

PowPak® Fixture Sensor Installation

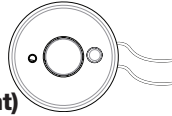
Part of the Energi TriPak® Family

041490
Rev. A
03/2015

Please read before installing.

English

12 V $\overline{=}$ 25 mA
IEC SELV/NEC® Class 2



FC-SENSOR (Occupancy/Daylight)

FC-VSENSOR (Vacancy/Daylight)

FC-VSENSOR does not automatically turn on the lights.
A Pico® wireless control is required.

NOTE: The PowPak® fixture sensor must be used in conjunction with a PowPak® wireless fixture control, model FCJ-010 or FCJ-ECO. For more information on FCJ-010 and FCJ-ECO, see: Document 369866 or 048556 on www.lutron.com. For FCJ-010 and FCJ-ECO installation guide visit: www.lutron.com

Mount the Fixture Sensor

The fixture sensor mounts to the ceiling surface with a supplied wireform clip (or adhesive strips for a hard ceiling). Two wires from the sensor connect to the fixture control and can either be routed through a hole in the ceiling or across the ceiling surface. The sensor should be installed in a location where it has a good view of the space that it is intended to cover. See *Important Notes* below.

- A** Squeeze the arms of the wireform clip to compress the loop portion until it slides into place under the retention snaps (see the diagrams on the back page).
- B** Drill a 3/16 (4.76 mm) in hole in the ceiling tile (or push a screwdriver through the tile) where the sensor is to be centered. First, feed the two blue wires through the hole then push the wireform through the tile.
- C** Bend/twist the wireform on the back side of the ceiling tile to secure the sensor.

Important Notes:

1. Avoid mounting the fixture sensor in direct sunlight or in the light which is cast from the fixture.
2. Recommended mounting height for fixture sensor: 8 ft to 12 ft (2.4 m to 3.7 m).
3. For best results, do not place sensor within 6 ft (1.8 m) of air vents, air handlers, windows, fans, etc., as this may cause false triggering.
4. Maximum wire length between fixture sensor and fixture control if hanging pendant fixtures is 12 ft (3.7 m). Sensor should be mounted no more than 2 ft (0.6 m) from the fixture.
5. For solid ceilings or others where the wireform cannot be utilized, use the supplied adhesive strip to adhere the sensor to desired location on the ceiling or on the fixture.

Continued on back...

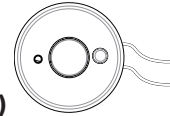
Sensor de artefactos PowPak® Instalación

Parte de la familia Energi TriPak®

Por favor lea antes de instalar.

Spanish

12 V $\overline{=}$ 25 mA
IEC SELV/NEC® Class 2



FC-SENSOR (Ocupación / Luz diurna)

FC-VSENSOR (Vacancia / Luz diurna)

El FC-VSENSOR no enciende automáticamente las luces. Se requiere un control inalámbrico Pico®.

NOTA: El sensor de artefactos PowPak® debe ser utilizado en conjunto con un control inalámbrico de dispositivos PowPak®, modelo FCJ-010 o FCJ-ECO. Para obtener más información sobre el FCJ-010 y el FCJ-ECO, consulte: Documentos 369866 o 048556 en www.lutron.com. Para obtener la guía de instalación del FCJ-010 y el FCJ-ECO visite: www.lutron.com

Monte el sensor de artefactos

El sensor de artefactos se monta en la superficie del cielorraso con un gancho de montaje suministrado (o con tiras adhesivas en un techo duro). Dos cables del sensor se conectan al control de artefactos y pueden ya sea ser enrutados a través de un orificio en el cielorraso o por toda la superficie del mismo. El sensor deberá ser instalado en un lugar donde haya una buena visión del espacio que se intente cubrir. Consulte *Notas importantes* más abajo.

- A** Apriete los brazos del gancho de montaje para comprimir la parte del bucle hasta que se deslice hacia su lugar debajo de los retenes (consulte los diagramas de la contraportada).
- B** Perfore un orificio de 4,76 mm (3/16 pulg) en la placa de techo (o empuje un destornillador a través de la placa) donde deba ser centrado el sensor. Primero, pase los dos cables azules a través del orificio y luego empuje el gancho de montaje a través de la placa.
- C** Doble/gire el gancho de montaje en la parte posterior de la placa de techo para fijar el sensor.

Notas importantes:

1. Evite montar el sensor de artefactos en presencia de luz solar directa o de luz que sea proyectada desde el artefacto.
2. Altura de montaje recomendada para el sensor de artefactos: 2,4 m a 3,7 m (8 pies a 12 pies).
3. Para obtener los mejores resultados, no coloque el sensor a menos de 1,8 m (6 pies) de las salidas de ventilación, tratamientos de aire, ventanas, ventiladores, etc., ya que esto podría ocasionar falsos disparos.
4. La máxima longitud del cable entre el sensor de artefactos y el control de artefactos en el caso de artefactos colgantes es de 3,7 m (12 pies). El sensor deberá ser montado a no más de 0,6 m (2 pies) del artefacto.
5. Para techos macizos u otros donde no se puede utilizar el gancho de montaje, utilice la tira adhesiva suministrada para adherir el sensor a la ubicación deseada en el techo o el artefacto.

Continúa al dorso...

Détecteur de luminaires PowPak® Installation

Appartient à la famille Energi TriPak®

Veillez lire avant l'installation.

French

12 V $\overline{=}$ 25 mA
IEC SELV/NEC® de class 2



FC-SENSOR (Occupation/Lumière du jour)

FC-VSENSOR (Inoccupation/Lumière du jour)

Le FC-VSENSOR n'allume pas les lumières automatiquement.
Une commande sans fil Pico® est requise.

REMARQUE : Le détecteur de luminaire PowPak® doit être utilisé en conjonction avec une commande de luminaire sans fil PowPak®, modèle FCJ-010 ou FCJ-ECO. Pour plus de renseignement sur le FCJ-010 et le FCJ-ECO, voir : Document 369866 ou 048556 sur www.lutron.com. Pour le guide d'installation du FCJ-010 et du FCJ-ECO, consultez www.lutron.com

Installer le détecteur de luminaire

Le détecteur de luminaire s'installe à la surface du plafond avec une attache en fil de fer fournie (ou des bandes adhésives pour un plafond massif). Deux fils du détecteurs se raccordent à la commande de luminaire et peuvent être acheminés à travers un trou dans le plafond ou à la surface du plafond. Le détecteur doit être installé dans un endroit où il dispose d'une bonne visibilité de l'espace à couvrir. Voir *Remarques importantes* ci-dessous.

- A** Pincez les branches de l'attache en fil de fer pour comprimer la boucle jusqu'à ce qu'elle se glisse sous les clips de retenue (voir les schémas au dos).
- B** Percez un trou de 4,76 mm (3/16 po) dans la dalle de plafond (ou utilisez un tournevis pour trouser la dalle) à l'endroit où le détecteur sera centré. Tout d'abord, passez les deux fils bleus dans le trou puis poussez l'attache en fil de fer à travers la dalle.
- C** Pliez/torsadez le fil de fer à l'arrière de la dalle de plafond pour fixer le détecteur.

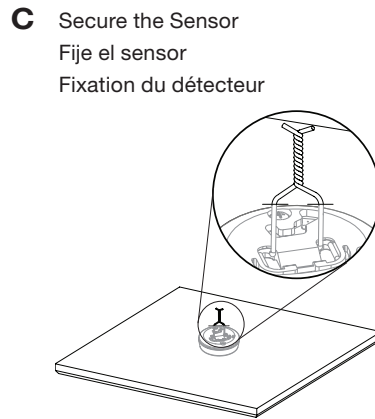
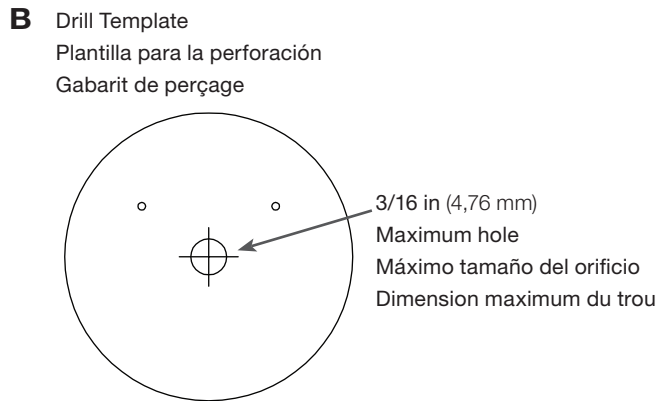
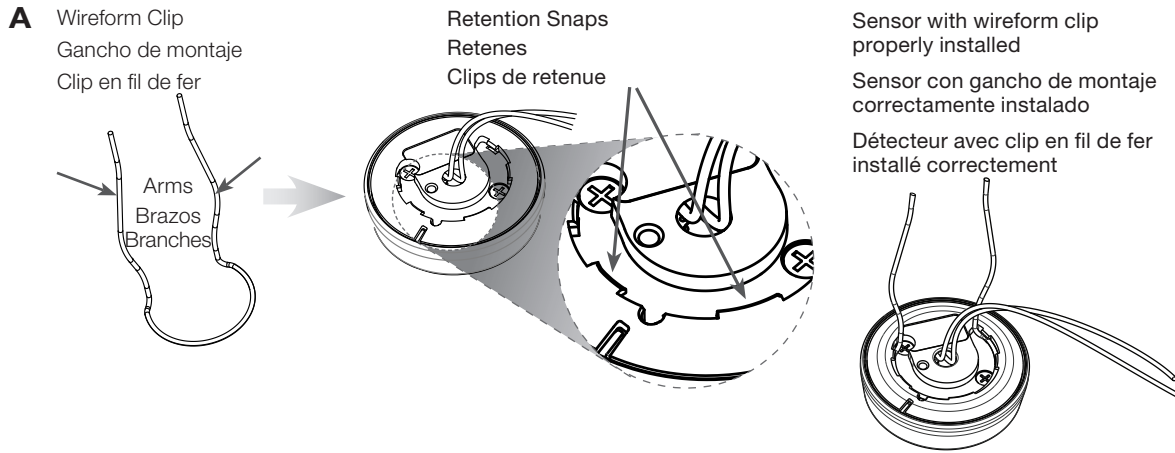
Remarques importantes :

1. Évitez d'installer le détecteur de luminaire en plein soleil ou exposé à la lumière du luminaire.
2. Hauteur de montage recommandée du détecteur de luminaire : 2,4 m à 3,7 m (8 pi à 12 pi).
3. Pour obtenir les meilleurs résultats, ne placez pas le détecteur à moins de 1,8 m (6 po) de bouches d'aération, systèmes de traitement d'air, fenêtres, ventilateurs, etc., car cela pourrait causer des déclenchements intempestifs.
4. La longueur maximum du fil entre le détecteur de luminaire et la commande de luminaire pour les luminaires suspendus est de 3,7 m (12 pi). Le détecteur doit être monté à moins de 0,6 m (2 pi) du luminaire.
5. Pour les plafonds massifs ou autres, lorsque le fil de fer ne peut pas être utilisé, utilisez la bande adhésive fournie pour coller le détecteur à l'endroit souhaité sur le plafond ou le luminaire.

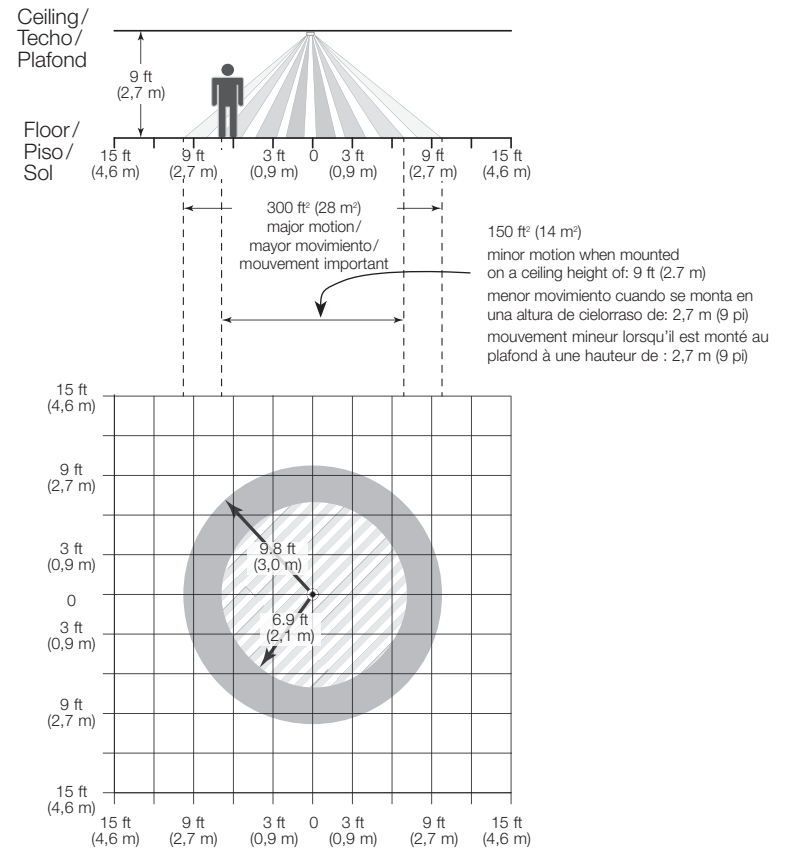
Suite au dos...

PowPak® Fixture Sensor Installation (continued)
Instalación del sensor de artefactos PowPak® (continuación)
Installation du détecteur de luminaire PowPak® (suite)

Diagrams | Diagramas | Diagrams



PowPak® Fixture Sensor Detection Range
Rango de detección del sensor del artefacto PowPak®
Plage de détection du détecteur de luminaire PowPak®



Limited Warranty | Garantía limitada | Garantie limitée
www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Sensor_Warranty.pdf

Technical Assistance/Asistencia técnica/Assistance technique:
 1.800.523.9466 USA, Canada, Caribbean/E.U.A., Canadá, Caribe | États-Unis, Canada, Caraïbes | +44.(0)20.7702.0657 Europe/Europa | +1.610.282.3800 Others/Otros países/Autres | www.lutron.com

Lutron, Lutron, Pico, PowPak, and Energi TriPak are registered trademarks of Lutron Electronics Co., Inc. NEC is a registered trademark of the National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
 Lutron, Lutron, Pico, PowPak y Energi TriPak son marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. NEC es una marca comercial registrada de la National Fire Protection Association, Quincy, Massachusetts.
 Lutron, Lutron, Pico, PowPak, et Energi TriPak sont des marques déposées de Lutron Electronics Co., Inc. NEC est une marque déposée de la National Fire Protection Association de Quincy, Massachusetts.