

## PRO Outdoor Sensor Extender/Multiplier (RSWPD)



**IMPORTANT:** Read carefully before installing product. Retain for future reference.



### WARNING



**Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards-** Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved. For continued protection against shock hazard replace all covers and guards after field wiring is completed.



**Risk of Fire and Electric Shock-** Before installing or performing any service, the power **MUST** be turned OFF. All installations should be in compliance with the National Electric Code and all state and local codes.



**Risk of Burn-** Disconnect power and allow product to cool before handling or servicing.



**Risk of Personal Injury-** Due to sharp edges, handle with care.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

**DISCLAIMER OF LIABILITY:** Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

**IMPORTANT:** Read carefully before installing product. Retain for future reference.

**NOTICE:** Product may become damaged and/or unstable if not installed properly.

**Note:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

**ATTENTION Receiving Department:** Note actual product description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

**NOTE:** These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, nor to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

**NOTE:** This fixture has been shipped complete with one of several mounting options. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

**NOTE:** Care must be taken not to set fixture down on optical lenses or lift the fixture in the lens area.

**NOTE:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

**NOTICE:** All new wiring must be fully verified before applying power.

Do not mount luminaire within 6" of a combustible surface.

**SAFETY:** This fixture must be wired in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

**APPLICATIONS:** The remote sensor housing incorporates a WaveLinx wireless sensor available with two alternate control options:

OPTION 1: Control Multiplier (CM) is a Wavelinx controlled relay to service an 8-amp to 16-amp load (depending on voltage). Power monitoring is not available for this option. Dimming control is not available.

OPTION 2: Wireless Extender (WE) is a remote sensor housing that is a Wavelinx repeater or "hopper". Line in power will only need to be connected for the sensor to operate.



**COOPER**  
Lighting Solutions

a **Signify** business

## INSTALLATION

This lighting fixture has been shipped complete with one of several mounting options. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

### Tools required

Ratchet, a shallow 3/4" socket and 1/4 hex nut driver; 3/8" Allen drive for 1/2" inch bolt; #2 Phillips head screw driver; torque wrench.

### Pole Mount (Figure 1)

The housing mounts standard to a square pole using the toggle bolts supplied. A round Pole mount adapter (included) mounts housing to a 4" - 6" round pole. A 4" pole is the minimum recommended.

1. Mount toggle bolts to pole by inserting the toggle into the pole. If using a round pole mount adapter (optional) shown, install toggle through the 1/2" holes first. Cinch up collar against pole and remove finger tabs. Squeezing the tabs will shear them at the cinch collar. (Figure 2)
2. Fasten housing mounting plate, slot facing downward, with 2 x 1/4"-20 hex bolts as shown. Tightening torque shall be 50 in-lbs. (Figure 3)
3. Route and attach wires per wiring diagram. Feed wires through the mount plate and feed wires through the pole.

**Note:** 3' of leads are provided extending outside the housing. (Figure 4)

4. Insert wires into the pole as you place the housing on the mount plate. The bracket on the inside fixture and lanyard allow for hanging the housing during installation.

**Note:** Do not to pinch the lanyard cable when installing the housing. Once the housing is in position, tighten using (2) set screws. Tighten until screw is bottomed out.

5. Verification. Once powered a green LED color indicates that the Integrated Sensor has not yet been paired with a Wireless Area Controller. If the LED blinks white, this indicates that the sensor has been previously paired with a Wireless Area Controller. See the WaveLinx User Manual for information on resetting the pairing.

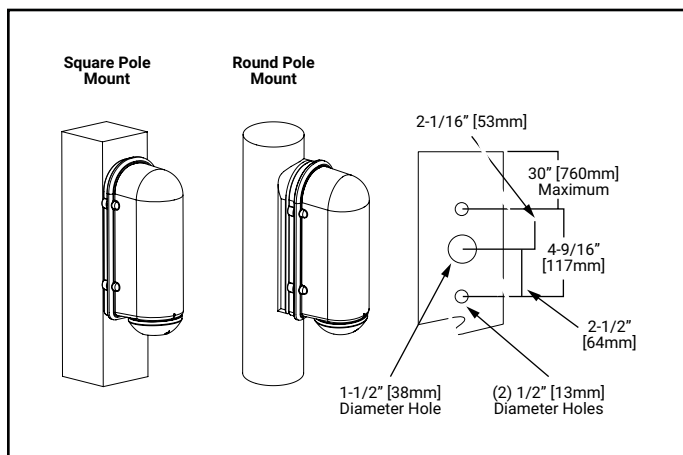


Figure 1

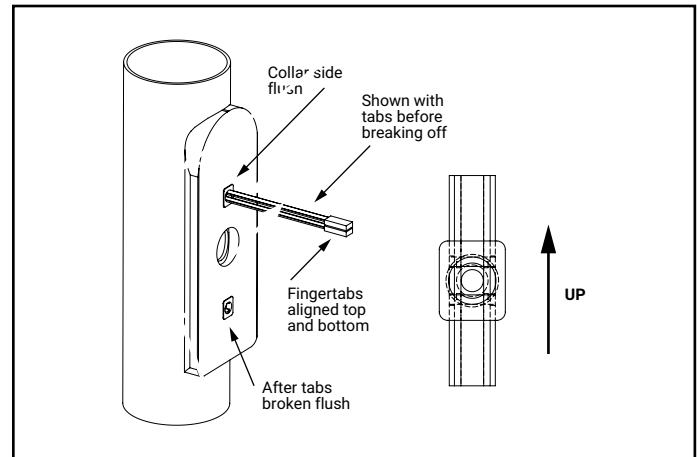


Figure 2

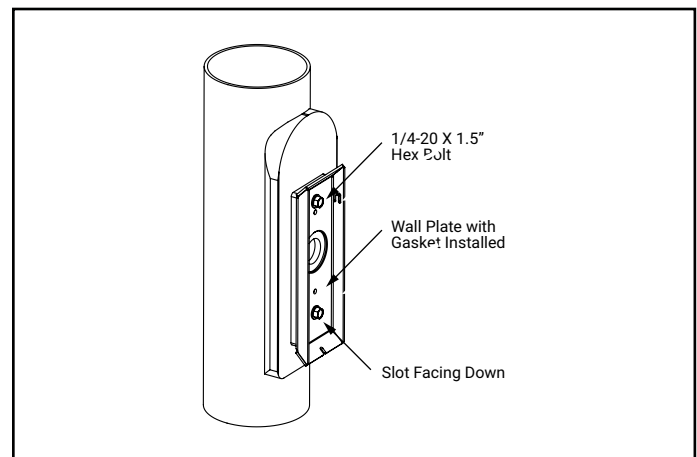


Figure 3

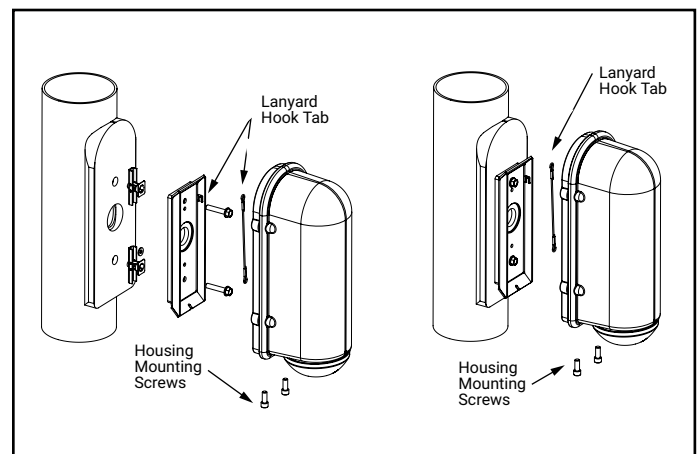


Figure 4

### Wall Mounted

The housing can mount to a wall, mounting directly to a single gang wall box (Figure 5) for compatible box configuration. See the wiring diagrams below for both configurations:

- Wireless Extender (Figure 6) or Control Multiplier (Figure 7)

**Note:** For outdoor applications on rough surfaces, a bead of silicone may be applied behind the outer perimeter of the housing base plate for increased water protection.

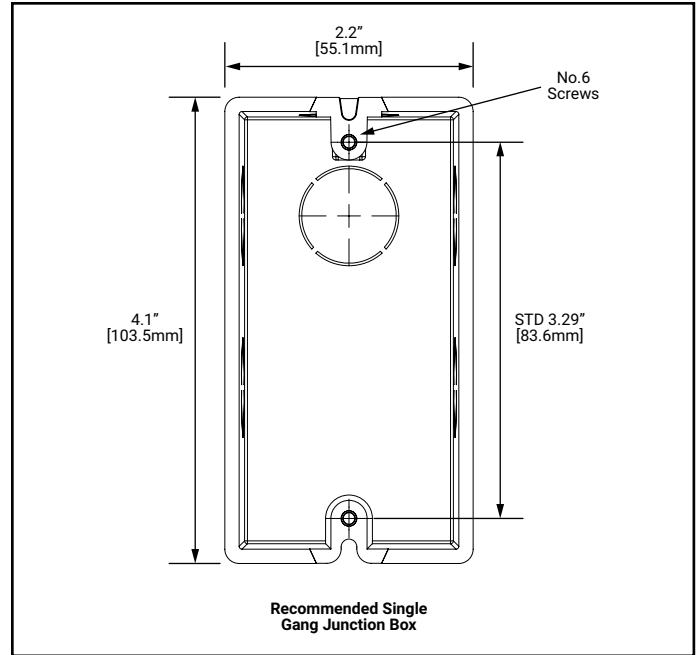


Figure 5

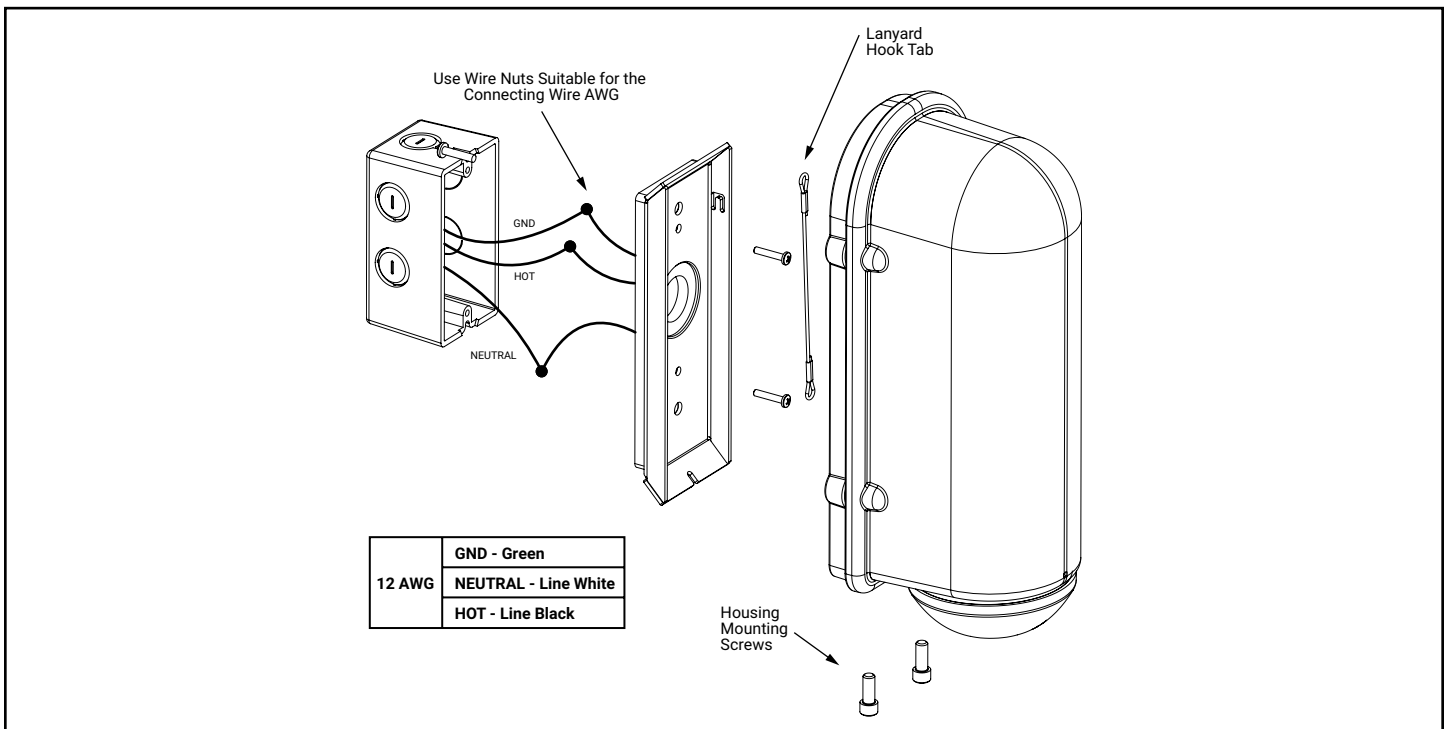


Figure 6 Wireless Extender (WE)

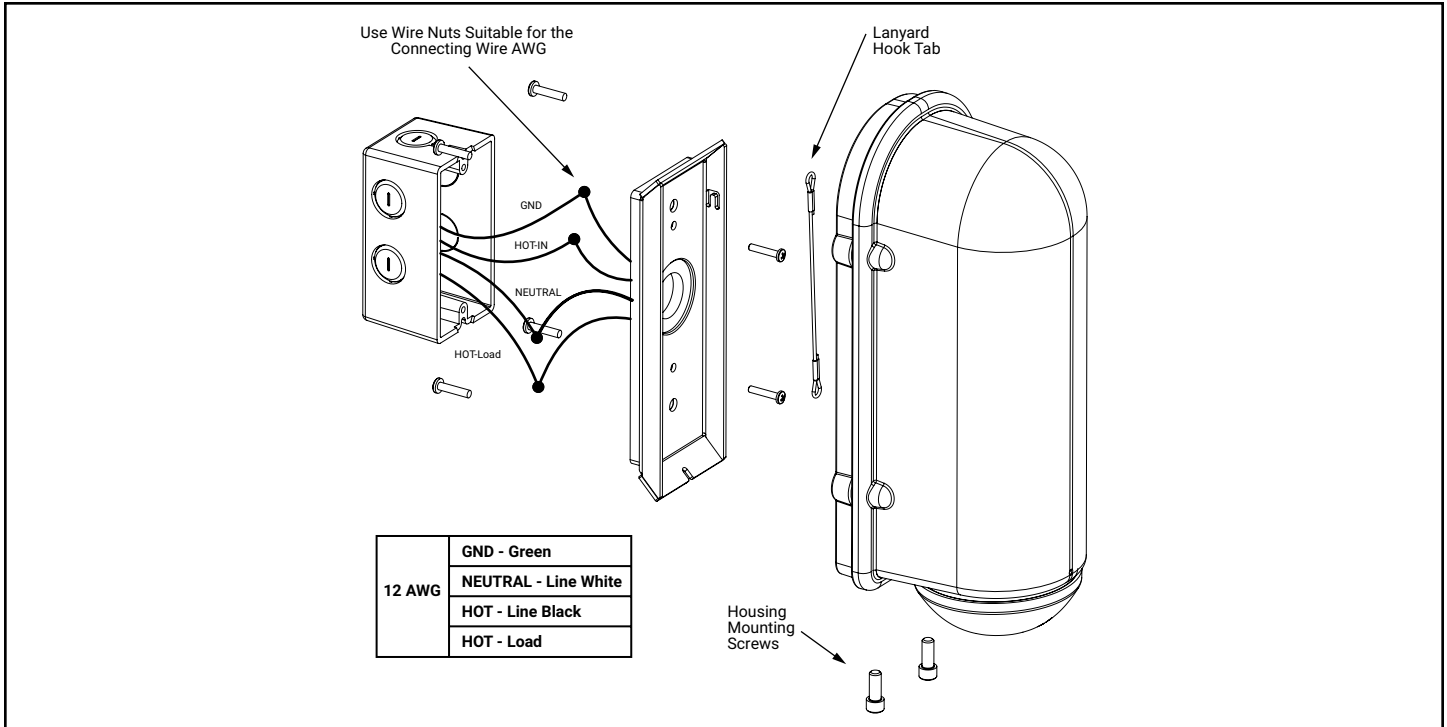
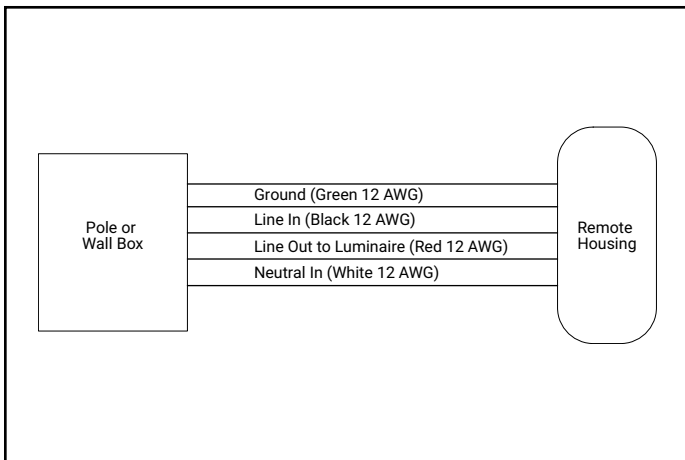
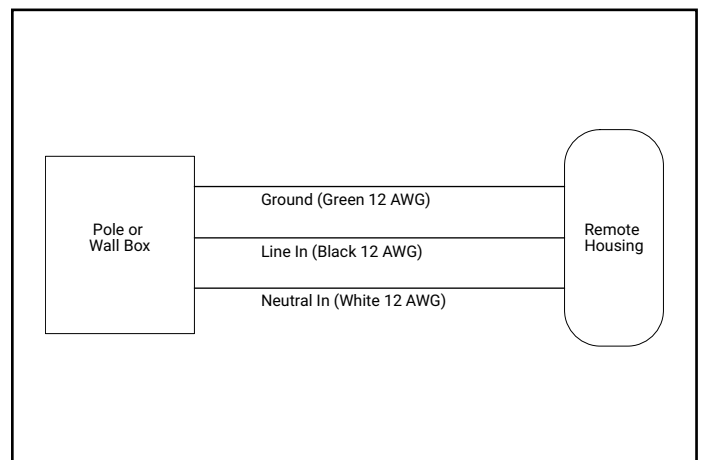


Figure 7 Control Multiplier (CM)



Wiring Diagram Control Multiplier (CM)



Wiring Diagram Wireless Extender (WE)

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com/global/resources/legal](http://www.cooperlighting.com/global/resources/legal) for our terms and conditions.

**PRO Prolongateur/multiplicateur pour capteur extérieur (RSWPD)****IMPORTANT** : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.
**AVERTISSEMENT**


**Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques** – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents. Pour une protection continue contre les décharges électriques, réinstallez tous les couvercles et protecteurs en place une fois le câblage terminé.



**Risque d'incendie et de décharge électrique** – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension au niveau du fusible ou du disjoncteur. Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes nationaux et locaux.



**Risque de brûlure** – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le produit avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.



**Risque de blessures** – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ** : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

**IMPORTANT** : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.

**AVIS** : Ce produit peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

**Remarque** : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

**ATTENTION Service de la réception** : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les demandes pour les dommages cachés doivent être présentées dans les 15 jours suivants la livraison. Tout matériel endommagé doit être conservé avec tout l'emballage d'origine.

**REMARQUE**: Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les variations de l'équipement, des procédures ou des processus décrits et ne fournissent pas de directives qui tiennent compte de toutes les éventualités possibles durant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si vous désirez obtenir de l'information supplémentaire pour résoudre un problème qui n'est pas suffisamment traité, communiquez avec votre représentant le plus proche.

**REMARQUE**: Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Veuillez suivre les instructions d'installation se rapportant au modèle que vous avez commandé.

**REMARQUE**: Faites attention de ne pas poser le luminaire côté lentilles optiques vers le bas ou de le soulever en le prenant par l'emplacement des lentilles optiques.

**REMARQUE**: Les spécifications et dimensions sont indiquées sous réserve de modifications.

**AVIS** : Il faut entièrement vérifier tous les nouveaux câblages avant la mise sous tension.

N'installez pas le luminaire à moins de 15 cm (6 po) d'une surface combustible.

**SÉCURITÉ**: Ce luminaire doit être câblé conformément au Code national de l'électricité et à tous les codes et règlements locaux en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité personnelle. Observez attentivement la procédure de mise à la terre dans la section sur l'installation.

**APPLICATIONS**: Le boîtier du capteur de télédétection contient un capteur sans fil WaveLinX offert avec deux options de contrôle:

**OPTION 1**: Le multiplicateur de contrôle (CM) est un relais contrôlé par WaveLinX pour alimenter une charge de 8 à 16 ampères (selon la tension). Le contrôle de la puissance n'est pas offert avec cette option. Le contrôle d'intensité n'est pas offert.

**OPTION 2**: Le prolongateur sans fil (WE) est un boîtier de capteur à distance qui est un répéteur WaveLinX. L'alimentation auxiliaire sera suffisante pour que le capteur fonctionne.



**COOPER**  
Lighting Solutions

a **Signify** business

## INSTALLATION

Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Veuillez suivre les instructions d'installation se rapportant au modèle que vous avez commandé.

### Outillage nécessaire

Clé à cliquet, une douille de 1,9 cm (3/4 po) et un tournevis à écrous hexagonaux de 0,6 cm (1/4 po); clé Allen de 0,95 cm (3/8 po) pour boulons de 1,27 cm (1/2 po); tournevis cruciforme n° 2; clé dynamométrique.

### Montage sur poteau (Figure 1)

Le boîtier se fixe par défaut à un poteau carré à l'aide des boulons à ailettes fournis. Un adaptateur pour poteau rond (inclus) permet de fixer le boîtier à un poteau rond de 10,2 - 15,2 cm (4 - 6 po). Un poteau de 10,2 cm (4 po) est le minimum requis.

1. Fixez les boulons à ailettes au poteau en insérant l'ailette dans le poteau. Si vous utilisez l'adaptateur pour poteau rond (facultatif) illustré, installez l'ailette par les trous de 1,3 cm (1/2 po) en premier. Attachez le collier contre le poteau et retirez les languettes pour les doigts. Serrer les languettes les détachera au niveau du collier d'attache (Figure 2)
2. Fixez la plaque de montage du boîtier, la fente vers le bas, à l'aide des boulons hexagonaux 2 x 1/4 po-20 tel qu'illustré. Le couple de serrage devrait être de 5,6 Nm (50 po-lb) (Figure 3)
3. Acheminez les câbles et fixez-les selon le schéma de câblage. Faites passer les câbles par la plaque de montage et acheminez-les par le poteau.

**Remarque:** Une longueur de 91,44 cm (3 pi) de fils est fournie à l'extérieur du boîtier (Figure 4)

4. Insérez les câbles dans le poteau alors que vous placez le boîtier sur la plaque de montage. Le support et la longe à l'intérieur du luminaire permettent de suspendre le boîtier durant l'installation.

**Remarque:** Ne pincez pas le câble de la longe lors de l'installation du boîtier. Une fois le boîtier en position, serrez-le à l'aide de (2) vis de réglage. Serrez jusqu'à ce que la vis soit complètement enfoncée.

5. Vérification. Une fois le dispositif alimenté, une DEL de couleur verte indique que le capteur intégré n'a pas encore été jumelé avec un contrôleur de zone sans fil. Si la DEL clignote en blanc, cela indique que le capteur a déjà été jumelé avec un contrôleur de zone sans fil. Consultez le manuel de l'utilisateur de WaveLinx pour obtenir plus d'informations sur la réinitialisation du jumelage.

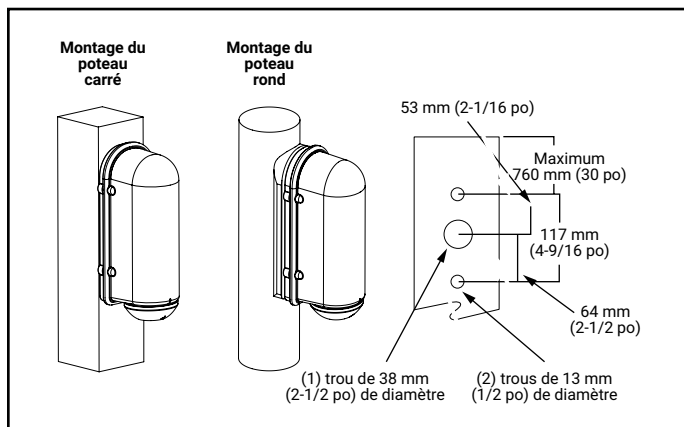


Figure 1

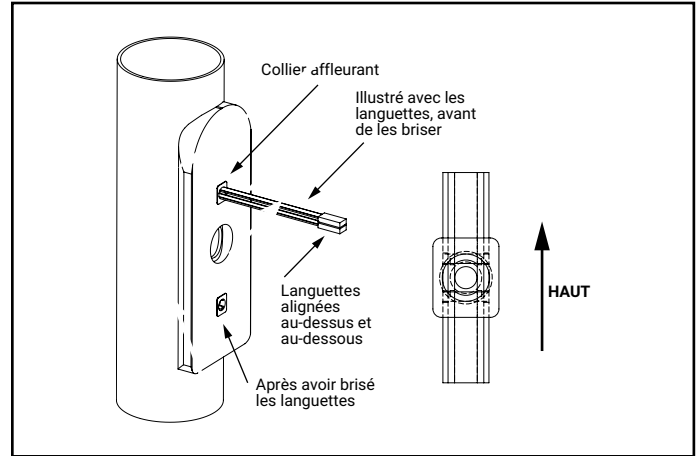


Figure 2

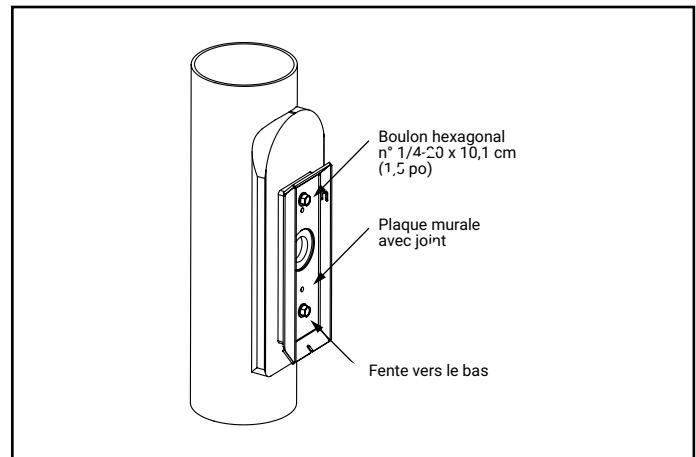


Figure 3

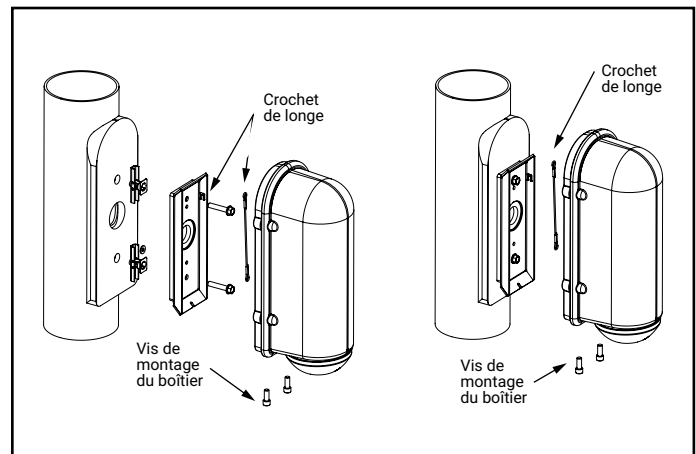


Figure 4

## Installé au mur

Le boîtier peut s'installer sur un mur, directement sur un boîtier mural standard (Figure 5) pour une configuration compatible. Consultez le schéma de câblage ci-dessous pour connaître les deux configurations:

Prolongateur sans fil (Figure 6) ou multiplicateur de contrôle (Figure 7)

**Remarque:** Pour les applications extérieures sur des surfaces brutes, un trait de silicone peut être appliqué derrière le périmètre du socle du boîtier afin d'améliorer l'étanchéité.

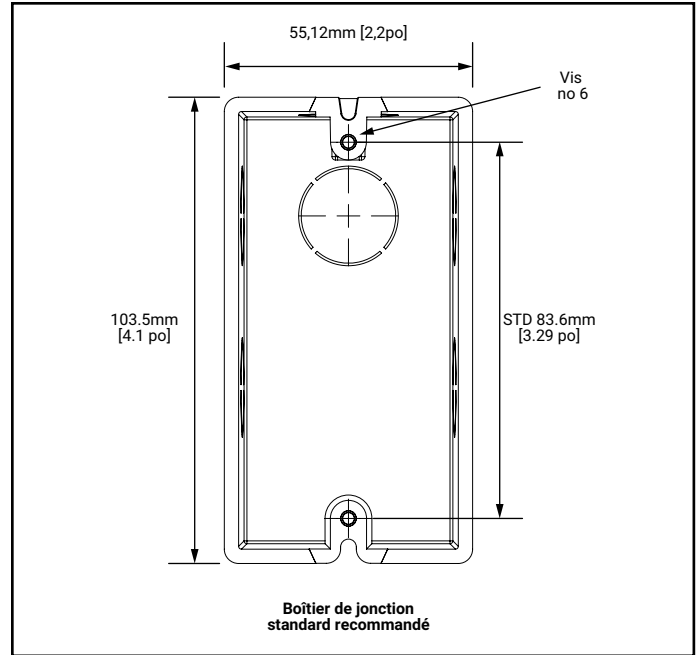


Figure 5

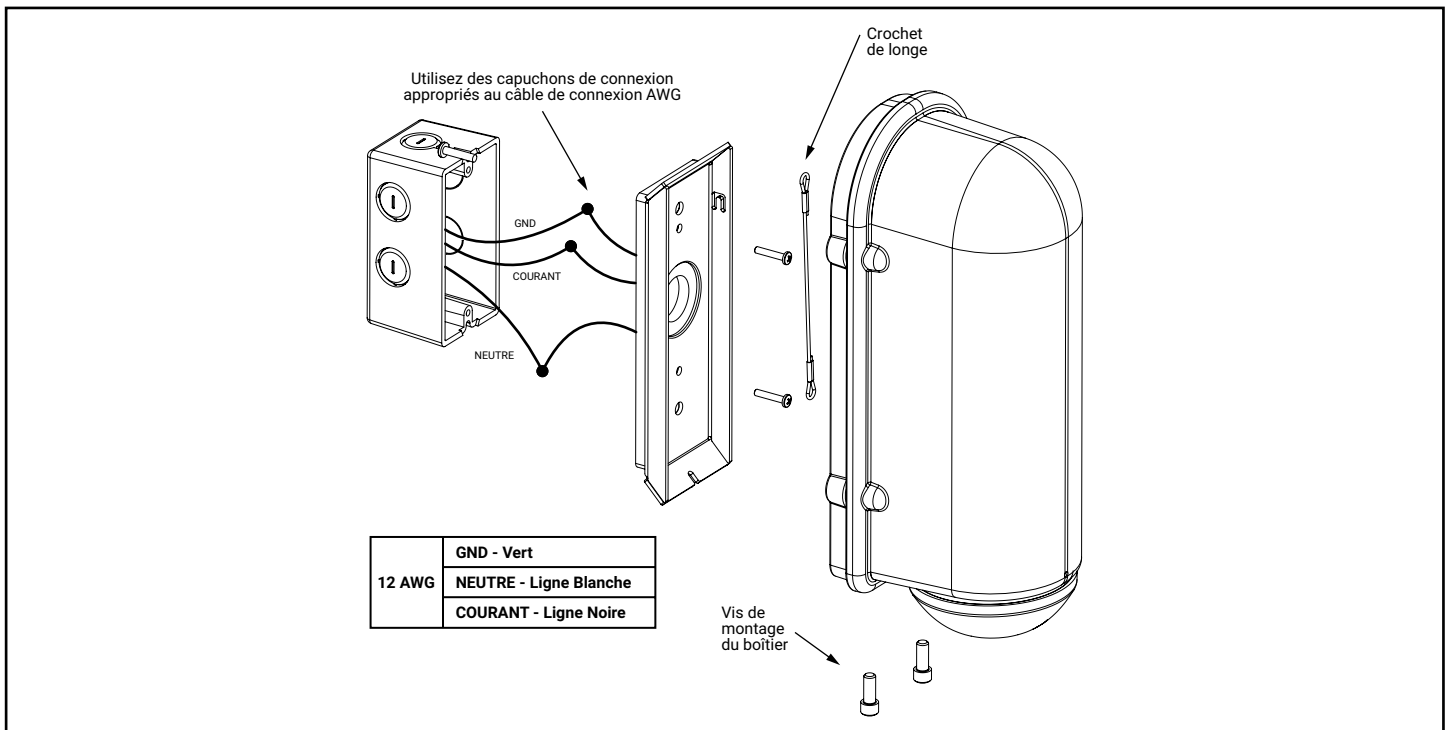


Figure 6 Prolongateur sans fil (WE)

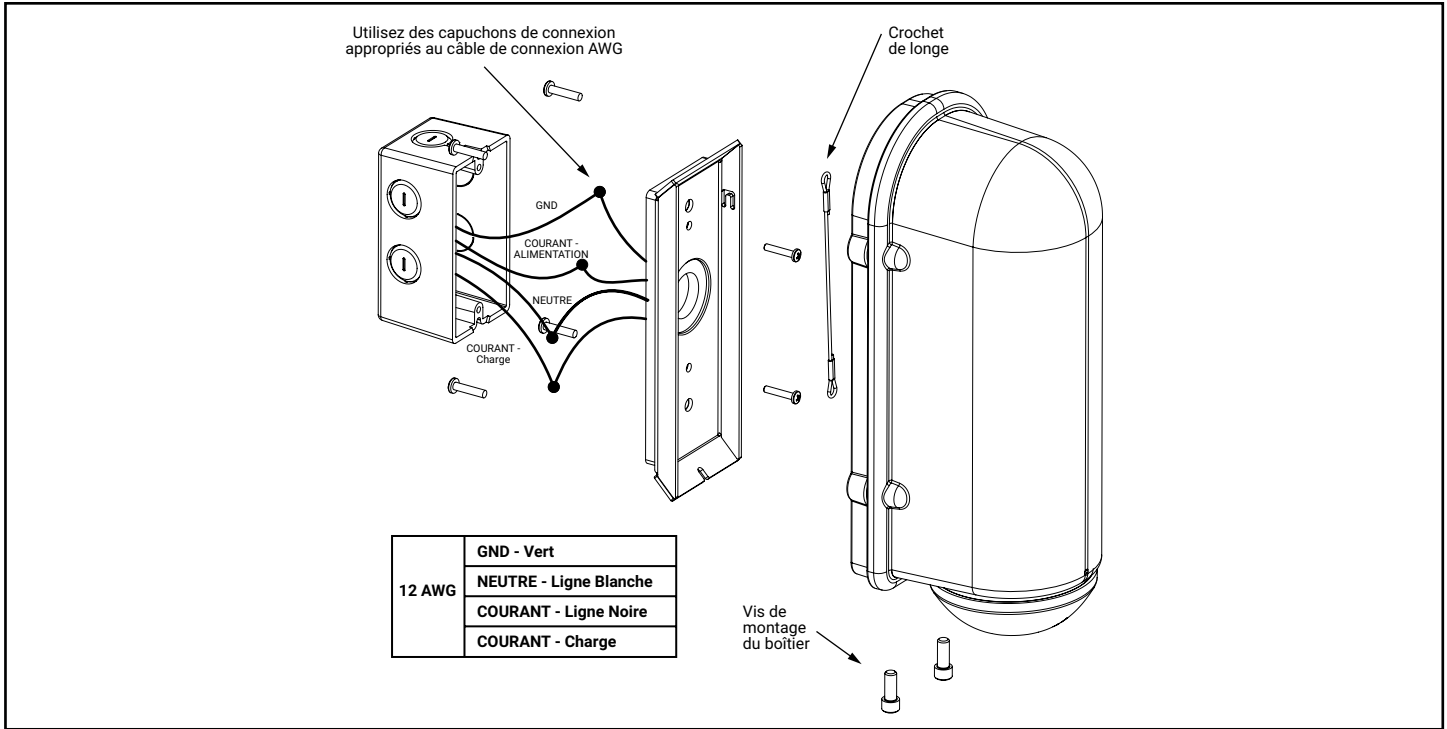
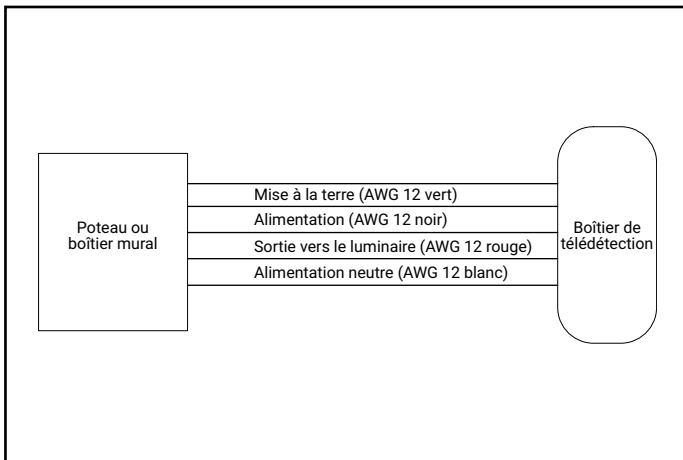
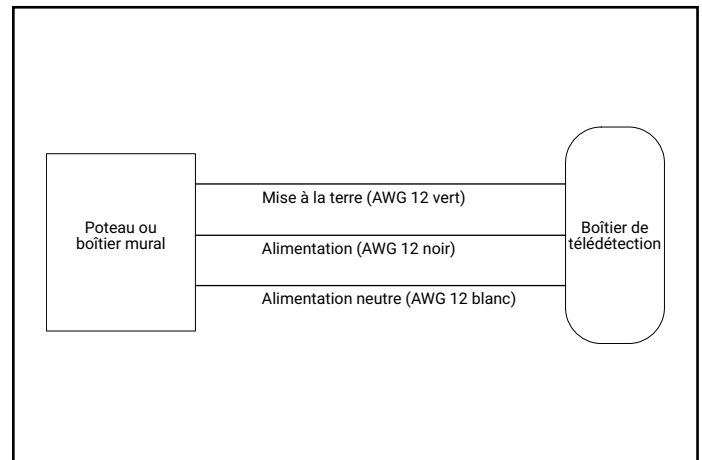


Figure 7 Multiplicateur de contrôle (CM)



Wiring Diagram Multiplicateur de contrôle (CM)



Wiring Diagram Prolongateur sans fil (WE)

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com/global/resources/legal](http://www.cooperlighting.com/global/resources/legal) pour obtenir les conditions générales.



**PRO Prolongateur/multiplicateur pour capteur extérieur (RSWPD)**

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar el producto. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.


**ADVERTENCIA**


**Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes:** la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el riesgo de electrocución, reemplace todas las cubiertas y protectores después de que se haya completado el cableado de campo.



**Riesgo de incendio y descarga eléctrica:** asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico en el fusible o disyuntor. Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales.



**Riesgo de quemaduras:** desconecte el suministro eléctrico y espere que el producto se enfríe antes de manipularla o repararla.



**Riesgo de lesiones personales:** debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.**

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar el producto. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

**AVISO:** El producto puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

**Nota:** Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

**ATENCIÓN Departamento de recepción:** Observe que la descripción real de el producto no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega. Se debe retener todo el material dañado, completo con el embalaje original.

**AVISO:** Todo el cableado nuevo debe ser verificado completamente antes de aplicar el suministro eléctrico.

No monte la luminaria a menos de 6" (15 cm) de una superficie combustible.

**NOTA:** Por medio de estas instrucciones, no se pretende cubrir todos los detalles o variaciones en el equipamiento, procedimiento o proceso descritos ni aportar directivas para tratar cualquier posible contingencia durante la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Cuando se requiera mayor información para tratar un problema que no está cubierto suficientemente para los fines del usuario, contacte a su representante más cercano.

**NOTA:** Esta luminaria se ha enviado completa con una de varias opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza que haya solicitado del catálogo.

**NOTA:** Se deben tomar precauciones para no bajar la luminaria sobre las lentes ópticas ni levantarla en el área de la lente.

**NOTA:** Las especificaciones y dimensiones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. **AVISO GENERAL:** Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera daños, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo en el recibo de envío con la etiqueta de la luminaria en el alojamiento para asegurarse de haber recibido la mercadería correcta.

**SEGURIDAD:** Esta luminaria debe cablearse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas y los códigos locales aplicables. Se requiere una correcta conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

**APLICACIONES:** El alojamiento del sensor remoto incorpora un WaveLinx sensor inalámbrico, disponible con dos opciones de control alternativo:

**OPCIÓN 1:** Control Multiplier (CM) es un relé controlado por Wavelinx para dar servicio a una carga de 8 amperios a 16 amperios (según el voltaje). El control de la alimentación no viene disponible con esta opción. El control de regulación no está disponible.

**OPCIÓN 2:** Wireless Extender (WE) es un alojamiento de sensor remoto que también actúa como repetidor Wavelinx o "tolva". Para que el sensor funcione, solo será necesario conectar la línea de alimentación.



**COOPER**

Lighting Solutions

a business

## INSTALACIÓN

Esta luminaria se ha enviado completa con una de varias opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza que haya solicitado del catálogo.

### Herramientas necesarias

Trinquete, cubo plano de 3/4" y llave de tuercas hexagonal de 1/4; llave Allen de 3/8" para pernos de 1/2"; destornillador de cabeza Phillips N° 2 y llave de torsión.

### Montaje en poste (Figura 1)

El alojamiento se monta de forma estándar en un poste rectangular con los pernos de anclaje incluidos. Un adaptador de montaje de postes redondos (incluido) se usa para montar el alojamiento a un poste redondo de 4" a 6" (10,16 cm a 15,24 cm). Se recomienda usar un poste de 4" (10,16 cm) como mínimo.

1. Monte los pernos de anclaje al poste insertando el anclaje en este último. Si usa el adaptador de montaje de poste redondo (opcional) que se muestra, coloque el anclaje a través de los orificios de 1/2" primero. Ajuste el collar contra el poste y extraiga las lengüetas manuales. Si apreta las lengüetas, las cortará del collar de ajuste. (Figura 2)
2. Ajuste la placa de montaje del alojamiento, con la ranura mirando hacia abajo, con los pernos hexagonales de 2 x 1/4"-20 que se muestran. La torsión de ajuste deberá ser de 50 pulg.-lb (0,56 Nm) (Figura 3)
3. Pase y sujete los cables conforme al diagrama de cableado. Pase los cables a través de la placa de montaje y luego a través del poste.

**Nota:** Se incluyen 3' (0,91 cm) de cables que se extienden por fuera del alojamiento. (Figura 4)

4. Inserte los cables en el poste a medida que coloca el alojamiento en la placa de montaje. El soporte en la luminaria interna y el amarre permite suspender el alojamiento durante la instalación.

**Nota:** No apriete el cable de amarre al instalar el alojamiento. Una vez que el alojamiento esté posicionado, ajústelo usando (2) tornillos de sujeción. Ajuste hasta que el tornillo llegue hasta el fondo.

5. Verificación. Una vez encendido, un LED de color verde indica que el sensor integrado aún no se ha vinculado con un controlador de área inalámbrico. Si el LED parpadea en color blanco, esto indica que el sensor se ha vinculado previamente con un controlador de área inalámbrico. Consulte el Manual del usuario de WaveLinx para obtener información sobre cómo restablecer la vinculación.

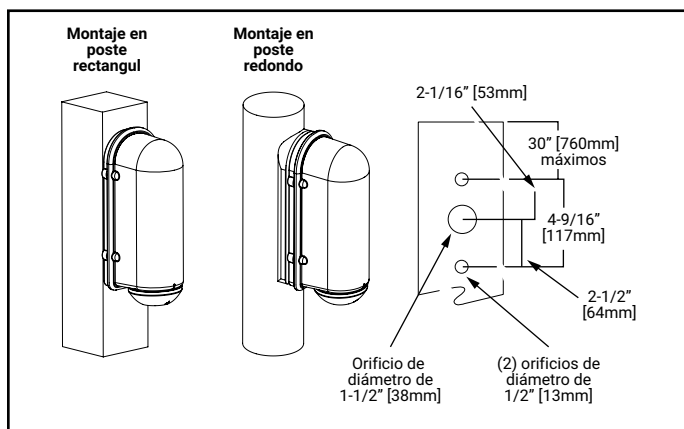


Figure 1

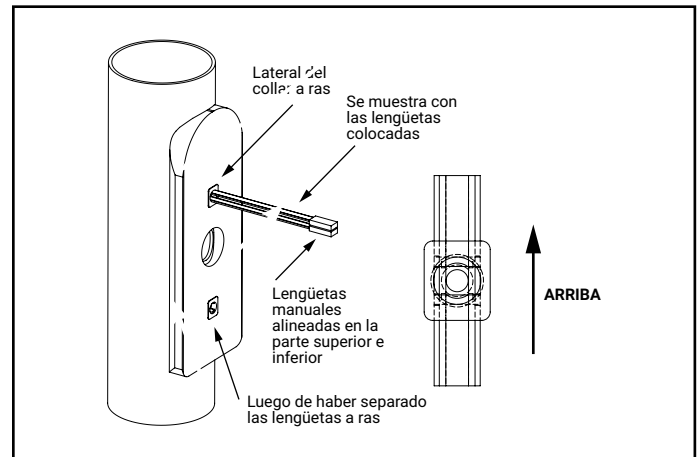


Figure 2

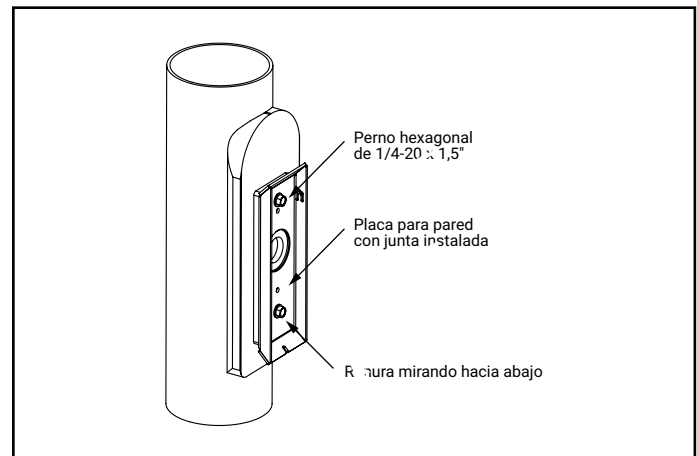


Figure 3

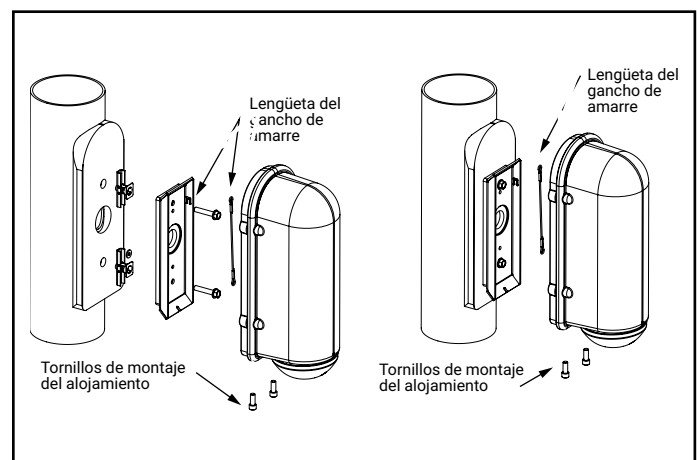


Figure 4

## Montaje en paredes

El alojamiento puede montarse a una pared, directamente a una caja para pared de salida única (Figura 5.) con una configuración compatible para cajas. Consulte los diagramas de cableado siguientes para ver ambas configuraciones:

Extensor inalámbrico (Figura 6) o Multiplicador de control (Figura 7)

**Nota:** En el caso de aplicaciones exteriores en superficies a ras, puede aplicarse un hilo de silicona detrás del perímetro externo de la placa base del alojamiento para una mayor protección impermeable.

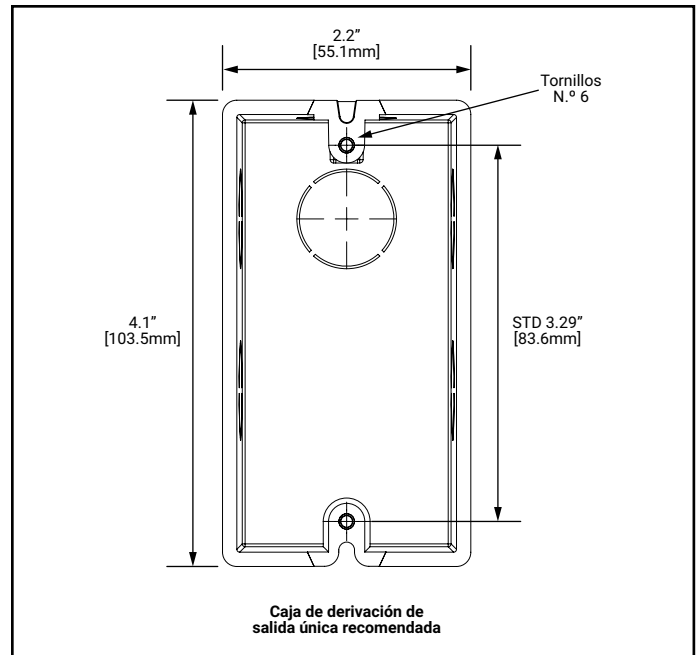


Figure 5

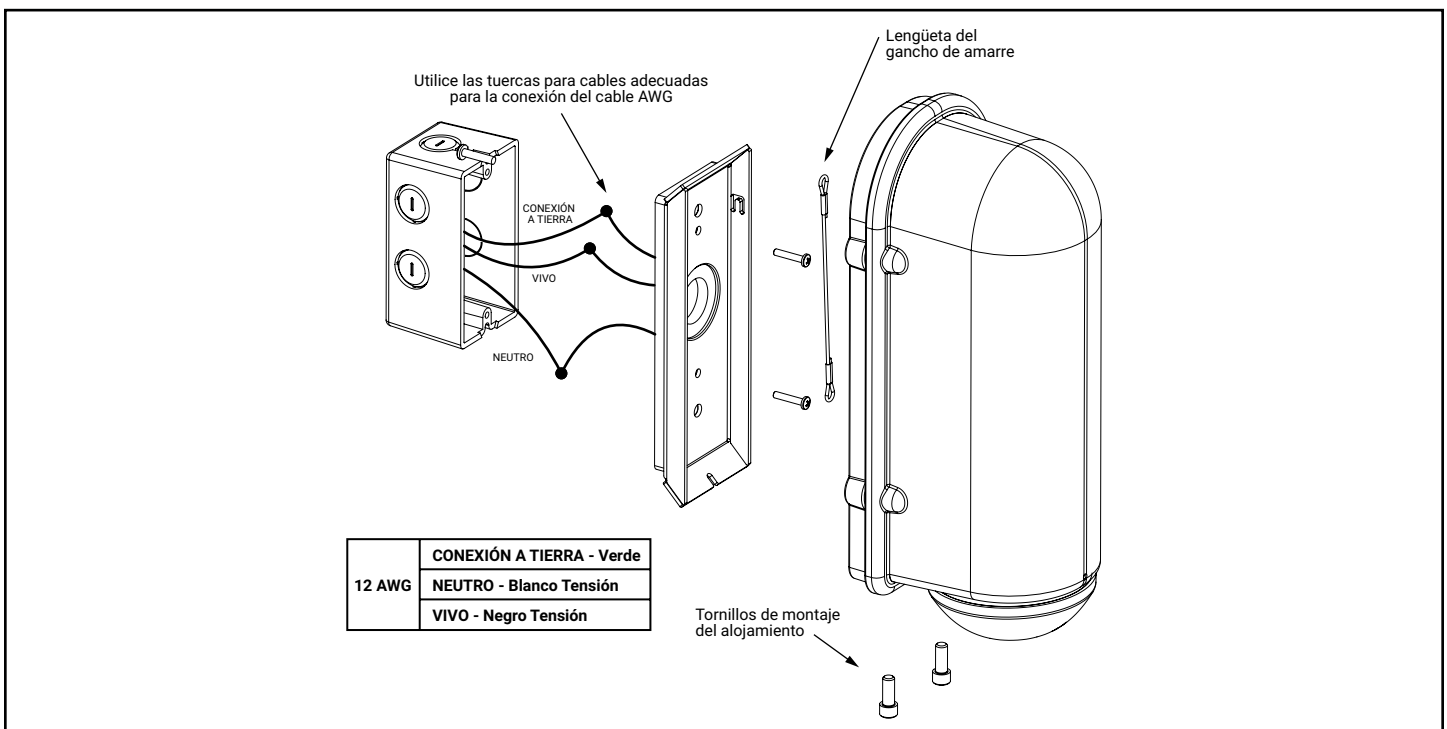


Figure 6 Extensor inalámbrico (WE)

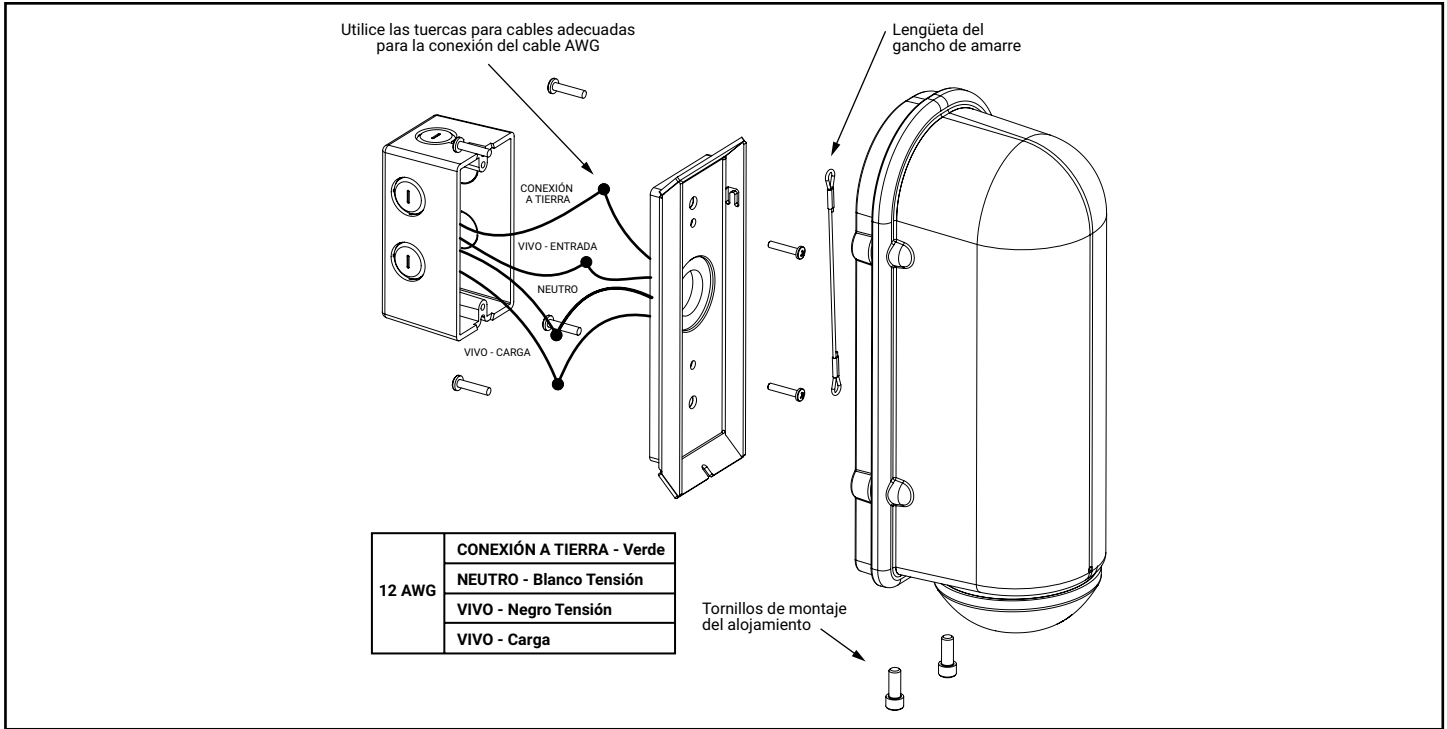
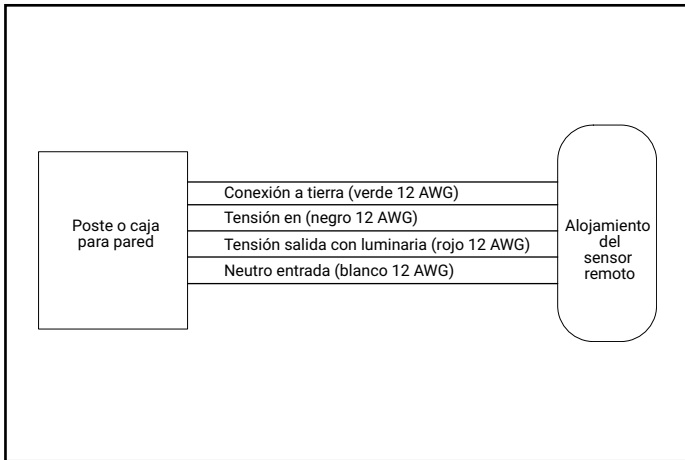
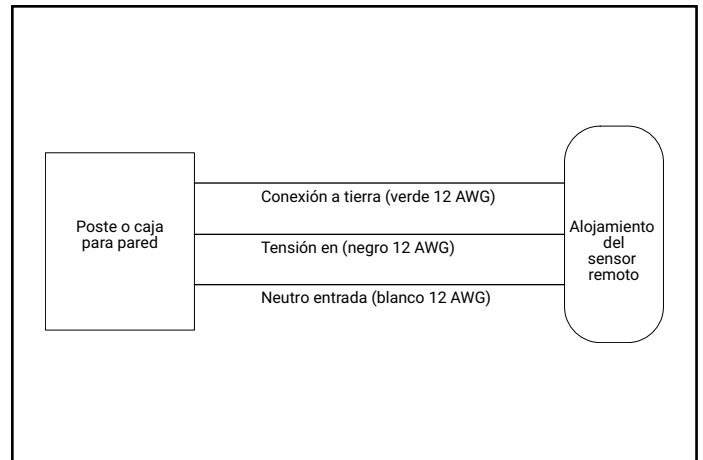


Figure 7 Multiplicador de control (CM)



Wiring Diagram Multiplicador de control (CM)



Wiring Diagram Extensor inalámbrico (WE)

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com/global/resources/legal](http://www.cooperlighting.com/global/resources/legal) para conocer nuestros términos y condiciones.