



SA-103

Controlador de persiana

Guía de Instalación Rápida

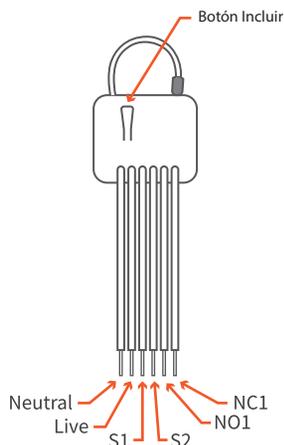
01 Introducción

El controlador de persiana enrollable Z-Wave Plus SA-103 es un controlador de obturador bien diseñado. Permite controlar persianas y cortinas de forma inteligente y segura en su hogar o en cualquier otro lugar. La pequeña carcasa se puede colocar en una caja de pared o en un espacio de pared. Admite voltajes internacionales y control de porcentaje de apertura/cierre.

SA-103 no solo se puede incluir y operar en AirLive Z-Wave Gateway SG-101 sino también en cualquier controlador certificado Z-Wave® y/u otras aplicaciones.

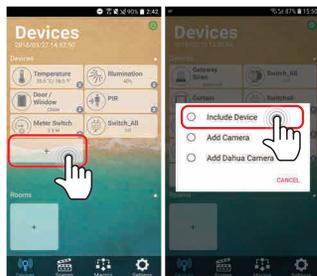
02 Incluir controlador de persiana - 1

Encienda el dispositivo conectando el circuito de alimentación. El dispositivo quedará automáticamente en modo de inclusión. Si el dispositivo no está en modo de inclusión, presione el botón de inclusión / exclusión tres veces.



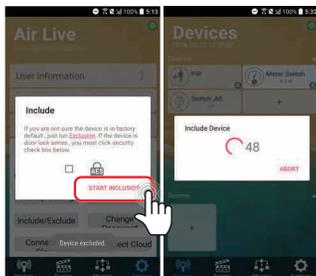
03 Incluir controlador de persiana - 2

- Vaya a la página **Device** (Dispositivos) y haga clic en el icono "+".
- Presione **Include Device** (Incluir dispositivo).



04 Incluir controlador de persiana - 3

- Presione **"START INCLUSION"**.
- Comience a incluir el dispositivo.



05 Incluir controlador de persiana - 4

Cuando se está incluyendo el dispositivo, la APP configurará el ajuste en el gateway.



06 Eligiendo una ubicación adecuada

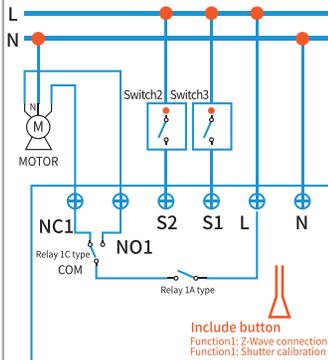
1. No ubique SA-103 de cara al sol, humedad o un lugar polvoriento.
2. La temperatura ambiental ideal para SA-103 es 0°C - 40°C.
3. No ubique SA-103 donde haya combustibles o cualquier fuente de calor, como fuego, radiadores, calderas, etc.
4. Luego de usarlo, el cuerpo de SA-103 se calentará un poco, pero es algo normal.

07 Instalación de controlador de persiana - 1

1. Instale SA-103 de pared dentro de una caja de pared y conecte el cable L de energía AC, N a SA-103 conector L, N.
2. Conecte el switch de pared a SA-103 como se muestra en la imagen.
3. Para subir y bajar manualmente el obturador, presione y suelte el switch externo S1 o S2.
4. SA-103 tiene una protección de sobrecargas, y puede ayudar a prevenir cortocircuitos provocados por la carga.

08 Instalación de controlador de persiana - 2

(2 REALY ; 1A & 1C TYPE)



09 Cambiando el rango de calibración

1. Es importante llevar a cabo un proceso de calibración del obturador antes de controlarlo para que se mueva. Presione el botón de inclusión durante 3 segundos y suéltelo antes del sexto segundo, el controlador de la persiana iniciará el proceso de calibración de la persiana. El proceso se compone de tres etapas continuas. El obturador se moverá hacia ARRIBA en la primera etapa, y se moverá hacia ABAJO en la segunda etapa y se moverá hacia ARRIBA nuevamente en la tercera etapa. Entonces SA-103 sabrá el rango total de ARRIBA y ABAJO.
2. Durante el proceso de calibración del obturador, cuando ocurra cualquier emergencia, puede presionar y soltar el botón de inclusión para detener el proceso.
3. Si el usuario encuentra que la dirección es inversa, esto podría deberse a una conexión incorrecta de NC y NO al motor, cambie la conexión NC y NO y ejecute el proceso de calibración nuevamente.
4. Por cuestiones de seguridad, seleccione el motor que puede detenerse solo cuando vaya al extremo inferior o superior.

10

Este controlador de persiana enrollable es un transceptor habilitado para Z-Wave Plus® y es totalmente compatible con cualquier red habilitada para Z-Wave. El diseño delgado del controlador hace que sea fácil de ubicar en la caja de la pared e ideal para la decoración de la casa. La nueva tecnología de calibración de relé inteligente puede reducir la corriente de entrada causada por la carga y permitir que el módulo funcione perfectamente con muchos tipos de persianas enrollables. Este controlador de persiana enrollable es capaz de detectar la posición del obturador mediante el método de medición de potencia con diseño, por lo que puede controlarse de forma remota no solo completamente hacia arriba o hacia abajo, sino que también puede ajustarse por ej. 30% o 50%. Y cuando se controla manualmente mediante un botón, el controlador también puede memorizar la posición y enviar la nueva posición del obturador a su controlador.

Declaración de interferencia de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la sección 15 de las Normas de la FCC.

Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Precaución de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este transmisor no debe colocarse ni funcionar junto con ninguna otra antena o transmisor.

Advertencia

No desheche los aparatos eléctricos como residuos sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.

Póngase en contacto con su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos o basureros, las sustancias peligrosas pueden filtrarse en el agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Cuando reemplaza electrodomésticos viejos por nuevos, el comercio minorista está legalmente obligado a retirar su electrodoméstico antiguo para su eliminación, al menos de forma gratuita.

Información de exposición a radiofrecuencias (SAR)

Este dispositivo cumple con los requisitos gubernamentales para la exposición a ondas de radio. Este dispositivo está diseñado y fabricado para que no exceda los límites de emisión para la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones del Gobierno de los EE. UU.

El estándar de exposición emplea una unidad de medida conocida como Tasa de absorción específica o SAR. El límite de SAR establecido por la FCC es de 1.6 W / kg. Las pruebas de SAR se realizan usando posiciones de operación estándar adaptadas por la FCC, con el EUT transmitiendo al nivel de potencia especificado en diferentes canales.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este dispositivo con todos los niveles de SAR informados evaluados de acuerdo con las pautas de exposición a RF de la FCC. La información de SAR sobre este dispositivo está archivada en la FCC, y se puede encontrar en la sección Display Grant (Mostrar subvención) de www.fcc.gov/eet/ea/fccid después de buscar el ID de la FCC ID: ODDMS6101