



REORDER CODE: **SEN-S1A-KO**
UL Model Number : (MC054V RC D)

Sensor | OCC/PC/RC | IP65 | 120-277VAC | 50/60HZ
½ Inch Knock Out Mount | Remote Controlable



EN

Instruction
MI171201A0

FEATURES

- Sensor parameters can be conveniently set by a remote control.
- Mounting height up to 49.2 ft (15m)max. , suitable for warehouse use.
- Water proof sensor with IP65 rating.
- Automatic dimming when used in combination with 1-10V dimmable control gears.
- Built-in adjustable daylight sensor.
- 1-10V interface can match up with Merrytek stand-alone daylight sensor MS01 and achieve daylight harvesting.
- Optional mounting brackets for different application.

SPECIFICATIONS

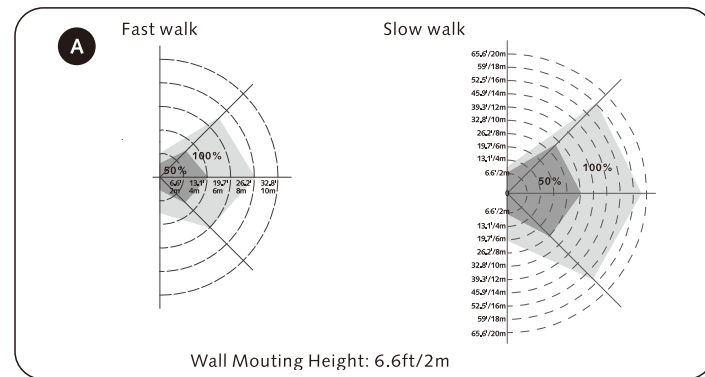
Input voltage	120/277Vac, 50/60Hz
Rated load	120Vac 50/60Hz 4A electronic/magnetic ballast 277Vac 50/60Hz 3A electronic/magnetic ballast
Detection area	26.2 ft (8m)Max.(radius) adjustable
Hold time	5s/ 30s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 20min/ 30min
Daylight sensor	5lux/ 15lux/ 30lux/ 50lux/ 100lux/ 150lux/ Disable
Stand-by period	0s/ 10s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 30min/ +∞
Stand-by dimming level	10% / 20% / 30% / 50%
Sensor principle	Microwave motion detector
Microwave frequency	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
Mounting height	9.8-49.2 ft(3~15m)
Detection angle	150°(Wall installation), 360°(Ceiling installation)
Motion detection	1.6~9.8 ft/s(0.5~3 m/s)
Operating temperature	-31°F~-131°F -35°C~55°C
IP rating	IP65

GENERAL GUIDELINES FOR INSTALLATION

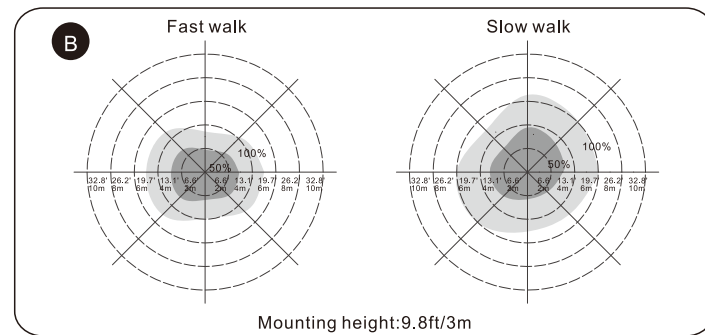
1. Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data.
2. The sensor should be installed by a qualified electrician. And ensure that the electricity supply is switched off before installing or servicing the product.

3. The sensor should not be modified in any way. Any modifications made to this product will immediately invalidate any warranties issued.
4. The company does not accept responsibility for any consequences resulting from unauthorized modification of the product.
5. Microwaves cannot pass through metal or brick walls if thicker than 7.9 inches (20cm). They will pass through thinner walls but there will be some attenuation.
6. The raining or wind blowing may trigger the microwave motion sensor even if without human motion when outdoor use.
7. The sensor should be connected to a stable power supply of 120/277Vac, 50/ 60Hz.
8. Detection area will be affected by speed of motion, height of installation and volume of moving object.
9. Daylight sensor was tested on sunny environment with no lampshade.
10. CAUTION-Rish of Electric shock-More that one disconnect swith may be required to de-energize the equipment before servicing

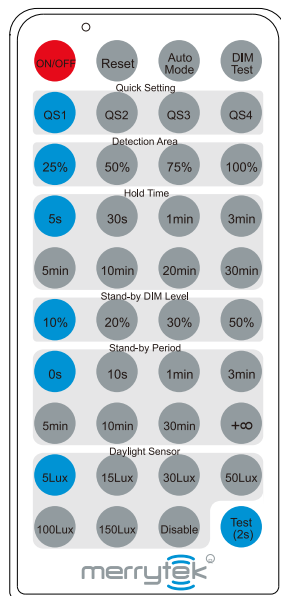
DETECTION PATTERN (WALL MOUNTING)



DETECTION PATTERN (CEILING MOUNTING)

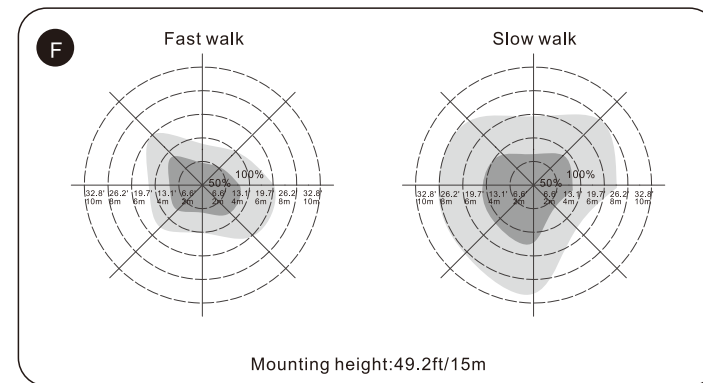
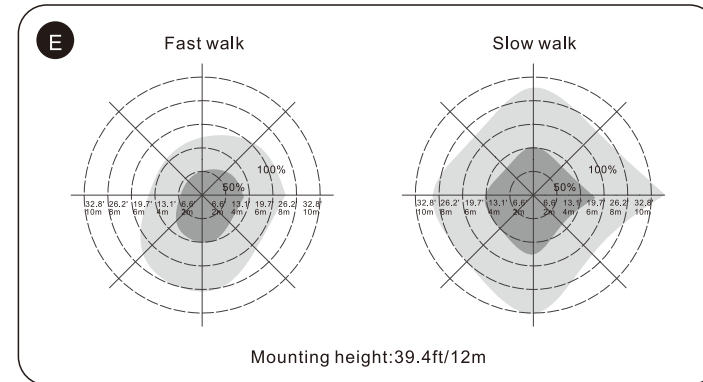
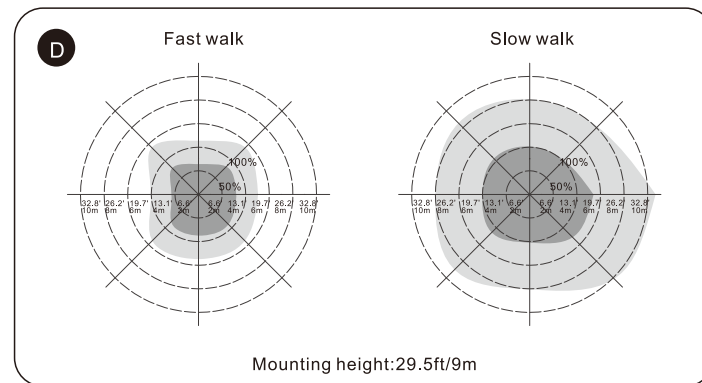
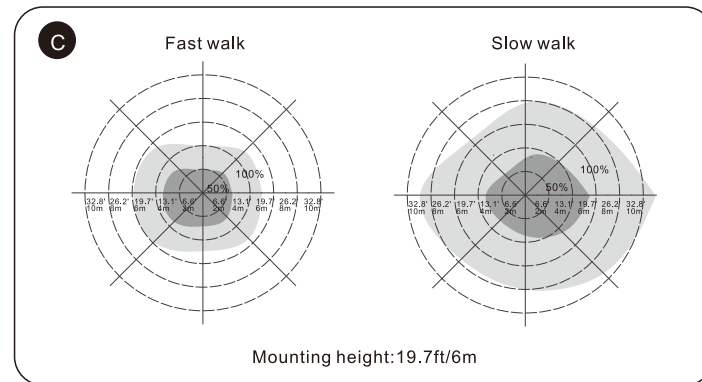


SETTINGS (REMOTE CONTROL MH01)



The green work light of microwave sensor will flash 3 times if set successfully by remote control.

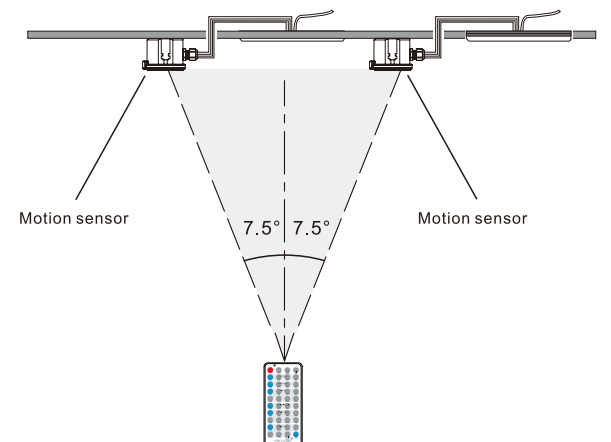
DETECTION PATTERN (CEILING MOUNTING)



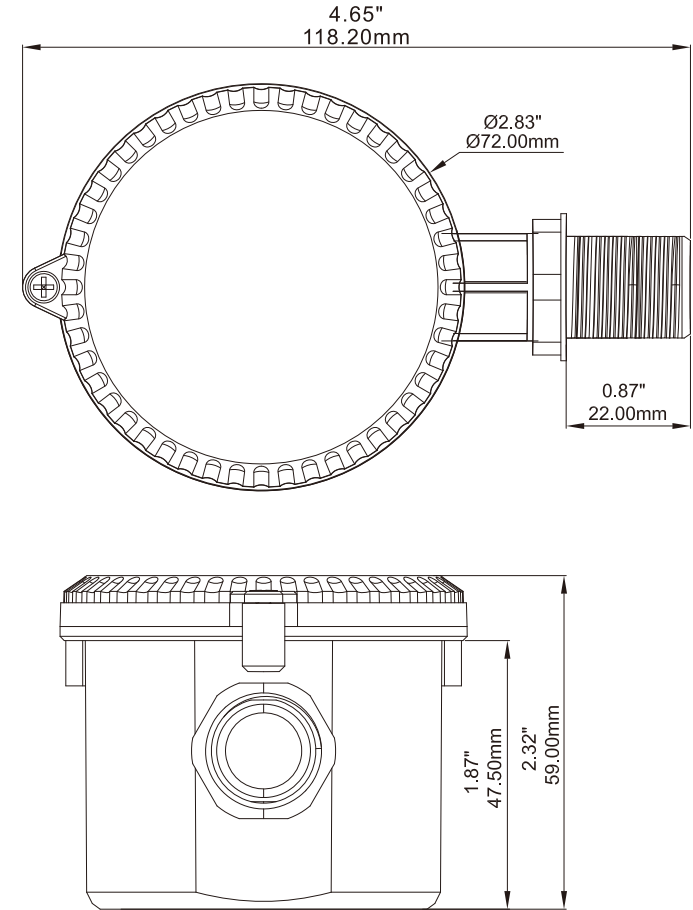
Button	Remarks																														
	Press the "ON/OFF" button, the light goes to constant on or constant off mode, sensor is disabled. Press "Reset" or "Auto Mode" button to quit from this mode.																														
	Press "Reset" button, all parameters are same as setting of DIP switch.																														
	Press "Auto Mode" button, the sensor starts to work and all parameter setting will be remained the same as the previous status before the light was switched on/off.																														
	Press "DIM Test" button to test dimming function. Sensor will dim automatically and return to normal work mode.																														
	The button "Test(2s)" is for factory testing purpose only. The sensor will go to test mode, Detection sensitivity: 100% Hold time: 2sec stand-by dim level:10% Stand-by period: 0s Daylight sensor: Disable Test mode can be quit by pressing any button.																														
	<table border="1"><thead><tr><th>scene Options</th><th>Detection Area</th><th>Hold Time</th><th>Stand-by period</th><th>Stand-by dim level</th><th>Daylight Sensor</th></tr></thead><tbody><tr><td>QS1</td><td>100%</td><td>30s</td><td>1min</td><td>10%</td><td>5Lux</td></tr><tr><td>QS2</td><td>100%</td><td>1min</td><td>3min</td><td>10%</td><td>10Lux</td></tr><tr><td>QS3</td><td>100%</td><td>5min</td><td>10min</td><td>10%</td><td>30Lux</td></tr><tr><td>QS4</td><td>100%</td><td>10min</td><td>30min</td><td>10%</td><td>Disable</td></tr></tbody></table> Note: Detection area / Hold time /Stand-by period / Stand-by dim level / Daylight sensor can be adjust by pressing corresponding button. The latest setting stays in validity.	scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor	QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux	QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux	QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux	QS4	100%	10min	30min	10%	Disable
scene Options	Detection Area	Hold Time	Stand-by period	Stand-by dim level	Daylight Sensor																										
QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux																										
QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux																										
QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux																										
QS4	100%	10min	30min	10%	Disable																										

As the control angle of the Infrared Remote Control is fixed (15°), if sensors are installed too close to each other, settings of both sensors will be configured. Please refer to the below chart for the distance of the installation of the sensor:

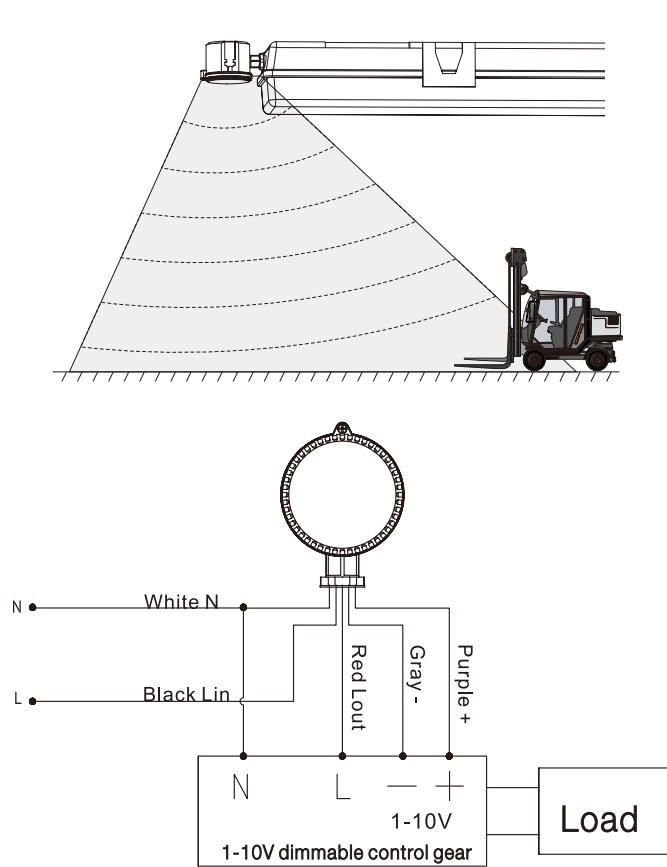
Mounting height	Distance between sensors
19.2'/15m	13.1'/4m
39.4'/12m	11.2'/3.4m
29.5'/9m	7.9'/2.4m
19.7'/6m	5.2'/1.6m
9.8'/3m	2.6'/0.8m



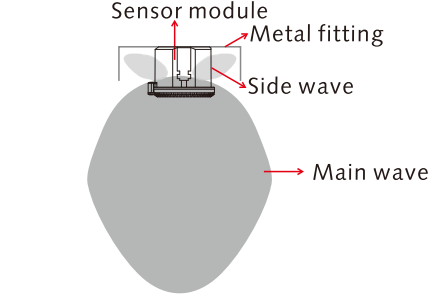
INSTALLATION



WIRING



NOTE: Lord bushing of the torque is 2.5NM, Torque of nut is 2.5NM.



Microwave detection includes two parts called main wave and side wave. Main wave normally detects the motion signal. Side wave does not effect motion detection but might disturb main wave if the microwave motion sensor is built-in a sealed metal luminaire as mircrowave can not pass through metal. When the microwave module is built into a metal lighting luminaire or installed in a sensor near a wall, the side wave will be reflected by the metal base or the wall. It can disturb the main wave. As the result of this, the microwave motion sensor might not perform optimally. Reducing the detection sensitivity or the side wave will help to solve such problems.

FAQ

Question	Cause	Remedy
The load will not illuminate.	Incorrect daylight sensor setting selected.	Adjust setting.
	Load has failed.	Replace load.
	Power is switched off.	Switch on.
The load is permanently illuminated.	Continuous movement in the detection area.	Check detection area setting.
	The lamp (containing sensor) is installed in an area too close to reflective surfaces, i.e.) metal, glass or concrete walls.	1. Make sure installation area suitable with at least 11.8inches(30cm) space between lamp and surrounding reflective surfaces. 2. Reduce sensitivity (detection area).
The load will not illuminate despite movement.	Speed of moving object is not in the range of 1.6~9.8ft/s(0.5~3m/s) or the detection radius is too small.	Check detection area setting.
The remote control is not working.	The battery on the remote control is run out.	Change the battery.
	The remote control is not aligned with sensor.	Change the remote angle.

SETTINGS (DIP SWITCH)

Detection area, hold time, stand-by period, stand-by DIM level and daylight sensor can be set by using DIP switches on the sensor. Note that reducing the detection area will also reduce the sensitivity.

	1	
I	ON	100%
II	-	50%

Detection area

I: up to 100%

II: up to 50%

	2	3	4	
I	ON	ON	ON	5S
II	-	ON	ON	30S
III	ON	-	ON	1min
IV	-	-	ON	3min
V	ON	ON	-	20min
VI	-	-	-	30min

Hold time

Refers to the time period the lamp remains at 100% illumination after no motion detected.

I: 5s

II: 30s

III: 1min

IV: 3min

V: 20min

VI: 30min

	1	2	3	
I	ON	ON	ON	0S
II	-	ON	ON	1min
III	ON	-	ON	3min
IV	-	-	ON	10min
V	ON	ON	-	30min
VI	-	-	-	+∞

Stand-by period

Refers to the time period the lamp remains at a pre-setting dimming level before it completely switches off in the long absence of people

I: 0s

II: 1min

III: 3min

IV: 10min

V: 30min

VI: +

∞

*When set to 0s, the lamp will work as on/off function

*When set daylight sensor to "Disable" and stand-by period to "+" . the lamp will work as 2-step dimming control (Motion detected, 100% lumens, no motion, remains at pre-setting level lumens)

		4	5	
	I	ON	ON	10%
	II	ON	-	20%
	III	-	ON	30%
	IV	-	-	50%

Stand-by dimming level

This is the pre-setting dimming level you would like to have after the hold time in the long absence of people.

I: 10%

II: 20%

III: 30%

IV: 50%

		6	7	8	9	
	I	ON	ON	ON	ON	5lux
	II	-	ON	ON	ON	15lux
	III	ON	-	ON	ON	30lux
	IV	-	-	ON	ON	50lux
	V	ON	ON	-	ON	100lux
	VI	ON	ON	ON	-	150lux
	VII	-	-	-	-	Disable

Daylight sensor

The sensor can be set to only allow the lamp to illuminate below a defined ambient brightness threshold.

The settings are as follows:

I: 5lux, darkness operation only

II: 15lux, darkness operation only

III: 30lux, twilight operation

IV: 50lux, twilight operation

V: 100lux, twilight operation

VI: 150lux, twilight operation

VII: Disable*

*When set to Disable Mode, the sensor will switch on the lamp when motion is detected regardless of ambient light levels.

Note:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following
Measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:
Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference.
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
IC RSS warning:
This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard (s). Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause interference
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
Le présent areil est conforme aux CNR d'Industrie Canada licables aux areils radio exempts de licence.
L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:
(1) l'areil ne doit pas produire de brouillage, et
(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 · (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 685 · (P) 1.888.410.8151 · (F) 1.888.705.1335



RÉORGANISER LE CODE: **SEN-S1A-KO**
Numéro de modèle UL : (MC054V RC D)

Capteur | OCC/PC/RC | IP65 | 120-277VAC | 50/60Hz
Plaque de montage de 1/2 | Télécommande



FR

Instruction
MI171201A0

FONCTIONNALITÉS

- Les paramètres du capteur peuvent être configurés avec une télécommande.
- Hauteur de montage jusqu'à 49,2 pieds (15 m) max, adapté pour une utilisation dans les entrepôts.
- Capteur étanche avec indice de IP65.
- Régulation automatique en combinaison avec les commandes 1-10V réglables.
- Capteur de lumière du jour réglable intégré.
- L'interface 1-10 V peut correspondre au capteur de lumière du jour Merrytek MS01 et permet de capter la lumière naturelle.
- Supports de montage pour différentes applications.

SPÉCIFICATIONS

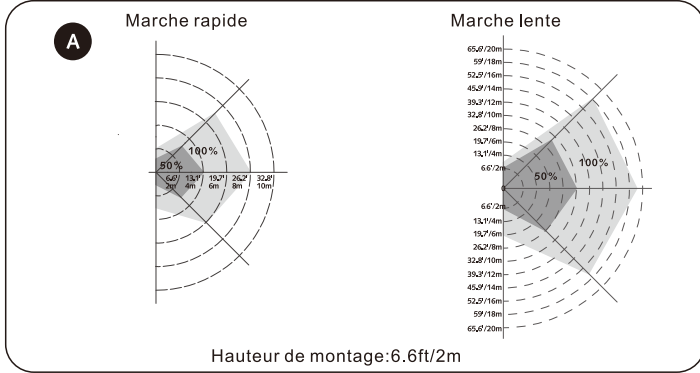
Tension d'entrée	120/277Vac, 50/60Hz
Charge nominale	120Vac 50/60Hz 4A ballast électronique/magnétique 277Vac 50/60Hz 3A ballast électronique/magnétique
Zone de détection	26.2 ft (8m)Max.(radio) réglable
Temps d'éclairage	5s/ 30s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 20min/ 30min
Capteur de lumière	5lux/ 15lux/ 30lux/ 50lux/ 100lux/ 150lux/ Désactiver
Période d'attente	0s/ 10s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 30min/ +∞
Niveau d'atténuation	10% / 20% / 30% / 50%
Capteur principal	Détecteur de mouvement à micro-ondes
Fréquence micro-ondes	5.8GHz±75MHz, Bande de fréquences de ISM
Hauteur de montage	9.8-49.2 ft(3-15m)
Angle de détection	150°(Installation sur le mur) 360°(Installation au plafond)
Détection de mouvement	1.6~9.8 ft/s(0.5~3 m/s)
Température de fonctionnement	-31°F~131°F -35°C~55°C
Grade IP	IP65

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION

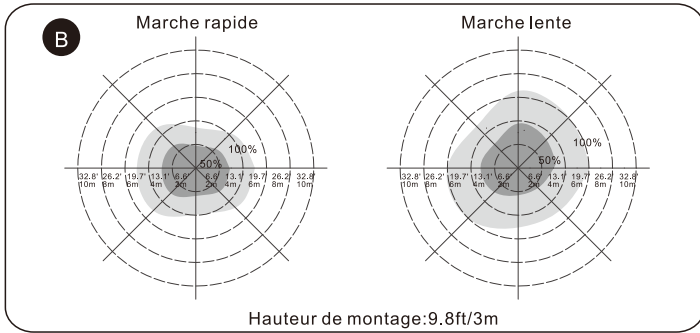
1. S'il vous plaît lire le mode d'emploi complet avant d'utiliser le produit, puis le conserver pour référence ultérieure. Nous nous réservons le droit de présenter une erreur dans le texte ou l'image et toute modification nécessaire aux données techniques.
2. Le capteur doit être installé par un électricien qualifié. Et assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée avant d'installer ou d'entretenir le produit.

3. Le capteur ne doit pas être modifié. Toute modification apportée à ce produit invalidera immédiatement toute garantie.
4. La société n'est pas responsable des conséquences découlant de la modification non autorisée du produit.
5. Les micro-ondes ne peuvent pas pénétrer dans les murs de métal ou de brique si leur épaisseur est supérieure à 20 cm (7,9 pouces). Ils passeront à travers des murs plus minces, mais il y aura une certaine atténuation.
6. Le capteur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. La pluie ou le vent peuvent activer le détecteur de mouvement à micro-ondes, même sans mouvement humain lorsqu'il est utilisé à l'extérieur.
7. Le capteur doit être connecté à une alimentation stable de 120/277 VAC, 50/60 Hz.
8. La zone de détection sera affectée par la vitesse de déplacement, la hauteur de l'installation et le volume de l'objet en mouvement.
9. Le capteur de lumière du jour a été testé dans un environnement ensoleillé sans écran.
10. ATTENTION : risque de choc électrique. Il peut être nécessaire de débrancher plus d'un interrupteur avant de faire l'entretien de l'équipement.

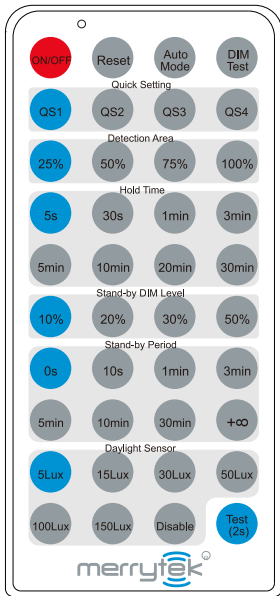
MODÈLE DE DÉTECTION (INSTALLATION SUR LE MUR)



DETECTION PATTERN (INSTALLATION AU PLAFOND)

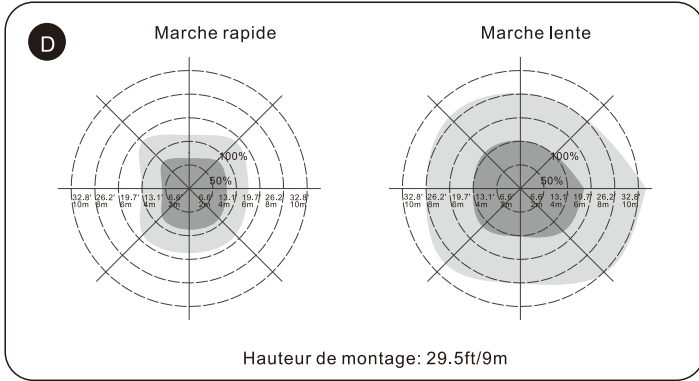
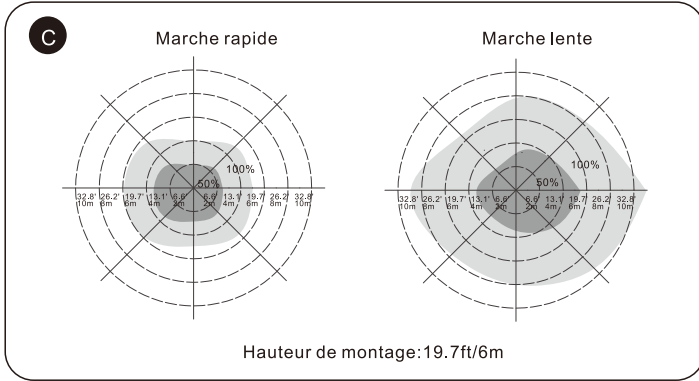


PARAMÈTRES (TÉLÉCOMMANDE MH01)

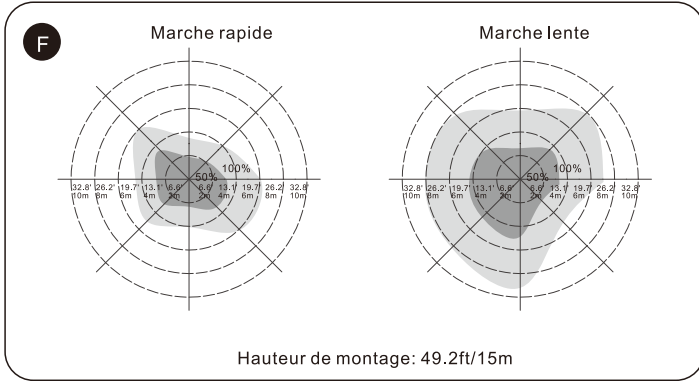
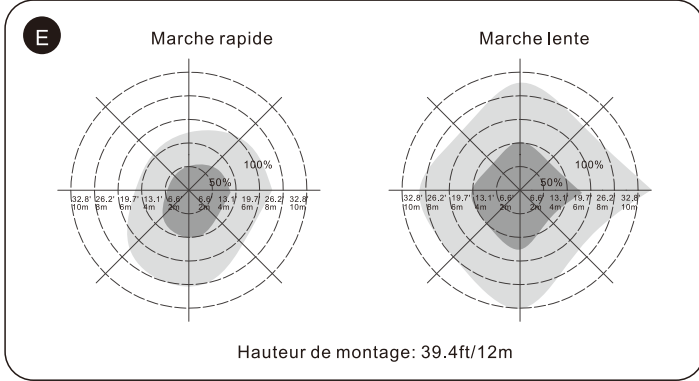


La lumière verte du capteur micro-ondes clignote 3 fois si la télécommande est correctement configurée.

DETECTION PATTERN (INSTALLATION AU PLAFOND)

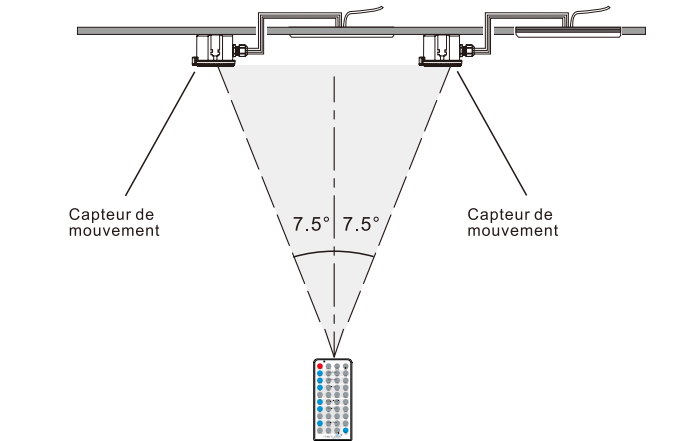


Bouton	Remarques																														
	Appuyez sur le bouton "ON/OFF", la lumière passe en mode on ou off, le capteur est désactivé. Appuyez sur le bouton "Reset" ou "Auto Mode" pour quitter ce paramètre.																														
	Appuyez sur le bouton "Reset", tous les paramètres seront les mêmes que ceux du commutateur DIP.																														
	Appuyez sur le bouton "Auto Mode", le capteur commencera à fonctionner et tous les paramètres resteront les mêmes qu'avant, avant d'allumer et d'éteindre la lumière.																														
	Appuyez sur le bouton "DIM Test" pour tester la fonction d'atténuation. Le capteur s'assombrira automatiquement et retournera en mode de fonctionnement normal.																														
	Le bouton "Test(2s)" est pour le test en usine. Le capteur passera en mode de test. Sensibilité de détection: 100% Temps d'éclairage: 2sec Niveau du régulateur d'attente: 10% Temps d'attente: 0s Capteur de lumière du jour: désactivé Vous pouvez quitter le mode de test en appuyant sur n'importe quel bouton.																														
   	<table><tr><th>Options de scène</th><th>Zone de détection</th><th>Temps d'éclairage</th><th>Temps d'attente</th><th>Niveau du régulateur</th><th>Capteur de lumière</th></tr><tr><td>QS1</td><td>100%</td><td>30s</td><td>1min</td><td>10%</td><td>5Lux</td></tr><tr><td>QS2</td><td>100%</td><td>1min</td><td>3min</td><td>10%</td><td>10Lux</td></tr><tr><td>QS3</td><td>100%</td><td>5min</td><td>10min</td><td>10%</td><td>30Lux</td></tr><tr><td>QS4</td><td>100%</td><td>10min</td><td>30min</td><td>10%</td><td>Disable</td></tr></table> Remarque: La zone de détection / Durée d'éclairage / Temps d'attente / Niveau de régulation en attente / Capteur de lumière du jour peut être ajustée en appuyant sur le bouton correspondant. Le dernier ajustement est le valide.	Options de scène	Zone de détection	Temps d'éclairage	Temps d'attente	Niveau du régulateur	Capteur de lumière	QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux	QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux	QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux	QS4	100%	10min	30min	10%	Disable
Options de scène	Zone de détection	Temps d'éclairage	Temps d'attente	Niveau du régulateur	Capteur de lumière																										
QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux																										
QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux																										
QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux																										
QS4	100%	10min	30min	10%	Disable																										

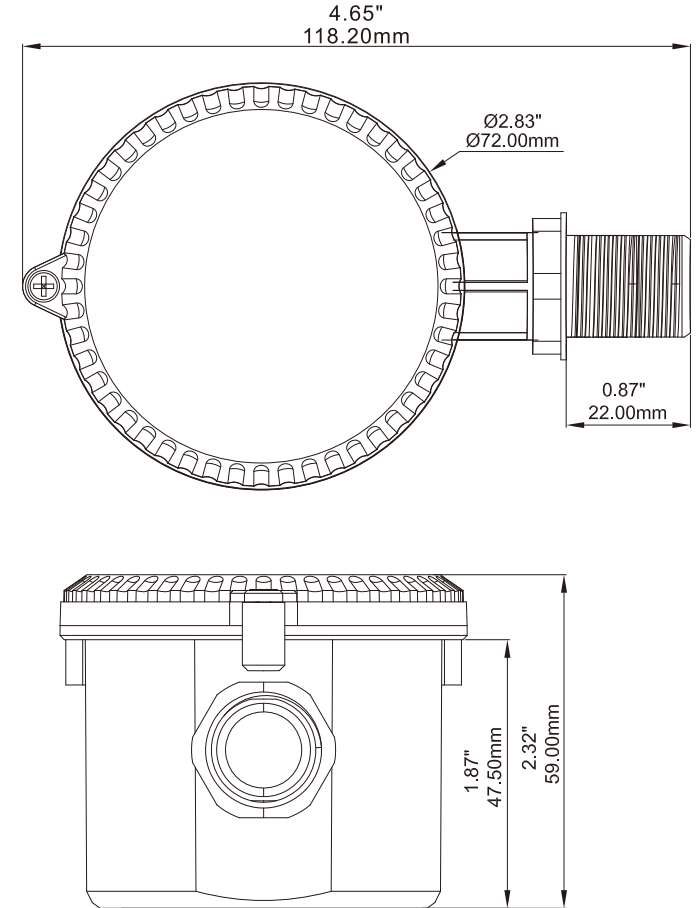


Puisque l'angle de la télécommande infrarouge est fixe (15°), si les capteurs sont installés trop près les uns des autres, le réglage des deux sera configuré. Veuillez-vous référer au tableau ci-dessous pour vérifier la distance d'installation du capteur.

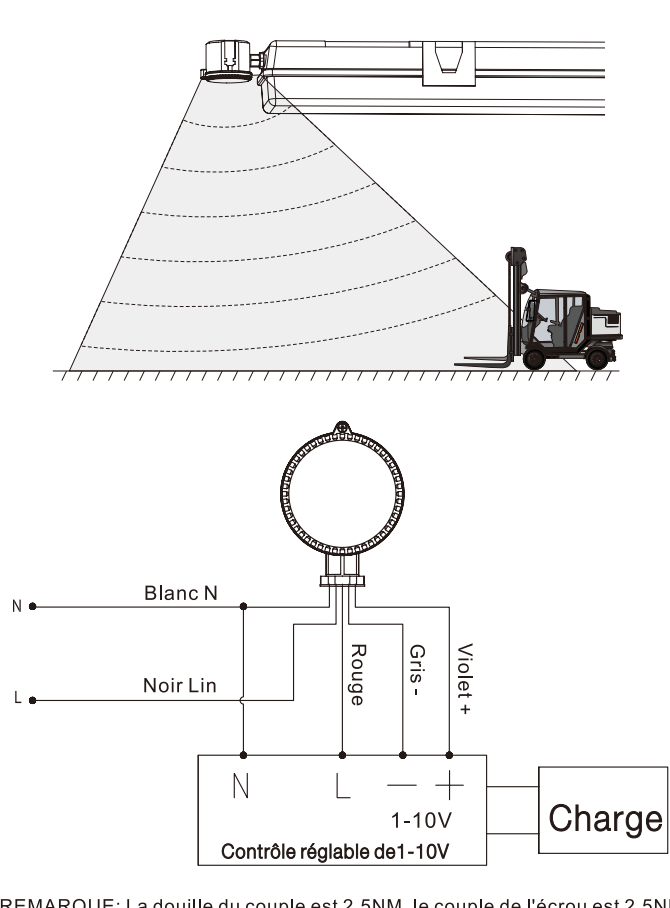
Hauteur de Montage	Distance Entre les Capteurs
19.2'/15m	13.1'/4m
39.4'/12m	11.2'/3.4m
29.5'/9m	7.9'/2.4m
19.7'/6m	5.2'/1.6m
9.8'/3m	2.6'/0.8m



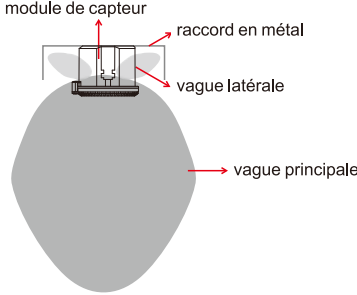
INSTALACIÓN



CABLEADO



REMARQUE: La douille du couple est 2,5NM, le couple de l'écrou est 2,5NM.



La détection par micro-ondes comprend deux parties appelées onde principale et onde latérale. L'onde principale détecte normalement le signal de mouvement. L'onde latérale n'effectue pas la détection de mouvement mais peut perturber l'onde principale si le détecteur de mouvement à micro-ondes est intégré dans un luminaire métallique scellé car le micro-ondes ne peut pas traverser le métal. Lorsque le module hyperfréquence est encastré dans un luminaire métallique ou installé dans un capteur près d'un mur, l'onde latérale sera réfléchiée par la base métallique ou le mur. Cela peut perturber la vague principale. Par conséquent, le capteur de mouvement à micro-ondes peut ne pas fonctionner de manière optimale. Réduire la sensibilité de détection ou l'onde latérale aidera à résoudre de tels problèmes.

QUESTIONS FRÉQUENTES

Question	Raison	Solution
La lampe ne s'allume pas.	Le capteur de lumière du jour n'est pas configuré correctement.	Réglez les paramètres.
	La charge a échoué.	Remplacez la charge.
	Il n'a pas d'énergie électrique.	Connectez l'énergie.
La lampe est allumée en permanence	Mouvement continu dans la zone de détection.	Vérifiez la zone de détection.
	La lampe (y compris les capteurs) est installée dans une zone comportant trop de surfaces réfléchissantes, telles que des métaux, en verre ou parois de béton.	1. Assurez vous que la zone d'installation a au moins 11,8 pouces (30 cm) d'espace entre la lampe et les surfaces réfléchissantes. 2. Réduisez la sensibilité (zone de détection).
La lampe ne s'allume pas malgré le mouvement.	La vitesse de l'objet en mouvement n'est pas comprise entre 1,6 et 9,8 pieds (0,5-3 m/s) ou le rayon de détection est très petit.	Vérifiez la zone de détection.
La télécommande ne fonctionne pas.	La batterie de la télécommande était épuisée.	Changement de batterie.
	La télécommande n'est pas alignée avec le capteur.	Changer l'angle distant.

PARAMÈTRES (COMMUTATEUR DIP)

La zone de détection, la durée d'éclairage, la période d'attente, le niveau de DIM d'attente et le capteur de lumière du jour peuvent être réglés à l'aide des commutateurs DIP dans le capteur. Notez que la réduction de la zone de détection permettra également de réduire la sensibilité.

ON I II 1 ON 100% 50%	Zone de détection I: jusqu'à 100% II: jusqu'à 50%
ON I II III IV V VI 2 3 4 5S 30S 1min 3min 20min 30min	Temps d'allumage Il se réfère à la période pendant laquelle la lampe reste allumée à 100% quand aucun mouvement n'est détecté. I: 5s II: 30s III: 1min IV: 3min V: 20min VI: 30min
ON I II III IV V VI 1 2 3 0S 1min 3min 10min 30min +∞	Période d'attente Fait référence à la période pendant laquelle la lampe reste à un niveau de régulation prédéfini avant de s'éteindre complètement en raison de l'absence prolongée de personnes. I: 0s II: 1min III: 3min IV: 10min V: 30min VI: +∞ * Lorsque réglé sur 0s, la lampe fonctionnera comme on / off * Lorsque le capteur de lumière du jour est désactivé et la période d'attente est "+", la lampe fonctionnera comme un contrôle d'atténuation en 2 étapes (mouvement détecté, 100% lumens, sans mouvement, reste dans les lumières de niveau prédéfinies)

ON I II III IV 4 5 10% 20% 30% 50%	Niveau du régulateur d'attente C'est le niveau de régulation prédéfini que vous aimeriez avoir après la période d'activation, quand il y a une absence prolongée de personnes. I: 10% II: 20% III: 30% IV: 50%
ON I II III IV V VI VII 6 7 8 9 5lux 15lux 30lux 50lux 100lux 150lux Désact	Capteur de lumière naturelle Le capteur peut être configuré pour permettre à la lampe de s'éclairer en dessous d'un seuil de luminosité ambiante défini. La configuration est la suivante: I: 5lux, travaille dans l'obscurité seulement II: 15lux, travaille dans l'obscurité seulement III: 30lux, il travaille dans l'après-midi IV: 50lux, il travaille dans l'après-midi V: 100lux, il travaille dans l'après-midi VI: 150lux, il travaille dans l'après-midi VII: Désactiver* *Si le mode de désactivation est activé, le capteur allume a lampe lorsqu'un mouvement est détecté, quel que soit le niveau de luminosité ambiante.

Remarque:

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications de radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception de radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger le interférences comme suit.

Mesures:

- Déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise différente à laquelle le récepteur est connecté.
- Demandez l'aide d'un technicien radio / TV.

Précautions FCC :

Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par la partie responsable de la réglementation peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne peut pas être utilisé pour provoquer des interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Avertissement RSS IC:

Le présent areil est conforme aux CNR d'Industrie Canada licables aux areils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- (1) l'areil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 ·(F) 1.800.492.8975

Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 685 · (P) 1.888.410.8151 · (F) 1.888.705.1335



REORDENAR CÓDIGO: **SEN-S1A-KO**
Número de modelo de UL : (MC054V RC D)

Sensor I OCC/PC/RC I IP65 I 120-277VAC I 50/60Hz
Montaje de placa de 1/2 I Control remoto



SP

Instrucción
MI171201A0

CARACTERÍSTICA

- Los parámetros del sensor se pueden configurar mediante un control remoto.
- Altura de montaje hasta 49.2 pies (15 m) máx, adecuado para uso en almacenes.
- Sensor a prueba de agua con clasificación IP65.
- Regulación automática cuando se utiliza en combinación con controles regulables de 1-10V.
- Sensor de luz diurna ajustable incorporado.
- La interfaz 1-10V puede coincidir con el sensor de luz diurna independiente Merrytek MS01 y lograr la recolección de luz natural.
- Soportes de montaje opcionales para diferentes aplicaciones.

PRESUPUESTO

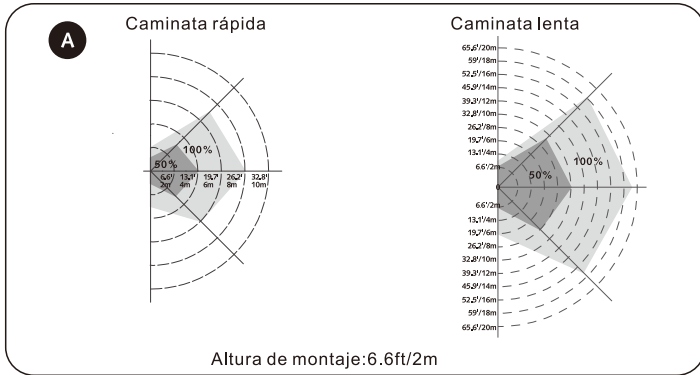
Voltaje de entrada	120/277Vac, 50/60Hz
Carga nominal	120Vac 50/60Hz 4A balasto electrónico/magnético 277Vac 50/60Hz 3A balasto electrónico/magnético
Área de detección	26.2 ft (8m)Max. (radio) ajustable
Tiempo de presión	5s/ 30s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 20min/ 30min
Sensor de luz	5lux/ 15lux/ 30lux/ 50lux/ 100lux/ 150lux/ Deshabilitar
Periodo de espera	0s/ 10s/ 1min/ 3min/ 5min/ 10min/ 30min/ +∞
Nivel de atenuación	10% / 20% / 30% / 50%
Sensor principal	Detector de movimiento de microondas
Frecuencia de microondas	5.8GHz±75MHz, Banda de onda de ISM
Altura de montaje	9.8-49.2 ft(3-15m)
Ángulo de detección	150°(Instalación muro) 360°(Instalación cielorraso)
Detección de movimiento	1.6~9.8 ft/s(0.5~3 m/s)
Temperatura de funcionamiento	-31°F~-131°F -35°C~55°C
Grado IP	IP65

INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACIÓN

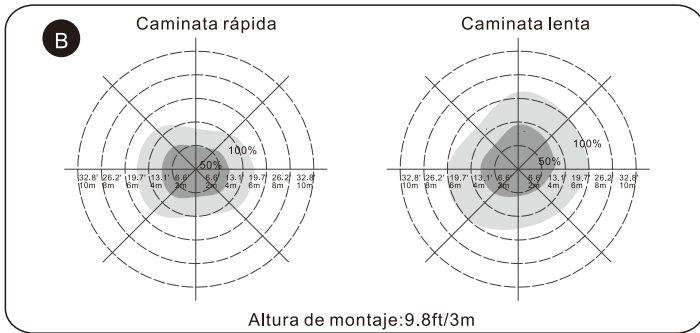
1. Por favor, lea el manual de instrucción complete antes de usar el producto y luego consérvelo para futuras referencias. Nos reservamos el derecho a presentar algún error en texto o imagen y cualquier cambio necesario a los datos técnicos.
2. El sensor debe ser instalado por un electricista calificado. Y asegúrese de que el suministro de electricidad esté apagado antes de instalar o hacer mantenimiento al producto.

3. El sensor no se debe modificar de ninguna manera. Cualquier modificación hecha a este producto invalidará inmediatamente cualquier garantía.
4. La empresa no se hace responsable de las consecuencias derivadas de la modificación no autorizada del producto.
5. Las microondas no pueden atravesar paredes de metal o ladrillo si su grosor es superior a 7,9 pulgadas (20 cm). Atravesarán paredes más delgadas, pero habrá algo de atenuación.
6. El sensor está diseñado solo para uso en interiores. La lluvia o el viento pueden activar el sensor de movimiento de microondas, incluso sin movimiento humano cuando se usa en exteriores.
7. El sensor debe estar conectado a una fuente de alimentación estable de 120/277 VCA, 50/60 Hz.
8. El área de detección se verá afectada por la velocidad de movimiento, la altura de la instalación y el volumen del objeto en movimiento.
9. El sensor de luz diurna se probó en un entorno soleado sin pantalla.
10. PRECAUCIÓN: riesgo de choque eléctrico. Es posible que se requiera desconectar más de un interruptor antes de realizar mantenimiento al equipo.

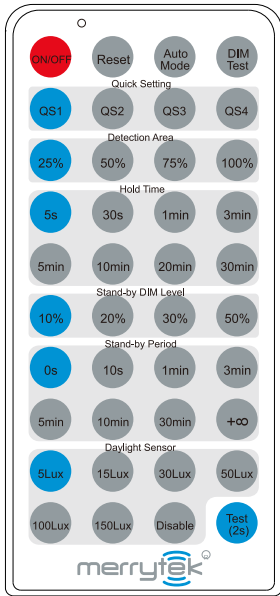
PATRÓN DE DETECCIÓN (MONTAJE EN LA PARED)



PATRÓN DE DETECCIÓN (MONTAJE EN TECHO)

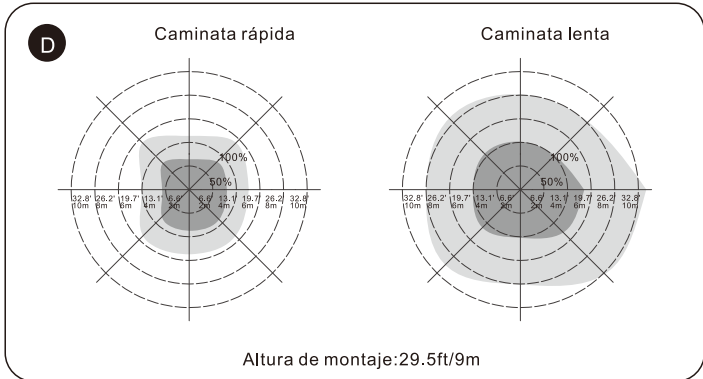
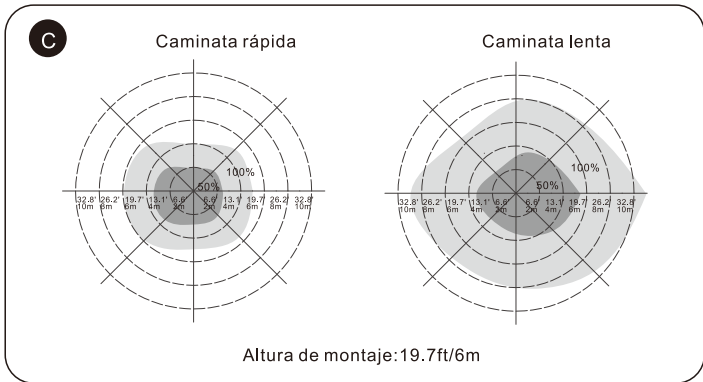


AJUSTES (CONTROL REMOTO MH01)

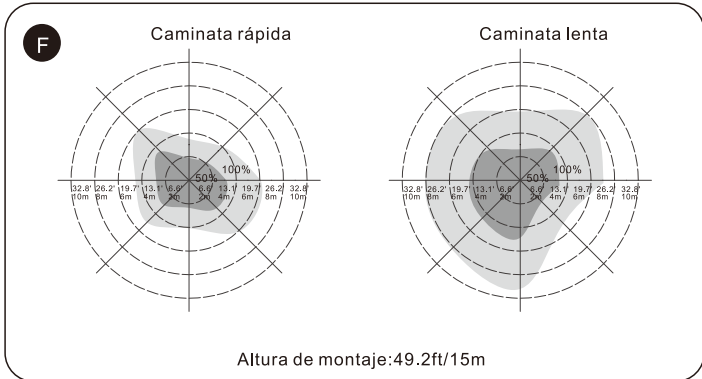
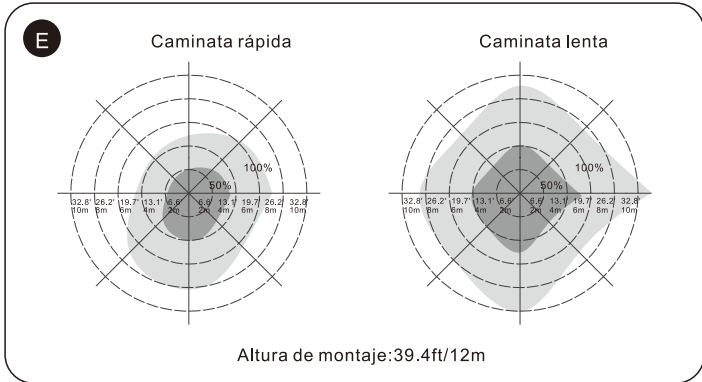


La luz verde del sensor de microondas parpadeará 3 veces si el control remoto está configurado apropiadamente.

DETECTION PATTERN (INSTALLATION AU PLAFOND)

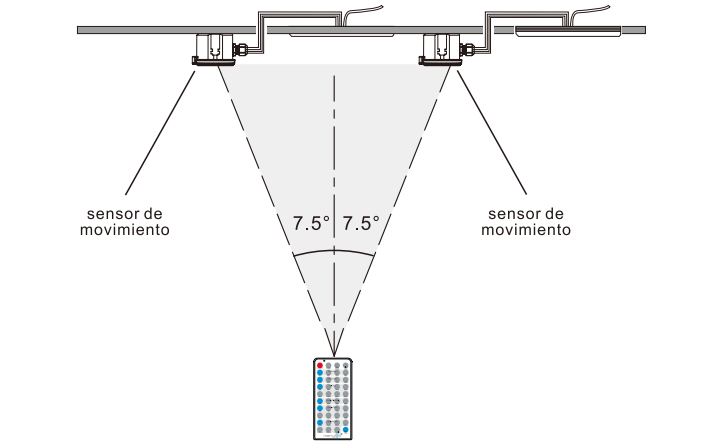


Botón	Notas																														
	Presione el botón "ON/OFF", la luz pasa al modo de encendido o apagado, el sensor se desactiva. Presione el botón "Reset" o "Auto Mode" para salir de esta configuración.																														
	Presione el botón "Reset", todos los parámetros serán los mismos que el ajuste del interruptor DIP.																														
	Presione el botón "Auto Mode", el sensor comenzará a funcionar y toda la configuración de los parámetros permanecerá igual que el estado anterior, antes de apagar/encender la luz.																														
	Presione el botón "DIM Test" para probar la función de atenuación. El sensor se atenuará automáticamente y regresará al modo de trabajo normal.																														
	El botón "Test(2s)" es para prueba de fabrica únicamente. El sensor se pondrá en modo de prueba. Sensibilidad de detección: 100% Test Tiempo de presión: 2sec Nivel de regulador de espera: 10% Tiempo de espera: 0s Sensor de luz de día: deshabilitado Puede salir del modo de prueba presionando cualquier botón.																														
   	<table><tr><th>Opciones de escena</th><th>Área de detección</th><th>Tiempo de presión</th><th>Tiempo de espera</th><th>Nivel de regulador en espera</th><th>Sensor de luz de día</th></tr><tr><td>QS1</td><td>100%</td><td>30s</td><td>1min</td><td>10%</td><td>5Lux</td></tr><tr><td>QS2</td><td>100%</td><td>1min</td><td>3min</td><td>10%</td><td>10Lux</td></tr><tr><td>QS3</td><td>100%</td><td>5min</td><td>10min</td><td>10%</td><td>30Lux</td></tr><tr><td>QS4</td><td>100%</td><td>10min</td><td>30min</td><td>10%</td><td>Deshabilitado</td></tr></table> Nota: Área de detección / Tiempo de presión /Tiempo de espera / Nivel de regulación de espera / sensor de luz de día puede ajustarse presionando el botón correspondiente. El último ajuste es el válido.	Opciones de escena	Área de detección	Tiempo de presión	Tiempo de espera	Nivel de regulador en espera	Sensor de luz de día	QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux	QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux	QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux	QS4	100%	10min	30min	10%	Deshabilitado
Opciones de escena	Área de detección	Tiempo de presión	Tiempo de espera	Nivel de regulador en espera	Sensor de luz de día																										
QS1	100%	30s	1min	10%	5Lux																										
QS2	100%	1min	3min	10%	10Lux																										
QS3	100%	5min	10min	10%	30Lux																										
QS4	100%	10min	30min	10%	Deshabilitado																										

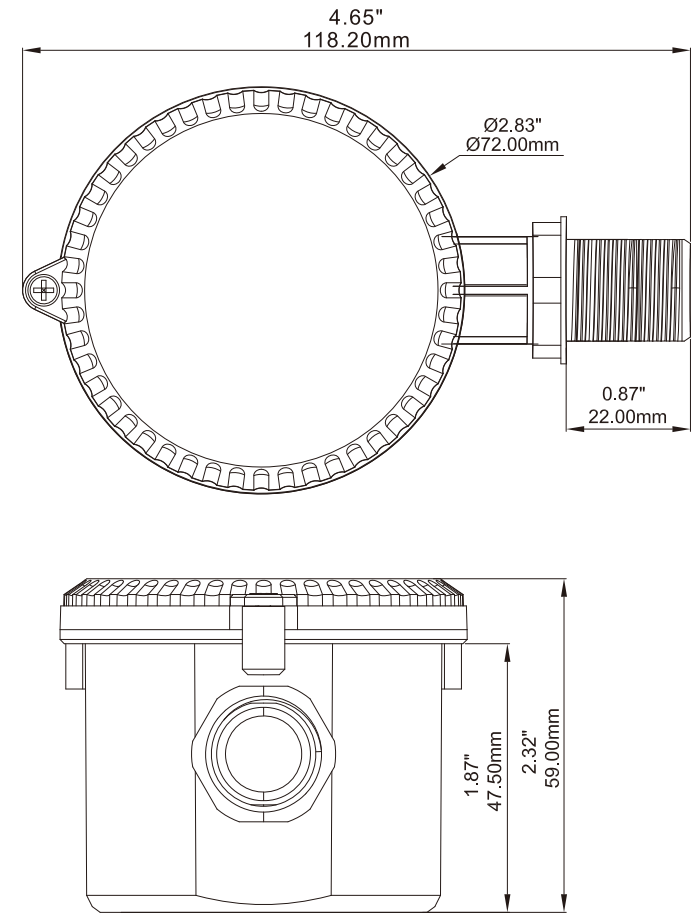


Dado que el ángulo del control remoto por infrarrojos está fijo (15°), si los sensores están instalados demasiado cerca el uno del otro, se configurará el ajuste de ambos. Por favor refiérase a la tabla a continuación para verificar la distancia de instalación del sensor.

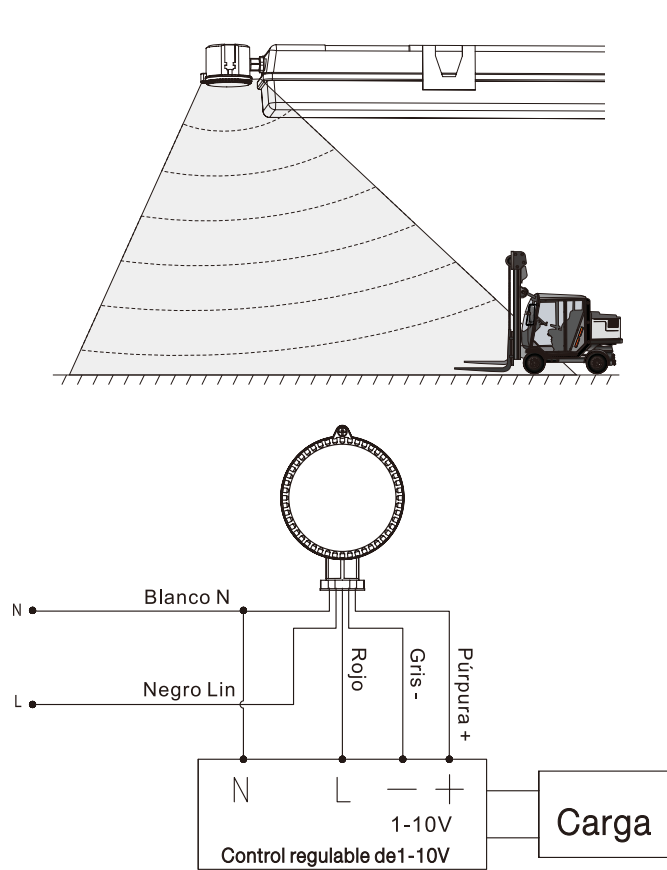
Hauteur de Montage	Distancia Entre Sensores
19.2'/15m	13.1'/4m
39.4'/12m	11.2'/3.4m
29.5'/9m	7.9'/2.4m
19.7'/6m	5.2'/1.6m
9.8'/3m	2.6'/0.8m



INSTALACIÓN



CABLEADO



NOTA: El buje de torque es de 2.5 NM, el torque de la tuerca es de 2.5NM.

PREGUNTAS FRECUENTES

Pregunta	Causa	Solución
La lámpara no ilumina.	El sensor de luz natural no está configurado de manera apropiada.	Ajuste la configuración..
	La carga ha fallado.	Reemplace la carga.
	No tiene energía eléctrica.	Conecte la energía.
La lámpara está iluminando de manera permanente	Movimiento continuo en el área de detección.	Revise el área de detección.
	La lámpara (incluidos sensores) está instalada en un área con demasiadas superficies reflectivas, como metal, vidrio o muros de concreto.	1. Asegúrese de que el área de instalación está al menos 11.8 pulgadas (30 cm) de espacio entre lámpara y superficies reflectivas. 2. Reduzca la sensibilidad (área de detección)
La lámpara no ilumina a pesar del movimiento.	La velocidad del objeto en movimiento no está dentro del rango de 1.6-9.8 pies (0.5-3m/s) o el radio de detección es muy pequeños.	Revise el área de detección.
El control remoto no funciona.	La batería en el control remoto se agotó.	Cambio de batería.
	El control remoto no está alineado con el sensor.	Cambio de ángulo del control remoto.

AJUSTES (INTERRUPTOR DIP)

Área de detección, tiempo de presión, período de espera, nivel de DIM en espera y el sensor de luz diurna se pueden configurar mediante interruptores DIP en el sensor. Tenga en cuenta que la reducción del área de detección también reducirá la sensibilidad.

	Área de detección I: hasta 100% II: hasta 50%
	Tiempo de encendido Hace referencia al período de tiempo que la lámpara permanece con iluminación al 100% cuando ningún movimiento es detectado. I: 5s II: 30s III: 1min IV: 3min V: 20min VI: 30min
	Período de espera Hace referencia al período de tiempo en que la lámpara permanece en un nivel de regulación de preajuste antes de que se apague por completo debido a la ausencia prolongada de personas. I: 0s II: 1min III: 3min IV: 10min V: 30min VI: +∞ *Cuando se configura en Os, la lámpara funcionará como encendido / apagado *Cuando se deshabilita el sensor de luz natural y el período de espera en "+", la lámpara funcionará como control de atenuación en 2 pasos (movimiento detectado, 100% lúmenes, sin movimiento, permanece en los lúmenes de nivel de preajuste)

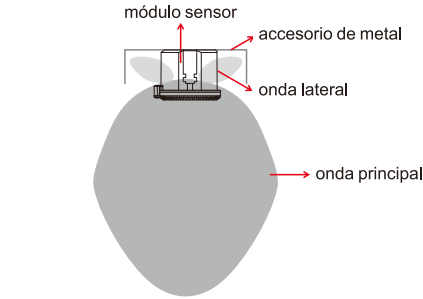
	Nivel de regulador en espera Este es el nivel de regulación preestablecido que le gustaría tener después del tiempo de encendido cuando hay una ausencia prolongada de personas. I: 10% II: 20% III: 30% IV: 50%
	Sensor de luz natural El sensor se puede configurar para permitir que la lámpara ilumine por debajo de un umbral de brillo ambiental definido. La configuración es la siguiente: I: 5lux, funciona en oscuridad solamente II: 15lux, funciona en oscuridad solamente III: 30lux, funciona en horas de la tarde IV: 50lux, funcionamiento en horas de la tarde V: 100lux, funciona en horas de la tarde VI: 150lux, funciona en horas de la tarde VII: Deshabilitar * *Cuando se configura el modo de deshabilitado, el sensor encenderá la lámpara cuando se detecte movimiento, independientemente de los niveles de luz ambiental.

Nota:

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia de la manera siguiente.

Medidas:

- Reubique la antena de recepción.
- Incremente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe diferente al que está conectado el receptor.
- Pida ayuda a un técnico de radio/TV.



La detección de microondas incluye dos partes llamadas onda principal y onda lateral. La onda principal normalmente detecta la señal de movimiento. La onda lateral no afecta la detección de movimiento pero puede perturbar la onda principal si el sensor de movimiento de microondas está incorporado en una luminaria de metal sellada ya que el microondas no puede pasar a través del metal. Cuando el módulo de microondas está integrado en una luminaria de iluminación metálica o está instalado en un sensor cerca de una pared, la ola lateral se reflejará en la base metálica o en la pared. Puede perturbar la ola principal. Como resultado de esto, el sensor de movimiento de microondas podría no funcionar de manera óptima. Reducir la sensibilidad de detección o la onda lateral ayudará a resolver esos problemas.

23220 W. 84th St, Shawnee, KS 66227 · (P) 1.800.852.2217 · (F) 1.800.492.8975
Canada: 81 King St, Barrie, ON L4N 685 · (P) 1.888.410.8151 · (F) 1.888.705.1335