INTERRUPTOR & REGULADOR REMOTO INALÁMBRICO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

NÚMEROS DE MODELO	DESCRIPCIÓN
SWX-852-B-xx	ESTACIÓN DE PARED INALÁMBRICA CON 2 BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO, ALIMENTADA POR BATERÍA
SWX-854-B-xx	ESTACIÓN DE PARED INALÁMBRICA CON REGULACIÓN DE 4 BOTONES DE ENCENDIDO/APAGADO, ALIMENTADA POR BATERÍA

* xx = color (WH, IV, AL, GY)

VISIÓN GENERAL

Las estaciones de pared **SENSOR**WORX® para regulación remota y encendido/apagado son dispositivos alimentados por batería que permiten el control manual de la iluminación controlada de forma inalámbrica. Estas atractivas estaciones de pared reducen considerablemente el tiempo de instalación total y los problemas de emparejamiento inalámbrico. Solo se requieren unos segundos por dispositivo para emparejar los sensores inalámbricos **SENSOR**WORX con uno o varios controladores de carga inalámbricos (como el interruptor de pared inalámbrico **SWX-851** o un power pack inalámbrico de la serie **SWX-950**). Además, estos dispositivos se pueden configurar para funcionar en conjunto con otras estaciones de pared inalámbricas o con cable, permitiendo el control de regulación y conmutación desde múltiples ubicaciones.

FUNCIONES

- **Se empareja en segundos con controladores inalámbricos**
- **Diseño con una vida útil de la batería de 10 años**
- **Estilo decorativo que se ajusta a placas de pared comunes (no incluidas)**
- **Conjuga con el diseño de otros sensores SWX y estaciones de pared con cable**
- **Permite conmutación y regulación multipunto (e.j., de 3 vías o 4 vías)**
- **Operación Intuitiva**

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICO & INALÁMBRICO

TIPO DE BATERÍA
Requiere una batería de litio CR123(A) (incluida en la caja)

VIDA UTIL DE LA BATERÍA
Diseñada para 10 años
Memoria no volátil (guarda todas las configuraciones independientemente del estado de la batería)
Advertencia de parpadeo al 10% de vida

RANGO
Visión directa a 80 pies sin obstrucciones (paredes)
A 40 pies con obstrucciones (paredes/pisos).

FRECUENCIA
Banda ISM de 915 MHz

CONEXIÓN INALÁMBRICA
Proceso de Presionar el Botón para 3 seg.

SEGURIDAD
Todos los Datos están Cifrados

CUMPLIMIENTO DE CÓDIGO

Estos sensores se pueden utilizar para cumplir con los requisitos del código de energía ASHRAE 90.1, IECC y Título 24.

MEDIOAMBIENTAL

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO
32°F a 122°F (0°C a 50°C)

HUMEDAD RELATIVA
0-95% Sin Condensación,
Solo para uso en interiores

FÍSICO

TAMAÑO
2.74"H x 1.68"W x 1.39"D
(6.96 x 4.27 x 3.53 cm)
Se adapta a la abertura de la placa de interruptor decorativo

PESO
2.5 oz

MONTURA
Caja de interruptor de una sola unidad

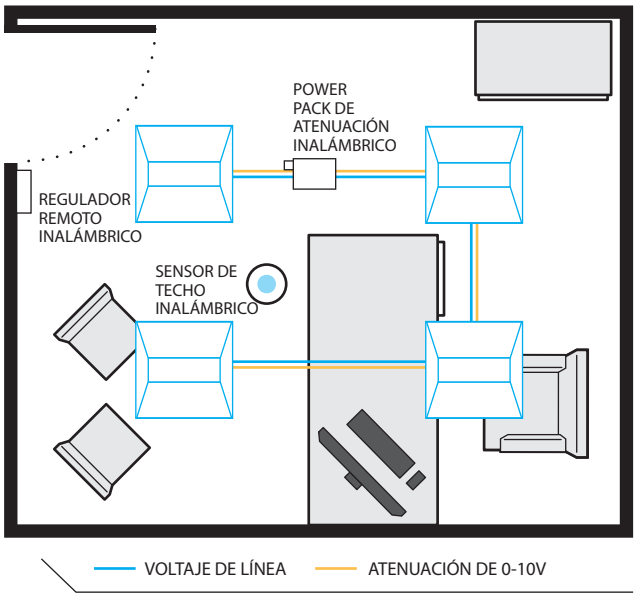
MISC

CONTROLADORES DE CARGA COMPATIBLES
Interruptor SWX-851
Power Packs de Serie SWX-950

APLICACIONES

Agregar un interruptor de pared remoto inalámbrico a una habitación controlada por un power pack inalámbrico (**SWX-950**) y un sensor inalámbrico (e.j., **SWX-201-B**) permite una operación conforme al código de ocupación (encendido manual). Cuando se empareja con un power pack inalámbrico regulable (**SWX-950-D2**), un regulador remoto inalámbrico es perfecto para proporcionar control del usuario de la iluminación regulable de 0-10V. Se pueden emparejar interruptores de regulación remota adicionales para permitir el control del usuario desde múltiples ubicaciones. El enlace de un interruptor de pared remoto inalámbrico con un controlador de carga de interruptor de pared inalámbrico (**SWX-851**) también permite el control del usuario de 3 vías

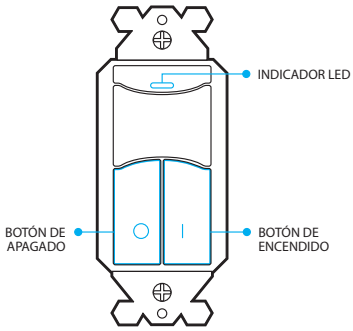
- Aulas
- Áreas Abiertas
- Salas de Conferencia
- Pasillos
- Oficinas Pequeñas
- Salas de Copias
- Baños Privados
- Salas de Descanse



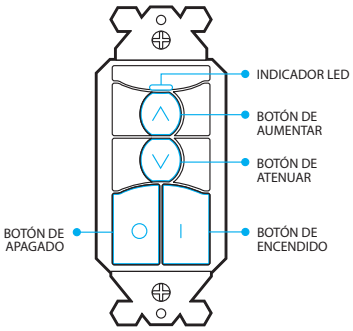
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Diseñado para montarse en una caja de pared de 1 unidad con espaciado de orificios de 3.28 pulgadas.
- Las unidades también pueden compartir cajas de pared de varias unidades con otros dispositivos.

SWX-852

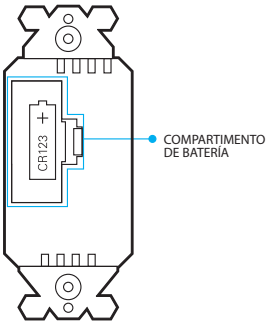


SWX-854



INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

- El interruptor/regulador funciona con una batería de litio CR123(A) (incluida).
- Instale la batería antes de montar. La polaridad está indicada en la puerta del compartimento de la batería.
- Si la vida útil de la batería de la unidad alcanza el 10%, el LED parpadeará rápidamente en azul después de cada presión de botón.
- Las baterías de reemplazo están disponibles en la mayoría de los minoristas o centros de bricolaje donde se venden baterías, o a través de **SENSOR**WORX.



DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS COMPATIBLES

La siguiente tabla enumera los dispositivos que se pueden utilizar en una aplicación inalámbrica de **SENSOR**WORX. Tenga en cuenta que los sensores de ocupación, las fotocélulas y los interruptores y reguladores remotos son dispositivos de transmisión única y, por lo tanto, deben estar enlazados a un controlador de carga para encender o atenuar la iluminación.

MODELO #	DESCRIPCIÓN	TIPO DE INALÁMBRICO	TIPO DE ALIMENTACIÓN
SWX-201-B	Sensor de Movimiento Pequeño de 360°, PIR	Transmitir	Batería
SWX-211-B	Sensor de Movimiento Pequeño de 360°, PIR con Fotocélula Integrada para Recolección de Luz Diurna	Transmitir	Batería
SWX-221-B	Sensor de Tecnología Dual (PIR/Acústico), Movimiento Pequeño de 360°	Transmitir	Batería
SWX-401-B	Sensor de Visión Amplia, PIR	Transmitir	Batería
SWX-421-B	Sensor de Tecnología Dual (PIR/Acústico) de Visión Amplia	Transmitir	Batería
SWX-402-B	Sensor de Pasillo de Largo Alcance, PIR	Transmitir	Batería
SWX-250-B	Fotocélula para Recolección de Luz Diurna y Encendido/Apagado	Transmitir	Batería
SWX-851-xx	Controlador de Carga de Interruptor de Pared, No Requiere Neutro, <xx = color>	Transmitir & Recibir	120-277 VCA
SWX-852-B-xx	Interruptor Remoto (Encendido/Apagado), <xx = color>	Transmitir	Batería
SWX-854-B-xx	Interruptor Remoto con Atenuación (Encendido/Apagado, Subir/Bajar), <xx = color>	Transmitir	Batería
SWX-950	Controlador de Carga Power Pack, 20A	Transmitir & Recibir	120/277 VCA
SWX-950-D2	Controlador de Carga Power Pack, 20A, Atenuación de 0-10V	Transmitir & Recibir	120/277 VCA
SWX-950-AX	Controlador de Carga Power Pack Híbrido Inalámbrico/Cableado, 20A	Transmitir & Recibir	120/277 VCA
SWX-950-AX-D2	Controlador de Carga Power Pack Híbrido Inalámbrico/Cableado, 20A, Atenuación de 0-10V	Transmitir & Recibir	120/277 VCA

NOTAS DE OPERACIÓN

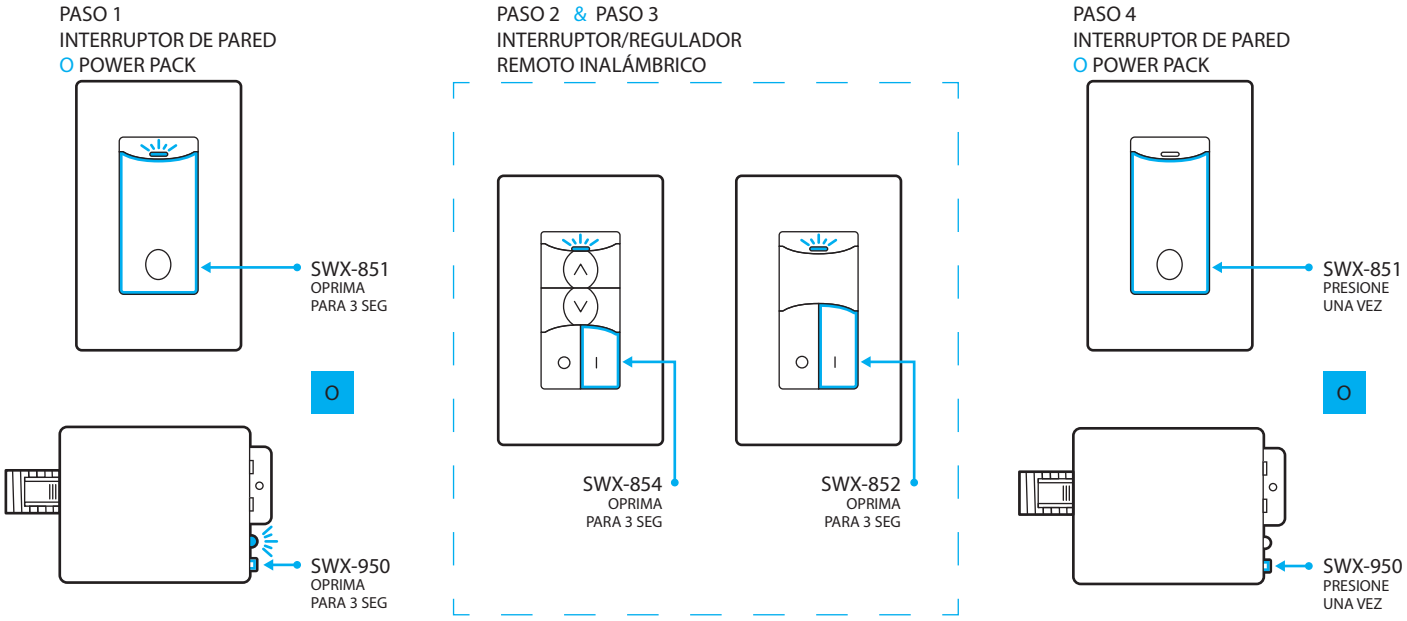
- Los interruptores y reguladores remotos inalámbricos solo transmiten cuando se presiona un botón.
- El LED azul de la unidad se encenderá solo cuando se presione un botón.
- Los botones de regulación ascendente y descendente se pueden mantener presionados para aumentar la velocidad de regulación.
- Siempre hay 20 niveles iguales de ajuste del nivel de regulación (voltaje) desde el nivel máximo al nivel mínimo (o viceversa) al utilizar un regulador remoto inalámbrico SWX-854-B. Pulsaciones rápidas de botones pueden dar lugar a omisiones.

ENLACE INALÁMBRICO (EMPAREJAMIENTO)

Emparejar un regulador/interruptor remoto con un controlador de carga de interruptor de pared inalámbrico o un controlador de carga de power pack se realiza rápidamente a través del siguiente procedimiento:

1. Entre en el modo de emparejamiento manteniendo presionado el botón del controlador de carga inalámbrico durante 3 segundos hasta que el LED comience a alternar entre blanco y azul.
2. En el regulador/interruptor remoto alimentado por batería, mantenga presionado el botón de ENCENDIDO durante 3 segundos hasta que el LED comience a alternar entre blanco y azul. La liberación emparejará el dispositivo con el controlador en modo de emparejamiento (ver nota 1 a continuación). Las luces parpadearán una vez como confirmación.
3. Si es necesario emparejar reguladores o interruptores remotos adicionales, repita el paso 2.
4. Cuando todos los dispositivos hayan sido emparejados, cierre el modo de emparejamiento en el controlador de carga inalámbrico presionando el botón 1 vez. El modo de emparejamiento también se cerrará automáticamente después de 15 minutos sin que se emparejen nuevos dispositivos.

Nota 1: Cuando esté en modo de emparejamiento, los colores LED alternantes en el controlador de carga inalámbrico pausarán periódicamente y parpadearán para indicar el número total de dispositivos emparejados. No habrá destellos durante la pausa hasta que se empareje el primer dispositivo.



CONFIGURACIÓN MISC.

DESEMPAREJAR DE LOS CONTROLADORES DE CARGA ENLAZADOS

Para desemparejar un regulador o interruptor remoto inalámbrico de todos los controladores de carga enlazados de forma inalámbrica, siga el siguiente procedimiento "**OLVÍDAME**".

PARA INGRESAR UN COMANDO DE "OLVÍDAME" SIGUE ESTOS PASOS:

1 Entre en modo de programación presionando y manteniendo presionado el botón de **ENCENDIDO** en el interruptor/regulador durante al menos **6 segundos** hasta que el LED comience a parpadear **solo en azul**, luego suelte.

2 Presione y suelte el botón de **ENCENDIDO 8 veces** y espere 2 segundos. El LED blanco parpadeará 2 veces, hará una pausa y se repetirá.

3 Interrumpa la señal de parpadeo y presione el botón de **ENCENDIDO 4 veces**. El LED parpadeará 4 veces como confirmación, hará una pausa y se repetirá.

4 Interrumpa la señal de confirmación de parpadeo y presione y mantenga presionado el botón de **ENCENDIDO** hasta que el LED azul cambie a blanco, luego suelte. El LED luego parpadeará blanco dos veces como confirmación de éxito.

Nota: Para salir sin guardar durante cualquier paso, suelte el botón y espere hasta que la unidad parpadee dos veces en azul.

INFORMACIÓN FCC (FCC ID: 2AVRY-SWX0001)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes condiciones:
1. Este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.
Cambios y modificaciones no expresamente aprobados por BLP Technologies pueden anular su autoridad para operar este equipo de acuerdo con las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones.
Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC/ISED, este dispositivo debe instalarse para proporcionar al menos 20 cm de separación del cuerpo humano en todo momento.

Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera y utiliza energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no ocurra interferencia en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se alienta al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o traslade la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio o televisión para obtener ayuda.

INFORMACIÓN ISED CANADA (IC: 26012-SWX0001)

Este dispositivo contiene transmisores/receptores exentos de licencia que cumplen con los Reglamentos Técnicos de Equipos de Radiocomunicaciones RSS exentos de licencia del Ministerio de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:
1. Este dispositivo no puede causar interferencia.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC/ISED, este dispositivo debe instalarse para proporcionar al menos 20 cm de separación del cuerpo humano en todo momento.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
3. Afin de se conformer aux exigences d'exposition RF FCC / ISED, cet appareil doit être installé pour fournir au moins 20 cm de séparation du corps humain en tout temps

© 2021 BLP Technologies, Inc. Todos los derechos reservados.