



Libertyville, Illinois 60048
www.intermatic.com

ABRA Surface Switch

SH-ABSW-WH

Quick Installation and Setup Guide

COMPLIANCE

This device complies with part 15 of the FCC. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important note: To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

This Class B digital apparatus complies with ICES-005 of Canada.

WARNINGS/SAFETY

WARNING

- **Ingestion Warning:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of **CHILDREN**.
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Replace only with CR2032 (3V) Battery.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above (manufacturer's specified temperature rating) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -)."
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

CAUTION

- To prevent danger from explosion or leakage, do not throw battery into fire or expose them to excessive heat.
- Remove battery when depleted or if the product will be left unused for an extended period of time.
- Always purchase the correct size and grade of battery most suitable for the intended use.
- When installing a new battery, ensure that the orientation is correct with respect to + and - polarity.
- If the connected bulb needs to be removed or exchanged, temporarily remove the ABRA Surface Switch from the wall and turn the wall switch to the OFF position before unscrewing the bulb.

Care & Maintenance

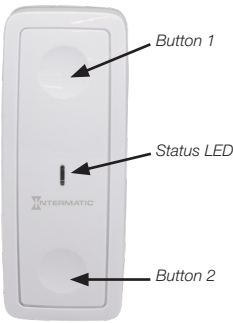
To clean device, wipe with a soft, damp cloth.

Box Contents

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 ABRA Surface Switch | 2 Faceplate Mounting Screws |
| 1 CR2032 Lithium Battery (pre-installed) | 2 Back Plate Screws |
| 1 Paddle-style Mounting Bracket | 1 Quick Installation Guide |
| 1 Toggle-style Mounting Bracket | |
| 1 Back Plate, for surface mounting and hand-held remote operation | |



DEVICE OVERVIEW



Controls

- | | |
|--------------|---|
| Button 1 | Single Tap, Double Tap, Long Press |
| Button 2 | Single Tap, Double Tap, Long Press |
| Pairing Mode | Press and hold either button for 10 seconds |

Note: *The functionality of each button press and the devices which it controls are defined by the User within the Intermatic ABRA app. For example, a single tap of Button 1 might be programmed to turn all the lights in a room ON, while a single tap of Button 2 might be set up to turn the lights OFF. Full programming instructions can be found in the Intermatic ABRA App Guide at Intermatic.com/abra.*

GETTING STARTED

Download the App

The Intermatic ABRA app is available on the Google Play Store and the App Store at no cost. Download the app and follow the directions to create your personal ABRA account.

Switch Connectivity and the ABRA Smart Plug/Gateway

For optimal reliability and battery life, the ABRA Surface Switch uses Bluetooth® Mesh wireless technology. To connect to your Wi-Fi router, the ABRA Surface Switch requires an ABRA Wi-Fi Smart Plug with Bluetooth® Gateway (SH-ABSP-WH) with Gateway sold separately.

The ABRA Smart Plug/Gateway provides a "bridge" between Wi-Fi and Bluetooth®, allowing the Surface Switch to communicate with Wi-Fi devices like ABRA Smart Bulbs and smart speakers including Amazon Echo (Alexa), Google, and more. It also serves as a full-featured programmable smart plug with energy monitoring, scheduling, and countdown features.

Powering and Pairing

Note: *It is recommended that you pair the ABRA Surface Switch to your system prior to fastening it to a wall switch.*

1. Plug in and set up the ABRA Smart Plug/Gateway as outlined in the Quick Installation Guide included with that product. Find the Plug/Gateway in the Intermatic ABRA app and select the "Gateway" option, then tap "Add devices." The app will start looking for compatible devices using the built-in Bluetooth™ radio

2. Remove the battery tab from the Surface Switch. The Status LED will illuminate green for several seconds then turn off.

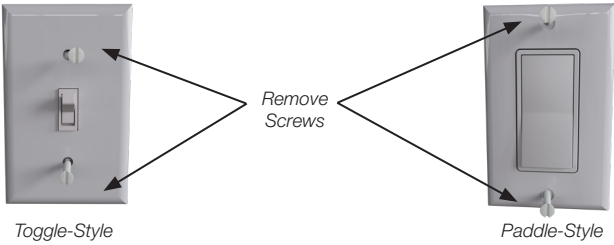
3. Press and hold either button on the switch for ten seconds to start the "pairing mode." The green LED will slowly flash. When the LED stops flashing, the Plug/Gateway has successfully found the switch and added it to your network.

4. Configure the ABRA Surface Switch using the Intermatic ABRA app. The switch can be programmed to turn lights ON and OFF in a room, just like a traditional switch, but it can also be used to call up custom Lighting Scenes. Full instructions for the app are available at Intermatic.com/abra.

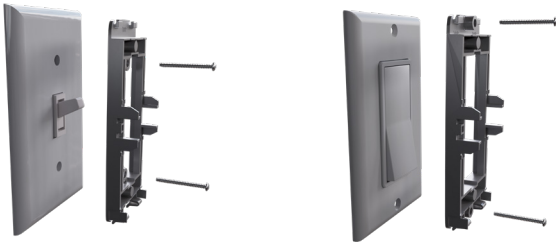
INSTALLATION

Option 1: Over an Existing Wall Switch

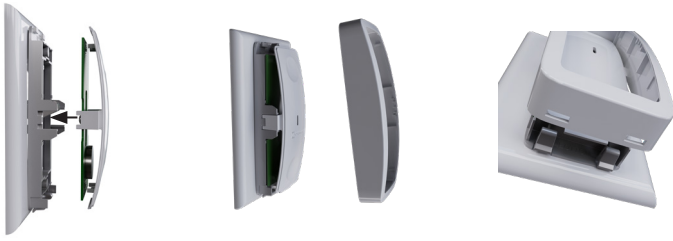
1. Turn wall switch OFF.
2. Replace current bulb with an ABRA Smart Bulb.
3. Use a standard flathead screwdriver to remove the faceplate screws from the wall switch, without removing the faceplate itself.



4. There are two brackets in the package; one fits over a traditional toggle-style switch, while the other fits over a paddle-style switch. Select the appropriate bracket and attach it to the faceplate using the included machine screws (not the small tapered screws). Note that "TOP" is embossed at the top of the bracket, as a guide for proper orientation. Be sure to mount the bracket so that "TOP" is at the top of the switch, pointing upward.

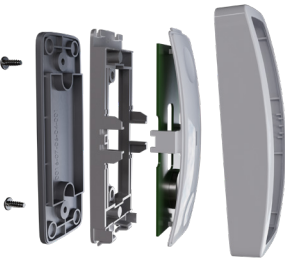


5. Put the wall switch in the ON position.
6. Align the side tabs of the switch with the slots on the bracket and carefully slide it into place, ensuring that the Intermatic logo is oriented in the correct face-up position. Then, secure the cover to the Surface Switch assembly, starting at the top of the switch and pushing downward until the tabs at the bottom of the bracket snap into the slots in the cover.



Option 2: Handheld Remote Control / Surface Mounting

1. Secure the back plate to the toggle-style bracket with the provided tapered screws. Then install the switch and cover as outlined above, ensuring that the tabs snap firmly into the slots of the switch cover. Once the switch has been fully assembled, it can be used as a hand-held remote control, or mounted to a wall or other flat surface using a 3M Command™ Strip or similar product (not included). NOTE: It is the User's responsibility to ensure that the mounting solution selected can be safely removed from the wall if desired, without causing paint damage or other undesired results.



REPLACING THE BATTERY

1. Press on the two plastic tabs at the bottom of the switch with small flathead screwdriver. Remove the ABRA Surface Switch cover.

2. Remove switch from wall bracket and place face down on table. Remove the two Phillips screws.

3. Remove circuit board from switch plate and flip over to access battery tray.

4. Gently push upward on battery tray corners to slide tray out. You may use a screwdriver or other tool if needed. Remove old CR2032 battery and replace with new battery

5. Slide tray back until it snaps firmly in place

6. Hand-tighten screws to re-attach board to switch plate, ensuring that the clear plastic light pipe stays in place. Re-install assembly on wall bracket and snap cover back in place.

Other Things to Keep in Mind

- The ABRA Surface Switch was designed to cover existing wall switches and control connected ABRA Smart Bulbs. If the existing in-wall device is a dimmer, the results will not be optimal, as dimming disrupts power to the bulbs. Since all smart bulbs including ABRA require consistent power to function correctly, it is best to avoid mixing smart bulbs and dimmers. If a dimmer is used, ensure that the dimming level is set to maximum illumination.
- The ABRA Surface Switch can mount over any standard North American faceplate. However, it was not designed to be used with "screwless" faceplates or faceplates with contoured or curved surfaces, as this may prevent the ABRA wall bracket from seating properly.
- In some instances, uneven walls or variables associated with the hard-wired switch may prevent the existing faceplate from laying perfectly flat against the wall. This can cause the ABRA Surface Switch cover to disengage or "unsnap" from the bracket after installation. To help prevent this, it is recommended to loosen the base plate mounting screws by 1/8 of a turn, allowing the bracket to better conform to the uneven faceplate.

WARRANTY

One-Year Limited Warranty

Warranties are available by either (a) returning the product to the online dealer or store from where it was purchased or (b) completing a warranty claim online at www.intermatic.com. This warranty is made by Intermatic Incorporated, Warranty Department, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048.

For warranty or product information please visit www.intermatic.com or call us at 815-675-7000.



Scan this QR code with the camera in your mobile device and any QR code reader app to get additional technical information about the SH-ABSW-WH Surface Switch and the rest of the ABRA product line.



Interrupor de superficie ABRA

SH-ABSW-WH

Guía de instalación rápida y configuración

CONFORMIDAD

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) que este dispositivo no pueda causar interferencia dañina, y (2) que este dispositivo deba aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que podría causar un funcionamiento no deseado.

NOTA DE LA FCC: El fabricante no se hace responsable por ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones pueden anular la capacidad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo se probó y cumple con los límites para un dispositivo digital clase B conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Los límites proporcionan una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzca interferencia en una instalación específica. Si el equipo provoca interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe de un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Nota importante: A fin de cubrir los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC, no se permite realizar cambios en la antena ni en el dispositivo. Cualquier modificación a la antena o al dispositivo podría generar que el dispositivo supere los requisitos de exposición a RF y se anule la capacidad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato digital clase B cumple con la norma ICES-005 de Canadá.

ADVERTENCIAS/SEGURIDAD

ADVERTENCIA

!

• **Advertencia de ingesta:** Este producto contiene una batería de botón o una batería plana.

• **Si se ingiere, puede producirse la MUERTE** o lesiones graves.

• Una batería de botón o una batería plana ingerida puede causar **quemaduras químicas internas** en tan solo **2 horas**.

• **MANTENGA** las baterías nuevas y usadas **FUERA DEL ALCANCE** de **LOS NIÑOS**.

• **Busque atención médica inmediata** si sospecha que se ha tragado o insertado una batería dentro de cualquier parte del cuerpo.

!

• Retire y recicle o deseché inmediatamente las baterías usadas de acuerdo con las regulaciones locales y manténgalas fuera del alcance de los niños. NO deseché las baterías en la basura doméstica ni las incinere.

• Incluso las baterías usadas pueden causar lesiones graves o la muerte.

• Reemplácela únicamente con una batería CR2032 (3V).

• Llame a un centro de control local de intoxicaciones para obtener información sobre el tratamiento.

• Las baterías no recargables no se deben recargar.

• No fuerce la descarga, recargue, desmonte, caliente por encima de (la temperatura nominal especificada por el fabricante) ni incinere. Hacerlo puede provocar lesiones debido a la ventilación, fugas o explosiones que provoquen quemaduras químicas.

• Asegúrese de que las baterías estén instaladas correctamente según la polaridad ("+" y "-").

• No mezcle baterías viejas y nuevas, de diferentes marcas o tipos, como alcalinas, de carbono-zinc o recargables.

• Retire y recicle o deseché inmediatamente las baterías de los equipos que no se utilicen durante un periodo prolongado de acuerdo con las regulaciones locales.

• Asegure siempre completamente el compartimiento de la batería. Si el compartimento de las pilas no cierra de forma segura, deje de utilizar el producto, retire las pilas y manténgalas fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIÓN

• Para evitar el peligro de una explosión o fuga, no tire las baterías al fuego ni las exponga al calor excesivo.

• Retire la batería cuando se haya gastado o si no usa el producto por un periodo largo de tiempo.

• Siempre compre el tamaño y grado de batería correctos que sean más adecuados para el uso previsto.

• Al instalar una nueva batería, asegúrese de que la orientación sea correcta con respecto a la polaridad + y -.

• Si la bombilla conectada debe retirarse o cambiarse, retire temporalmente el interruptor de superficie ABRA de la pared y cambie el interruptor de pared a la posición OFF (apagado) antes de destornillar la bombilla.

Cuidado y mantenimiento

Para limpiar el dispositivo, pase un paño húmedo y suave encima de él.

Contenido de la caja

1 Interruptor de superficie ABRA

1 Batería de litio CR2032 (preinstalada)

1 Soporte de montaje estilo pala

1 Soporte de montaje estilo palanca

1 Placa posterior, para montaje en superficie y operación remota portátil

2 Tornillos de montaje de la placa frontal

2 Tornillos de la placa posterior

1 Guía de instalación rápida

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL DISPOSITIVO

Controles

Botón 1	Toque único, doble toque, presión prolongada
Botón 2	Toque único, doble toque, presión prolongada
Modo de enlace	Presione/mantenga presionado cualquiera de los botones durante 10 segundos

Nota: La funcionalidad de cada presión del botón y los dispositivos que controla son definidos por el usuario dentro de la aplicación ABRA de Intermatic. Por ejemplo, un solo toque del Botón 1 puede estar programado para encender todas las luces de una habitación, mientras que un solo toque del Botón 2 puede estar programado para apagar las luces. Puede encontrar las instrucciones de programación completas en la Guía de la aplicación ABRA de Intermatic en Intermatic.com/abra.

PRIMEROS PASOS

Descargar la aplicación

La aplicación ABRA de Intermatic está disponible en Google Play Store y en App Store sin costo alguno. Descargue la aplicación y siga las instrucciones para crear su cuenta ABRA personal.

Conectividad con el interruptor y el enchufe/puerta de enlace inteligente ABRA

Para garantizar una confiabilidad y una vida útil de la batería óptimas, el interruptor de superficie ABRA usa tecnología inalámbrica Bluetooth® Mesh. Para conectarse a su enrutador de Wi-Fi, el interruptor de superficie ABRA requiere un enchufe inteligente Wi-Fi ABRA con puerta de enlace Bluetooth® (SH-ABSP-WH); la puerta de enlace se vende por separado.

El enchufe/puerta de enlace inteligente ABRA ofrece un "puente" entre el Wi-Fi y Bluetooth®, lo que permite que el interruptor de superficie se comunice con dispositivos de Wi-Fi como las bombillas inteligentes ABRA y los altavoces inteligentes, que incluyen Amazon Echo (Alexa), Google y muchos más. Además, sirve como enchufe inteligente programable de funciones completas con monitoreo de energía, programación y cuenta regresiva.

Alimentación y emparejamiento

Nota: Se recomienda enlazar el interruptor de superficie ABRA con su sistema antes de fijarlo a un interruptor de pared.

Socket

Gateway

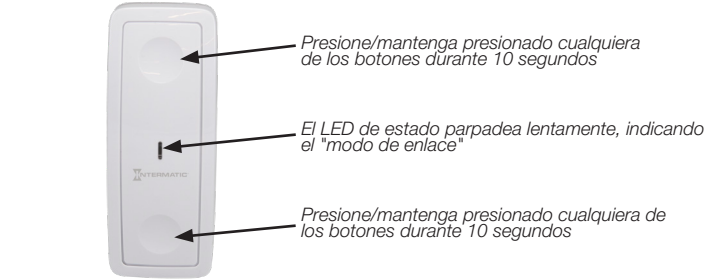
Add devices

Lengüeta de la batería

1. Enchufe y configure el enchufe/puerta de enlace inteligente ABRA tal como se indica en la Guía de instalación rápida incluida con ese producto. Busque el enchufe/puerta de enlace en la aplicación ABRA de Intermatic y seleccione la opción "Puerta de enlace" y, a continuación, toque "Agregar dispositivos". La aplicación empezará a buscar dispositivos compatibles usando la radio Bluetooth™ integrada

2. Retire la lengüeta de la batería del interruptor de superficie. El LED de estado se encenderá de color verde durante varios segundos antes de apagarse.

3. Mantenga presionado cualquiera de los botones del interruptor durante diez segundos para iniciar el "modo de enlace". El LED verde parpadeará lentamente. Cuando el LED deje de parpadear, el enchufe/puerta de enlace habrá encontrado con éxito el interruptor y lo habrá agregado a su red.



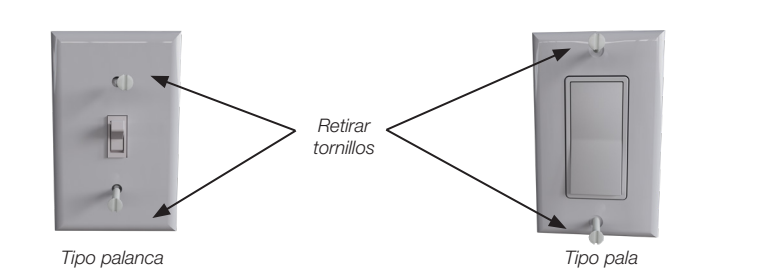
Nota: Si, por algún motivo, el interruptor de superficie no logra conectarse con el enchufe/puerta de enlace inteligente, el modo de enlace se desactivará automáticamente después de 60 segundos. Mantenga presionado cualquiera de los botones del interruptor durante diez segundos para volver a iniciar el proceso de enlace.

4. Configure el interruptor de superficie ABRA usando la aplicación ABRA de Intermatic. Puede programar el interruptor para que encienda y apague las luces de una habitación, al igual que un interruptor tradicional, pero también puede usarlo para crear escenas de iluminación personalizadas. Puede encontrar instrucciones completas para la aplicación en Intermatic.com/abra.

INSTALACIÓN

Opción 1: En un interruptor de pared existente

1. Apague el interruptor de pared.
2. Reemplace la bombilla actual por una bombilla inteligente ABRA.
3. Use un destornillador de cabeza plana estándar para retirar los tornillos de la placa frontal del interruptor de pared, sin retirar la placa frontal en sí.



4. Hay dos soportes en el paquete; uno encaja en un interruptor de palanca tradicional, mientras el otro encaja en un interruptor tipo pala. Seleccione el soporte apropiado e instélelo en la placa frontal usando los tornillos para máquina incluidos (no los tornillos estrechos pequeños). Tenga en cuenta que "TOP" está gravado en relieve en la parte superior del soporte, como guía para una orientación apropiada. Asegúrese de instalar el soporte de modo que "TOP" esté en la parte superior del interruptor, apuntando hacia arriba.

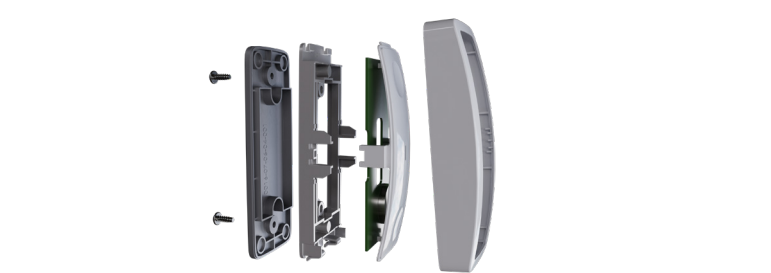


5. Coloque el interruptor de pared en la posición de encendido.
6. Alinee las lengüetas laterales del interruptor con las ranuras del soporte y deslícelas cuidadosamente en su lugar, asegurándose de que el logotipo de Intermatic esté orientado en la posición hacia arriba correcta. Luego, asegure la tapa al conjunto del interruptor de superficie, empezando en la parte superior del interruptor y empujándolo hacia abajo hasta que las lengüetas ubicadas en la parte inferior del soporte encajen en las ranuras de la tapa.



Opción 2: Control remoto manual/Montaje en superficie

1. Asegure la placa posterior al soporte de palanca con los tornillos estrechos provistos. Instale luego el interruptor y la tapa como se indicó anteriormente, asegurándose de que las lengüetas encajen de forma firme en las ranuras del interruptor. Una vez que el interruptor se ha instalado completamente, puede usarse como control remoto portátil o montarse en una pared u otra superficie plana usando un cable de extensión 3M Command™ o producto similar (no incluido). NOTA: Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la solución de montaje seleccionada pueda retirarse de forma segura de la pared si lo desea, sin causar daños en la pintura u otros resultados no deseados.



CAMBIO DE BATERÍA

1. Presione las dos lengüetas de plástico de la parte inferior del interruptor con un destornillador plano pequeño. Retire la tapa del interruptor de superficie ABRA.

2. Retire el interruptor del soporte de pared y colóquelo boca abajo sobre la mesa. Retire los dos tornillos Phillips.

3. Retire la tarjeta de circuitos de la placa del interruptor y gírela para acceder a la bandeja de la batería.

4. Empuje suavemente hacia arriba en las esquinas de la bandeja de la batería para deslizar la bandeja hacia fuera. Si es necesario, puede utilizar un destornillador u otra herramienta. Retire la pila CR2032 usada y sustitúyala por una nueva.

5. Deslice la bandeja hacia atrás hasta que encaje firmemente en su lugar

6. Apriete a mano los tornillos para volver a fijar la placa a la placa del interruptor, asegurándose de que el tubo de luz de plástico transparente permanezca en su sitio. Vuelva a instalar el conjunto en el soporte de pared y ajuste la tapa en su sitio.

Otra información que debe tener en cuenta

- El interruptor de superficie ABRA se diseñó para cubrir los interruptores de pared existentes y controlar las bombillas inteligentes ABRA conectadas. Si el dispositivo de montaje en pared existente es un atenuador, los resultados no serán óptimos, ya que la atenuación altera la potencia que va hacia las bombillas. Puesto que todas las bombillas inteligentes, incluidas las ABRA, requieren potencia constante para funcionar correctamente, lo mejor es evitar usar las bombillas inteligentes y los atenuadores juntos. Si usa un atenuador, asegúrese de que el nivel de atenuación se haya configurado en iluminación máxima.
 - El interruptor de superficie ABRA puede instalarse sobre cualquier placa frontal norteamericana estándar. Sin embargo, no se diseñó para usarse con placas frontales "sin tornillos" o placas frontales con superficies contorneadas o curvadas, ya que esto puede evitar que el soporte de pared ABRA se ajuste correctamente.
 - En algunos casos, las paredes irregulares o variables asociadas con el interruptor de cableado fijo pueden impedir que la placa frontal existente encaje perfectamente contra la pared. Esto puede causar que la tapa del interruptor de superficie ABRA se desprenda o se salga del soporte tras la instalación. Para ayudar a prevenir esto, se recomienda aflojar los tornillos de montaje de la placa base en 1/8 de giro, permitiendo que el soporte se ajuste mejor a la placa frontal irregular.

GARANTÍA

Garantía limitada de un año

Las garantías están disponibles mediante (a) la devolución del producto al proveedor en línea o tienda donde se compró o (b) el llenado de un reclamo de garantía en línea en www.intermatic.com. Esta garantía la realiza Intermatic Incorporated, Warranty Department, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048.

Para obtener información sobre la garantía o el producto, visite www.intermatic.com o llame al 815-675-7000.

158--02767