

Productos de ahorro de energía de Lutron

NUEVO



Sensor de presencia/vacancia de montaje en techo (tamaño real)



NUEVO sensor de presencia/vacancia de montaje en pared (tamaño real)



NUEVO sensor de luz fotoeléctrico de montaje en techo (tamaño real)

# Radio Powr Savr™

Familia de productos de sensores inalámbricos



# ¿Qué es Radio Powr Savr™?

Radio Powr Savr es una familia de sensores inalámbricos de presencia/vacancia y de sensores fotoeléctricos que ofrecen un control conveniente de la iluminación. Están diseñados para ofrecer ahorros óptimos de energía y una instalación sencilla. Los sensores inalámbricos Radio Powr Savr ahorran energía al dirigir los atenuadores e interruptores de RF compatibles con Lutron para reducir los niveles de iluminación o apagar las luces con base en la presencia/vacancia y en la luz del día disponible.

## **Ahorra energía**

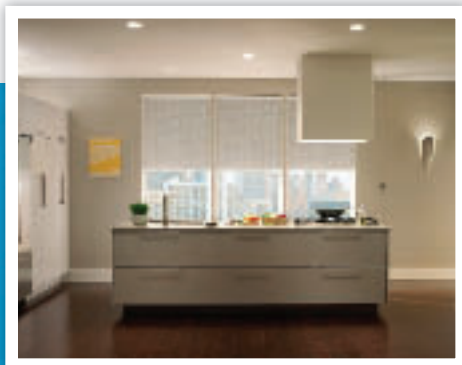
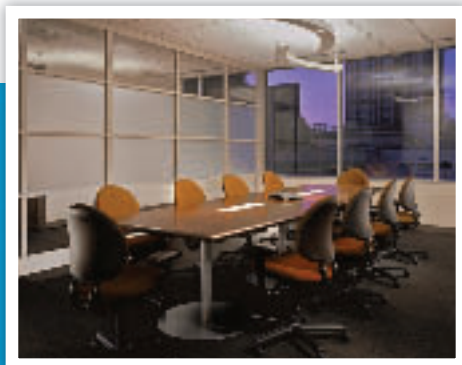
- Los sensores de presencia/vacancia apagan las luces cuando la habitación está desocupada: elija un tiempo de espera de 1, 5, 15 ó 30 minutos basándose en las necesidades del espacio
- Los sensores fotoeléctricos reducen la luz eléctrica o apagan las luces cuando existe suficiente luz del día disponible para iluminar el espacio
- Utilice sensores con atenuadores para obtener ahorros adicionales de energía

## **Ofrece un rendimiento de iluminación confiable**

- La exclusiva tecnología Lutron XCT™ en los sensores de presencia/vacancia detecta los movimientos leves de los ocupantes de la habitación
- La tecnología de radiofrecuencia (RF) Clear Connect™ garantiza un rendimiento confiable y consistente de RF entre los dispositivos
- El control proporcional de la luz del día en el sensor fotoeléctrico ofrece un aprovechamiento preciso de la luz del día
- Vida útil de la batería de 10 años

## **Se instala en minutos**

- Los sensores no requieren cableado
- Los botones accesibles desde el frente hacen que la configuración sea sencilla
- Los sensores tienen modos de prueba sencillos para verificar las ubicaciones ideales durante la instalación



## La tecnología

Debido a que la iluminación es un sistema crítico en los edificios, el rendimiento del sistema de control de iluminación debe ser impecable. Las exclusivas tecnologías de Lutron hacen que los sensores Radio Powr Savr™ sean la mejor opción por su confiabilidad y rendimiento.

### Tecnología XCT™

XCT, exclusiva de Lutron, es una nueva tecnología de sensores de presencia con una sensibilidad refinada para detectar movimientos sutiles en un espacio. Al detectar movimientos leves, como teclear o leer, XCT garantiza que las luces operarán cuando el espacio esté ocupado.

### Tecnología RF Clear Connect™

Clear Connect es un protocolo inalámbrico patentado, por lo que la interferencia con otros dispositivos es casi imposible. Y debido a que cada control tiene una dirección única, el riesgo de interferencia con otros sensores queda eliminado. Con Clear Connect, los sensores se comunican sin problemas, cada vez.

### Los sensores inalámbricos de familia Radio Powr Savr se comunican directamente con los siguientes controles de iluminación de Lutron:

- Atenuadores e interruptores Maestro Wireless®
- Unidades de control de iluminación GRAFIK Eye® QS con tecnología inalámbrica
- Energi Savr Node™ con módulo de sensor QS (modelos disponibles para EcoSystem®, SoftSwitch®, y aplicaciones de 0-10 V)

Los sensores se comunican con hasta 10 atenuadores e interruptores. Añada hasta tres sensores de presencia/vacancia por atenuador o interruptor para obtener la máxima cobertura.

### Nota:

Los sensores Radio Powr Savr son parte de un sistema y no se pueden usar para controlar una carga sin un dispositivo atenuador o interruptor de RF compatible.



**Sensor de presencia/vacancia de montaje en techo:**  
Diámetro: 102 mm (4,00")  
Profundidad: 33 mm (1,30")



**Sensor de presencia/vacancia de montaje en pared:**  
Anchura: 46 mm (1,80")  
Altura: 110 mm (4,35")  
Profundidad: 34 mm (1,35")



**Sensor fotoeléctrico:**  
Diámetro: 41 mm (1,60")  
Profundidad: 17 mm (0,70")

# Información para pedidos

## Número de

## Tipo de control

LRF2-OCRB-P-XX	sensor de presencia/vacancia de montaje en techo, ajustes de encendido automático/apagado automático o encendido manual/apagado automático
LRF2-VCRB-P-XX	sensor de vacancia de montaje en techo, solamente con ajuste para encendido manual/apagado automático
LRF2-DCRB-WH	sensor fotoeléctrico de montaje en techo
LRF2-OWLB-P-WH	sensor de 180° de presencia/vacancia de montaje en pared, ajustes de encendido automático/apagado automático o encendido manual/apagado automático
LRF2-VWLB-P-WH	sensor de 180° de vacancia de montaje en pared, solamente con ajuste para encendido manual/apagado automático
LRF2-OKLB-P-WH	sensor de 90° de presencia/vacancia de montaje en pared, ajustes de encendido automático/apagado automático o encendido manual/apagado automático
LRF2-VKLB-P-WH	sensor de 90° de vacancia de montaje en pared, solamente con ajuste para encendido manual/apagado automático
LRF2-OHLB-P-WH	sensor de presencia/vacancia para pasillos, ajustes de encendido automático/apagado automático o encendido manual/apagado automático
LRF2-VHLB-P-WH	sensor de vacancia para pasillos, solamente con ajuste para encendido manual/apagado automático

- El sensor de presencia/vacancia de montaje en techo está disponible en los siguientes colores:  
 blanco (WH)    negro (BL)    almendra clara (LA)

## Rango de detección para movimientos leves

(sensores de presencia/vacancia de montaje en techo)

**Altura del techo      Dimensiones máximas de la habitación      Metros cuadrados (pies cuadrados)**  
**para una cobertura completa del piso**

2,4 m (8 pies)	5,5 × 5,5 m (18 × 18 pies)	30,2 m <sup>2</sup> (324 pies <sup>2</sup> )
2,7 m (9 pies)	6,1 × 6,1 m (20 × 20 pies)	37,2 m <sup>2</sup> (400 pies <sup>2</sup> )
3,0 m (10 pies)	6,7 × 6,7 m (22 × 22 pies)	44,9 m <sup>2</sup> (484 pies <sup>2</sup> )
3,7 m (12 pies)	7,9 × 7,9 m (26 × 26 pies)	62,4 m <sup>2</sup> (676 pies <sup>2</sup> )

[www.lutron.com](http://www.lutron.com)

Sede Central Internacional +1.610.282.3800  
 Correo electrónico: [informacion@lutron.com](mailto:informacion@lutron.com)

