

SEN/M/S1C/KO

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

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	49.2 ft MAX (3-15m)
Detection angle	150°(Wall installation), 360°(Ceiling installation)
Motion detection	1.6~3.3 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. The sensor should be installed by a qualified electrician and ensure that the electricity supply is switched off before installing or servicing the product.
2. Installation inside a glass or plastic housing will result in a reduction of detection sensitivity. Expect a reduction of approximately 20% for every 3mm of thickness.

3. Detection area will be affected by speed of motion, height of installation and volume of moving object.
4. Daylight sensor was tested in a sunny environment with no lampshade.Ambient lux level could be different under different weather, climate, season or environment.

APPLICATION NOTICE

1. Sensors settings may need to be adjusted to match installation site, please follow below instructions or contact the manufacturer.
2. The sensor is designed for indoor use only. Outdoor use over long periods of time may reduce the waterproof effects. Rain or wind may trigger the microwave sensor even if without human motion when outdoor use.
3. The distance between any two sensors should be at least 3m to avoid interference with each other.
4. When the microwave sensor is installed in a metal lighting fixture or space with large reflectors, for example, a warehouse with a metal roof, the microwaves will reflect and cause the lights to be permanently illuminated even without a motion signal. Please reduce the detection area (sensitivity) to solve the problems, or contact the microwave sensor manufacturer to provide technical support.
5. Make sure the sensor is away from high density material, such as metal, glass, concrete walls etc. The materials will reduce or block microwave and cause false trigger.
6. Make sure there are no fans or other vibrating objects in installation area. The movements may trigger sensor as well.

INITIALIZATION

1. ON/OFF function or 3-step dimming function:

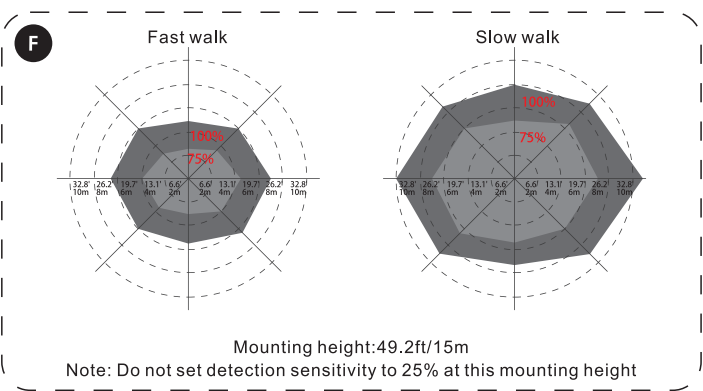
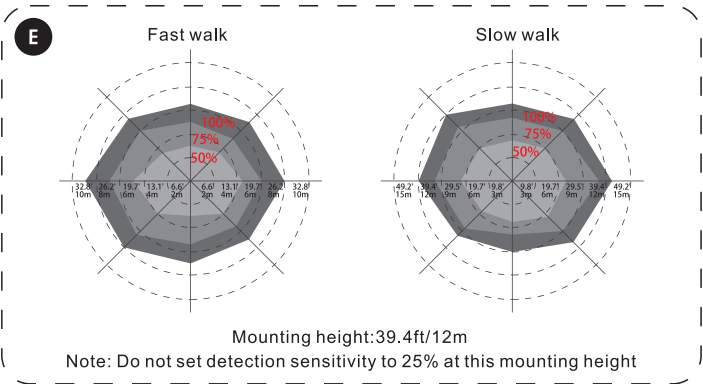
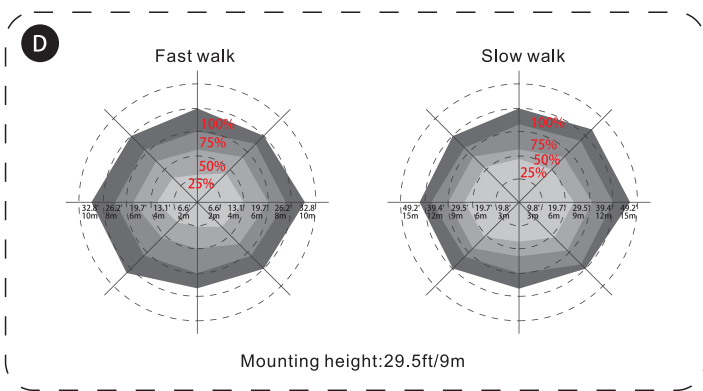
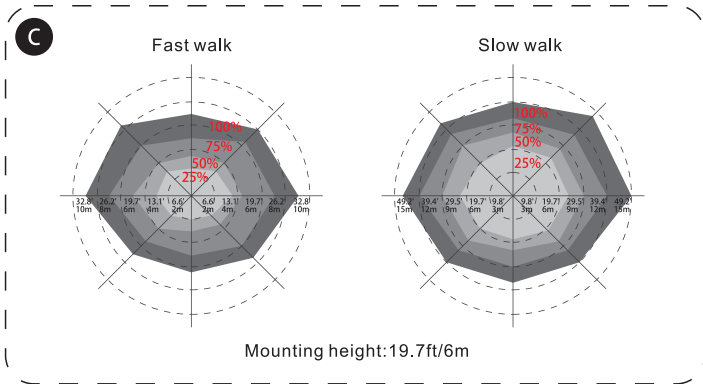
When powered on, the sensor automatically turns on light at 100% brightness. After 10s, it completely turns off light. During the initialization, the sensor is not able to detect movement.

2. 2-step dimming function:

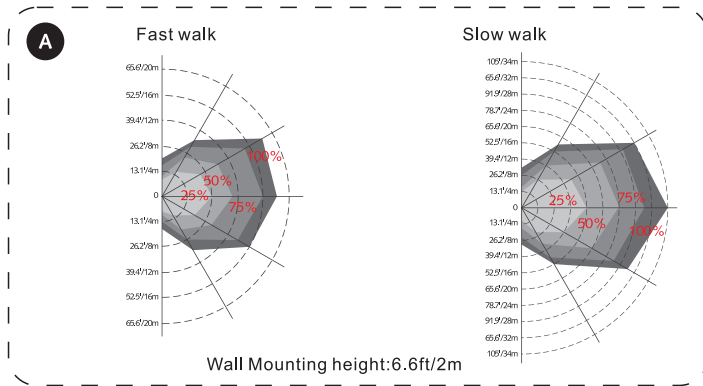
When powered on, the sensor automatically turns on light at 100% brightness.

After 10s, the light will dim to a low light level (set by stand-by dim level). During the initialization, the sensor is not able to detect movement.

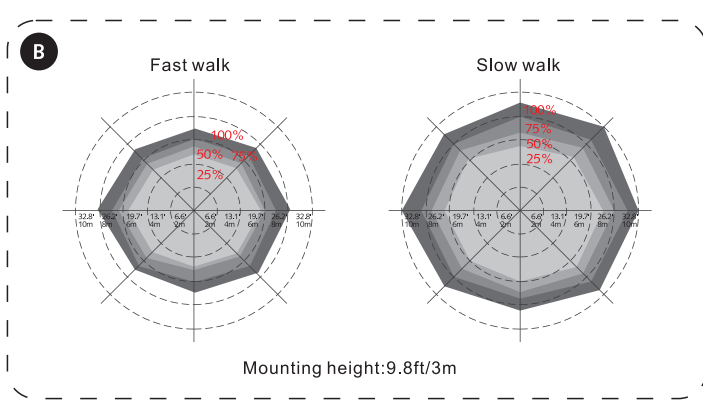
DETECTION PATTERN (CEILING MOUNTING)



DETECTION PATTERN (WALL MOUNTING)

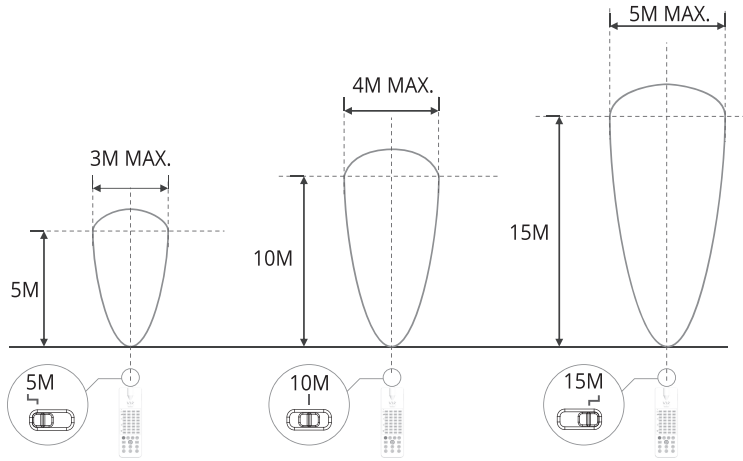


DETECTION PATTERN (CEILING MOUNTING)



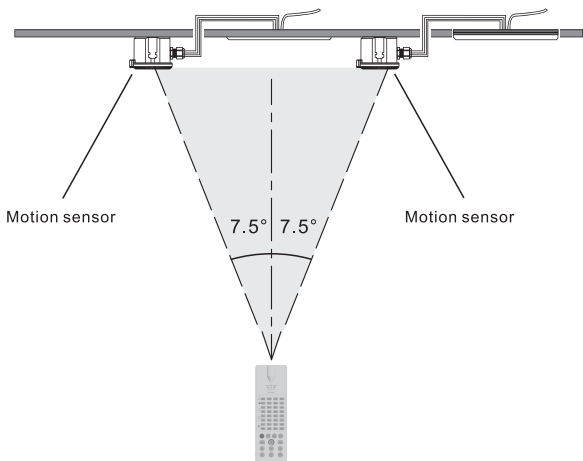
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. 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:

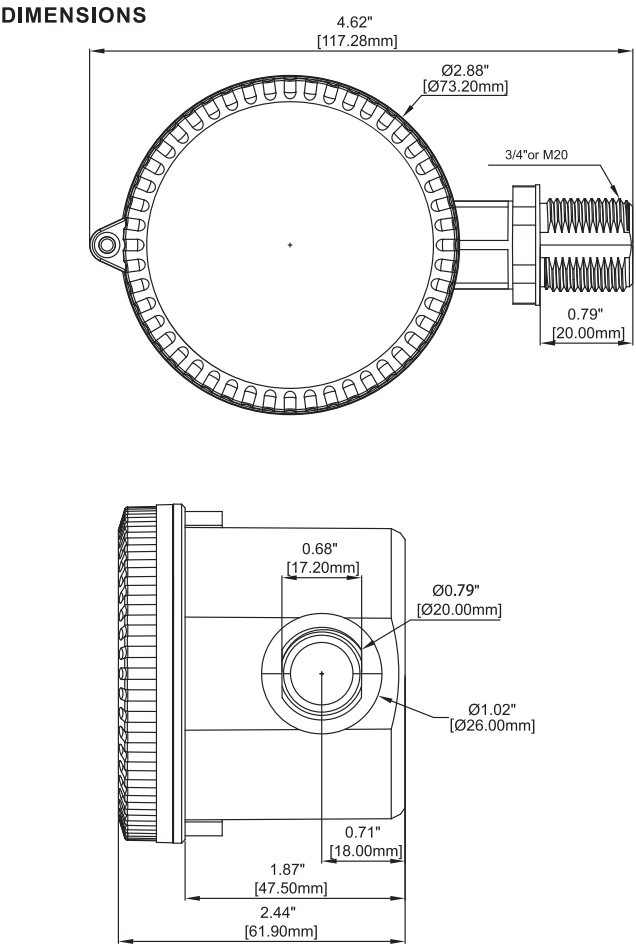
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



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
49.2'/15m	16.4'/5m
39.4'/12m	13.1'/4m
29.5'/9m	13.1'/4m
19.7'/6m	11.5'/3.5m





WIRING

EURO/AUS

USA

The sensor is designed to connect to one load only. Connect more than one load and this may damage the sensor. Switch power on then off 3x in 2 seconds to override sensor function. Light can only be turned on and off manually. Power on then off 1x to recover sensor function.

FAQ

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.

ISSUE	PLAUSIBLE CAUSE	SOLUTION
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 1.6~3.3ft/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.

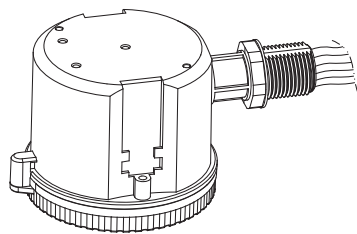
SETTINGS (REMOTE CONTROL SEN-S1-RC3)

	PRESS THE "ON/OFF" BUTTON, THE LIGHT GOES TO CONSTANT ON/OFF MODE, SENSOR IS DISABLED. PRESS ANY BUTTON TO QUIT FROM THIS MODE AND THE SENSOR STARTS TO WORK.																												
	PRESS "RESET" BUTTON, ALL PARAMETERS ARE SAME AS SETTING OF DIP SWITCH OR FACTORY SETTINGS.																												
	PRESS "SENSOR MOTION" BUTTON, THE LIGHT QUIT FROM THE CONSTANT ON/OFF MODE, AND THE SENSOR STARTS TO WORK (THE LATEST SITTING STAYS IN VALIDITY).																												
	PRESS" DIM TEST" BUTTON, THE 1-10 V DIMMING WORKS TO TEST WHETHER THE 1-10VDC DIMMING PORTS ARE CONNECTED PROPERLY. AFTER 2S, IT RETURNS TO THE LATEST SITTING AUTOMATICALLY.																												
	SET OCCUPANCY LIGHT LEVEL IN RANGE OF 50-100%, DIMMING LEVEL CHANGES 2% EACH TIME THE DIM+/DIM- BUTTON IS PRESSED.																												
	PRESS "DH MODE" TO TO VARY LUX LEVEL ACCORDING TO CHANGING AMBIENT LIGHT LEVELS (ONLY APPLIES TO SENSORS WITH DAYLIGHT HARVESTING FUNCTION). PRESS "DH MODE" BUTTON (>3 SECONDS) TO SET THE CURRENT AMBIENT LIGHT LEVEL AS THE TARGET MAINTAINED LUX LEVEL. OVERRIDE DH: PRESS > 3s, SENSOR WILL QUIT DAYLIGHT PRIORITY AND DAYLIGHT HARVESTING MODE, DAYLIGHT THRESHOLD WILL RETURN TO PREVIOUS DAYLIGHT VALUE.																												
	<table><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><th>INDUCTION MODEL</th></tr><tr><td>Q01</td><td>100%</td><td>5 MIN</td><td>10 MIN</td><td>10%</td><td>30 LUX</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q02</td><td>100%</td><td>10 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DISABLE</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q03</td><td>100%</td><td>20 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DISABLE</td><td>HS</td></tr></table> NOTE: DETECTION AREA/HOLD TIME/STAND-BY PERIOD/STAND-BY DIM LEVEL DAYLIGHT SENSOR CAN BE ADJUSTED BY PRESSING THE CORRESPONDING BUTTON. THE LATEST SETTING WILL STAY VALID.	SCENE OPTIONS	DETECTION AREA	HOLD TIME	STAND-BY PERIOD	STAND-BY DIM LEVEL	DAYLIGHT SENSOR	INDUCTION MODEL	Q01	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS	Q02	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DISABLE	HS	Q03	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DISABLE	HS
SCENE OPTIONS	DETECTION AREA	HOLD TIME	STAND-BY PERIOD	STAND-BY DIM LEVEL	DAYLIGHT SENSOR	INDUCTION MODEL																							
Q01	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS																							
Q02	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DISABLE	HS																							
Q03	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DISABLE	HS																							
	PRESS "TEST 2S" BUTTON TO ENTER THE TEST MODE ANY TIME. IN THIS MODE, THE SENSOR PARAMETERS ARE AS FOLLOWS: DETECTION AREA IS 100%, HOLD TIME IS 5S, STAND-BY DIM LEVEL IS 10%, STAND-BY PERIOD IS 0S, DAYLIGHT SENSOR DISABLED. THIS FUNCTION IS ONLY FOR TESTING. QUIT THE MODE BY PRESSING "RESET" OR ANY OTHER FUNCTION BUTTONS.																												
	PRESS "HS" BUTTON TO SET THE DETECTION AREA SENSITIVITY TO "HIGH". PRESS THE "LS" BUTTON TO SET THE DETECTION AREA SENSITIVITY TO "LOW". DETECTION AREA IS BASED ON THE DETECTION AREA PARAMETERS SELECTED.																												
	DAYLIGHT SENSOR SET UP DAYLIGHT THRESHOLD: 5LUX/ 15LUX/ 30LUX/ 50LUX/ 100LUX/ 150LUX/ DISABLE																												
	STAND-BY PERIOD SET UP STAND-BY TIME: 0S/10S/1 MIN/3 MIN/5 MIN/10MIN/30MIN/+∞																												
	HOLD TIME SET UP HOLD TIME: 5S/30S/1 MIN/3 MIN/5 MIN/10 MIN/20 MIN/30 MIN/+∞																												
	STAND-BY DIM LEVEL SET UP STAND-BY DIM LEVEL: 10%/ 20%/ 30%/ 50%																												
	DETECTION AREA SET UP DETECTION AREA: 25%/ 50%/ 75%/ 100%																												
	REMOTE DISTANCE TOGGLE BUTTON CAN SET THE REMOTE DISTANCE OF THE REMOTE CONTROL FROM THE SENSOR.																												

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.



SEN/M/S1C/KO

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

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.

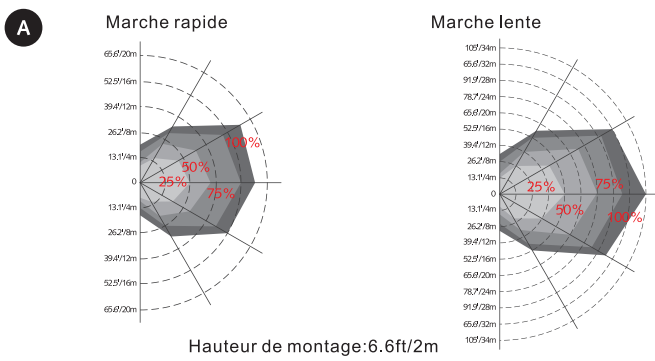
AVIS D'APPLICATION

1. Les paramètres des capteurs peuvent devoir être ajustés pour correspondre au site d'installation, veuillez suivre ci-dessous les instructions ou contactez le fabricant.
2. Le capteur est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Une utilisation à l'extérieur pendant de longues périodes peut réduire les effets imperméables. La pluie ou le vent peuvent déclencher le capteur micro-ondes même s'il n'y a pas d'humain mouvement lors d'une utilisation en extérieur.
3. La distance entre deux capteurs doit être d'au moins 3 m pour éviter les interférences avec l'un l'autre.
4. Lorsque le capteur micro-ondes est installé dans un luminaire métallique ou dans un espace avec grands réflecteurs, par exemple, un entrepôt avec un toit en métal, les micro-ondes réfléchir et faire en sorte que les lumières soient allumées en permanence même sans mouvement signal. Veuillez réduire la zone de détection (sensibilité) pour résoudre les problèmes, ou contactez le fabricant du capteur micro-ondes pour fournir une assistance technique.
5. Assurez-vous que le capteur est éloigné des matériaux à haute densité, tels que le métal, le verre, les murs en béton, etc. Les matériaux réduisent ou bloquent les micro-ondes et gâchette.
6. Assurez-vous qu'il n'y a pas de ventilateurs ou d'autres objets vibrants dans la zone d'installation. Les mouvements peuvent capteur de déclenchement également.

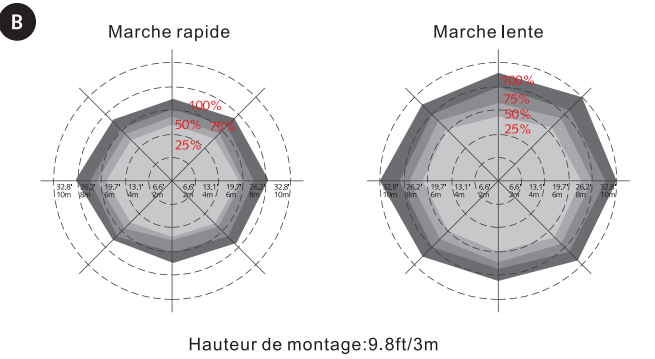
INITIALISATION

1. Fonction ON / OFF ou fonction de gradation en 3 étapes:
Lorsqu'il est allumé, le capteur allume automatiquement la lumière à une luminosité de 100%. Après 10s, il éteint complètement la lumière. Lors de l'initialisation, le capteur n'est pas en mesure de détecter un mouvement.
2. Foncion de gradation en 2 étapes:
Lorsqu'il est allumé, le capteur allume automatiquement la lumière à une luminosité de 100%. Après 10s, la lumière diminuera à un niveau de lumière faible (défini par le niveau de luminosité en veille). Lors de l'initialisation, le capteur ne peut pas détecter de mouvement.

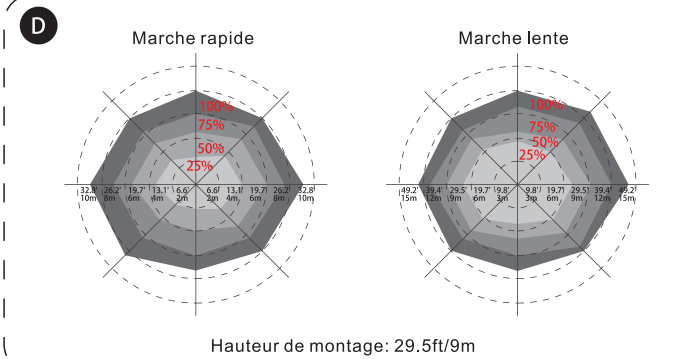
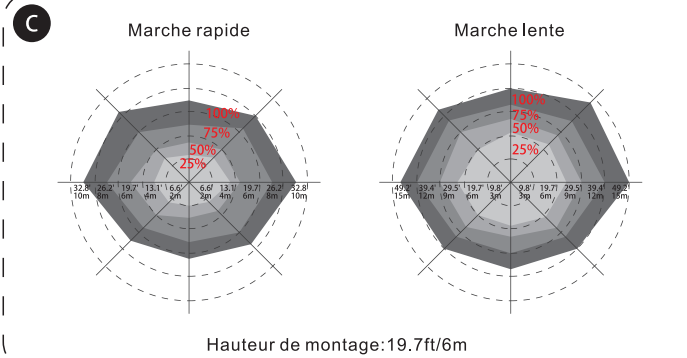
MODÈLE DE DÉTECTION (INSTALLATION SUR LE MUR)



DETECTION PATTERN (INSTALLATION AU PLAFOND)



DETECTION PATTERN (INSTALLATION AU PLAFOND)

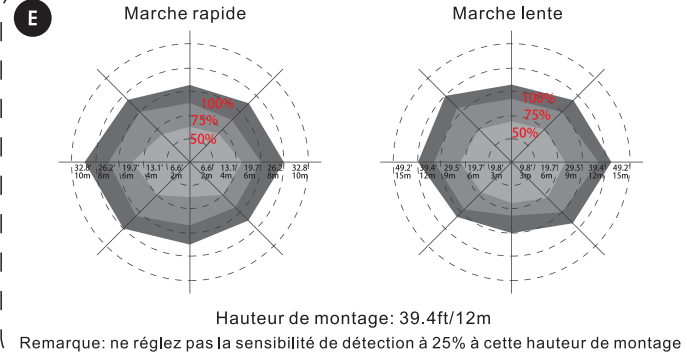
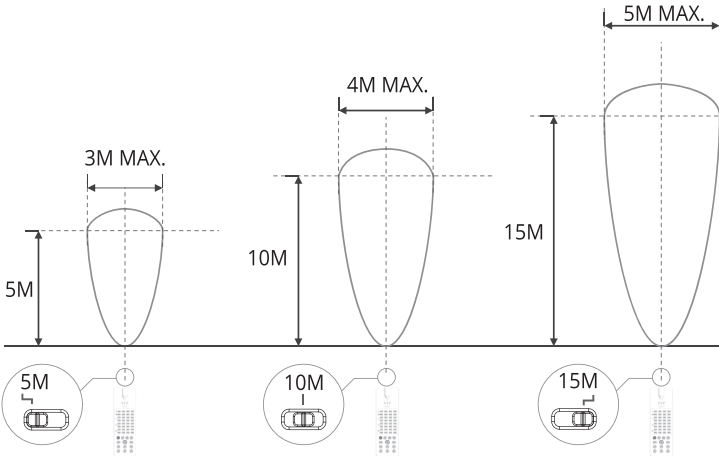


Remarque:

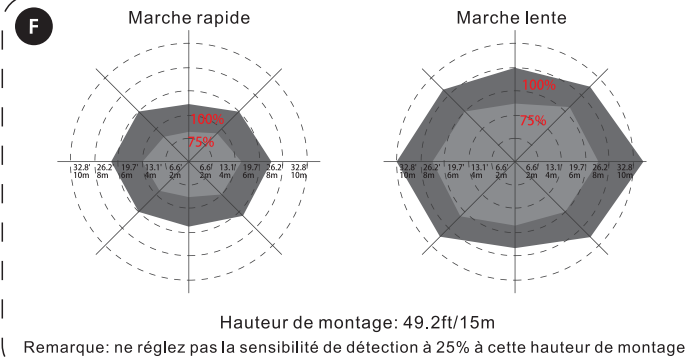
Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, 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 les 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.



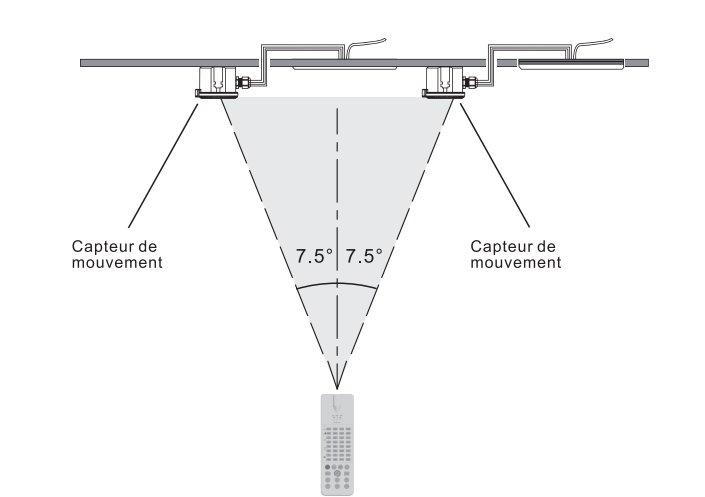
Remarque: ne réglez pas la sensibilité de détection à 25% à cette hauteur de montage



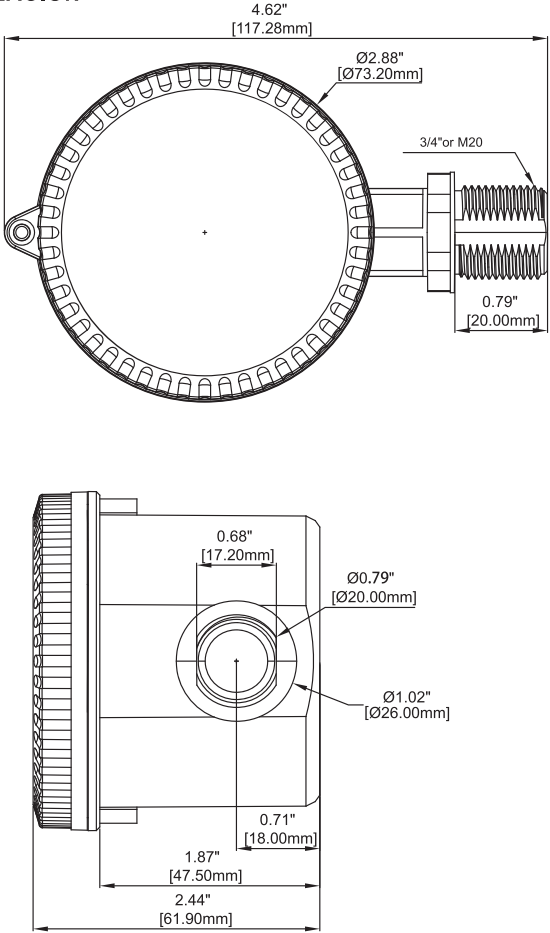
Remarque: ne réglez pas la sensibilité de détection à 25% à cette hauteur de montage

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.

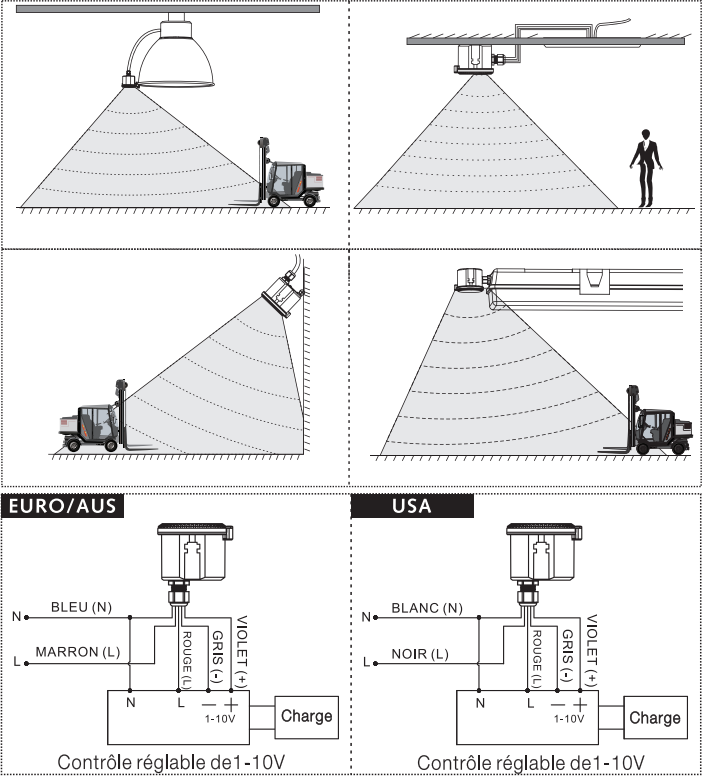
Hauteur de Montage	Distance Entre les Capteurs
19.2'/15m	13.1'/4m
39.4'/12m	11.2'/3.4m
29.5'/9m	7.9'/2.4m
19.7'/6m	5.2'/1.6m



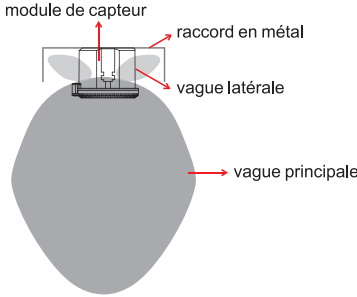
INSTALACIÓN



CABLEADO



Le capteur est conçu pour se connecter à une seule charge. Connectez plus d'une charge et cela peut endommager le capteur. Allumez puis éteignez 3x en 2 secondes pour annuler la fonction du capteur. La lumière ne peut être allumée et éteinte que manuellement. Allumez puis éteignez 1x pour récupérer la fonction du capteur.

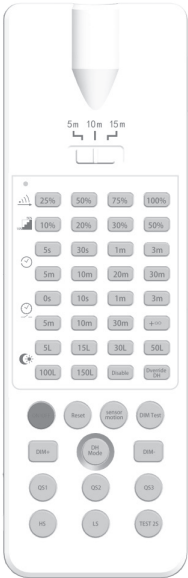


La détection par micro-ondes comprend deux parties appelées onde principale et onde latérale. L'onde principale détecte normalement le signal de mouvement. L'onde latérale n'effectue pas la détection de mouvement mais peut perturber l'onde principale si le détecteur de mouvement à micro-ondes est intégré 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 réfléchié 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 (TÉLÉCOMMANDE SEN-S1-RC3)



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

BOUTON

DESCRIPTION

	APPUYEZ SUR LE BOUTON « ON/OFF », LA LUMIÈRE S'ALLUME OU S'ÉTEINT EN PERMANENCE, LE DÉTECTEUR EST DÉSACTIVÉ. APPUYEZ SUR N'IMPORTE QUEL BOUTON POUR QUITTER CE MODE ET LE DÉTECTEUR COMMENCERA À FONCTIONNER.																												
	APPUYEZ SUR LE BOUTON « RESET », TOUS LES PARAMÈTRES SERONT LES MÊMES QUE CEUX DU COMMUTATEUR DIP OU D'USINE.																												
	APPUYEZ SUR LE BOUTON « SENSOR MOTION », LE MODE ON/OFF S'ANNULE ET LE DÉTECTEUR COMMENCE À FONCTIONNER (LE DERNIER RÉGLAGE DEMEURE VALIDE).																												
	APPUYEZ SUR LE BOUTON « DIM TEST », LE GRADATEUR DE 1 À 10 V SE MET EN MARCHÉ POUR TESTER SI LES PORTS DE GRADATION DE 1 À 10 V C.C. SONT BRANCHÉS CORRECTEMENT. APRÈS 2 S, IL REVIENT AUTOMATIQUEMENT AU DERNIER RÉGLAGE.																												
	APPUYEZ BRIÈVEMENT SUR LE BOUTON « DIM+/DIM- » POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE GRADATION. LA LUMINOSITÉ DU LUMINAIRE S'AJUSTE DE 5 % PAR UNITÉ (NE S'APPLIQUE QU'AUX DÉTECTEURS MUNIS DE LA FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR).																												
	APPUYEZ BRIÈVEMENT SUR LE BOUTON « DIM+/DIM- » POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL DE GRADATION. LA LUMINOSITÉ DU LUMINAIRE S'AJUSTE DE 5 % PAR UNITÉ (NE S'APPLIQUE QU'AUX DÉTECTEURS MUNIS DE LA FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR).																												
	APPUYEZ SUR « DH MODE » POUR CHANGER LE NIVEAU DE LUX SELON LES CHANGEMENTS DE NIVEAUX DE LUMIÈRE AMBIANTE (NE S'APPLIQUE QU'AUX APPUYEZ SUR LE BOUTON « DH MODE » (>3 SECONDES). DÉTECTEURS MUNIS DE LA FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR). RÉGLER LE NIVEAU DE LUMIÈRE AMBIANTE ACTUEL COMME LE NIVEAU DE LUX CIBLE MAINTENU. OVERRIDE DH: APPUYEZ SUR « DH MODE » 3s, LE CAPTEUR QUITTERA LA PRIORITÉ DAYLIGHT ET LE MODE DE RÉCOLTE DAYLIGHT LE SEUIL DAYLIGHT REVIENDRA À LA VALEUR DAYLIGHT PRÉCÉDENTE.																												
	APPUYEZ SUR « DH MODE » POUR CHANGER LE NIVEAU DE LUX SELON LES CHANGEMENTS DE NIVEAUX DE LUMIÈRE AMBIANTE (NE S'APPLIQUE QU'AUX DÉTECTEURS MUNIS DE LA FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR). APPUYEZ SUR LE BOUTON « DH MODE » (>3 SECONDES) POUR RÉGLER LE NIVEAU DE LUMIÈRE AMBIANTE ACTUEL COMME LE NIVEAU DE LUX CIBLE MAINTENU.																												
	<table><tr><th>OPTION DE SCÈNE</th><th>ZONE DE DÉTECTION</th><th>TEMPS DE MAINTIEN</th><th>PÉRIODE DE VEILLE</th><th>NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE</th><th>CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR</th><th>MODÈLE D'INDUCTION</th></tr><tr><td>Q1</td><td>100%</td><td>5 MIN</td><td>10 MIN</td><td>10%</td><td>30 LUX</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q2</td><td>100%</td><td>10 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DÉSACTIVÉ</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q3</td><td>100%</td><td>20 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DÉSACTIVÉ</td><td>HS</td></tr></table> REMARQUE: LA ZONE DE DÉTECTION, LE TEMPS DE MAINTIEN, LA PÉRIODE DE VEILLE, LE NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE ET LE CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR PEUVENT ÊTRE AJUSTÉS EN APPUYANT SUR LE BOUTON CORRESPONDANT. LE DERNIER RÉGLAGE DEMEURE VALIDE.	OPTION DE SCÈNE	ZONE DE DÉTECTION	TEMPS DE MAINTIEN	PÉRIODE DE VEILLE	NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE	CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	MODÈLE D'INDUCTION	Q1	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS	Q2	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DÉSACTIVÉ	HS	Q3	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DÉSACTIVÉ	HS
OPTION DE SCÈNE	ZONE DE DÉTECTION	TEMPS DE MAINTIEN	PÉRIODE DE VEILLE	NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE	CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR	MODÈLE D'INDUCTION																							
Q1	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS																							
Q2	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DÉSACTIVÉ	HS																							
Q3	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DÉSACTIVÉ	HS																							
	APPUYEZ SUR « DH MODE » POUR CHANGER LE NIVEAU DE LUX SELON LES CHANGEMENTS DE NIVEAUX DE LUMIÈRE AMBIANTE (NE S'APPLIQUE QU'AUX DÉTECTEURS MUNIS DE LA FONCTION DE RÉCOLTE DE LA LUMIÈRE DU JOUR). APPUYEZ SUR LE BOUTON « DH MODE » (>3 SECONDES) POUR RÉGLER LE NIVEAU DE LUMIÈRE AMBIANTE ACTUEL COMME LE NIVEAU DE LUX CIBLE MAINTENU.																												
	APPUYEZ SUR LE BOUTON « HS » POUR RÉGLER LA SENSIBILITÉ DE LA ZONE DE DÉTECTION À « ÉLEVÉE », APPUYEZ SUR LE BOUTON « LS » POUR RÉGLER LA SENSIBILITÉ DE LA ZONE DE DÉTECTION À « BASSE ». LA ZONE DE DÉTECTION EST ÉTABLIE EN FONCTION DES PARAMÈTRES DE LA ZONE DE DÉTECTION SÉLECTIONNÉS.																												
	CAPTEUR DE LUMIÈRE DU JOUR RÉGLAGE DU SEUIL DE LUMIÈRE DU JOUR : 5 LUX / 15 LUX / 30 LUX / 50 LUX / 100 LUX / 150 LUX / DÉSACTIVÉ																												
	PÉRIODE DE VEILLE RÉGLAGE DU TEMPS DE VEILLE : 0s / 10s / 1 MIN / 3 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 30 MIN / +∞																												
	TEMPS DE MAINTIEN RÉGLAGE DU TEMPS DE MAINTIEN : 5s / 30s / 1 MIN / 3 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 20 MIN / 30 MIN / +∞																												
	NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE RÉGLAGE DU NIVEAU DE GRADATION EN MODE VEILLE : 10 % / 20 % / 30 % / 50 %																												
	ZONE DE DÉTECTION RÉGLAGE DE LA ZONE DE DÉTECTION : 25 % / 50 % / 75 % / 100 %																												
	DISTANCE DE LA TÉLÉCOMMANDE LE BOUTON PEUT ÊTRE GLISSÉ AFIN DE RÉGLER LA DISTANCE DE CAPTATION DE LA TÉLÉCOMMANDE À PARTIR DU DÉTECTEUR.																												

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:

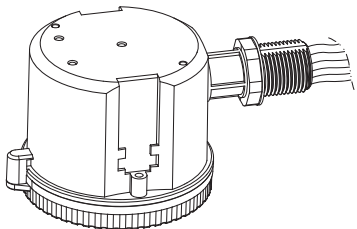
- (1) Cet appareil ne peut pas être utilisé pour provoquer des interférences nuisibles.
 (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

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.



SEN-S1A-KO

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

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 completo 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.

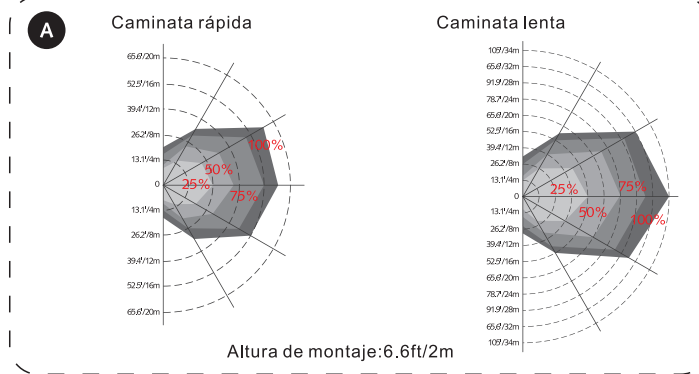
AVISO DE SOLICITUD

1. Es posible que sea necesario ajustar la configuración de los sensores para que coincida con el sitio de instalación, siga siguientes instrucciones o póngase en contacto con el fabricante.
2. El sensor está diseñado para uso en interiores únicamente. El uso al aire libre durante largos períodos de tiempo puede reducir los efectos a prueba de agua. La lluvia o el viento pueden activar el sensor de microondas incluso si no hay humanos. movimiento cuando se usa al aire libre.
3. La distancia entre dos sensores debe ser de al menos 3 m para evitar interferencias. juntos.
4. Cuando el sensor de microondas se instala en un dispositivo de iluminación de metal o en un espacio con reflectores grandes, por ejemplo, un almacén con techo de metal, las microondas Reflejar y hacer que las luces se iluminen permanentemente incluso sin movimiento. señal. Reduzca el área de detección (sensibilidad) para resolver los problemas, o comuníquese con el fabricante del sensor de microondas para brindar asistencia técnica.
5. Asegúrese de que el sensor esté alejado de material de alta densidad, como paredes de metal, vidrio, concreto, etc. Los materiales reducirán o bloquearán el microondas y causarán falsas desencadenar.
6. Asegúrese de que no haya ventiladores u otros objetos que vibren en el área de instalación. Los movimientos pueden sensor de disparo también.

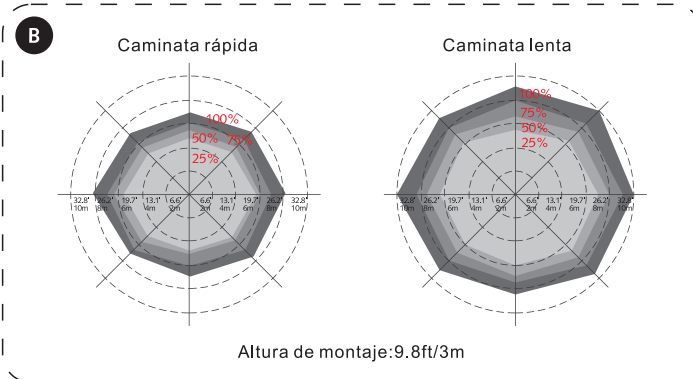
INICIALIZACIÓN

1. Función ON / OFF o función de atenuación de 3 pasos: Cuando se enciende, el sensor enciende automáticamente la luz al 100% de brillo. Después de 10s, es apaga completamente la luz. Durante la inicialización, el sensor no puede detectar movimiento.
2. Función de atenuación de 2 pasos: Cuando se enciende, el sensor enciende automáticamente la luz al 100% de brillo. Después de 10 segundos, la luz se atenuará a un nivel de luz bajo (establecido por el nivel de atenuación en espera). Durante la inicialización, el sensor no puede detectar movimiento.

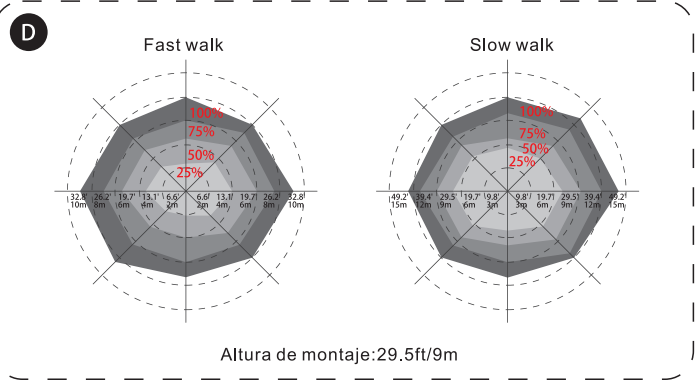
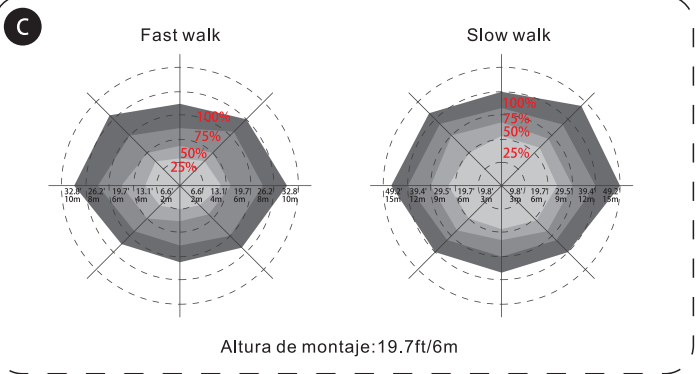
PATRÓN DE DETECCIÓN (MONTAJE EN LA PARED)



PATRÓN DE DETECCIÓN (MONTAJE EN TECHO)



PATRÓN DE DETECCIÓN (MONTAJE EN LA PARED)

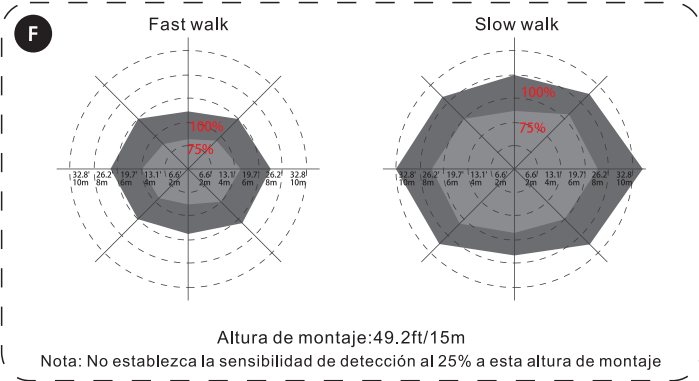
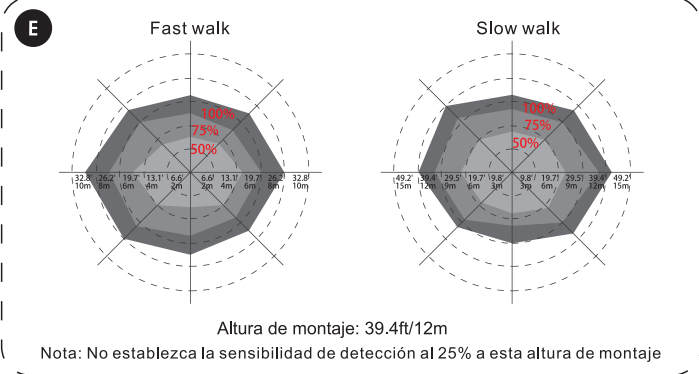
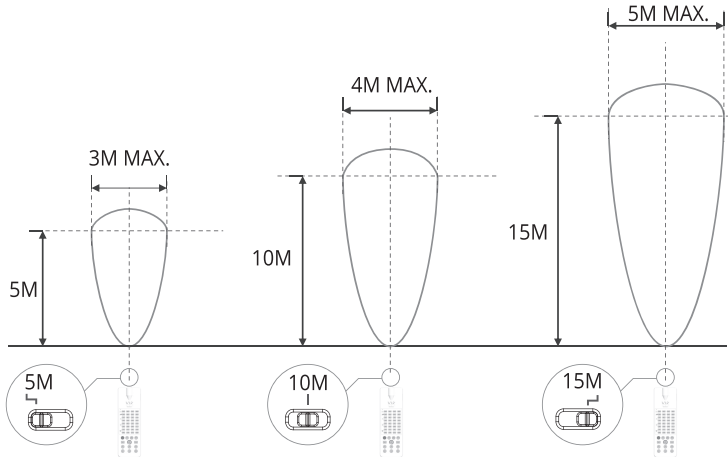


Nota:

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.

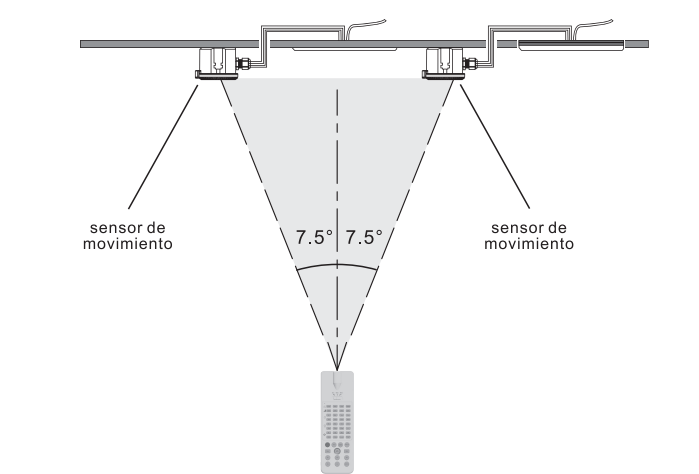
Medidas:

- 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.

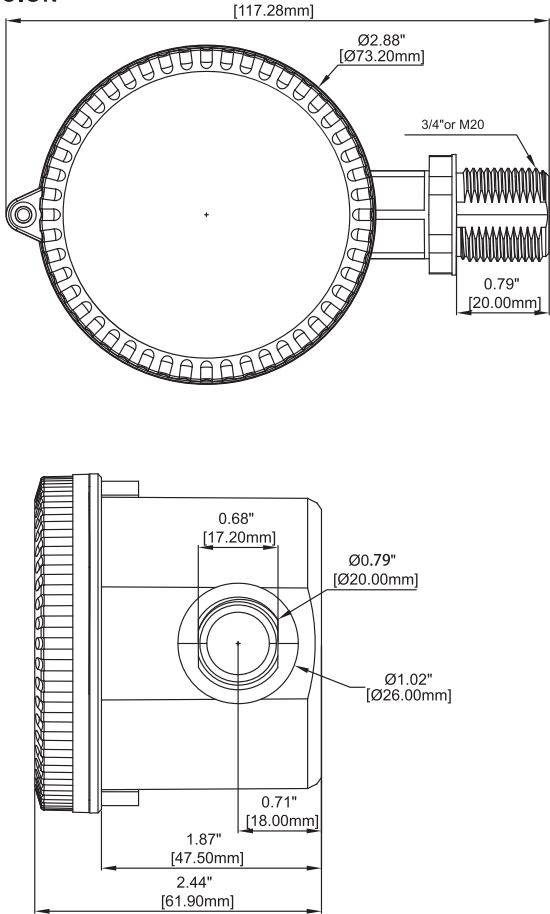


Dado que el ángulo del control remoto por infrarrojos está fijo (15°), si los sensores están instalados demasiado cerca el uno del otro, se configurará el ajuste de ambos. Por favor refiérase a la tabla a continuación para verificar la distancia de instalación del sensor.

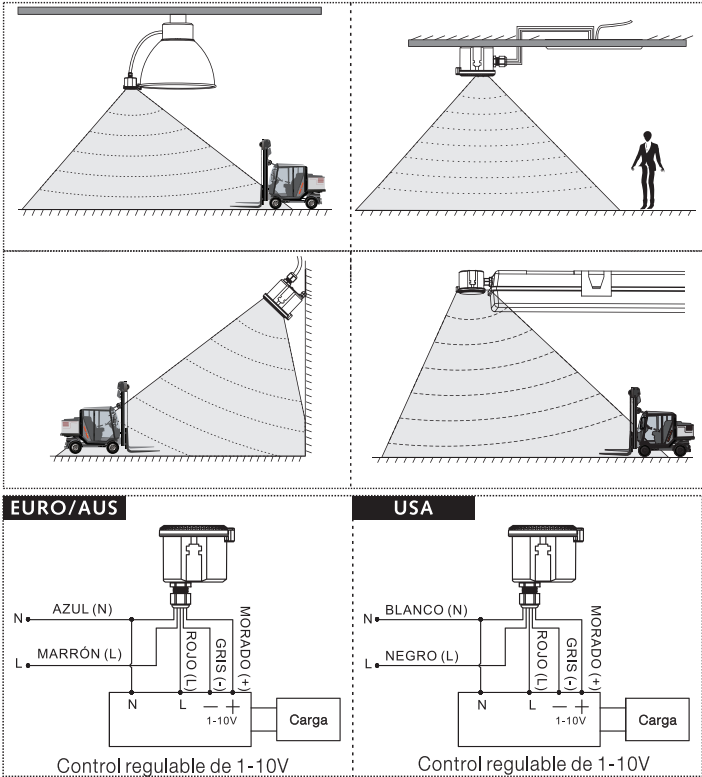
Hauteur de Montage	Distancia Entre Sensores
19.2'/15m	13.1'/4m
39.4'/12m	11.2'/3.4m
29.5'/9m	7.9'/2.4m
19.7'/6m	5.2'/1.6m



INSTALACIÓN



CABLEADO



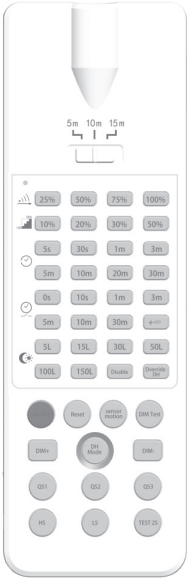
EL SENSOR ESTÁ DISEÑADO PARA CONECTARSE A UNA SOLA CARGA. CONECTE MÁS DE UNA CARGA Y ESTO PUEDE DAÑAR EL SENSOR. ENCIENDA Y LUEGO APAGUE 3 VECES EN 2 SEGUNDOS PARA ANULAR LA FUNCIÓN DEL SENSOR. LA LUZ SOLO SE PUEDE ENCENDER Y APAGAR MANUALMENTE. ENCIENDA Y LUEGO APAGUE 1X PARA RECUPERAR LA FUNCIÓN DEL SENSOR.

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.	Remplace 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.
	La batería en el control remoto se agotó.	Cambio de batería.
El control remoto no funciona.	El control remoto no está alineado con el sensor.	Cambio de ángulo del control remoto.

Precauciones FCC:
Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento, podrá anular la autoridad del usuario para el uso del equipo. Este dispositivo cumple con la parte 15 de la reglamentación del FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:
(1) Este dispositivo no puede ser usado para causar interferencia dañina.
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado.
Advertencia RSS IC:
Este dispositivo cumple con la normativa RSS de exención de licencia de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones.
(1) Este dispositivo no puede ser usado para causar interferencia dañina.
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado.

AJUSTES (CONTROL REMOTO SEN-S1-RC3)



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

BOTÓN	DESCRIPCIÓN																												
	AL PRESIONAR EL BOTÓN "ON/OFF", LA LUZ SE ENCIENDE O APAGA CONSTANTEMENTE, EL SENSOR SE DESACTIVA. PRESIONE CUALQUIER BOTÓN PARA SALIR DE ESTE MODO Y EL SENSOR COMENZARÁ A FUNCIONAR.																												
	AL PRESIONAR EL BOTÓN "RESET", TODOS LOS PARÁMETROS SON LOS MISMOS QUE LOS DEL DIP SWITCH O LOS AJUSTES DE FÁBRICA.																												
	PRESIONE EL BOTÓN "SENSOR MOTION", LA LUZ SALDRÁ DEL MODO ON/OFF CONSTANTE Y EL SENSOR COMENZARÁ A FUNCIONAR (LA ÚLTIMA CONFIGURACIÓN PERMANECERÁ VÁLIDA).																												
	PRESIONE EL BOTÓN "DIM TEST", EL AJUSTE DE 1-10 V FUNCIONA PARA COMPROBAR SI LOS PUERTOS DE ATENUACIÓN DE 1-10 VCC ESTÁN CONECTADOS CORRECTAMENTE. DESPUÉS DE 2 SEGUNDOS, VUELVE AUTOMÁTICAMENTE A LA ÚLTIMA CONFIGURACIÓN.																												
	PRESIONE BREVEEMENTE EL BOTÓN "DIM+/DIM-" PARA TRANSMITIR LA SEÑAL DE ATENUACIÓN. EL BRILLO DE LA LÁMPARA SE AJUSTA AL 5% POR UNIDAD (SÓLO SE APLICA A LOS SENSORES CON FUNCIÓN DE RECOLECCIÓN DE LUZ NATURAL).																												
	PRESIONE "DH MODE" PARA VARIAR EL NIVEL DE LUX EN FUNCIÓN DE LOS CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL (SÓLO SE APLICA A LOS SENSORES CON FUNCIÓN DE RECOLECCIÓN DE LUZ NATURAL). PRESIONE EL BOTÓN "DH MODE" (>3 SEGUNDOS) PARA AJUSTAR EL NIVEL DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL ACTUAL CON EL NIVEL DE LUX DETERMINADO OBJETIVO. PULSAR> 3s, EL SENSOR ABANDONARÁ LA PRIORIDAD DE LUZ DÍA Y LUZ DÍA MODO DE COSECHA, EL UMBRAL DE LUZ DÍA VOLVERÁ AL VALOR DE LUZ DÍA ANTERIOR.																												
	<table><thead><tr><th>OPCIONES DE ESCENA</th><th>ÁREA DE DETECCIÓN</th><th>TIEMPO DE PERMANENCIA</th><th>PERÍODO DE ESPERA</th><th>NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA</th><th>SENSOR DE LUZ DIURNA</th><th>MODELO DE INDUCCIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>Q1</td><td>100%</td><td>5 MIN</td><td>10 MIN</td><td>10%</td><td>30 LUX</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q2</td><td>100%</td><td>10 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DESACTIVADO</td><td>HS</td></tr><tr><td>Q3</td><td>100%</td><td>20 MIN</td><td>30 MIN</td><td>10%</td><td>DESACTIVADO</td><td>HS</td></tr></tbody></table> NOTA: EL ÁREA DE DETECCIÓN/TIEMPO DE PERMANENCIA/NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA/SENSOR DE LUZ NATURAL SE PUEDEN AJUSTAR PRESIONANDO EL BOTÓN CORRESPONDIENTE. LA ÚLTIMA CONFIGURACIÓN SEGUIRÁ SIENDO VÁLIDA.	OPCIONES DE ESCENA	ÁREA DE DETECCIÓN	TIEMPO DE PERMANENCIA	PERÍODO DE ESPERA	NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA	SENSOR DE LUZ DIURNA	MODELO DE INDUCCIÓN	Q1	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS	Q2	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DESACTIVADO	HS	Q3	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DESACTIVADO	HS
OPCIONES DE ESCENA	ÁREA DE DETECCIÓN	TIEMPO DE PERMANENCIA	PERÍODO DE ESPERA	NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA	SENSOR DE LUZ DIURNA	MODELO DE INDUCCIÓN																							
Q1	100%	5 MIN	10 MIN	10%	30 LUX	HS																							
Q2	100%	10 MIN	30 MIN	10%	DESACTIVADO	HS																							
Q3	100%	20 MIN	30 MIN	10%	DESACTIVADO	HS																							
	PRESIONE "DH MODE" PARA VARIAR EL NIVEL DE LUX EN FUNCIÓN DE LOS CAMBIOS EN LOS NIVELES DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL (SÓLO SE APLICA A LOS SENSORES CON FUNCIÓN DE RECOLECCIÓN DE LUZ NATURAL). PRESIONE EL BOTÓN "DH MODE" (>3 SEGUNDOS) PARA AJUSTAR EL NIVEL DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL ACTUAL CON EL NIVEL DE LUX DETERMINADO OBJETIVO.																												
	PRESIONE EL BOTÓN "HS" PARA AJUSTAR LA SENSIBILIDAD DEL ÁREA DE DETECCIÓN A "ALTA". PRESIONE EL BOTÓN "LS" PARA AJUSTAR LA SENSIBILIDAD DEL ÁREA DE DETECCIÓN A "BAJA". EL ÁREA DE DETECCIÓN SE BASA EN LOS PARÁMETROS SELECCIONADOS.																												
	SENSOR DE LUZ NATURAL ESTABLECER EL NIVEL DE LUZ NATURAL: 5LUX/ 15LUX/ 30LUX/ 50LUX/ 100LUX/ 150LUX/ DESACTIVADO																												
	PERÍODO DE ESPERA CONFIGURAR EL TIEMPO DE ESPERA: 0s/ 10s/ 1 MIN/ 3 MIN/ 5 MIN/ 10 MIN/ 30 MIN/+∞																												
	TIEMPO DE PERMANENCIA CONFIGURAR EL TIEMPO DE PERMANENCIA: 5s/ 30s /1 MIN/ 3 MIN/ 5 MIN/ 10 MIN/ 30 MIN/+∞																												
	NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA CONFIGURAR EL NIVEL DE ATENUACIÓN EN ESPERA: 10%/ 20%/ 30%/ 50%																												
	ÁREA DE DETECCIÓN CONFIGURAR EL ÁREA DE DETECCIÓN: 25%/ 50%/ 75%/ 100%																												
	DISTANCIA REMOTA ALTERNAR EL BOTÓN PUEDE AJUSTAR LA DISTANCIA REMOTA DEL CONTROL REMOTO DESDE EL SENSOR.																												