

Sensor de movimientos Caséta Wireless

Los sensores de movimientos Caséta de Lutron son sensores inalámbricos, operados a batería, infrarrojos pasivos (PIR) que controlan automáticamente las luces a por medio de comunicación RF a dispositivos de atenuación o conmutación compatibles. Estos sensores detectan el calor de las personas en movimiento dentro de un área para determinar cuando el espacio está ocupado. Luego, los sensores transmiten en forma inalámbrica los comandos apropiados a los dispositivos de atenuación o conmutación asociados para que enciendan o apaguen las luces automáticamente. Estos sensores combinan conveniencia y ahorro de energía excepcional con la facilidad de instalación.

Características

- El sensor inalámbrico de movimientos tiene dos configuraciones disponibles: Encendido automático / Apagado automático, y Encendido manual / Apagado automático
- El modelo de sensor de ausencia cumple con las exigencias del Código de Reglamentaciones de California, Título 24
- Detección de movimiento por dispositivo infrarrojo pasivo con la exclusiva tecnología XCT de Lutron de detección fina de movimiento
- Campo de visión de 180°:
 - Movimiento menor = $15 \times 2 \times 35 = 97,5 \text{ m}^2$ (1 050 pies²)
 - Movimiento considerable = $20 \times 2 \times 45 = 167,2 \text{ m}^2$ (1 800 pies²)
- Ajustes simples e intuitivos disponibles para las configuraciones de Desconexión por tiempo, Actividad y Encendido automático
- Botones de prueba accesibles permiten una configuración fácil
- El lente se ilumina durante el modo de prueba para verificar la ubicación ideal
- Se pueden agregar sensores para lograr una cobertura más amplia; para obtener información sobre los límites del sistema, consulte el documento de especificaciones del dispositivo receptor
- Diseñado para darle 10 años de vida a la batería
- Cumple con la Directiva RoHS

Dispositivos RF compatibles

- Sólo para uso con productos Caséta de Lutron



Modelos disponibles

- PD-OSENS
- PD-VSENS

Tipo de sensor

- O** = Presencia/Ausencia (Encendido automático/ Apagado automático)
V = Ausencia (Encendido manual/ Apagado automático)

Nombre del trabajo:	Números de modelos:
Número del trabajo:	

Especificaciones

Aprobaciones reglamentarias

- Certificación cULus
- FCC
- IC
- IFT
- Cumple con las exigencias de la Comisión de Energía de California (E.U.A.), Título 24

Alimentación/Rendimiento

- Voltaje operativo: 3 V==
- Corriente operativa: 14 µA nominal
- Requiere una batería de litio CR 123
- Diseñado para darle 10 años de vida a la batería
- Memoria permanente (los cambios guardados quedan almacenados durante la pérdida de la alimentación)

Condiciones ambientales

- Temperatura: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
- Sólo para uso en interiores
- Humedad relativa: menor que 90% sin condensación

Nota: Para entornos no acondicionados donde la temperatura del aire podría aproximarse a la temperatura de los ocupantes, se necesitarán sensores adicionales para lograr la misma cobertura. Esto es válido para cualquier sensor que se base exclusivamente en tecnología de infrarrojos pasiva.

Garantía

- Garantía limitada por 1 año. Para obtener información adicional sobre la garantía, visite www.casetawireless.com/warranty

Rango de RF

- La distancia entre los controles de carga locales y el sensor no debe superar los 18 m (60 pies) sin obstáculos o 9 m (30 pies) a través de las paredes

Prueba de cobertura del sensor

- Botón exclusivo de prueba
- El lente se ilumina de color naranja en respuesta al movimiento durante el modo de prueba

Prueba de comunicación inalámbrica

- Botón exclusivo de prueba
- Enciende y apaga las cargas asociadas

Opciones de Desconexión por tiempo

- 1 minuto
- 5 minutos
- 15 minutos (configuración predeterminada)
- 30 minutos

Opciones de Encendido automático (Solo versiones de presencia)

- **Habilitado:** el sensor enciende y apaga las luces automáticamente, configuración predeterminada
- **Deshabilitado*:** las luces se deben encender manualmente desde el dispositivo de atenuación o conmutación. El sensor apaga las luces automáticamente
- **Mascotas:** Las mascotas transmiten calor y podrían activar el sensor. Se recomienda deshabilitar el encendido automático.
- **Dormitorio:** Si se coloca el sensor en el dormitorio, se recomienda deshabilitar el encendido automático.
- **Apagado mientras ocupado:** Cuando el control de la carga se APAGA manualmente, el sensor no ENCENDERÁ de nuevo las luces automáticamente mientras la habitación esté ocupada. Una vez desocupada la habitación, el sensor retornará de nuevo a su operación luego de que expire el intervalo de espera. Ejemplo: Mirando una película.

Opciones de Sensibilidad

- **Actividad baja:**  (configuración predeterminada)
- **Actividad media:** 
- **Actividad alta:** 

* Cuando las luces se apagan automáticamente comienza un período de gracia de 15 segundos durante el cual las luces se volverán a encender de manera automática si se detecta algún movimiento. El período de gracia se ofrece como una función de seguridad y conveniencia en el caso de que las luces se apaguen mientras la habitación aún esté ocupada, para que el usuario no tenga que volver a encenderlas manualmente. El período de gracia finaliza después de 15 segundos y, a partir de ese momento, las luces se deberán encender manualmente.

Nombre del trabajo:	Números de modelos:
Número del trabajo:	

Descripción general de la instalación

Configuración del sensor

- Para obtener más información, consulte la **Guía de inicio rápido del sensor de movimientos Caséta** (N/P 0301931) en www.lutron.com.

Ubicación del sensor

- La altura del montaje del sensor debe estar entre 1,6 m y 2,4 m (6 pies y 8 pies).
- Para habitaciones más pequeñas, la detección puede mejorarse colocando el sensor a entre 0,91 m y 1,8 m (3 pies y 6 pies) respecto del piso.
- La capacidad del sensor de detección de movimiento requiere una línea de visión de los ocupantes de la habitación. El sensor debe tener una vista sin obstáculos de la habitación. **NO** colocar detrás o cerca de gabinetes altos, anaqueles, artefactos colgantes ni nada que pueda obstruir la visual del sensor. El sensor no puede percibir a los ocupantes a través de objetos de vidrio como las puertas de una ducha o de un patio.
- Los objetos calientes y las corrientes de aire pueden afectar el rendimiento del sensor. Para garantizar un funcionamiento óptimo, el sensor debe estar montado a una distancia mínima de 1,2 m (4 pies) de los focos de luz y de los conductos de aire acondicionado, ventilación y calefacción.
- El rendimiento del sensor depende del diferencial de temperatura entre la temperatura ambiente de la habitación y la de sus ocupantes. Las habitaciones más cálidas pueden reducir la capacidad del sensor para detectar ocupantes.
- La distancia entre los controles de carga locales y el sensor no debe superar los 18 m (60 pies) sin obstáculos o 9 m (30 pies) a través de las paredes.

Nombre del trabajo:	Números de modelos:
Número del trabajo:	

Montaje

- La opción para pared plana se monta directamente en la pared con un soporte de montaje (incluido). Vea la figura A.
- El montaje en esquina puede utilizarse para montar en una esquina o en un resalto de pared desde una esquina (incluida). Vea la figura B.
- Antes de instalar el sensor de manera permanente, se recomienda realizar un montaje temporal para probar la cobertura del sensor y la comunicación inalámbrica.
 - Montaje temporal: se proporciona una tira adhesiva 3M™ Command™ para el montaje temporal y para las pruebas del sensor. Esta tira está diseñada para que se pueda retirar fácilmente, sin causar daño y no es reutilizable.
 - Montaje permanente: para montar el sensor, se proporciona un soporte de montaje, tornillos y anclajes.

Figura A. Montaje en pared plana

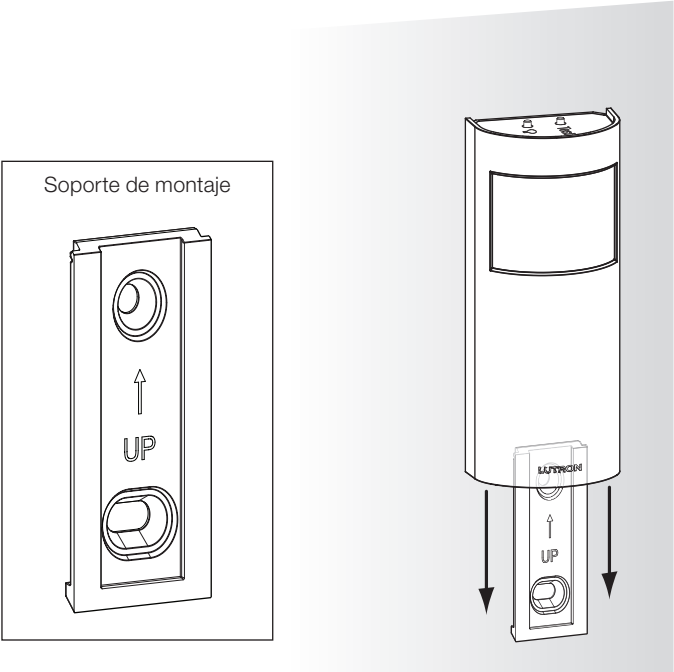
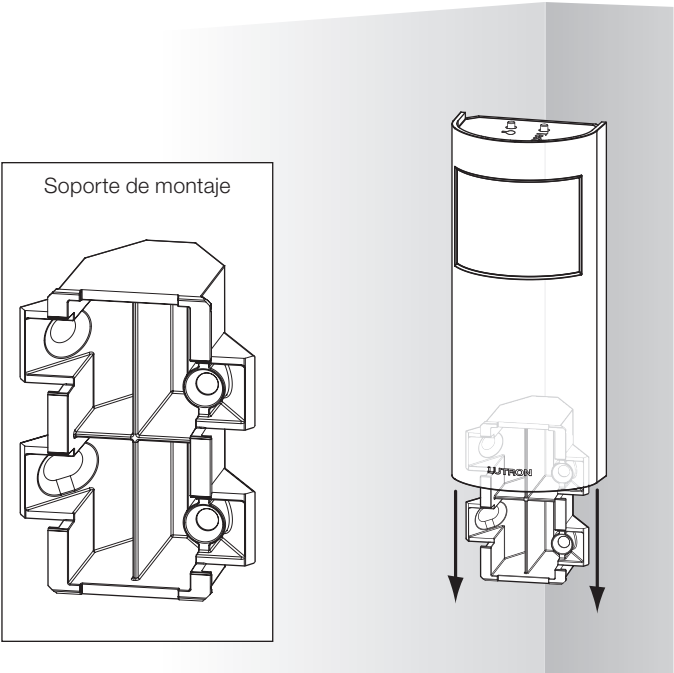
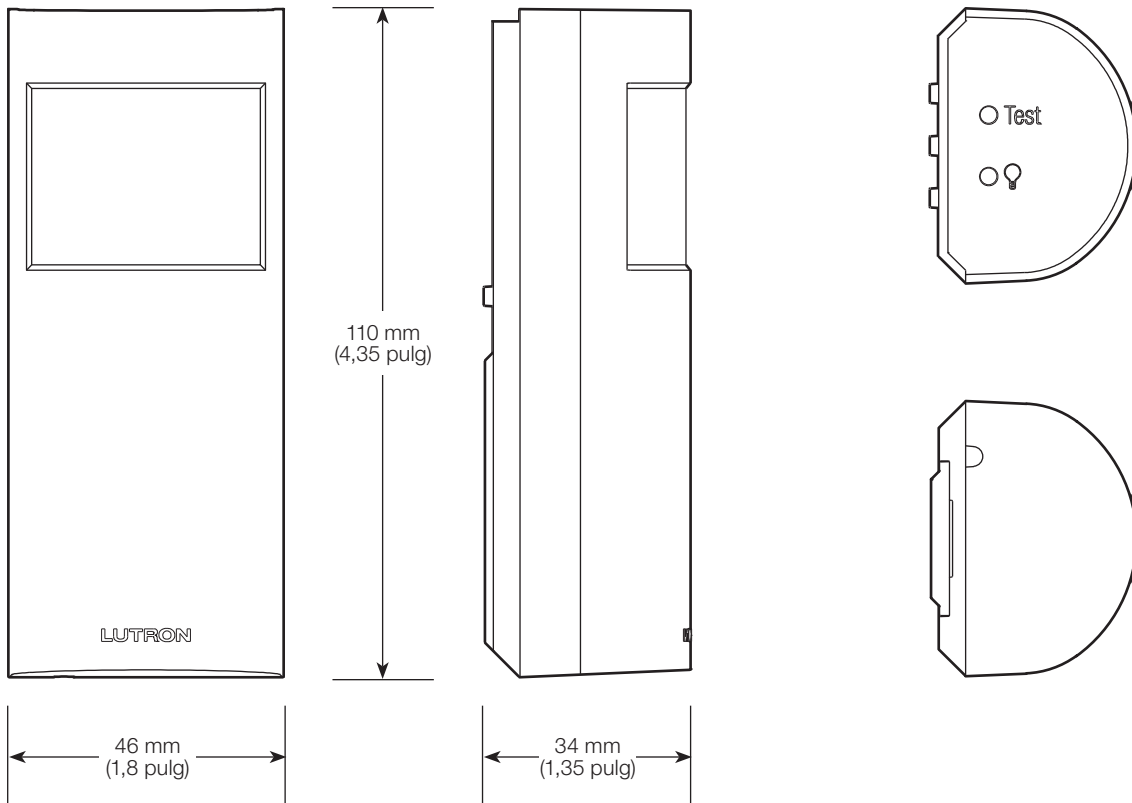


Figura B. Montaje en esquina



Nombre del trabajo:	Números de modelos:
Número del trabajo:	

Dimensiones



Nombre del trabajo:

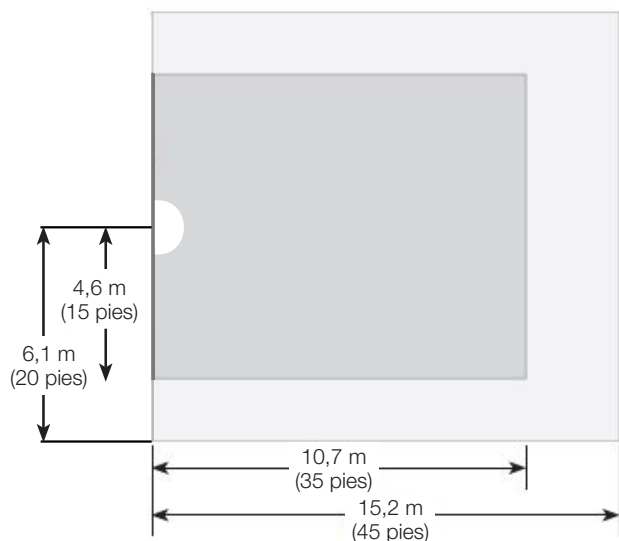
Números de modelos:

Número
del trabajo:

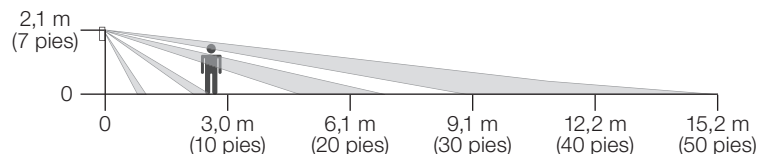
Cobertura del sensor

Área de cobertura probado

-  Área de cobertura para movimientos considerables:
 $20 \times 2 \times 45 = 167,2 \text{ m}^2$ (1 800 pies²)
-  Área de cobertura para movimientos menores:
 $15 \times 2 \times 35 = 97,5 \text{ m}^2$ (1 050 pies²)



Vista lateral*



* Se muestra el montaje del sensor a 2,1 m (7 pies). La altura del montaje debe estar entre 1,6 m y 2,4 m (6 pies y 8 pies) y la unidad debe estar centrada respecto al pasillo.

 Lutron, Lutron, Caséta y XCT son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lutron Electronics Co., Inc. en E.U.A. y/o en otros países. Todos los demás nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Nombre del trabajo:	Números de modelos:
Número del trabajo:	