

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

IMPORTANTES MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cuando se usan equipos eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

- a) LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.
- b) NO lo use en exteriores.
- c) NO lo instale cerca de calentadores de gas donde está sometido fácilmente a manipulaciones por parte de personal no autorizado.
- e) El uso de accesorios de equipos no recomendados por el fabricante puede causar una condición no segura.
- f) NO use éste equipo para otro que no sea el previsto.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA EN EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE. ¡ASEGÚRESE QUE EL CIRCUITO NO ESTÉ ENERGIZADO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN!
- Para ser instalado y/o usado de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Use este producto **sólo con cable de cobre o revestido de cobre.**
- Los controles de habitación se deben instalar sobre una superficie libre de vibraciones.
- No termine usando conductores de tipo de datos, como categoría 5/5E.
- No instale los controles habitación a menos de 4.5m (15 pies) de distancia entre sí.
- Todas las unidades se deben instalar al menos a 1.8 m (6 pies) de distancia de las salidas de aire, circuladores de aire y superficies reflectivas (ventanas/espejos).
- No toque la superficie de los lentes. Limpie la superficie exterior sólo con un trapo húmedo.

GUÍA DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN

La próxima generación de la tecnología de control de iluminación está aquí con los nuevos controles de habitación Provolt™ con tecnología Bluetooth®. Este dispositivo innovador funciona con la aplicación Provolt™ de Leviton que es fácil de descargar en los teléfonos inteligentes o tabletas y compatible con el control de habitación Provolt™ de Leviton usando tecnología Bluetooth®. Los dispositivos de control de habitación Provolt™ proporcionan a los usuarios control local de punto a punto para automatizar la iluminación, reduciendo la distancia entre los controles estándar y sistemas de automatización de todo el edificio.

La aplicación Provolt™ de Leviton se puede descargar fácilmente en los dispositivos móviles y es compatible con teléfonos inteligentes Android o tabletas iOS. La aplicación es fácil de usar con una pantalla sencilla e intuitiva con un menú de opciones para controlar el control de habitación Provolt™.

Los controles de habitación O5C20-MDW y O6C20-MDW son sensores (de ocupación y fotocélula) de tecnologías múltiples (IRP y ultrasónico) de voltaje de línea que controlan la iluminación automáticamente. Los controles de ambiente son sensores múltiples que trabajando junto con tecnología proporcionan iluminación automática y eficiente en la habitación. Los sensores de ocupación ENCENDEN las luces y las mantienen ENCENDIDAS y las APAGAN, cuando la habitación está vacía y el tiempo de demora del cronómetro ha expirado. La fotocélula detecta la luz natural y aumenta o disminuye la atenuación de la habitación como se necesite para ahorro adicional de energía y beneficios de confort de los ocupantes del ritmo circadiano.

El control de habitación de APAGADO parcial de multitecnología de voltaje de línea - V6C20- MDW monitorea el espacio vacante. Las luces se pueden ENCENDER manualmente presionando el interruptor de palanca de bajo voltaje/momentáneo o el interruptor de 1, 2 o 4 botones PLYSW. El sensor APAGA las luces cuando detecta la vacante y el tiempo de demora ha expirado. **NOTA:** Los interruptores múltiples PLYSW se pueden usar con un control de habitación sencillo, interruptores múltiples de 2 y 4 botones o interruptores múltiples de 1 botón o momentáneos de bajo voltaje o de palanca.

La combinación de detección de movimiento ultrasónico (desplazamiento Doppler) que da la máxima sensibilidad y detección de movimientos infrarrojos que le da una inmunidad de activación falsa produciendo un excelente rendimiento.

Los controles de habitación O5C04-IDW y O6C04-IDW son sensores infrarrojos de voltaje de línea que controlan la iluminación automáticamente. En el control de ambiente varios sensores trabajan juntos para proporcionar iluminación de forma automática y de manera eficiente. El sensor de ocupación ENCIENDE las luces y los mantiene ENCENDIDAS y las APAGA cuando la habitación está vacía y el cronómetro de tiempo de demora ha expirado. La fotocélula detecta la luz natural y aumenta o disminuye la atenuación de la iluminación según sea necesario para ahorro de energía adicional y beneficio de confort de los ocupantes del ritmo circadiano.

El control de habitación de APAGADO parcial infrarrojo de voltaje de línea V6C04-IDW monitorea el espacio vacante. Las luces se pueden ENCENDER manualmente presionando el interruptor de palanca de bajo voltaje/momentáneo o el interruptor de 1, 2 o 4 botones PLYSW. El sensor APAGA las luces cuando detecta la vacante y el tiempo de demora ha expirado. **NOTA:** Los interruptores múltiples PLYSW se pueden usar con un control de habitación sencillo, interruptores múltiples de 2 y 4 botones o interruptores múltiples de 1 botón o momentáneos de bajo voltaje o de palanca.

La detección de movimiento infrarrojo da inmunidad de falso disparo y obtiene un sensor con excelente rendimiento.

Estos sensores analizan continuamente y se ajustan a las condiciones cambiantes y usan la última tecnología basada en un microprocesador que les permite ajustar y optimizar su rendimiento continuamente.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Destornillador Ranurado/Phillips
- Pelador
- Destornillador pequeño
- Cortador

LISTA DE PARTES INCLUIDAS

- (1) Control de habitación
- (1) Tubo de luz en ángulo
- (1) Placa de montaje 10 x 10 cm (4" x 4")
- (1) Tubo de luz plano (ensamblado)
- (2) Tornillos #6 - 32 x 1/2"
- (1) Máscara perforada de 360°
- (1) Lente de medio alcance [marco rojo]
- (1) Conector de bajo voltaje
- (1) Lente de largo alcance [marco negro] (ensamblado)
- (1) Mitad de máscara
- (1) Cubierta terminal del alto voltaje
- (1) Barrera de tubo

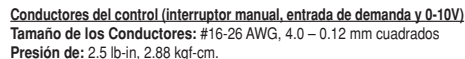
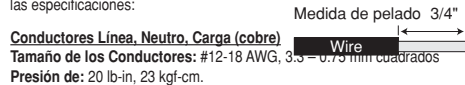
INSTALACIÓN DEL CONTROL DE LA HABITACIÓN

1 ADVERTENCIA: PARA EVITAR DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, O MUERTE, INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!

2 PREPARACIÓN Y CONEXIÓN DE LOS CONDUCTORES:

Conecte los conductores de acuerdo al siguiente diagrama de cableado:

- Asegure que las puntas de los conductores de la caja eléctrica estén rectas.
- Pele el aislante de cada conductor en la caja eléctrica como se muestra.
- Conductor de acuerdo con las especificaciones:



NOTA: El largo máximo del conductor de bajo voltaje del sistema debe estar limitado a 244 m (800 pies).

3 INSTALE SU CONTROL DE HABITACIÓN:

Inserte los conductores en las terminales apropiadas. Con un destornillador gire hacia la derecha para asegurar los tornillos terminales y los conductores de seguridad. **NOTA:** Los conductores se deben insertar por la parte superior a través de los agujeros proporcionados en el control y apriételos hacia abajo usando las arandelas en las terminales. Cubra las terminales con tapas de alta tensión proporcionadas.

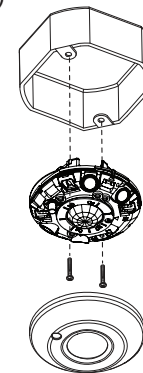
- a) Conductor Carga a la terminal carga.
 - b) Conductor neutro a la terminal neutral.
 - c) Conductor de Línea a la terminal de línea.
 - d) Conecte el conductor Violeta a Línea de +0-10 V y el conductor Rosa a Línea Común 0-10 V usando los métodos de cableado Clase 1 o Clase 2 como se indica en las instrucciones de instalación de carga/balastro o las marcas en la etiqueta.
 - e) La entrada del interruptor manual y de demanda a sus respectivas terminales marcadas.
- NOTA:** Dependiendo de la fecha de fabricación, el CONECTOR de 0-10V color rosa puede ser color gris.

NOTAS:

- BAmbs cargas de las unidades de la zona-2 se DEBEN alimentar de la misma fase.
- Cuando haga el cableado Clase 2 use la tubería proporcionada para el aislante dentro de la caja de interconexión.

Para instalar en el interior de una caja eléctrica octogonal de 10 cm (4") y de 5.4 cm (2.125") de profundidad para techo (Fig. 1).

- Coloque los conductores de voltaje de línea proporcionando suficiente espacio en la caja eléctrica para instalar el producto.
- Asegure parcialmente los dos tornillos # 8-32 (no incluidos) en los orificios de montaje de la caja eléctrica.
- Saque las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Alinee el control de ambiente de manera que entre en los orificios de montaje de la caja eléctrica e inserte los tornillos de montaje.
- Presione las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje.



Para instalar en el interior de una caja eléctrica de 10 cm (4") y de 4 cm (1.5") de profundidad para techo con anillo (Fig. 2).

- Asegure que la abrazadera de entrada del conductor/cable esté en la esquina de la caja eléctrica.
- Coloque los conductores de voltaje de línea proporcionando suficiente espacio en la caja eléctrica para instalar el producto.
- Instale el anillo de dos unidades (no incluido) en la caja eléctrica.
- Asegure parcialmente los dos tornillos # 6-32 proporcionados, en los orificios de montaje de la caja eléctrica.
- Saque las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Alinee el control de ambiente de manera que entre en los orificios de montaje de la caja eléctrica e inserte los tornillos de montaje.
- Presione las dos ruedas que se alinean con los dos tornillos.
- Apriete firmemente los tornillos de montaje.

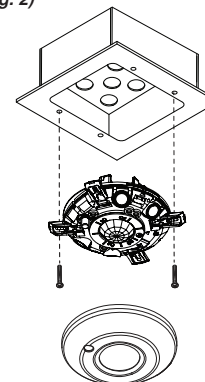


DIAGRAMA DE CABLEADO (Zona-1 Unidad)

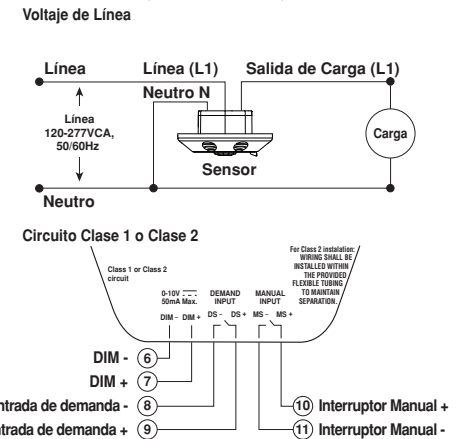
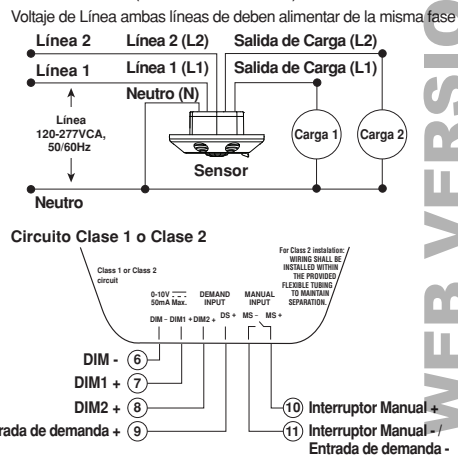


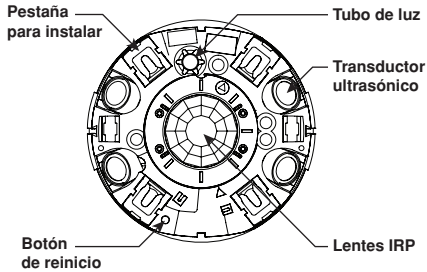
DIAGRAMA DE CABLEADO 2 (Zona-2 Unidades)



OPERACIÓN DEL CONTROL DE HABITACIÓN

Una explicación completa de la operación de los modos del control de habitación y la programación de fábrica está disponible en la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil.

- Tiempo de demora de apagado:** El control está diseñado para APAGAR las luces si no detecta movimiento después de un tiempo específico. Este duración de tiempo se llama tiempo de demora y se puede ajustar con la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil.
- Modo de caminata:** La característica de caminata es útil cuando una habitación está ocupada momentáneamente. La característica trabaja como sigue: Cuando una persona entra en la habitación, las luces se ENCIENDEN. Si la persona sale de la habitación antes que el tiempo de demora determinado de 2.5 minutos, el control, APAGARÁ las luces 2.5 minutos más tarde. Si la persona está en la habitación por más de 2.5 minutos, el control seguirá con la operación estándar.
- Sensibilidad:** La sensibilidad de los sensores IRP y ultrasónicos se ajustan automáticamente de acuerdo a la habitación y los objetos de la habitación para maximizar la función del control para encendido y apagado falso.
- Reinicio del estado del dispositivo:** Reinicia la autoadaptación y regresa a la programación de fábrica de la fotocélula. Para reiniciar el dispositivo presione el botón de reinicio por lo menos 5 segundos.
- Prueba:** Este modo es sólo para pruebas y fija el tiempo de demora del control de habitación en 4 segundos. **NOTA:** Habilite el modo de prueba con el reinicio automático de adaptador de datos.
- Interruptor de encendido/apagado manual:** Se usa para anular la ocupación y encender o apagar las luces manualmente presionando el interruptor momentáneo/palanca de bajo voltaje o el interruptor PLVSW de 1, 2 o 4 botones.
- Demanda de respuesta de interfaz:** Esta entrada está hecha para usarla con el sistema de manejo de edificios BMS (Building Management System), respuesta a la demanda automatizada ADR o cierres de contacto para forzar a la salida de 0-10V a reducir el nivel en un 15-50% como se configura en la aplicación Provalt™.



(ventanas). Por lo tanto, las luces que están en distancias diferentes de las ventanas no se pueden controlar desde la misma salida de la fotocélula. Los modelos de zonas dobles (X6CXX) tienen una segunda salida de atenuación que controla una zona adicional de iluminación. El nivel de luz de la zona 1 (carga 1) se puede ajustar usando la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil. La zona 1 aumentará y disminuirá la atenuación proporcionalmente a la Zona 2.

NOTA: Cuando instale los modelos X6CXX asegúrese de cablear las luces cerca a la ventana a la terminal de la Carga 1 y los conductores de 0-10 V a la salida DIM 1.

INDICADORES LED

- ROJO**
 - ENCENDIDO parpadea por 1 segundo después de detectar el IRP.
 - La fotocélula está sólida por 2 minutos y luego parpadea por 3 minutos durante la calibración manual.
 - Sólido por más de 2 minutos indica falla del dispositivo.
 - Cuando alterna entre rojo/azul indica que el dispositivo está en el modo activado por la App Bluetooth Provalt.
- VERDE**
 - ENCENDIDO parpadea por 1 segundo después de detectar US.
 - Parpadeo rápido mientras está en el modo de encendido forzado.
 - Alterna entre verde/azul mientras la app BLE (Bluetooth™ Low Power) esta comunicando.
 - Sólido por 24 horas durante la auto calibración de la fotocélula.
- AMARILLO**
 - Parpadeo rápido mientras está en el modo de prueba.
 - BLE sólido error de comunicaciones.
- AZUL**
 - ENCENDIDO parpadea por 1 segundo cada minuto cuando la anulación de la fotocélula está activa.
 - Parpadea brevemente una vez cada 30 segundos cuando la señal de respuesta de la demanda está activa o la aplicación BLE está primero.
 - Encendido sólido por 2 segundos cada 30 segundos cuando la fotocélula mantiene las luces APAGADAS.
 - ENCENDIDO sólido cuando la auto calibración de la fotocélula falla.
 - Cuando alterna entre rojo/azul indica que el dispositivo está en el modo de ubicación activado por la App Bluetooth Provalt.

CAMPO DE VISIÓN

OxC20-MDW/VxC20-MDW - 189 m² (2000 pies cuadrados.)

OxC04-IDW/VxC04-IDW - 42-140 m² (450-1500 pies cuadrados)

• **Lente de alcance medio** (marco rojo) instalado a una altura de 4- 6 m (13-20 pies)

• **Lente de alcance extendido** (marco negro) instalado a una altura de 2.5 m - 3.7 m (8-12 pies)

CAMBIO DE LENTE IRP

Gire y alinee las flechas, luego jale la lente del control de habitación.

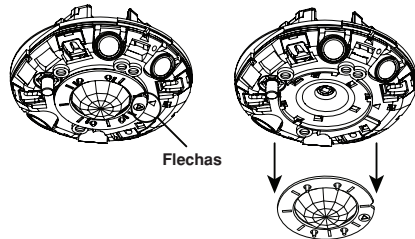
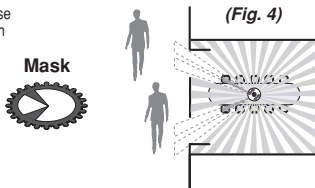


DIAGRAMA DE UBICACIÓN DE MONTAJE

Cubriendo dos secciones, se puede bloquear el tráfico en el pasillo



OPERACIÓN DE LA FOTOCÉLULA

Una explicación completa de la operación y calibración de la fotocélula está disponible en la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil.

ATENUACIÓN

La fotocélula controla un balastra atenuable de 0-10 VCD o control LED para alcanzar el ahorro máximo de energía, mientras mantiene un nivel mínimo de luz llamado "DDL". Cuando no hay luz del día, la fotocélula permite que la carga opere en su brillantez total. A medida que la luz del día aumenta en la habitación, la fotocélula atenúa la carga. Cuando alcanza el nivel mínimo (y el atenuado a apagado esta habilitado), el dispositivo apagará las luces cuando el nivel de luz esté encima del DDL por 30 segundos. Las luces permanecerán apagadas hasta que el nivel de luz este debajo del DDL por 30 segundos. Luego las luces se encenderán, con la fuente de luz fijada en su nivel mínimo de atenuación. La fotocélula aumentará la salida de luz hasta que se alcance el DDL. Cuando cambian los niveles de luz, la fotocélula reducirá o aumentará el nivel de atenuación a fin de mantener el DDL. Hay una opción de atenuación ajustable en la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil para hacer las transiciones de los niveles de luz imperceptible para los ocupantes de las habitación.

Opción de zona doble (sólo modelos X6CXX)

La opción de zona doble es ideal para instalaciones, tales como salones de clase, con controles individuales de líneas de luz en paralelo. La luz de día disminuye de acuerdo al aumento de la distancia de la fotocélula de la fuente de energía

AJUSTES

CONTROLE EL CONTROL DE HABITACION CON TECNOLOGÍA BLUETOOTH™

Descargue la aplicación Provalt™ de Leviton en su dispositivo móvil.

Android: Toque el ícono de Google Play Store en tu teléfono o vaya a <http://play.google.com> en su computadora y siga las instrucciones para obtener la aplicación.

iOS: Toque el ícono de App Store en su teléfono o accese en su computadora a la aplicación a través de su cuenta de iTunes.

Una vez que haya descargado la aplicación Provalt™, siga las instrucciones en pantalla para conectar el dispositivo(s) Provalt™.

ALCANCE DE LA TECNOLOGÍA BLUETOOTH™

Haga la programación o los ajustes usando la app Provalt™ en su dispositivo móvil y se debe hacer cuando esté debajo del dispositivo para mejor comunicación. Se recomienda una distancia máxima de 7.6 m (25 pies).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Las luces no ENCIENDEN**
 - El interruptor de circuitos o fusible se ha disparado.
 - El modo forzado está habilitado con el ajuste de estado forzado en la posición APAGADO. Para desactivar el modo forzado vea las instrucciones dentro de la app. Provalt™ en su dispositivo móvil.
- Las luces permanecen encendidas**
 - Movimiento constante. Para probar: Reduzca la sensibilidad IRP y/o US un 25%; en la app. Provalt™ en su dispositivo móvil, quite la fuente de movimiento. Si no es satisfactorio, mueva el control de habitación.
 - El modo forzado está habilitado con el ajuste de estado forzado en la posición APAGADO. Para desactivar el modo forzado vea las instrucciones dentro de la app. Provalt™ en su dispositivo móvil.
- Las luces permanecen encendidas demasiado tiempo**
 - El cronómetro está ajustado demasiado alto. Para probar: Revise los valores de configuración dentro de la aplicación Provalt™ en su dispositivo móvil. El ajuste típico es de 10 minutos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON FCC

Parte 15.19, Sección 7.15 de RSS-GEN

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada. **Advertencia (Parte 15.21)**

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

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 CUMPLIMIENTO DE LA INDUSTRIA DE CANADÁ (IC)

De conformidad con RSS-Gen, Sección 8.4, este dispositivo cumple con la(s) norma(s) RSS sobre la exención de licencia de la Industria de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada del dispositivo.

NOTA DE INSTALACIÓN CLASE 2

El circuito de control de atenuación 0-10 VCD se puede instalar como Clase 1 o Clase 2. Si se instala como clase 2, todos los dispositivos del circuito deben ser Clase 2 y este interruptor se debe cablear de acuerdo a las instrucciones a continuación, que están de acuerdo con Código NEC NFPA 70, párrafo 725.136(f).

Para la instalación clase 2, Los conductores de control 0-10V se deben separar mecánicamente de la clase 1, línea, neutro líneas de corriente a tierra. Esto se puede lograr haciendo lo siguiente:

- 1) Instale una barrera mecánica, en forma de tubo de silicona o manga no conductora, sobre el largo de los conductores individuales de control 0-10V (violeta y rosa) contenidos dentro de la caja eléctrica y hasta el punto donde se extienden fuera de la caja.^{1,3}
- 2) Se deben usar los conectores de alambre aprobados para unir los conductores de control de 0-10V a los conductores de control del edificio.^{2,3}
- 3) Cuando los conductores de control CL3, CL3R o CL3P (o sustitutos permitidos) se usan para conectar los dispositivos dentro del tubo de silicona del edificio u otra manga no conductora, se deben instalar sobre el cable de iniciar desde el interruptor hasta el punto donde se extienden fuera de la caja eléctrica.^{1,2,3}

1 El tubo de silicona debe ser reconocido NRTL (UL/CSA/ETL) o equivalente para proporcionar separación mecánica igual a 0.6 cm (0.25") en el aire.

2 Los conectores que unen los conductores del control 0-10V deben ser conectores LISTADOS aprobados.

3 Los conectores de los conductores y los conductores de los tubos deben ser proporcionados por el constructor de la instalación. **NOTA:** Dependiendo de la fecha de fabricación, el CONECTOR de 0-10V color rosa puede ser color gris.

INFORMACIÓN DE DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS REGISTRADAS

La marca de la palabra Provalt™ es propiedad de Leviton Mfg. Co., Inc.

La palabra Bluetooth® y logotipos son marcas registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Y cualquier uso de esas marcas por Leviton Mfg. Co., Inc. es bajo licencia.

Usar marcas comerciales de terceros, marcas de servicio, nombres comerciales, marcas y/o nombres de productos son sólo para fines informativos, otras marcas son/pueden ser marcas comerciales de sus propietarios respectivos y su uso no significa ninguna afiliación, patrocinio o respaldo.

Ninguna parte de este documento se puede reproducir, transmitir o transcribir sin el permiso expreso y por escrito de Leviton Manufacturing Co., Inc.

SÓLO PARA MÉXICO

POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS: Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes **CONDICIONES:**

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara 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.

DATOS DEL USUARIO	
NOMBRE:	DIRECCION:
COL:	C.P.
CIUDAD:	ESTADO:
TELEFONO:	
DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR	
RAZON SOCIAL:	PRODUCTO:
MARCA:	MODELO:
NO DE SERIE:	
NO. DEL DISTRIBUIDOR:	
DIRECCION:	
COL:	C.P.
CIUDAD:	
ESTADO:	
TELEFONO:	
FECHA DE VENTA:	
FECHA DE ENTREGA O INSTALACION:	