lorsqu'il est réglé sur « Désactivé », le « capteur de lumière du jour » ne fonctionne pas. Si une personne entre, le relais sera fermé et le système allumera les luminaires indépendamment de l'éclairement ambiant.

15

	5	6	capteur de lumière du jour	intensité
I	ON	ON	5Lux	Sombre
II	ON	-	30Lux	Crépusculaire
III	-	ON	50Lux	Légèrement lumineux
IV	-	-	Désactivé	Pas de détection

5) Indication de réglage du commutateur DIP:

Basculer le commutateur DIP vers le haut sur "ON", vers le bas "-"

Par exemple, pour un réglage: zone de détection à 100%, temporisation à 5s et fonction crépusculaire désactivée, les commutateurs DIP seront positionnés comme sur l'image : commutateurs DIP 1-4 vers le haut et commutateurs DIP 5-6 vers le bas. Il en va de même pour les autres réglages.

Toggle up the DIP Switch to "ON"

1

2

3

4

5

6

Downwards to "-"

16

Après-vente et garantie

1. Un service d'entretien gratuit est fourni pour les défaillances causées par le produit pendant la période de garantie.
2. Les dommages qui ne sont pas causés par les actions de notre société tels que la manipulation, la chute, l'installation, l'utilisation, l'entretien et le stockage inapproprié par l'utilisateur ne sont pas couverts par la garantie.
3. Le maculage ou la falsification non autorisée des étiquettes, du numéro de modèle, de l'apparence du produit et des circuits ne sont pas couverts par la garantie.
4. Les dommages causés par l'homme et causés par un démontage et une modification non autorisés ne sont pas couverts par la garantie.
5. Les produits hors garantie ne donnent droit à aucun service de garantie et selon les situations peuvent donner lieu à des services payants.

Certificat de garantie du capteur Kosnic/Merrytek

Information du client:

Nom du client

Homme/
Femme

Téléphone du client

Adresse du client

Certificat de garantie du capteur Kosnic/Merrytek

Information du client:

Nom du client

Homme/
Femme

Téléphone du client

Adresse du client

Détails du produit:

nom du produit

Référence

Numéro de lot

Date d'achat

Lieu d'achat

Numéro de facture

Adresse du magasin

Détails du produit:

nom du produit

Référence

Numéro de lot

Date d'achat

Lieu d'achat

Numéro de facture

Adresse du magasin

Paramètres de la télécommande

* La télécommande est en option. Elle est commander séparément.

5m 10m 15m

25%

50%

75%

100%

10%

20%

30%

50%

5s

30s

1m

3m

5m

10m

20m

30m

0s

10s

1m

3m

5m

10m

30m

+OO

5L

15L

30L

50L

100L

150L

Disable

Power On

ON/OFF

Reset

Sensor Motion

DIM Test

DIM+

DI Mode

DIM-

QS1

QS2

QS3

HS

LS

TEST 28

1. Réglage de la zone de détection

2. Réglages de la temporisation

3. Réglage du seuil de lumière du jour (réglage du capteur de lumière du jour).

4. N/OFF : Appuyer sur le bouton « ON/OFF », la fonction de détection est annulée et le relais est normalement fermé ou ouvert. Pour revenir en mode de détection, vous pouvez éteindre le secteur ou appuyer sur le bouton « Sensor Motion

5. Capteur de mouvement : passer du mode manuel au mode détection.

6. Réinitialiser : Appuyez sur le bouton « Reset » pour Irevinir aux paramètres d'usine. Réglage par défaut : Zone de détection : 100 %, Temporisation : 5 s, Capteur de lumière du jour : Désactivé.

7. QS1 : mode haute sensibilité;
QS2 : mode à faible sensibilité;
QS3: N/A

8. N/A

Remarques : Cette télécommande est une télécommande universelle qui convient à de nombreux modèles de capteur. Les boutons non mentionnés dans le manuel n'ont pas besoin d'être utilisés.

