

**AcuityBrands.**

*Expanding the boundaries of lighting™*



**sensorswitch**

**MINI CATÁLOGO**

# Un mejor desempeño a través de **TECNOLOGÍA AVANZADA**

- Una detección superior mediante tecnología con infrarrojos pasivos (PIR)
- Tecnología Dual Pasiva (PIR/Microphonics™)
- Foto controles con auto-calibración



## **Simplicidad Incomparable en Instalación y Uso**

- Una aplicación simple de sensores con interruptor de pared, que no requiere conexión a neutro o de carga mínima
- Las conexiones son reversibles para la línea de alimentación y la carga
- No hacen falta ajustes de sensibilidad
- La programación del sensor es totalmente digital desde un solo botón

## **Más Allá del Ahorro de Energía**

- Son productos que maximizan el ahorro en energía ofreciendo una mejor experiencia al usuario
- Ofrecen un excelente retorno de inversión
- Los equipos cumplen con requerimientos legales, NOM

**SensorSwitch fabrica sus  
sensores de ocupación en  
Wallingford, CT. Estados  
Unidos.**



## Una detección superior mediante tecnología de infrarrojos pasivos (PIR)

- Permite establecer un retardo para maximizar el ahorro de energía sin temor de encendidos en falso
- No requiere ajustes de sensibilidad
- Cuenta con respuestas en bajas frecuencias lo que permite una mejor detección de movimientos pequeños a grandes distancias
- Cada sensor cuenta con un ajuste óptimo en detección de acuerdo con su patrón de cobertura

## Tecnología Dual Pasiva (PIR/Microphonics™)

- Los sensores pueden detectar el movimiento y escuchar el sonido que éste genera
- Son más efectivos que los sensores que utilizan dos tecnologías para detectar movimientos
- Es inmune a condiciones que típicamente ocasionan encendidos en falso (movimientos que no corresponden a la ocupación de un espacio)
- Es una tecnología 100% acústicamente pasiva – no transmite altas frecuencias, no es fuente potencial de interferencias, eliminando los dolores de cabeza comúnmente asociados a otras tecnologías.

La tecnología Microphonics™ establece nuevos estándares en cuanto a la detección de ocupación dentro de un espacio con obstrucciones.



# Sensor con Interruptor de Pared

*La Mejor Solución a un Bajo Costo para el Control de su Espacio Individual*



## Características

- No requiere conexión a neutro / no requiere una carga mínima
- Conexiones reversibles de línea de alimentación y carga
- Programación digital con un solo botón – lleva acabo todo tipo de cambios en los ajustes de los sensores de la serie WSX (imagen superior) sin removerlo de la pared o utilizando herramientas. Los ajustes incluyen:

**Retardo en tiempo de apagado**

**Habilitar/Deshabilitar interruptor**

**Operación: Automática/Manual**

- Serie WSX: 800W/1200W a 120/277VAC, detecta movimientos a menos de 6 metros
- Serie LWS: 800W/1200W a 120/277VAC, detecta movimientos a menos de 12 metros



### WSX

Oficinas privadas  
Detección PIR



### WSX PDT

Baños con separaciones  
Detección PIR/  
Microphonics™



### WSX PDT 2P

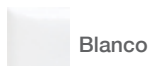
Baños con luz  
y ventilación  
Detección PIR/  
Microphonics™, 2 polos

## Opciones

- Operación manual/automática
- PIR o con tecnología dual PIR/Microphonics™ (PDT)
- 1 – 2 Polos, doble relevador
- 120/277 VAC
- Celda fotoeléctrica con prioridad de control
- Luz de noche, requiere conexión a neutro
- Lente resistente a golpes
- Colores disponibles

### NightLite

WSX NL  
con opción  
de luz  
de noche



Blanco



Marfil



Gris



Almendra



Negro

# Sensores de Voltaje en Línea

*Ideal para Proyectos Enfocados al RETROFIT,  
No Requiere Módulos de Potencia*



## Características

- Relevadores integrados – ahorre tiempo y dinero
- Conexiones reversibles a la línea de alimentación y la carga
- Una opción conveniente en aplicaciones con techos inaccesibles o duros
- Fácil de instalar – modelos disponibles para montarse en cajas octagonales de 3.5" (imagen superior izquierda) o directamente al luminario a través de un orificio de 1/2" (imagen superior derecha)



### CMR 9

Oficinas Privadas  
Rango Estándar de 360°  
Detección por PIR



### CMR PDT 9

Baños con separaciones  
Rango Estándar de 360°  
Detección por PIR/  
Microphonics™



### CMRB 6

Almacén  
De Gran Altura 360°  
Detección por PIR

## Opciones

- PIR o con tecnología dual PIR/Microphonics™ (PDT)
- 1 – 2 Polos, doble relevador
- 120/277 VAC
- Celda fotoeléctrica con prioridad de control
- Atenuación continua de bajo voltaje (0 – 10 VDC)
- Siete patrones de cobertura PIR optimizados dependiendo de:
  - » Movimientos variantes, tipos y tamaños
  - » Ubicación de montaje y altura

# Sensores de Bajo Voltaje

*Ideal para Espacios que Requieren Múltiples Sensores*

## Características

- No se necesitan ajustes de sensibilidad
- Programación digital con un solo botón para tiempos de apagado
- Utiliza un actuador de potencia (PP 20/MP 20) para interrumpir un circuito
- Montaje sin necesidad de cajas de unión
  - » Modelo para techo (imagen superior derecha), se monta directamente en la superficie del techo
  - » Modelo de visión amplia (imagen superior izquierda), se monta directamente en esquinas



## CM PDT 9

Áreas de oficina Rango Estándar de 360°  
Detección por PIR/  
Microphonics™



## CM 10

Corredores  
Rango Extendido de 360°  
Detección por PIR

## WV PDT 16

Salones  
Visión amplia  
Detección por PIR/  
Microphonics™



## Opciones

- PIR o con tecnología dual PIR/Microphonics™ (PDT)
- 1 – 2 Polos, doble relevador
- Relevador auxiliar de bajo voltaje
- Celda fotoeléctrica con prioridad de control
- Atenuación continua de bajo voltaje (0 – 10 VDC)
- Siete patrones de cobertura PIR optimizados dependiendo de:
  - » Movimientos variantes, tipos y tamaños
  - » Ubicación de montaje y altura

# Controles de Luz de Día



*Lo Máximo en Ahorro de Energía  
Aprovechando la Luz Natural*

## Foto controles para interiores

- Con autocalibración – capaz de encontrar el punto de ajuste óptimo
- Aplicación sencilla – implementación independiente o en conjunto con sensores de ocupación
- Opciones disponibles para bajo voltaje o voltajes de línea
- Diferentes presentaciones disponibles
- Variedades disponibles para:
  - » Inhibir encendido
  - » Encendido/Apagado
  - » Atenuación escalonada
  - » Atenuación continua (0-10 VDC)



## Sensor Multilente LSRX

### Características

- Sensor para aplicaciones a diferentes alturas y diferentes necesidades.
- Soporta un amplio rango de operación multivoltaje, HVOLT.

# Guía de Aplicaciones

Información completa de la línea de productos de Sensor Switch está disponible a través de su representante de Acuity Brands o en línea en [www.sensorswitch.com](http://www.sensorswitch.com)



## Sensores con interruptor de pared

APLICACIÓN	MODELO #
Oficina Privada	WSX
Baños con Separaciones	WSX PDT
Oficina Privada con Dos Niveles de Iluminación	WSX 2P
Baños con Iluminación y Ventilación	WSX PDT 2P

## Sensores de Voltaje de Línea

Oficinas Privadas	CMR 9
Baños con Separaciones	CMR PDT 9
Oficinas Privadas con Dos Niveles de Iluminación	CMR 9 2P
Baños con Iluminación y Ventilación	CMR PDT 9 2P
Áreas de 360° de Gran Altura	CMRB 6
Pasillos de Gran Altura	CMRB 50
Extremos de Pasillos de Gran Altura (aplicación en pares)	HMRB 10

## Sensores de Bajo Voltaje

Oficina Privada / Baños	CM 9
Áreas Generales de Oficina	CM PDT 9
Corredores	CM 10
Áreas de Almacenaje con repisas	CM PDT 10
Áreas Grandes y Abiertas (Lobby)	WV 16
Salones	WV PDT 16
Vestíbulos (aplicación en pares)	HW13

## Foto controles para Interiores

Espacios Públicos (Vestíbulos)	CM PC
Oficina / Salón (Atenuación continua)	CM ADC
Almacén	CMRB PC

\*Pregunte a su distribuidor local por asistencia en la configuración

**AcuityBrands.**  
*Expanding the boundaries of lighting™*



© 2014 Acuity Brands, Inc. From 8930.23

Acuity Brands® se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso y no se hace responsable de errores u omisiones en este documento.

México  
Jaime Balmes 8 PB  
Los Morales, Polanco  
11510 México D. F.  
Tel (55) 52 50 62 14  
[www.acuitybrands.com.mx](http://www.acuitybrands.com.mx)  
[mercadotecnia@acuitybrands.com](mailto:mercadotecnia@acuitybrands.com)