

Sensores de Caja de Pared Smart: Conmutación de ENCENDIDO/APAGADO 15A

Cat. Núm. ODS15-ID

LEVITON®

PK-A3316-10-04-2A

ADVERTENCIAS

- **PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y COMPRUEBE QUE LA ELECTRICIDAD ESTÉ APAGADA ANTES DE CABLEAR!**
- Debe ser instalado y/o utilizado de conformidad con los códigos y reglamentos eléctricos apropiados.
- En caso de que tenga alguna duda en relación a cualquier parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.

PRECAUCIONES

- Para aplicaciones en interiores únicamente.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ESPAÑOL

Descripción del Producto

El Interruptor de Pared con Sensor de Ocupación, Cat. Núm. ODS15-ID de Leviton, utiliza una tecnología de detección de Infrarrojo Pasivo (PIR, por sus siglas en inglés) para monitorear la ocupación de una habitación a través de un lente segmentado. Este lente especializado divide el campo de visión en zonas del sensor. Cuando una persona entra a, o sale de una zona del sensor, el sensor detecta el movimiento y ENCIENDE las luces. Las luces permanecerán ENCENDIDAS siempre y cuando un ocupante se esté moviendo a través de las zonas del sensor. El ODS15-ID también puede ser programado en el modo de desocupación (ENCENDIDO Manual/APAGADO Automático) para instalaciones en las cuales se requiere la conmutación manual del ENCENDIDO para aplicaciones Título 24. El ODS15-ID proporciona un campo de visión de 180° con un área de cobertura máxima de aproximadamente 102 m² (1100 pies²). La distancia de detección máxima frente al sensor es de 9.15 - 12.20 metros (30-40 pies), y de 4.5 - 6 metros (15-20 pies) hacia cualquier lado. Una zona de "movimiento menor" detecta movimientos de cuerpos pequeños y mantiene las luces ENCENDIDAS aun cuando una persona pudiera no estar moviéndose o caminando alrededor de la habitación. El resto del campo de visión, la zona de "movimiento mayor", muestra un grado menor de sensibilidad y requiere movimientos más grandes. También puede aplicarse una configuración sencilla utilizando el ajuste del botón pulsador para varias opciones preconfiguradas populares. El ODS15-ID también está equipado con una fotocelda para la iluminación diurna que puede ser programada utilizando la App Smart Sensor de Leviton.

Antes de la Instalación

- Se instala en cajas de pared estándares de una unidad.
- Da soporte a instalaciones de unidades múltiples.
- Están disponibles placas frontales en color marfil, almendra clara, negro, rojo y gris con un juego de cambio de color (se vende por separado).
- Placa de pared Decora® no incluida.
- Controla cargas de iluminación y el control de carga del enchufe hasta 15A.

PARA UN FUNCIONAMIENTO ÓPTIMO:

El lente del sensor ODS15-ID establece docenas de zonas de detección. El sensor es sensible al calor emitido por el cuerpo humano. Con la finalidad de activar el sensor, la fuente de calor debe moverse de una zona de detección a otra. El dispositivo es más eficaz para detectar movimiento a través de su campo de visión, y menos eficaz para detectar movimiento hacia o fuera de su campo de visión. Tenga esto en mente al seleccionar la ubicación de la instalación. Recuerde que los sensores de ocupación responden a cambios rápidos en la temperatura, por lo tanto debe tener cuidado de NO montar el dispositivo cerca de una fuente de control de clima (es decir, radiadores, intercambiadores de aire y aire acondicionado). Las corrientes calientes o frías parecerán como movimiento del cuerpo para el dispositivo y se activarán si la unidad está montada demasiado cerca. Se recomienda montar el sensor de ocupación al menos a 1.8 metros (6 pies) de distancia de una fuente de control de clima. Además, también se recomienda NO montar el sensor de ocupación directamente bajo una fuente de luz grande. Los focos de mucha potencia en vatios (mayores a 100W incandescentes) desprenden bastante calor y prender el foco provoca un cambio de temperatura que puede ser detectado por el dispositivo. Realice el montaje del sensor de ocupación al menos a 1.8 m (6 pies) de distancia de focos grandes. Si es necesario montar el dispositivo más cerca, reduzca la potencia en vatios del foco que se encuentre directamente arriba.

Diagrama del Haz Horizontal

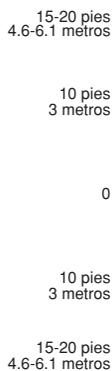
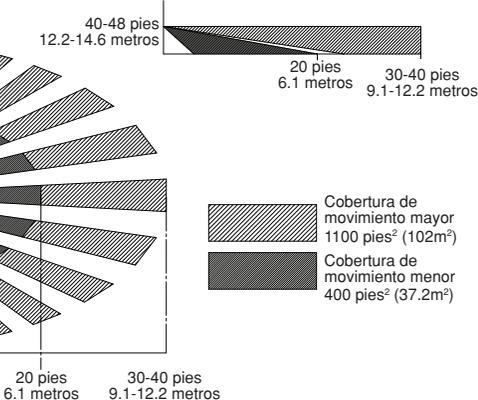


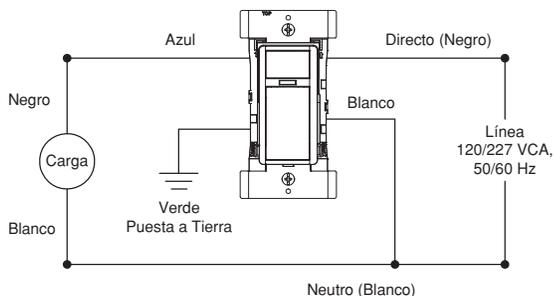
Diagrama del Haz Vertical



Instalación

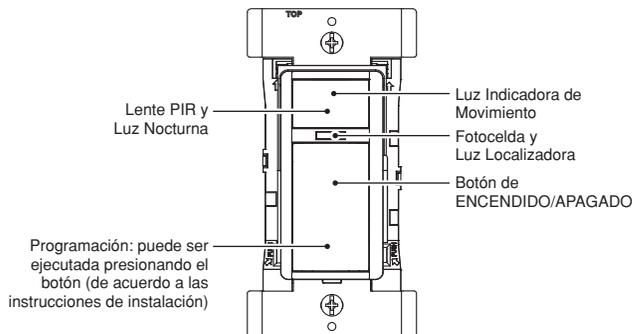
ADVERTENCIA: PARA EVITAR INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LA MUERTE, ¡APAGUE LA ELECTRICIDAD en el interruptor de circuito o fusible y compruebe que la electricidad esté apagada antes de cablear!

1. Pele los cables 1.9 cm (3/4 pulgadas) y conecte de acuerdo al diagrama de cableado. Asegúrese de que los cables estén fijados firmemente y que no esté expuesto el cobre.



2. Coloque con cuidado los cables y su dispositivo dentro de la caja de pared y fije con los tornillos suministrados.
3. Si lo desea, cambie el color del interruptor. (Se vende por separado).
4. Restablezca la energía y pruebe la operación de ENCENDIDO/APAGADO. La luz localizadora debe estar ENCENDIDA cuando el interruptor se encuentre en el estado de APAGADO.
5. Instale la placa de pared Decora (no incluida).
6. El ODS15-ID está diseñado para trabajar y ser totalmente funcional inmediatamente después de desempacarlo. Las configuraciones pueden ser ajustadas utilizando la App Smart Sensor de Leviton o presionando sencillamente el botón de programación.

7. Utilizando la App Smart Sensor de Leviton o el botón pulsador de programación, usted podrá configurar ahora el sensor con sus ajustes preferidos. (La App Smart Sensor de Leviton puede ser descargada desde Google Play™ o Apple App Store® utilizando cualquier Dispositivo Android™ o iOS habilitado con Bluetooth™). El modo operativo, la sensibilidad del sensor y el tiempo de espera del sensor pueden ajustarse rápidamente. Para ajustes más avanzados como la configuración de la iluminación diurna y luz nocturna, será necesario utilizar la App Smart Sensor de Leviton para la configuración y ajustes.



Operación

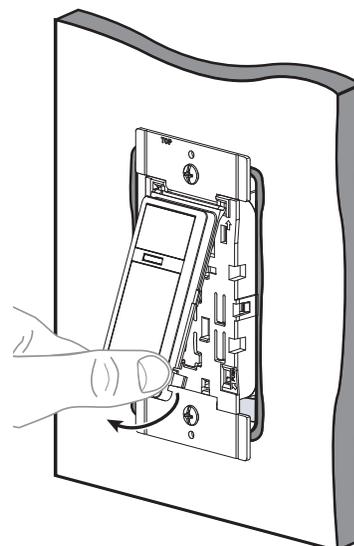
BOTÓN PULSADOR: El ODS15-ID cuenta con un interruptor con botón pulsador que alternará las luces en ENCENDIDO o APAGADO. Cuando el modo se ajusta en ENCENDIDO Automático/APAGADO Automático, las luces se ENCENDERÁN automáticamente cuando se detecte ocupación y se APAGARÁN automáticamente después de que ya no se detecte ocupación y haya transcurrido el tiempo de espera. Si el modo se ajusta en ENCENDIDO Manual/APAGADO Automático, las luces únicamente se ENCENDERÁN cuando se presione el interruptor de botón pulsador y las luces se APAGARÁN automáticamente después de que ya no se detecte ocupación y haya transcurrido el tiempo de espera. Si las luces están ENCENDIDAS, las luces pueden ser APAGADAS presionando el botón. Las luces permanecerán APAGADAS (independientemente del movimiento detectado) hasta que transcurra el tiempo de espera. Después de que transcurra el tiempo de espera, las luces se ENCENDERÁN con el siguiente movimiento detectado. Esto es útil para presentaciones con diapositivas o películas.

NOTAS:

- La luz del Indicador de Movimiento parpadeará en color ROJO durante 1 segundo cada vez que se detecte movimiento.
- En el modo de ENCENDIDO Manual, el botón debe ser presionado para ENCENDER las luces. En ausencia de movimiento, la unidad agotará el tiempo de espera y APAGARÁ las luces.

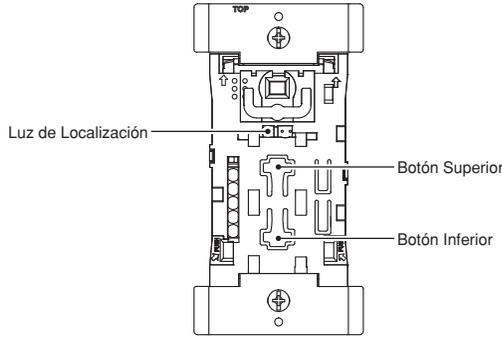
Configuración y Programación

1. El Sensor ODS15-ID está diseñado para funcionar de inmediato al desempacarlo con la configuración predeterminada. Los cambios a estos ajustes y la configuración adicional del producto pueden llevarse a cabo utilizando la App Smart Sensor de Leviton, que puede ser descargada de Google Play™ o Apple App Store®, utilizando cualquier dispositivo Android™ o iOS habilitado con Bluetooth™.
 - a. Para conectar el dispositivo utilizando la App Smart Sensor de Leviton:
 - i. Presione y sostenga el botón de ENCENDIDO/APAGADO durante 2-5 segundos. Cuando la luz detrás del lente PIR parpadee en color AZUL, suelte el botón.
 - ii. Abra la App Smart Sensor de Leviton y conéctela al dispositivo.
 - iii. El dispositivo también puede ser encontrado rastreando los dispositivos cercanos. Los dispositivos pueden ser identificados en la App para confirmar que usted está conectado con el sensor correcto.
 - b. Utilice la App Smart Sensor de Leviton para:
 - i. Ajustar el modo operativo en ENCENDIDO Automático/APAGADO Automático (predeterminado) o ENCENDIDO Manual/APAGADO Automático.
 - ii. Ajuste la sensibilidad del sensor para aumentar o disminuir el área de cobertura del campo de visión pendiente del tamaño de la habitación (100% para espacios más grandes que se acercan a 102 metros cuadrados o 1100 pies cuadrados).
 - iii. Ajuste los tiempos de espera (cantidad de tiempo en que las luces/carga se APAGARÁN después de que ya no se detecta ocupación).
 - iv. Active la luz nocturna y su modo operativo. Seleccione el color de luz nocturna personalizada.
 - v. Agregue la iluminación diurna y seleccione los niveles meta para la iluminación diurna.
 - vi. Programe un código de seguridad para la bloqueo la configuración.
 - vii. Consulte la App Smart Sensor de Leviton para ajustes adicionales y otras opciones de programación.
2. En caso de que el instalador no tenga acceso a un Dispositivo Android ó iOS habilitado con Bluetooth, también puede realizar la configuración predeterminada popular del producto utilizando comandos sencillos del botón pulsador:
 - a. Si la placa de pared está unida, retírela primero. Con la placa de pared retirada, pellizque los lados del sensor cerca de las pestañas inferiores para liberar la cubierta frontal del sensor.

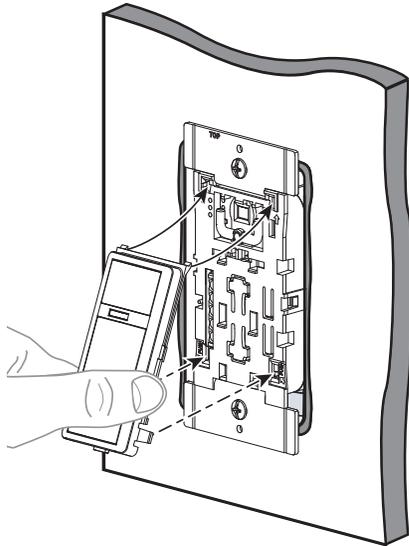


WEB VERSION

- b. Con la placa frontal del sensor quitada, presione ambos botones en la parte delantera del sensor simultáneamente durante 10-15 segundos (nota: después de 5 segundos, una luz parpadeará AZUL y luego alternará entre AZUL y ROJO) y suéltela cuando la luz localizadora parpadee en VERDE.



- c. Pulse el botón inferior para pasar a la siguiente configuración automática utilizando la siguiente tabla como guía.
d. Cuando se encuentre en el ajuste deseado, mantenga pulsado el botón inferior de nuevo durante 5 segundos (hasta que se encienda la luz VERDE DE LOCALIZACIÓN), cuando se suelte el botón, la luz parpadeará la cantidad de veces que se seleccione la configuración; el sensor ahora está guardado en esa configuración.
e. La cubierta frontal ahora se puede volver a colocar. Inserte las pestañas superiores y presione las pestañas inferiores para acoplar.



NOTAS:

- Utilice el número de parpadeos de la luz para determinar en qué modo del usuario está ajustado el sensor. Si se presiona más de 8 veces, regresará el ciclo al inicio de la lista.
- ENCENDIDO Automático/APAGADO Automático (10 minutos de tiempo de espera y 1 presión del botón) es el MODO PREDETERMINADO.

- 3. Iluminación Diurna y Luz Nocturna:** El ODS15-ID está equipado con una fotocelda para la iluminación diurna y también cuenta con una luz nocturna incorporada que puede ser ENCENDIDA y configurada utilizando la App Smart Sensor de Leviton.
4. Reinicio de Bluetooth: Reinicia cualquier configuración de seguridad pero mantiene los ajustes de la iluminación y el modo.
a. Presione el botón en el interruptor durante aproximadamente 20-25 segundos hasta que la luz detrás del lente PIR parpadee en color ROJO.
NOTA Después de 5 segundos, la luz detrás del lente PIR parpadeará en color AZUL y después alternará entre AZUL y ROJO. De 10 a 15 segundos después, parpadeará en color VERDE.
b. Cuando la luz parpadee en color ROJO, suelte el botón.
c. El dispositivo se reiniciará y se apagará al terminar.
d. Cuando el dispositivo se encienda de nuevo, no tendrá ninguna contraseña programada.

Detección y Corrección de Fallas

- Si el sensor no se activa al entrar a la habitación o espacio, aumente el nivel de sensibilidad del sensor y/o revise los ajustes de la iluminación diurna (aumente el nivel de la iluminación diurna).
- Si las luces permanecen constantemente ENCENDIDAS aun cuando la habitación esté desocupada:
 - Revise el ajuste del Tiempo de Espera y confirme que esté programado en el tiempo deseado.
 - Trate de reducir la sensibilidad del sensor. Si persiste el problema, intente reducirla nuevamente.
 - Revise el calor/movimiento reflejados ya que el sensor puede estar detectando movimientos a través de una ventana.
 - Revise los ductos adyacentes del sistema de HVAC (Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado) y/o calentador.

DECLARACIÓN DE PRECAUCIÓN

Los cambios o modificaciones no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co., Inc. podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC:

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. En caso de que este equipo cause interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un contacto en un circuito diferente del que está conectado el receptor.
- Para ayuda consultar con el vendedor o técnico con experiencia en radio/televisión.

DECLARACIÓN DE LA IC (INDUSTRIA DE CANADÁ):

Este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar la operación no deseada del dispositivo.

Renuncia de Responsabilidad de Marca Registrada

El logotipo de Leviton y Decora son marcas registradas de Leviton Manufacturing Co., Inc. Google Play y Android son marcas registradas de Google, LLC. The Apple App Store es una marca registrada de Apple, Inc. Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. El uso en el presente de otras marcas registradas, marcas de servicio, nombres comerciales, nombres de marca y/o nombres de productos de terceros es para fines informativos únicamente, son/pueden ser las marcas registradas de sus propietarios respectivos; dicho uso no implica cualquier afiliación, patrocinio o aprobación. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, transmitida o transcrita sin el permiso expreso por escrito de Leviton Manufacturing Co., Inc.

EXPOSICIÓN A RF Y UBICACIÓN CONJUNTA:

Con el fin de cumplir con el Boletín 65 OET de la FCC y los límites de exposición a RF de ISED para la población en general / exposición no controlada, este dispositivo debe ser instalado y operado con una distancia mínima de 20 cm (7.9 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo. Este transmisor no debe ser ubicado en el mismo lugar ni operado en combinación con cualquier otra antena o transmisor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PROVEEDORES DE LA FCC

Sensores de Caja de Pared Smart fabricados por Leviton Manufacturing Inc., 201 N. Service Road, Melville, NY, http://www.Leviton.com. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

SÓLO PARA MÉXICO

- Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícita, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.
- Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
 - La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
 - El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
 - Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
 - Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
 - El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
 - En caso de que la presente garantía se extravíe el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

GARANTÍA LIMITADA POR CINCO AÑOS Y EXCLUSIONES

Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción. **Para detalles visite www.leviton.com o llame al 1-800-824-3005.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular** pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícita, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. **Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

ESPECIFICACIONES

Voltaje de Entrada/Frecuencia		120-277 VCA, 50/60 Hz
Corriente de Entrada		
120V	En reposo: 0.2W Máximo: 0.5W + Corriente de Carga	
277V	En reposo: 0.3W Máximo: 0.6W + Corriente de Carga	
Capacidades Nominales de Carga		
Propósitos Generales @ 120V	20A	
Propósitos Generales @ 277V	20A	
LED, LFC, Balastro Electrónico @ 120V	10A	
LED, LFC, Balastro Electrónico @ 277V	10A	
Balastro Magnético @ 120V	10A	
Balastro Magnético @ 277V	10A	
Resistiva, Tungsteno @ 120V	6.67A	
Resistiva, Tungsteno @ 277V	6.67A	
Motor @ 120V	1/4 Hp (FLA 5.8A)	
Motor @ 277V	1/3 Hp (FLA 3.0A)	
Capacidad Nominal IP	IP10	
Conexiones de la Red		
BLE 5.0		
Temperatura Operativa		
0°C a 40°C (32°F a 104°F)		
Temperatura de Almacenamiento		
-40°C a 85°C (-40°F a 185°F)		
Propósito del Control		
Equipo de Manejo de Energía		
Tipo de Control de Acción		
1		
Grado de Contaminación		
2		
Voltaje de Impulsos		
4000V		

DESCRIPCIONES DE LA LUZ INDICADORA

LED	Ubicación	Acción/Definición
ROJO	Detrás del Lente PIR	Parpadea en ENCENDIDO durante 1 segundo después de la detección PIR.
ROJO	Detrás del Lente PIR	Parpadeo en color ROJO: Dispositivo en reinicio de Bluetooth; continúa hasta que finaliza el reinicio y después se detiene.
AZUL	Detrás del Lente PIR	Parpadeo del LED color AZUL: Dispositivo BLE en Modo de Conexión.
AZUL / ROJO	Detrás del Lente PIR	Alternando en color AZUL/ ROJO: Dispositivo en Modo de Instalación/Prueba (Fábrica Únicamente).
VERDE	Detrás del Lente PIR y Localizador	Luz color VERDE detrás del lente PIR/ El LED Localizador parpadea de acuerdo al Modo del Menú: el Dispositivo se encuentra en el modo de Configuración Manual, el número de parpadeos del LED muestra en qué modo se encuentra el dispositivo.
VERDE	TODAS	Los LED parpadeando en color VERDE indican que el dispositivo se encuentra en el modo de identificación.
VERDE / AZUL	Detrás del Lente PIR	Alternando en color VERDE/ AZUL durante 1 minuto, Calibración de Luz Diurna.
VERDE / AZUL	Detrás del Lente PIR	Parpadea en color VERDE/ AZUL durante 2 segundos cada 30 segundos cuando está activa la Iluminación Diurna.

Presión de Botón	La Luz Localizadora Parpadea	Modo Operativo	Sensibilidad del Sensor	Tiempo de Espera	Iluminación Diurna y Luz Nocturna
1* Operación predeterminada	1	ENCENDIDO Automático/ APAGADO Automático	75%	10 minutos	APAGADO Y APAGADO
2	2	ENCENDIDO Automático/ APAGADO Automático	75%	20 minutos	APAGADO Y APAGADO
3	3	ENCENDIDO Automático/ APAGADO Automático	100%	10 minutos	APAGADO Y APAGADO
4	4	ENCENDIDO Automático/ APAGADO Automático	100%	20 minutos	APAGADO Y APAGADO
5	5	ENCENDIDO Manual/ APAGADO Automático	75%	10 minutos	APAGADO Y APAGADO
6	6	ENCENDIDO Manual/ APAGADO Automático	75%	20 minutos	APAGADO Y APAGADO
7	7	ENCENDIDO Manual/ APAGADO Automático	100%	10 minutos	APAGADO Y APAGADO
8	8	ENCENDIDO Manual/ APAGADO Automático	100%	20 minutos	APAGADO Y APAGADO

DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: _____ DIRECCIÓN: _____
C.D.L: _____ C.P.: _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____

DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR

RAZÓN SOCIAL: _____ PRODUCTO: _____
MARCAS: _____ MODELO: _____
NO. DE SERIE: _____
NO. DEL DISTRIBUIDOR: _____
DIRECCIÓN: _____
C.D.L: _____ C.P.: _____
CIUDAD: _____
ESTADO: _____
TELÉFONO: _____
FECHA DE VENTA: _____
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: _____