



## SD-103

### Controlador RGBW

#### Guía de Instalación Rápida

## 01 Introducción

SD-103 es un atenuador inalámbrico con seguridad habilitada, basado en Tecnología Z-Wave Plus. Z-Wave Plus habilita dispositivos con etiqueta (logo) Z-Wave Plus® y puede ser usado también con él independientemente del fabricante, y también se puede usar con otros fabricantes Z-Wave® habilitados para redes. Usted puede cambiar el color de su tira RGBW de LED a través de la aplicación y también controlar el brillo de la tira de LED RGBW conectada. Este atenuador es un transceptor, el cual es un dispositivo con seguridad habilitada basado en la tecnología Z-Wave Plus. Además es totalmente compatible con cualquier Z-Wave® habilitado para redes. Al soportar Comando de Seguridad Class, puede aprender con un controlador asegurado habilitado para utilizar completamente el dispositivo.

## 02 Ensamblado y Cableado -1

Antes de comenzar a instalar el dispositivo, por favor asegúrese de que la energía esté apagada para evitar descargas eléctricas. Cuando lo instale, sugerimos que sea realizada por un electricista calificado y matriculado.

Advertencias:

1. El controlador RGBW debe ser alimentado por el mismo voltaje que la fuente de luz conectada. Es decir, al controlar la tira de LED de 12V, el módulo debe estar conectado a una fuente de alimentación de 12V; del mismo modo, cuando controle la tira de 24V RGBW, el controlador RGBW debe ser alimentado por un suministro de voltaje de 24V.
2. Para la conexión de IN1 ~ IN4, se sugiere conectar las 4 entradas individualmente al mismo tipo de dispositivo. Los dispositivos pueden ser los siguientes: el switch momentáneo, el switch de palanca, o la palanca con switch de memoria.
3. - En primer lugar, conéctese a una tira RGBW con salida de canal (R, G, B, W)  
- En segundo lugar, conéctese al suministro de energía.

Si el dispositivo está conectado correctamente, la tira RGBW parpadeará una vez.

## 03 Ensamblado y Cableado -2

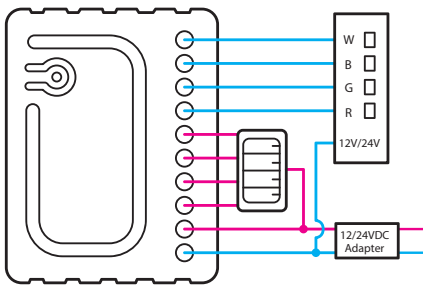


Figure 2. Conexión del switch de palanca

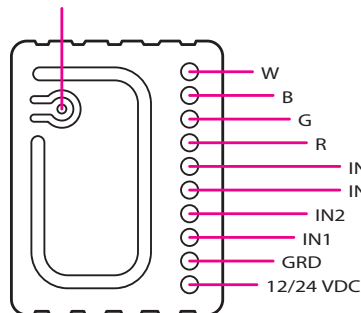
Advertencia:

El controlador RGBW sugiere para operar en circuitos de bajo voltaje de 12VDC o 24VDC. Si se lo conecta a una carga de mayor voltaje podría dañar el controlador RGBW.

## 04 Incluir el Controlador RGBW -1

Alimente el dispositivo conectando el circuito de alimentación. El dispositivo quedará automáticamente en modo de inclusión. Si el dispositivo no está en modo inclusión, presione el botón incluir/excluir tres veces seguidas.

Botón Incluir/Excluir

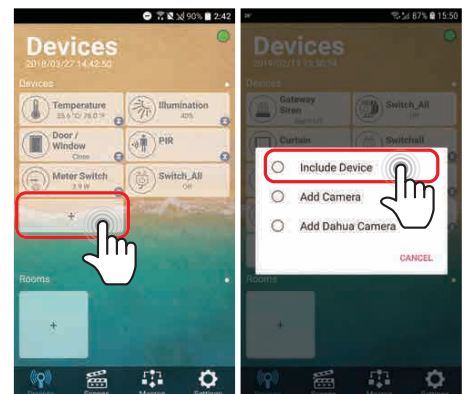


12/24VDC - Power supply signal	IN4 - Switch Input 4
GND - Power Supply ground signal	R - Output assigned to IN1
IN1 - Switch Input 1	G - Output assigned to IN2
IN2 - Switch Input 2	B - Output assigned to IN3
IN3 - Switch Input 3	W - Output assigned to IN4

## 05 Incluir el Controlador RGBW -2

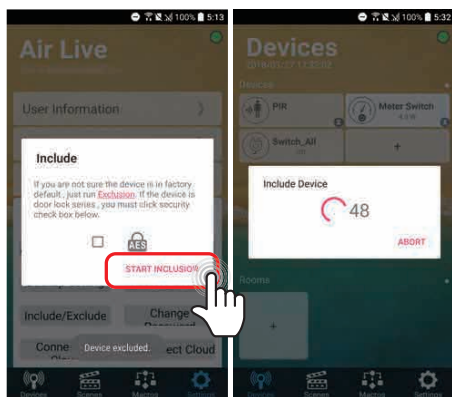
Abra la APP AirLive Smart Life Plus en su teléfono para agregar los sensores.

- Vaya a la página Devices (Dispositivos) y haga click en el ícono "+"
- Presione Include Device (Incluir dispositivo).



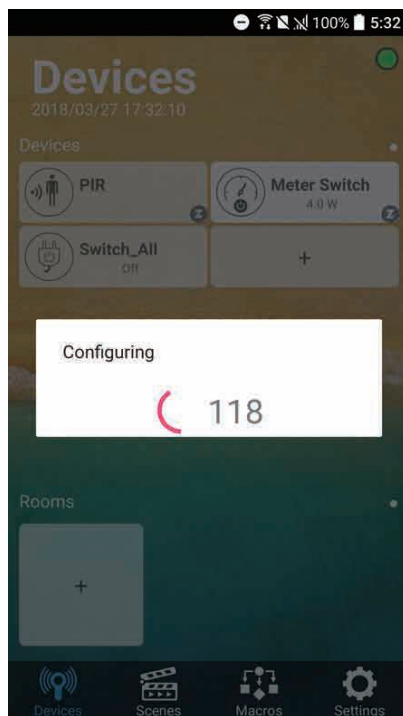
## 06 Incluir el Controlador RGBW -3

- Presione "START INCLUSION"
- Comience a incluir un dispositivo.



## 07 Incluir el Controlador RGBW -4

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



## 08 Eligiendo la ubicación adecuada

1. Debe colocarse en el interior.
2. Debe estar a menos de 40 metros, ya sea del gateway o de otro dispositivo Z-Wave alimentado sin batería.
3. No debe mirar hacia la ventana o la luz del sol.
4. No debe colocarse en un lugar húmedo o polvoriento.
5. No debe ubicarse en donde haya sustancias combustibles o cualquier fuente de calor, por ejemplo, fuego, radiador, caldera, etc.

## 09 LED Indicador

1. Rojo y Verde parpadeando por turnos: el dispositivo no está incluido en una red Z-Wave.
2. Verde sólido: el dispositivo está incluido en una red Z-Wave.
3. Verde intermitente: el dispositivo está en modo de inclusión automática.



## 10 Configuración detallada

Para información más detallada sobre la configuración del hardware y función adicional, por favor vea la guía de usuario completa sobre [www.airlive.com](http://www.airlive.com).

### 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 deseches 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 aceptadas 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/eot/ea/fccid](http://www.fcc.gov/eot/ea/fccid) después de buscar el ID de la FCC ID: ODMG101