



No: 24266 – 10/17 rev. 1

Wattstopper®

Wireless Lighting Control System, Wireless Self-Powered PIR Ceiling Mount Extended Range Occupancy Sensor

Système de contrôle de l'éclairage sans fil Détecteur de présence longue portée à montage au plafond IRP auto-alimenté sans fil

Sistema de control de iluminación inalámbrica Sensor de ocupación de rango extendido con montaje en techos PIR de alimentación automática inalámbrico

Installation Instructions • Instructions d'Installation • Instrucciones de Instalación

Catalog Number • Numéro de Catalogue • Número de Catálogo: EOPC-100

Country of Origin: Made in China • Pays d'origine: Fabriqué en Chine • País de origen: Hecho en China



SPECIFICATIONS

Input Voltage:	Self-Powered, Optional Battery
Operating Life at Full Charge:	72 hrs
Time Delay:	5-30 minute adjustable
Connection to Wireless Network:	Transmits signal to Wall Switch Receiver (EOSW) via Radio Frequency
Environment	For Indoor Use Only
Operating Temperature	32° to 113°F (0° to 45°C)
Storage Temperature	23° to 140°F (-5° to 60°C)
Relative Humidity	5 to 95% (non condensing)
Patent Pending	

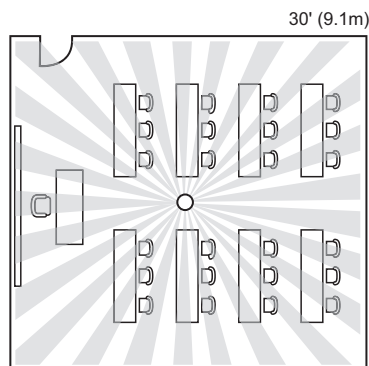
This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) this device may not cause harmful interference and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

UNIT DESCRIPTION

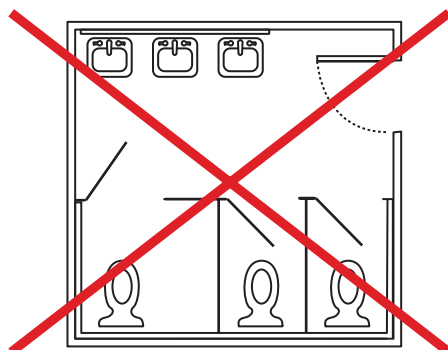
Wattstopper's EOPC-100 Wireless Self-Powered Passive Infrared (PIR) Ceiling Mount Extended Range Occupancy Sensor turns loads on and off based on occupancy and ambient light levels. It is self-powered using two built-in solar cells that draws on available ambient light to power itself and can operate for up to 72 hours (3 days) in total darkness. It must be fully charged prior to installation by exposing it to 20fc or 215lux for 4 hours to operate 24 hours. and charge for 12 hours to operate 72 hours. An optional battery (CR2032, or equivalent) can be used for applications without available ambient light, or for instant operation at power up (not included with product).

SENSOR PLACEMENT (12' MAX. HEIGHT)

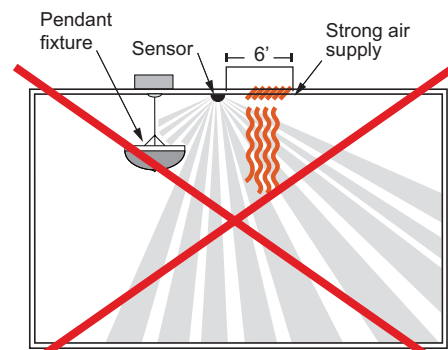
Placement Guidelines



○ Sensor



Warning: Do Not Mount in a dark room (< 3 fc). If necessary, please insert optional battery.

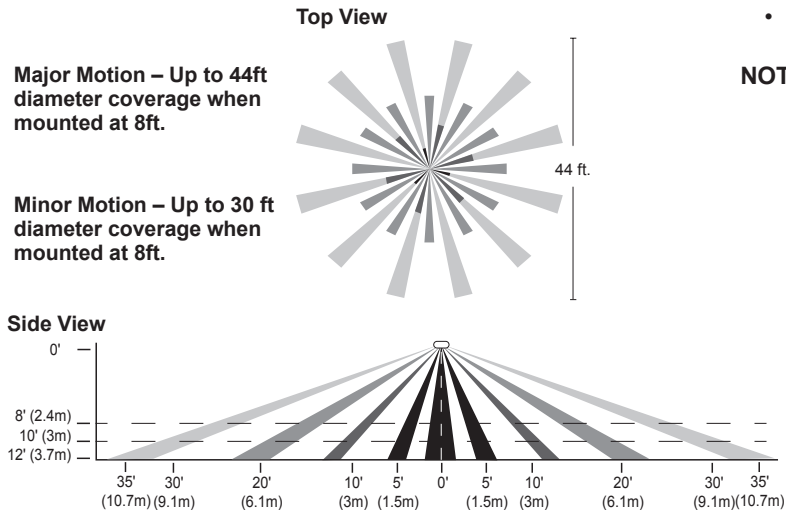


Mount sensor at least 6' away from air supply. Avoid obstacles that block sensor's line-of-sight.

COVERAGE PATTERN

The EOPC-100 provides a 360° coverage pattern. The coverage shown represents maximum coverage for walking motion at a mounting height of 8 feet.

Masking the PIR Lens: Opaque adhesive tape is supplied so that sections of the PIR lens can be masked. This restricts the sensor's view and allows you to eliminate PIR coverage in unwanted areas such as hallways outside of the desired coverage area. Since masking removes bands of coverage, remember to take this into account when troubleshooting coverage problems.



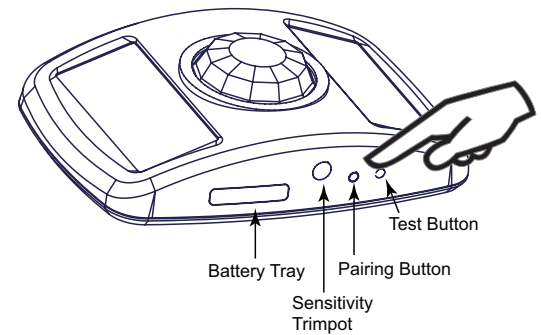
OPERATION

The EOPC-100 depends on either the EOSW-101/102 or EOSW-111/112 Wireless Receiver for operation. In order to establish communication with one another, all devices need to be Paired together. Pairing refers to establishing a link between two or more devices for communication purposes. The EOPC can only be Paired to other devices as it has no direct connection to a load.

- The wireless receivers receive signals from the Occupancy Sensor (EOPC) via radio frequency once they are paired to the occupancy sensor.
- The EOPC-100 uses radio frequencies to transmit signals to the wireless system.

NOTE: It is recommended that pairing of devices be done prior to installing ceiling sensor.

EOPC-100 Button Locations



TESTING THE OCCUPANCY SENSOR

"Test" mode allows you to perform a sensor walk test to define the coverage area, optimum sensitivity settings, and product placement.

NOTE: Wattstopper recommends you use a battery to perform test mode otherwise the sensor may not have enough power. A Lithium battery CR2032 or equivalent are recommended for use with the EOPC-100 sensor.

In "Test" mode, the sensor turns **OFF** all loads of receivers within range after 5 seconds of no detection and begins a 10 minute test period.

Step 1 To Enter Test Mode

Tap the "Test" button on the Occupancy Sensor

- The corresponding Time Delay LED on the EOSW receiver(s) blinks to confirm time delay selection for receiver(s) paired with the sensor that is in "Test" mode. The LED at "15" over the Time Delay "T" is to indicate the wall switches are in test mode with the occupancy sensor EOPC-100.
- The LED stops blinking once the sensor exits test mode, or by pressing and releasing the "Test" button on the EOPC-100 at any time during the test mode.
- When the sensor doesn't detect motion, all loads controlled by the sensor will turn **OFF** after 5 seconds of operation.

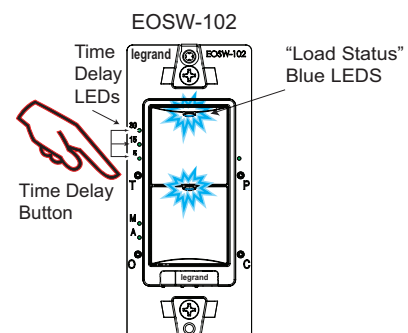
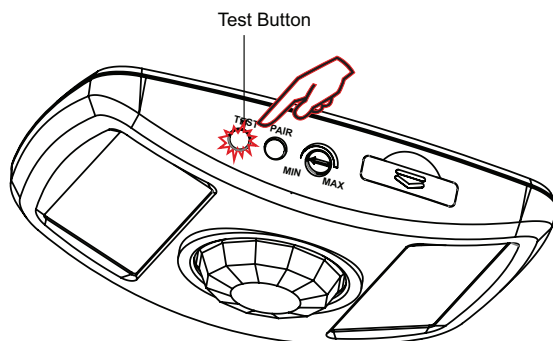
Step 2 Exit "Test" Mode

- The sensor will automatically exit test mode after 10 minutes and each load will either go back to the user defined set value or back to their selected time delay default value (i.e. Load 1 = 15 minutes, Load 2 = 30 minutes.)

NOTE: The 10 minute window is more than likely to require that the sensor be fully charged or use the battery. To manually exit "Test" mode to bypass the 10 minute window and reset it back to normal operation:

Tap the "Test" button on the Occupancy Sensor again

- The sensor exits test mode and the EOSW receiver LED stops blinking.



PAIRING OF SENSOR TO RECEIVERS



IMPORTANT NOTE: THE MAXIMUM NUMBER OF OCCUPANCY SENSORS (EOPC-100) AND WALL SWITCHES (EOSW-1XX) THAT CAN BE PAIRED TOGETHER IS TEN. WHEN THE MAXIMUM NUMBER OF DEVICES HAVE REACHED THE LIMIT, THE GREEN PAIRING “P” LED WILL FLASH RAPIDLY TO INDICATE THAT IT IS FULL.

*It is recommended that pairing of devices be done prior to installing ceiling sensor.

Step 1 Enter Pairing Mode

Press and Hold “Pairing” Button “P” on Receiver for 3 seconds then release:

- “Pairing” LED blinks 2 times/ second to confirm pairing mode For EOSW-101/EOSW-111
 - Load 1 turns ON and is ready to be paired
- Button 1 LED is Solid ON For EOSW-102/EOSW-112
 - Load 1 & 2 turn ON and are ready to be paired
- Button 1 & 2 LED are Solid ON

Step 2 Selecting a Specific Load to Pair (EOSW-102/EOSW-112)

*By default, both loads turn On at the same time in Pairing Mode. If both loads are to be controlled by Occupancy Sensor than skip this step.

Tap the “Pairing” Button “P” once while in pairing mode:

- Load 2 turns OFF and Load 1 remains ON
- Load 1 is now active and ready to be paired to selected transmitters
- Load 1 LED is Solid ON

Tap the “Pairing” Button “P” once again while in pairing mode:

- Load 1 turns OFF and Load 2 turns ON
- Load 2 is now active and ready to be paired to selected transmitters
- Load 2 LED is Solid ON

Tap the “Pairing” Button “P” a third time while in pairing mode:

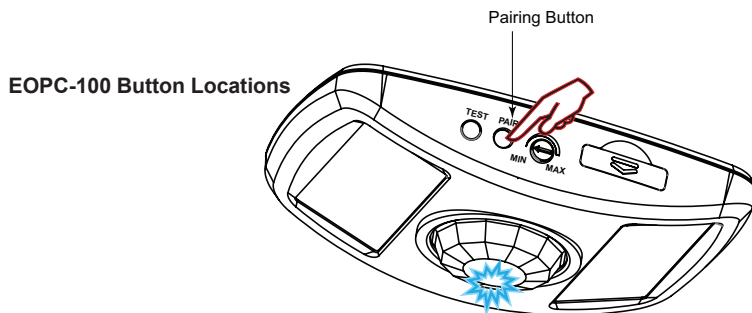
- Load 1 and Load 2 turn ON again, indicating both loads are ready to be paired.

Step 3 Pair Occupancy Sensor to Receiver

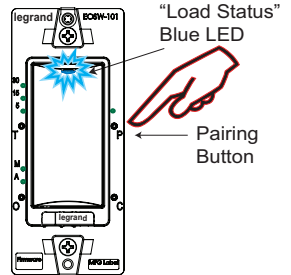
* While the receiver is in pairing mode and the load you want to pair the sensor with is ON:

Tap the “Pair” Button on the Occupancy Sensor

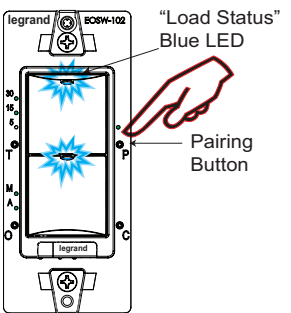
- The selected load(s) will flash OFF/ON for visual pairing confirmation



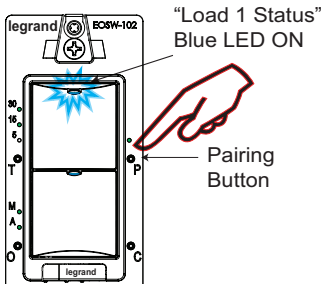
EOSW-101



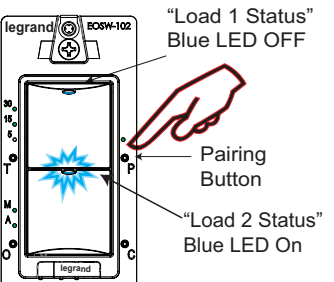
EOSW-102



EOSW-102



EOSW-102



IMPORTANT NOTE: YOU WILL HAVE ONLY 30 SECONDS TO COMPLETE THE PAIRING MODE OPERATION

Step 4 Exit “Pairing” Mode on Receiver

Once a device is paired with the receiver the receiver will automatically exit “pairing” mode.

- The receiver will also exit “pairing” mode if no device is paired to it within 30 seconds.
- Pressing and holding the “Pairing” button “P” for 3 seconds also exits the pairing process.

NOTE: To pair additional devices to the same load, repeat Step 1 to re-enter “Pairing” mode.

Step 5 Verify Occupancy Sensor is “Paired” with the Receiver(s)

Tap the “Pairing” button “P” on the EOPC-100 while in normal operating mode.

- The load(s) will turn OFF, and will turn ON immediately (and remain On) if motion is detected.

TO “UN-PAIR” ALL CONNECTED DEVICES

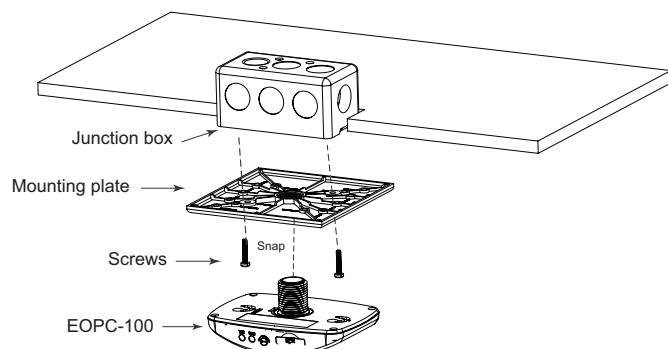
Press and hold the Pairing button “P” on the receiver for about 10 seconds. The green LEDs will flash 3 times indicating un-pairing has occurred.

SENSOR MOUNTING

Mounting to junction box with mounting plate:

The EOPC-100 can be mounted to a pre-installed junction box using the mounting plate that is provided. The mounting plate works on single or double gang J-boxes.

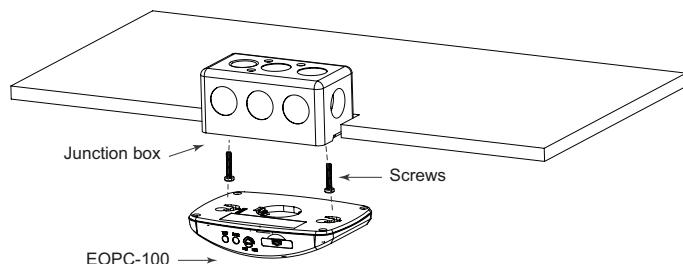
1. Attach mounting plate to junction box with the provided screws.
2. Snap the sensor onto the mounting plate using the threaded screw.



Mounting directly to junction box:

The EOPC-100 can also be mounted directly to a junction box using the provided screws.

1. Use two machine screws (included with the J-Box) to attach the sensor to the mounting tabs on the J-Box.
2. Align the sensor in the J-Box so that the mounting screw tabs on the J-Box match the key holes on the sensor's rear housing.
3. Slide sensor onto the junction box.

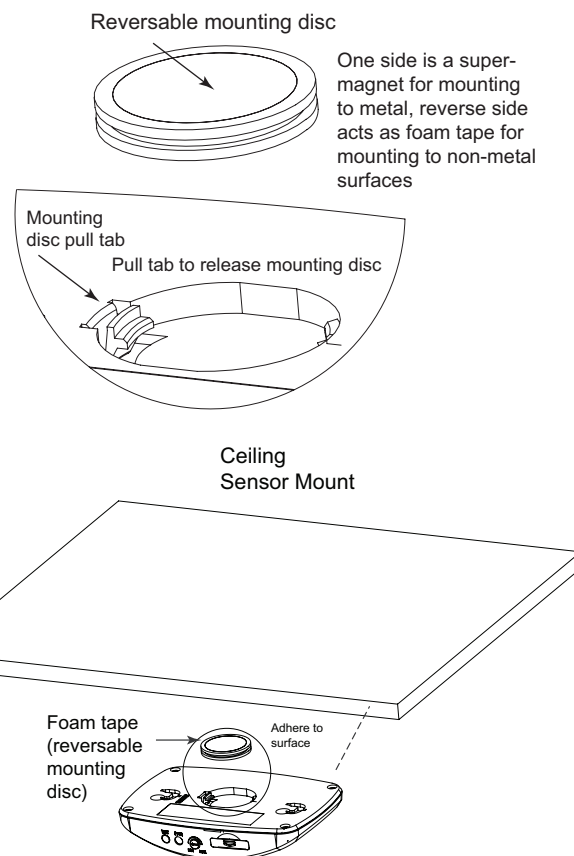


WARNING: Do Not Install To Cover a Junction Box Having Class 1, 3 or Power and Lighting Circuits.

Mounting to wood or non metal surfaces:

The EOPC-100 can be mounted to any flat surface, or placed directly on the surface using the reversible mounting disc provided. One side of the disc is backed with foam tape for mounting to non-metal surfaces; the reverse side provides a super-magnet for mounting to metal.

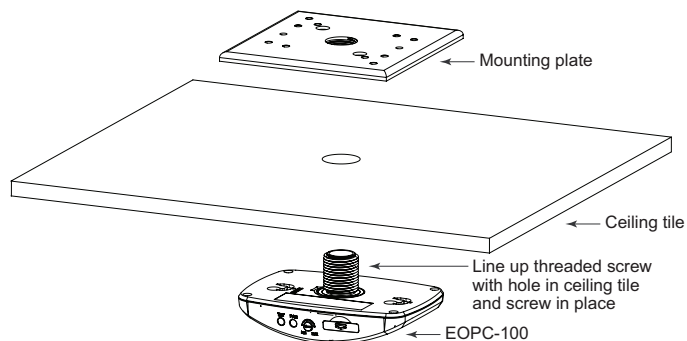
1. Use the pull tab to release the mounting disc.
2. Snap the mounting disc into insert on back of sensor, tape end face up.
3. Attach the sensor to the desired location with the tape.



Through ceiling tile:

The EOPC-100 can be mounted through the ceiling tile using the mounting plate that is provided.

1. Attach mounting plate to ceiling tile as shown.
2. Drill hole in ceiling.
3. Line up threaded screw with hole in ceiling tile.
4. Snap the sensor onto the mounting plate through the hole in ceiling tile using the threaded screw.

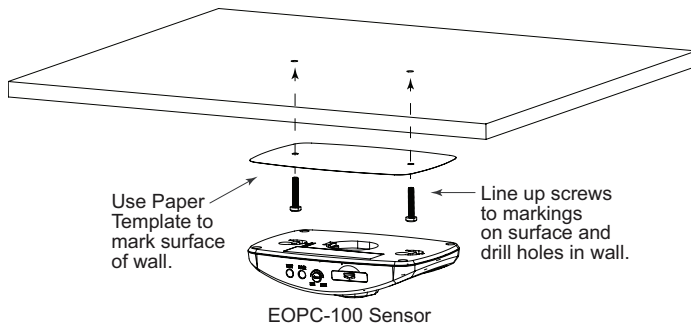


SENSOR MOUNTING (CONTINUED)

Mounting to solid wall:

The EOPC-100 can be mounted to a solid wall using the paper template that is provided.

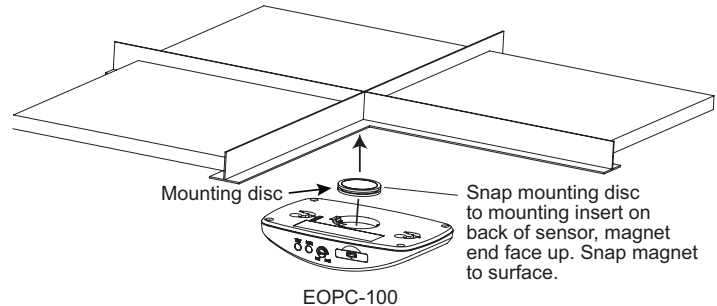
1. Use the paper template to mark the surface of the wall with appropriate hole spacings.
2. Drill holes in wall.
3. Use two machine screws (included) to mount the EOPC-100 to the surface. Line up screws to markings on surface.
4. Align the sensor so that the mounting screws on the wall match the key holes on the sensor's rear housing and secure.



Mounting to metal surfaces:

Use the super-magnet on the reversible mounting disc (included) to mount to any metal surface such as fixtures or metal desks.

1. Use the pull tab to release the mounting disc.
2. Snap the mounting disc onto insert on back of sensor, magnet end face up.
3. Simply snap the sensor onto the surface.



TROUBLESHOOTING

Does the system work more reliably at close range (without obstructions)?

Consider Factors Affecting the Environment:

In an indoor environment, the wireless controls have a typical range of 30-150 feet. If there are obstructions and/or noise interference the range will be less than the typical range.

Obstructions:

The range can be reduced by metal objects (metal decreases the effectiveness of RF transmission).

- Identify nearby metal, concrete and other objects possibly affecting signal strength
- If possible, try relocating the device (even slightly) away from obstructions to improve the system performance.

Does the system work better at certain times of the day?

- Look for pieces of equipment that may affect wireless performance when they are ON
- Noise interference can be either line noise (from motors) or Radio Frequency (RF)

Sensor does not learn:

- Please charge for 10 minutes in indoor light or sunlight before attempting to use, or insert optional battery

Sensor does not communicate to receiver:

- Check pairing of the sensor after install and commissioning, press test button to test the range (WITH A CHARGED SENSOR) if the load toggles, the range is good. If the load does not toggle, pull the sensor off the ceiling, verify charge by seeing the LED on the SENSOR flash, then press test button to test with the device close to the receiver, if still no load toggle, the device is either not charged or has not been paired properly (or may have even been unlearned) (see pairing section above)

If device still doesn't respond:

- Make sure the sensor is paired to the receiver by placing the receiver into pairing mode then tapping once on the sensor's pairing button.
- If the above steps do not resolve the problem call technical support at: 800.879.8585.

CARACTÉRISTIQUES

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des réglementations de la FCC. Son utilisation doit répondre aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas générer d'interférences dangereuses et (2) ce dispositif doit supporter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles de provoquer des dysfonctionnements.

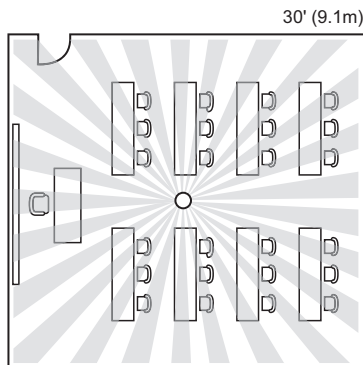
Tension d'entrée: Auto-alimenté, batterie en option
 Durée de fonctionnement avec une charge complète: 72 h
 Temporisation: Réglable de 5 à 30 minutes
 Raccordement au réseau sans fil: Transmet un signal au récepteur interrupteur mural (EOSW) par radiofréquence
 Environnement Pour une utilisation en intérieur uniquement
 Température de fonctionnement 0 à 45 °C (32 à 113 °F)
 Température de stockage -5 à 60 °C (23 à 140 °F)
 Humidité relative 5 à 95 % (sans condensation)
 Brevets en attente

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

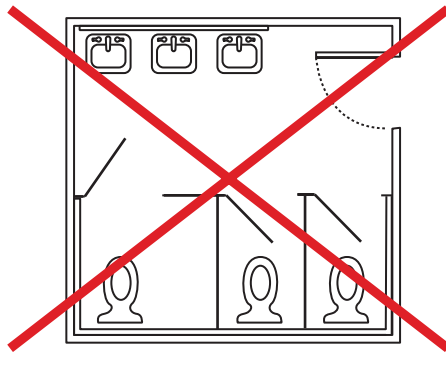
Le détecteur de présence longue portée à montage au plafond et infrarouge passif (IRP) auto-alimenté sans fil EOPC-100 de Wattstopper active et coupe les charges en fonction de la présence et des niveaux de luminosité ambiante. Il est auto-alimenté grâce à deux cellules solaires intégrées qui s'alimentent par le biais de la lumière ambiante disponible et peut fonctionner jusqu'à 72 heures (3 jours) dans l'obscurité totale. Il doit être entièrement chargé avant son installation en l'exposant à 20 pieds-bougies ou 215 lux pendant 4 heures pour un fonctionnement durant 24 heures. Chargez-le pendant 12 heures pour un fonctionnement durant 72 heures. Une batterie en option (CR2032, ou équivalent) peut être utilisée pour les applications sans lumière ambiante ou pour un fonctionnement instantané à l'allumage (non incluse avec ce produit).

EMPLACEMENT DU DÉTECTEUR [HAUTEUR MAXIMALE DE 3,7 M (12 PI)]

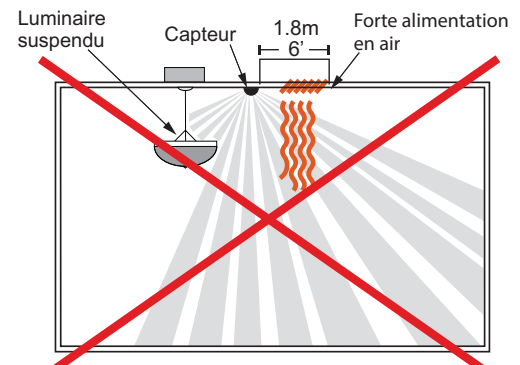
Instructions De Placement



○ Détecteur



Attention : ne le montez pas dans une pièce obscure (< 32,29 lux/3 pieds-bougies). Si nécessaire, veuillez insérer une batterie en option.



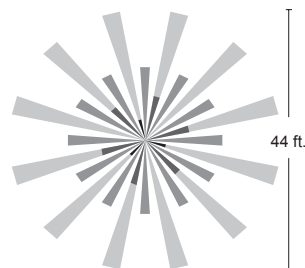
Installez le capteur à une distance minimale d'1,80 m (6 pi) d'une arrivée d'air. Supprimez tous les obstacles qui pourraient bloquer la zone de détection du capteur.

PORTÉE

L'EOPC-100 offre un angle de couverture de 360°. La couverture illustrée représente la couverture maximale pour un mouvement de marche avec le détecteur monté à 2,5 m (8 pi) de hauteur.

Obstruction de la lentille IRP: du ruban adhésif opaque est fourni de manière à pouvoir masquer des parties de la lentille IRP. Cela permet de limiter le champ de vision du détecteur ainsi que d'éviter que l'IRP ne couvre des zones non désirées, telles que des couloirs hors de la zone de couverture souhaitée. Étant donné que cette obstruction diminue la portée, n'oubliez pas d'en tenir compte en cas de dépannage des problèmes de portée.

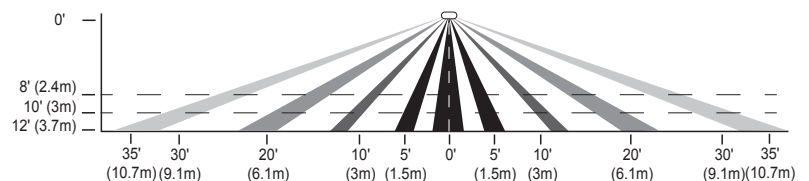
vue du dessus



Mouvement Major -
Jusqu'à une couverture de 44 pieds (13.4m) de diamètre, lorsqu'il est monté à 8 pi (2.4m).

Mouvement mineur -
Jusqu'à une couverture de 30 pieds (9.1m) de diamètre lorsqu'il est monté à 8 pi (2.4m).

vue latérale



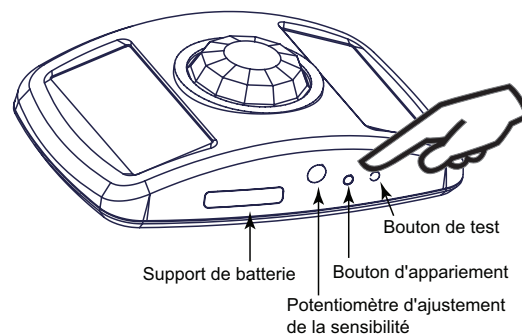
FONCTIONNEMENT

L'EOPC-100 dépend du récepteur sans fil EOSW-101/102 ou EOSW-111/112 pour fonctionner. Afin de pouvoir établir une communication entre eux, tous les dispositifs doivent être appariés ensemble. L'appariement équivaut à l'établissement d'un lien entre deux dispositifs ou plus à des fins de communication. L'EOPC peut uniquement être apparié à d'autres dispositifs étant donné qu'il n'a aucune connexion directe avec une charge.

- Les récepteurs sans fil reçoivent les signaux provenant du détecteur de présence (EOPC) par radiofréquence une fois qu'ils sont appariés à ce dernier.
- L'EOPC-100 utilise la radiofréquence pour transmettre les signaux au système sans fil.

REMARQUE: Il est recommandé que l'appariement des dispositifs soit effectué avant de monter le détecteur de plafond.

Emplacement des boutons de l'EOPC-100



TESTER LE DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

Le mode « test » vous permet d'effectuer un test de détection de la marche pour définir la zone de portée, des réglages de la sensibilité optimaux et l'emplacement du produit.

* Wattstopper recommande l'utilisation d'une batterie pour rentrer dans le mode test car, dans le cas contraire, le détecteur risque de ne pas être suffisamment alimenté. Une batterie au lithium CR2032, ou un équivalent, est recommandée pour une utilisation avec le détecteur EOPC-100.

Dans le mode « test », le détecteur **COUPE** toutes les charges des récepteurs dans la zone de portée au bout de cinq secondes d'absence de détection et débute une période de test de dix minutes.

Étape 1 pour entrer dans le mode test

Appuyez sur le bouton « test » du détecteur de présence

- La DEL de temporisation correspondante sur le(s) récepteur(s) EOSW clignote pour confirmer la sélection de la temporisation qui s'applique au(x) récepteur(s) apparié(s) au détecteur en mode « test ». La DEL du chiffre « 15 » au-dessus du bouton de temporisation « T » indique que les interrupteurs muraux sont en mode test avec le détecteur de présence EOPC-100.
- La DEL cesse de clignoter quand le détecteur sort du mode test ou si vous enfoncez et relâchez le bouton de « test » sur l'EOPC-100 à tout moment pendant le mode test.
- Lorsque le détecteur ne détecte pas de mouvement, toutes les charges contrôlées par le détecteur se COUPENT au bout de cinq secondes de fonctionnement.

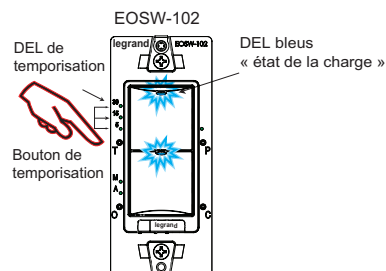
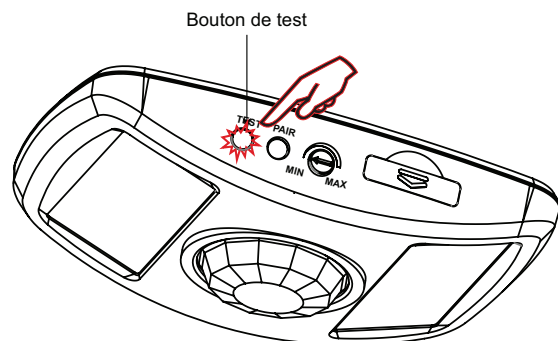
Étape 2 sortir du mode « test »

- Le détecteur sort automatiquement du mode test au bout de dix minutes et chaque charge reprend soit sa valeur paramétrée par l'utilisateur soit sa valeur par défaut de temporisation sélectionnée (c'est-à-dire, charge 1 = 15 minutes, charge 2 = 30 minutes).

REMARQUE: le délai de dix minutes nécessite très probablement que le détecteur soit entièrement chargé ou qu'il soit associé à une batterie. Pour sortir manuellement du mode « test » afin de contourner le délai de dix minutes et revenir à un fonctionnement normal:

Appuyez de nouveau sur le bouton « test » du détecteur de présence

- Le détecteur sort du mode test et la DEL du récepteur EOSW cesse de clignoter.



APPARIEMENT DU DÉTECTEUR AUX RÉCEPTEURS



REMARQUE IMPORTANTE : LE NOMBRE MAXIMAL DE DÉTECTEURS DE PRÉSENCE (EOPC-100) ET D'INTERRUPTEURS MURAUX (EOSW-1XX) POUVANT ÊTRE APPARIÉS ENSEMBLE EST DE DIX. LORSQUE LE NOMBRE DE DISPOSITIFS A ATTEINT CETTE LIMITE MAXIMUM, LA DEL D'APPARIEMENT « P » VERTE CLIGNOTE RAPIDEMENT POUR INDiquer QU'AUCUN AUTRE APPARIEMENT N'EST POSSIBLE.

*Il est recommandé que l'appariement des dispositifs soit effectué avant de monter le détecteur de plafond.

Étape 1 entrer dans le mode appariement

Maintenez enfoncé le bouton d'« appariement » « P » sur le récepteur pendant trois secondes, puis relâchez-le:

- La DEL d'« appariement » clignote deux fois/seconde pour confirmer l'entrée dans le mode appariement. Pour l'EOW-101/EOW-111
- La charge 1 s'ACTIVE et est prête à être appariée
- La DEL du bouton 1 est ALLUMÉE de façon continue. Pour l'EOW-102/EOW-112
- Les charges 1 & 2 s'ACTIVENT et sont prêtes à être appariées
- Les DEL des boutons 1 & 2 sont ALLUMÉES de façon continue

Étape 2 choisir la charge qui doit être appariée (EOW-102/EOW-112)

*Par défaut, les deux charges s'activent en même temps en mode appariement. Si vous souhaitez que les deux charges soient contrôlées par le détecteur de présence, ignorez cette étape.

Appuyez une fois sur le bouton d'« appariement » « P » en mode appariement:

- La charge 2 se COUPE et la charge 1 reste ACTIVE
- La charge 1 est maintenant activée et prête à être appariée aux transmetteurs sélectionnés
- La DEL de la charge 1 est ALLUMÉE de façon continue

Appuyez une fois de plus sur le bouton d'« appariement » « P » en mode appariement:

- La charge 1 se COUPE et la charge 2 s'ACTIVE
- La charge 2 est maintenant activée et prête à être appariée aux transmetteurs sélectionnés
- La DEL de la charge 2 est ALLUMÉE de façon continue

Appuyez une troisième fois sur le bouton d'« appariement » « P » en mode appariement:

- La charge 1 et la charge 2 s'ACTIVENT de nouveau, ce qui indique que les deux charges sont prêtes à être appariées.

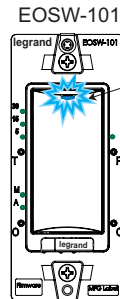
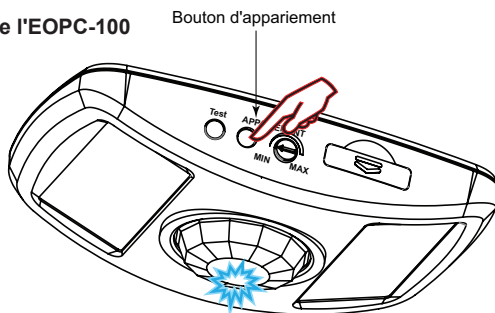
Étape 3 appairer le détecteur de présence au récepteur

*Tandis que le récepteur est en mode appariement et que la charge que vous souhaitez appairer au détecteur est ACTIVÉE:

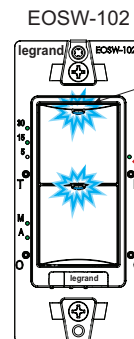
Appuyez sur le bouton d'« appariement » du détecteur de présence

- La DEL de la ou des charges sélectionnées clignote pour confirmer visuellement l'appariement

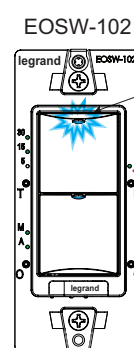
Emplacement des boutons de l'EOPC-100



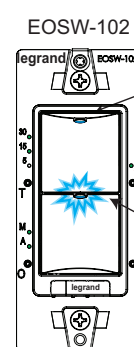
EOSW-101
DEL bleue
« état de la
charge »
Bouton
d'appariement



EOSW-102
DEL bleue
« état de la
charge »
Bouton
d'appariement



EOSW-102
DEL bleue
« état de la
charge 1 »
allumée
Bouton
d'appariement



EOSW-102
DEL bleue
« état de la
charge 1 »
éteinte
Bouton
d'appariement
DEL bleue
« état de la
charge 2 »
allumée



REMARQUE IMPORTANTE : VOUS N'AVEZ QUE 30 SECONDES POUR EFFECTUER LA PROCÉDURE D'APPARIEMENT

Étape 4 sortir du mode « appariement » sur le récepteur

Une fois qu'un dispositif est apparié au récepteur, le récepteur sort automatiquement du mode « appariement ».

- Le récepteur sort également du mode « appariement » s'il n'est apparié à aucun dispositif dans un délai de 30 secondes.
- Vous pouvez aussi sortir du processus d'appariement en maintenant enfoncé le bouton d'« appariement » « P » pendant trois secondes.

REMARQUE: pour appairer des dispositifs supplémentaires à la même charge, répétez l'étape 1 pour rentrer de nouveau dans le mode « appariement ».

Étape 5 vérifier que le détecteur de présence est « apparié » au(x) récepteur(s)

Appuyez sur le bouton d'« appariement » « P » de l'EOPC-100 en mode de fonctionnement normal.

- La ou les charges se COUPENT, puis s'ACTIVENT immédiatement (et restent activées) en cas de détection de mouvement.

POUR « SÉPARER » TOUS LES DISPOSITIFS RELIÉS

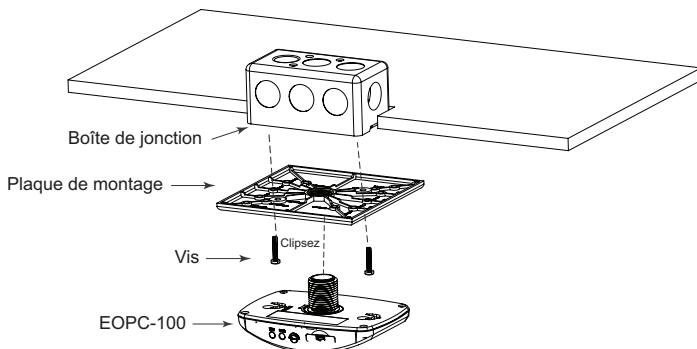
Maintenez enfoncé le bouton d'appariement « P » du récepteur pendant dix secondes environ. Les DEL vertes clignotent trois fois pour indiquer que l'appariement a été annulé.

MONTAGE DU DÉTECTEUR

Montage sur une boîte de jonction avec une plaque de montage:

L'EOPC-100 peut être monté sur une boîte de jonction déjà installée à l'aide de la plaque de montage fournie. La plaque de montage est compatible avec des boîtes de jonction simples ou doubles.

1. Fixez la plaque de montage sur la boîte de jonction à l'aide des vis fournies.
2. Accrochez le détecteur sur la plaque de montage en utilisant la vis filetée.

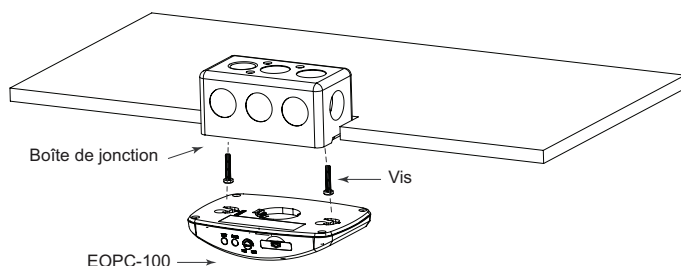


Montage directement sur une boîte de jonction:

L'EOPC-100 peut également être monté directement sur une boîte de jonction à l'aide des vis fournies.

1. Utilisez deux vis mécaniques (incluses avec la boîte de jonction) pour fixer le détecteur sur les languettes de montage de la boîte de jonction.
2. Alignez le détecteur dans la boîte de jonction de telle sorte que les languettes pour vis de montage sur la boîte correspondent aux fentes en trou de serrure sur la partie arrière du détecteur.
3. Placez le détecteur sur la boîte de jonction en le faisant glisser.

Avvertissement: n'installez rien qui couvre une boîte de jonction équipée de circuits de classe 1, 3 ou d'alimentation électrique et d'éclairage.

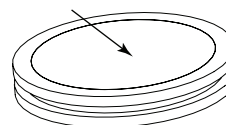


Montage sur des surfaces en bois ou non métalliques

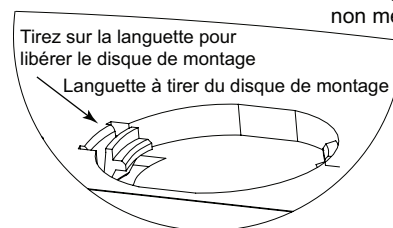
L'EOPC-100 peut être monté sur toutes les surfaces plates, ou placé directement sur une surface à l'aide du disque de montage réversible fourni. L'un des deux côtés du disque présente une bande en mousse pour le montage sur des surfaces non métalliques; le côté opposé est muni d'un aimant puissant pour le montage sur du métal.

1. Servez-vous de la languette à tirer pour libérer le disque de montage.
2. Clipsez le disque de montage dans le raccord à l'arrière du détecteur, le côté comportant la bande dirigé vers le haut.
3. Fixez le détecteur sur l'emplacement souhaité avec la bande.

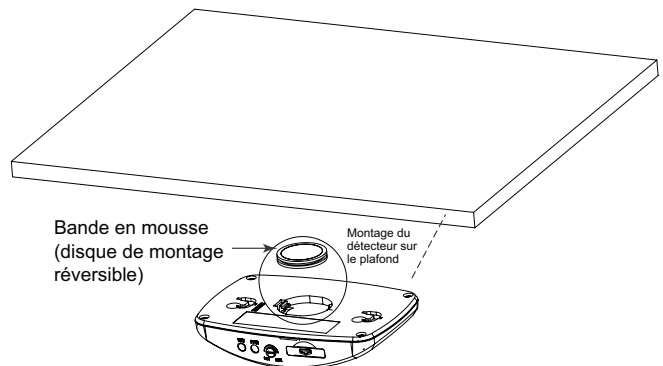
Disque de montage réversible



Un côté contient un aimant puissant pour le montage sur du métal, l'autre côté présente une bande en mousse pour le montage sur des surfaces non métalliques



Adhère à la surface

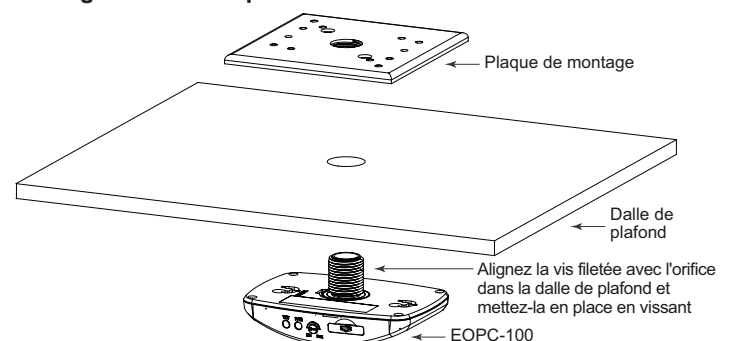


Par une dalle de plafond:

L'EOPC-100 peut être monté à travers une dalle de plafond en utilisant la plaque de montage fournie.

1. Fixez la plaque de montage sur la dalle de plafond comme illustré.
2. Percez un orifice dans le plafond.
3. Alignez la vis filetée avec l'orifice dans la dalle de plafond.
4. Accrochez le détecteur sur la plaque de montage en utilisant la vis filetée à travers l'orifice dans la dalle de plafond.

Montage sur un mur plein:

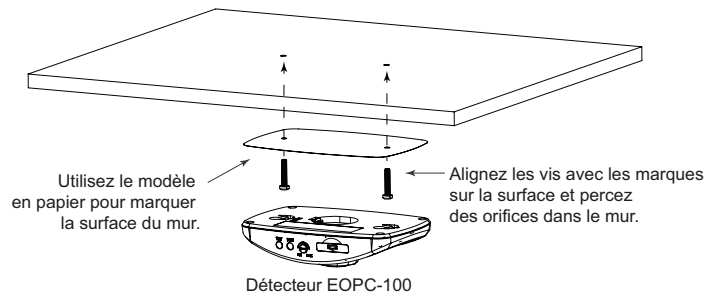


MONTAGE DU DÉTECTEUR (A CONTINUÉ)

L'EOPC-100 peut être monté sur un mur plein à l'aide du modèle en papier fourni.

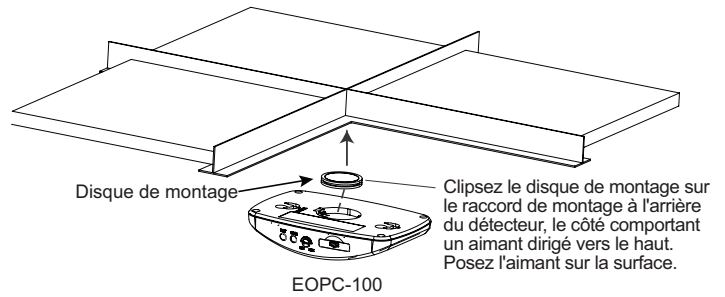
1. Utilisez le modèle en papier pour marquer la surface du mur avec une distance appropriée entre les orifices.
2. Percez des orifices dans le mur.
3. Utilisez deux vis mécaniques (incluses) pour monter l'EOPC-100 sur la surface. Alignez les vis avec les marques sur la surface.
4. Alignez le détecteur de sorte que les vis de montage sur le mur correspondent aux fentes en trou de serrure sur la partie arrière du détecteur puis fixez-le.

Montage sur des surfaces métalliques



Utilisez l'aimant puissant sur le disque de montage réversible (inclus) pour monter le dispositif sur toutes les surfaces métalliques, comme des luminaires ou des bureaux en métal.

1. Servez-vous de la languette à tirer pour libérer le disque de montage.
2. Clipsez le disque de montage sur le raccord à l'arrière du détecteur, le côté comportant l'aimant dirigé vers le haut.
3. Posez simplement le détecteur sur la surface.



DÉPANNAGE

Est-ce que le système fonctionne de manière plus fiable avec de courtes distances (sans obstacles)?

Prenez en considération les facteurs qui affectent l'environnement:

Dans un environnement intérieur, les commandes sans fil présentent une portée typique de 9,15 - 45,75 m (30 - 150 pi). S'il y a des obstacles et/ou des interférences, la portée sera réduite.

Obstacles:

La portée peut être réduite par des objets métalliques (le métal diminue l'efficacité de la transmission par RF).

- Identifiez tout objet proche en métal, béton ou autre qui pourrait affecter la force du signal
- Si possible, essayez d'éloigner (même légèrement) le dispositif des obstacles pour améliorer les performances du système.

Est-ce que le système fonctionne mieux à certaines périodes de la journée?

- Recherchez des équipements qui risquent d'affecter la liaison sans fil des dispositifs lorsqu'ils sont allumés
- Les interférences peuvent prendre la forme de bruits de circuit (provenant de moteurs) ou de radiofréquence (RF)

Le détecteur n'enregistre pas les réglages:

- Veuillez charger l'appareil pendant 10 minutes sous une lumière intérieure ou solaire avant d'essayer de l'utiliser, ou insérez la batterie en option

Le détecteur ne communique pas avec le récepteur:

- Vérifiez l'appariement du détecteur après son montage et son réglage, appuyez sur le bouton de test pour tester la portée (AVEC UN DÉTECTEUR CHARGÉ), si la charge change d'état, la portée est correcte. Si la charge ne change pas d'état, retirez le détecteur du plafond, vérifiez la charge en vous assurant que la DEL sur le DÉTECTEUR clignote, puis appuyez sur le bouton de test pour effectuer un test avec le dispositif près du récepteur. Si la charge ne change toujours pas d'état, le dispositif n'est pas chargé ou n'a pas été apparié de façon correcte (ou peut-être que les réglages sont été effacés) (voir la partie consacrée à l'appariement ci-dessus)

Si le dispositif ne répond toujours pas:

- Assurez-vous que le détecteur est apparié au récepteur en plaçant le récepteur en mode appariement puis en appuyant une fois sur le bouton d'appariement du détecteur.
- Si les étapes ci-dessus ne résolvent pas le problème, contactez l'assistance technique au: 800.879.8585.

ESPECIFICACIONES

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: 1) este dispositivo no puede causar interferencia nociva y 2) este dispositivo debe admitir cualquier interferencia que reciba, incluida aquella que pudiera causar un funcionamiento no deseado.

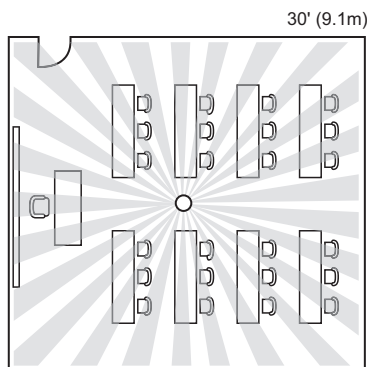
Voltaje de entrada: Batería opcional de alimentación automática
 Vida de funcionamiento con carga completa: 72 horas
 Tiempo de demora: De 5 a 30 minutos, ajustable
 Conexión a una red inalámbrica: Transmite la señal al Receptor con interruptor (EOSW) de la pared por radiofrecuencia
 Entorno: Solo para uso en interiores
 Temperatura de funcionamiento 32 a 113°F (0 a 45°C)
 Temperatura de almacenamiento 23° a 140°F (-5° a 60°C)
 Humedad relativa 5 a 95% (sin condensación)
 Patente en trámite

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD

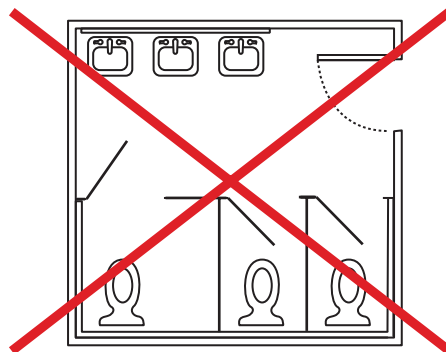
El Sensor de ocupación de rango extendido con montaje en techos pasivo infrarrojo (PIR) de alimentación automática inalámbrico EOPC-100 de WattStopper enciende y apaga las cargas según la ocupación y los niveles de luz del ambiente. Se autoalimenta gracias a dos células solares integradas que absorben la luz ambiente disponible, y puede funcionar hasta 72 horas (3 días) en total oscuridad. Debe cargarse completamente antes de la instalación exponiéndolo a 20 fc o 215 lux durante 4 horas para que funcione 24 horas y durante 12 horas para que funcione 72 horas. Se puede usar una batería opcional (CR2032 o equivalente) para aplicaciones sin luz ambiente disponible o para que funcione al instante cuando se enciende (no se incluye con el producto).

COLOCACIÓN DEL SENSOR (12' DE ALTURA MÁXIMA)

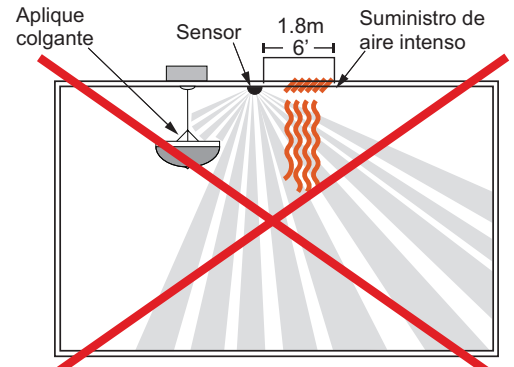
Guías Para La Colocación



○ Sensor



Advertencia: No lo monte en una habitación oscura (< 3 fc). De ser necesario, inserte una batería opcional.



Monte el sensor al menos a 1,8 m (6 pies) del suministro de aire. Evite obstáculos que bloqueen la línea de visión del sensor.

DIAGRAMA DE COBERTURA

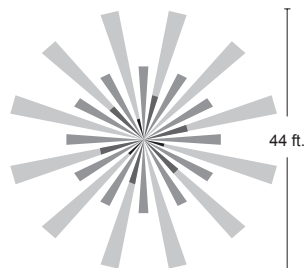
El EOPC-100 proporciona un diagrama de cobertura de 360°. La cobertura que se muestra representa la cobertura máxima para movimiento de caminata con una altura de montaje de 8 pies.

Enmascaramiento de la lente del PIR: Se proporciona una cinta adhesiva opaca para que se puedan enmascarar secciones de las lentes del PIR. Esto restringe la visualización del sensor y permite eliminar la cobertura de PIR en áreas no deseadas, como los vestíbulos que se encuentran fuera del área cubierta. Dado que el enmascaramiento quita franjas de cobertura, recuerde tener esto en cuenta al resolver problemas de cobertura.

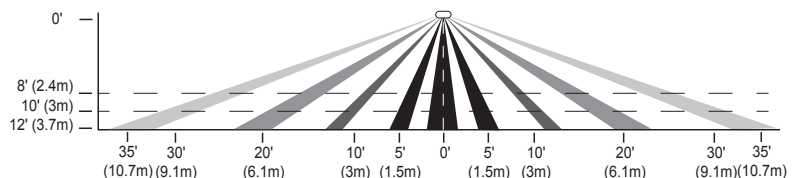
Vista superior

Movimiento Mayor - Hasta la cobertura de 44 pies (13.4m) de diámetro cuando se monta en 8 pies (2.4m).

Movimiento Menor - Hasta la cobertura de 30 pies (9.1m) de diámetro cuando se monta en 8 pies (2.4m).



Vista lateral



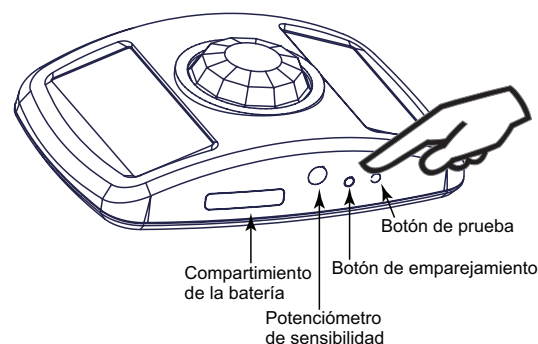
FUNCIONAMIENTO

El EOPC-100 depende del receptor inalámbrico EOSW-101/102 o EOSW-111/112 para funcionar. Para poder establecer la comunicación entre ellos, todos los dispositivos deben emparejarse. El emparejamiento es el proceso de establecer un enlace entre dos o más dispositivos a los fines de la comunicación. El EOPC solo puede emparejarse a otros dispositivos ya que no tiene conexión directa con la carga.

- Los receptores inalámbricos reciben señales del sensor de ocupación (EOPC) a través de radiofrecuencia una vez emparejados con el sensor de ocupación.
- El EOPC-100 usa frecuencias de radio para transmitir señales al sistema inalámbrico.

NOTA: Se recomienda que el emparejamiento de los dispositivos se lleve a cabo antes de instalar el sensor de techo.

Ubicaciones de los botones del EOPC-100



PROBAR EL SENSOR DE OCUPACIÓN

El modo de prueba "Test" le permite probar el sensor mientras camina para definir el área de cobertura, los ajustes de sensibilidad óptimos y la ubicación del producto.

* Wattstopper le recomienda que use una batería para ejecutar el modo de prueba; de lo contrario, es posible que el sensor no tenga suficiente potencia. Con el sensor EOPC-100, se recomienda usar una batería de litio CR2032 o una batería equivalente.

En el modo de prueba "Test", el sensor **apaga** todas las cargas de los receptores dentro del alcance después de 5 segundos de no detectar nada y comienza un período de prueba de 10 minutos.

Paso 1 Para ingresar al modo de prueba

Toque el botón de prueba "Test" en el sensor de ocupación.

- El LED de tiempo de demora correspondiente en el receptor EOSW parpadea para confirmar la selección del tiempo de demora de los receptores emparejados con el sensor que está en el modo de prueba "Test". El LED en "15" en el tiempo de demora "T" indica que los interruptores de pared están en el modo de prueba con el sensor de ocupación EOPC-100.
- El LED deja de parpadear una vez que el sensor sale del modo de prueba, o presionando y soltando el botón de prueba "Test" en el EOPC-100 en cualquier momento durante el modo de prueba.
- Cuando el sensor no detecta movimiento, todas las cargas controladas por el sensor se **apagarán** después de 5 segundos de funcionamiento.

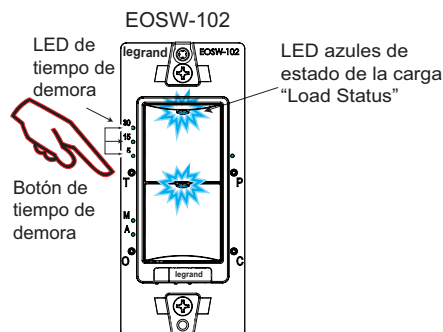
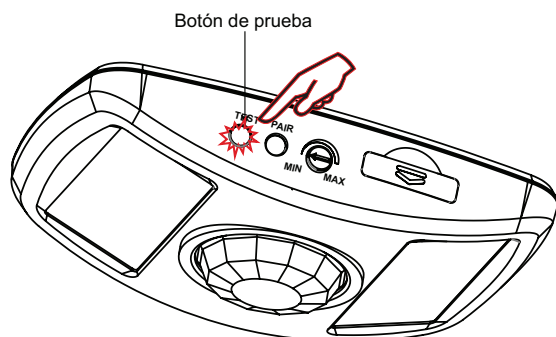
Paso 2 Salir del modo de prueba "Test"

- El sensor saldrá automáticamente del modo de prueba después de 10 minutos y cada carga volverá al valor configurado definido por el usuario o su valor predeterminado de demora de tiempo seleccionado (por ejemplo, Carga 1 = 15 minutos, Carga 2 = 30 minutos.)

NOTA: Es más que probable que el período de 10 minutos requiera que el sensor esté completamente cargado o que se use la batería. Si desea salir manualmente del modo de prueba "Test" para omitir el período de 10 minutos y restablecer el funcionamiento normal:

Toque el botón de prueba "Test" en el sensor de ocupación nuevamente.

- El sensor sale del modo de prueba y el LED del receptor EOSW deja de parpadear.



EMPAREJAMIENTO DEL SENSOR A LOS RECEPTORES



NOTA IMPORTANTE: LA CANTIDAD MÁXIMA DE SENSORES DE OCUPACIÓN (EOPC-100) Y DE INTERRUPTORES DE PARED (EOSW-1XX) QUE PUEDEN EMPAREJARSE ES DIEZ. CUANDO SE HA ALCANZADO EL LÍMITE DE CANTIDAD MÁXIMA DE DISPOSITIVOS, EL LED DE EMPAREJAMIENTO "P" PARPADEA RÁPIDAMENTE PARA INDICAR QUE ESTÁ LLENO.

*Se recomienda que el emparejamiento de los dispositivos se lleve a cabo antes de instalar el sensor de techo.

Paso 1 Ingresar al modo de emparejamiento

Presione y mantenga presionado el botón "P" de emparejamiento "Pairing" en el receptor durante 3 segundos, y luego suéltelo:

- El LED de emparejamiento "Pairing" parpadea 2 veces por segundo para confirmar que la unidad está en el modo de emparejamiento. Para EOSW-101/EOSW-111
- La carga 1 se **enciende** y está lista para ser emparejada.
- El LED 1 del botón se **enciende** de manera permanente. Para EOSW-102/EOSW-112
- Las cargas 1 y 2 se **encienden** y están listas para ser emparejadas.
- Los LED 1 y 2 del botón se **encienden** de manera permanente.

Paso 2 Seleccionar una carga específica para emparejar (EOSW-102/EOSW-112)

*De manera predeterminada, ambas cargas se encienden al mismo tiempo en el modo de emparejamiento. Si ambas cargas se controlarán a través del sensor de ocupación, omita este paso.

En el modo de emparejamiento, toque el botón "P" de emparejamiento "Pairing" una vez:

- La carga 2 se **apaga** y la carga 1 permanece **encendida**.
- La carga 1 ahora está activa y lista para ser emparejada con los transmisores seleccionados.
- El LED de la carga 1 se **enciende** de manera permanente.

En el modo de emparejamiento, toque nuevamente el botón "P" de emparejamiento "Pairing":

- La carga 1 se **apaga** y la carga 2 se **enciende**.
- La carga 2 ahora está activa y lista para ser emparejada con los transmisores seleccionados.
- El LED de la carga 2 se enciende de manera permanente.

En el modo de emparejamiento, toque el botón "P" de emparejamiento "Pairing" por tercera vez:

- La carga 1 y la carga 2 se encienden nuevamente, lo que indica que ambas cargas están listas para ser emparejadas.

Paso 3 Emparejar el sensor de ocupación con el receptor

* Mientras el receptor está en el modo de emparejamiento y la carga con la que desea emparejar el sensor está encendida:

Toque el botón de emparejamiento "Pair" en el sensor de ocupación.

- Las cargas seleccionadas parpadearán para confirmar visualmente el emparejamiento.

Ubicaciones de los botones del EOPC-100



NOTA IMPORTANTE: SOLO TENDRÁ 30 SEGUNDOS PARA COMPLETAR LA OPERACIÓN EN MODO DE EMPAREJAMIENTO.

Paso 4 Salir del modo de emparejamiento "Pairing" en el receptor

Una vez que un dispositivo se empareja con el receptor, el receptor saldrá automáticamente del modo de emparejamiento "Pairing".

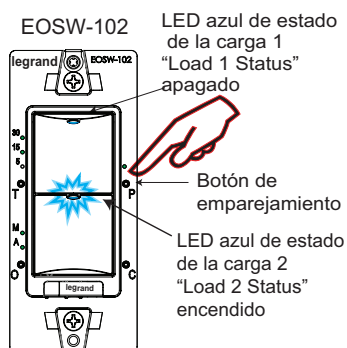
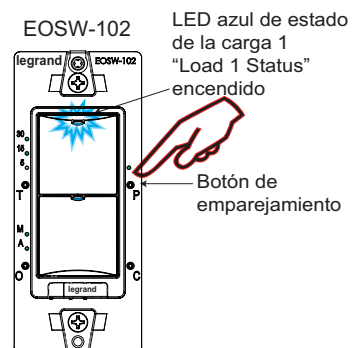
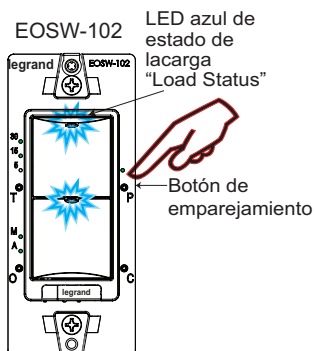
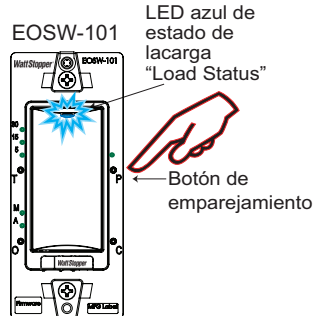
- El receptor también saldrá del modo de emparejamiento "Pairing" si en el plazo de 30 segundos no se empareja ningún otro dispositivo con este.
- Para salir del proceso de emparejamiento, también se puede presionar y mantener presionado el botón "P" de emparejamiento "Pairing" durante 3 segundos.

NOTA: Para emparejar dispositivos adicionales con la misma carga, repita el paso 1 para volver a ingresar al modo de emparejamiento "Pairing".

Paso 5 Verificar que el sensor de ocupación esté emparejado con los receptores

En el modo de funcionamiento normal, toque el botón "P" de emparejamiento "Pairing" en el EOPC-100.

- Las cargas se apagarán y se encenderán de inmediato (y permanecerán encendidas), si se detecta movimiento.



PARA DESVINCULAR TODOS LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS

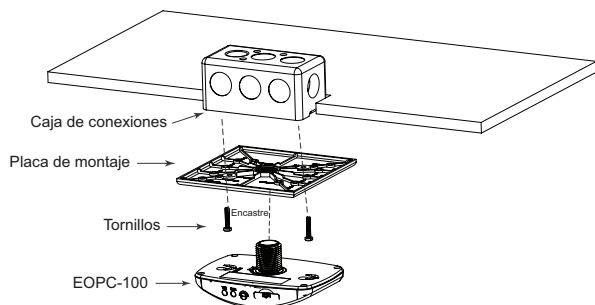
Presione y mantenga presionado el botón "P" de emparejamiento "Pairing" durante aproximadamente 10 segundos. Los LED verdes parpadearán 3 veces, indicando que ha ocurrido la desvinculación.

MONTAJE DEL SENSOR

Montar el sensor en una caja de conexiones con la placa de montaje:

El EOPC-100 puede montarse en una caja de conexiones preinstalada con la placa de montaje provista. La placa de montaje se puede usar en cajas de conexiones de una o dos unidades.

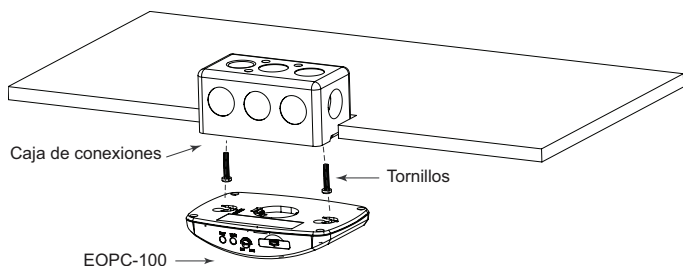
1. Fije la placa de montaje a la caja de conexiones con los tornillos provistos.
2. Encastre el sensor en la placa de montaje con el tornillo roscado.



Montar el sensor directamente en la caja de conexiones:

El EOPC-100 también puede montarse directamente en una caja de conexiones con los tornillos provistos.

1. Use dos tornillos maquinados (incluidos con la caja de conexiones) para fijar el sensor a las pestañas de montaje de la caja de conexiones.
2. Alinee el sensor en la caja de conexiones de modo que las pestañas de los tornillos de montaje en la caja de conexiones coincidan con los orificios en la carcasa trasera del sensor.
3. Deslice el sensor en la caja de conexiones.

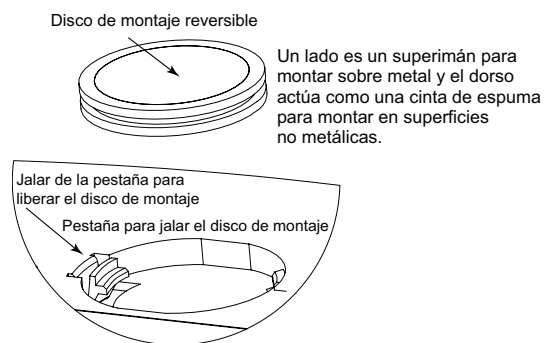


ADVERTENCIA: No realice la instalación para cubrir una caja de conexiones con circuitos de alimentación e iluminación o de clase 1, 3.

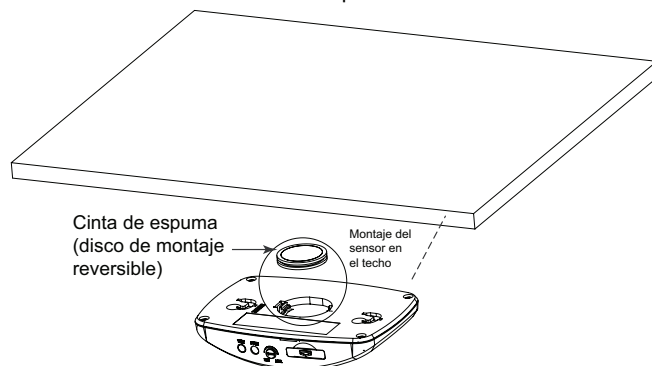
Montar el sensor en superficies de madera o no metálicas:

El EOPC-100 puede montarse en cualquier superficie plana o puede colocarse directamente en la superficie con el disco de montaje reversible provisto. Un lado del disco se pega con cinta de espuma para montaje en superficies no metálicas, y el otro lado cuenta con un superimán para montaje en metal.

1. Use la pestaña para jalar para liberar el disco de montaje.
2. Encastre el disco de montaje en la pieza de inserción que está en la parte posterior del sensor, con la cara de la cinta hacia arriba.
3. Fije el sensor en la ubicación deseada con la cinta.



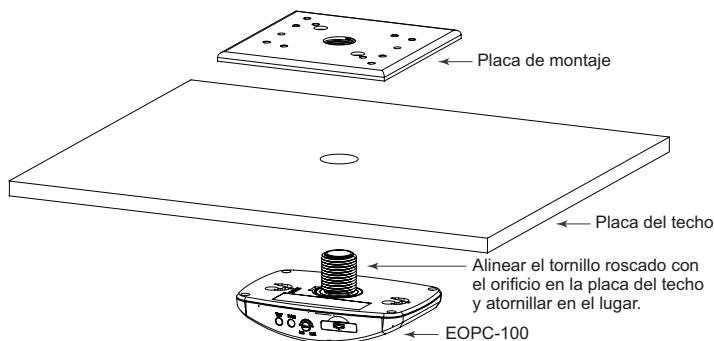
Adherir a la superficie



A través de la placa del techo:

El EOPC-100 puede montarse a través de la placa del techo con la placa de montaje provista.

1. Fije la placa de montaje a la placa del techo como se muestra.
2. Perfore un orificio en el techo.
3. Alinee el tornillo roscado con el orificio en la placa del techo.
4. Encastre el sensor en la placa de montaje a través del orificio en la placa del techo con el tornillo roscado.

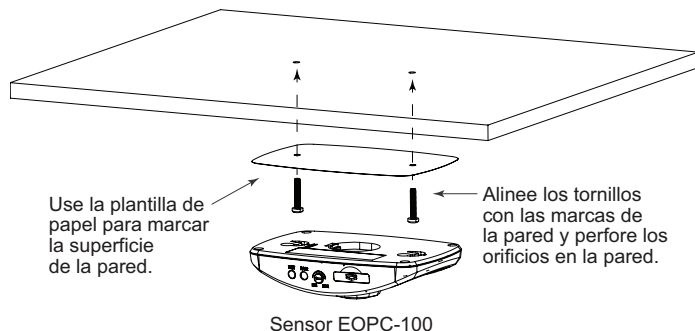


MONTAJE DEL SENSOR (CONTINUADO)

Montar el sensor en una pared maciza:

El EOPC-100 puede montarse en una pared maciza con la plantilla de papel provista.

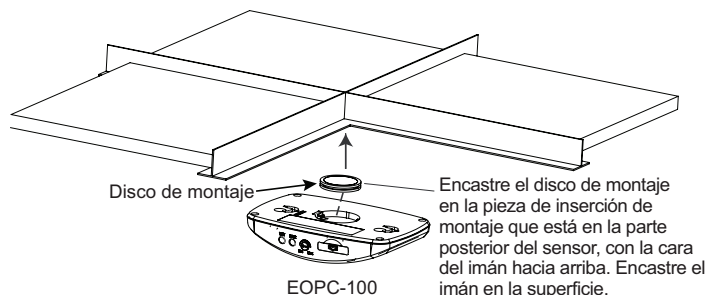
1. Use la plantilla de papel para marcar la distancia adecuada entre los orificios en la superficie de la pared.
2. Perfore los orificios en la pared.
3. Use dos tornillos maquinados (incluidos) para montar el EOPC-100 en la superficie. Alinee los tornillos con las marcas en la superficie.
4. Alinee el sensor de modo que los tornillos de montaje en la pared coincidan con los orificios en la carcasa trasera del sensor, y asegúrelos.



Montar el sensor en superficies metálicas:

Use el superimán del disco de montaje reversible (incluido) para realizar el montaje en cualquier superficie metálica, como apliques o escritorios de metal.

1. Use la pestaña para jalar para liberar el disco de montaje.
2. Encastre el disco de montaje en la pieza de inserción que está en la parte posterior del sensor, con la cara del imán hacia arriba.
3. Simplemente encastre el sensor en la superficie.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

¿El sistema funciona en forma más precisa a corta distancia (sin obstrucciones)?

Considere los factores que afectan el entorno:

En interiores, los controles inalámbricos tienen un alcance típico de 30 a 150 pies. Si hay obstrucciones o interferencia de ruido, el alcance será inferior al alcance típico.

Obstrucciones:

Los objetos metálicos pueden reducir el alcance (el metal disminuye la eficacia de la transmisión por radiofrecuencia).

- Identifique el metal, el hormigón y demás objetos cercanos que puedan afectar la potencia de la señal.
- De ser posible, intente reubicar el dispositivo (incluso ligeramente) lejos de las obstrucciones para mejorar el rendimiento del sistema.

¿El sistema funciona mejor en determinados momentos de día?

- Busque los equipos que puedan afectar el rendimiento inalámbrico cuando están encendidos.
- La interferencia de ruido puede ser ruido de línea (de motores) o radiofrecuencia (RF). El sensor no detecta:
- Antes de usarlo, cárguelo durante 10 minutos a la luz natural del sol o con una luz interior artificial, o inserte una batería opcional.

El sensor no se comunica con el receptor:

- Verifique el emparejamiento del sensor después de la instalación y la puesta en marcha. Presione el botón de prueba para probar el alcance (CON UN SENSOR CARGADO). Si la carga cambia de estado, el alcance es correcto. Si la carga no cambia de estado, quite el sensor del techo, observe el LED en el flash del SENSOR para verificar la carga y luego presione el botón de prueba con el dispositivo cerca del receptor para probarlo. Si la carga sigue sin cambiar de estado, el dispositivo no está cargado o no ha sido emparejado correctamente (o incluso puede haber sido desconfigurado) (consulte la sección de emparejamiento antes mencionada).

Si el dispositivo aún no responde:

- Asegúrese de que el sensor esté emparejado con el receptor. Para ello, ingrese al modo de emparejamiento en el receptor y toque el botón de emparejamiento en el sensor una vez.
- Si los pasos anteriores no resuelven el problema, llame al soporte técnico al: 800.879.8585.

WARRANTY INFORMATION	INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE	INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA
Wattstopper warrants its products to be free of defects in materials and workmanship for a period of five (5) years. There are no obligations or liabilities on the part of Wattstopper for consequential damages arising out of, or in connection with, the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.	Wattstopper garantit que ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans. Wattstopper ne peut être tenu responsable de tout dommage consécutif causé par ou lié à l'utilisation ou à la performance de ce produit ou tout autre dommage indirect lié à la perte de propriété, de revenus, ou de profits, ou aux coûts d'enlèvement, d'installation ou de réinstallation.	Wattstopper garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco (5) años. No existen obligaciones ni responsabilidades por parte de Wattstopper por daños consecuentes que se deriven o estén relacionados con el uso o el rendimiento de este producto u otros daños indirectos con respecto a la pérdida de propiedad, renta o ganancias, o al costo de extracción, instalación o reinstalación.