



HORUS
SMART CONTROL
Casas Inteligentes

Led Strip Z-Wave

Manual de instalación y configuración

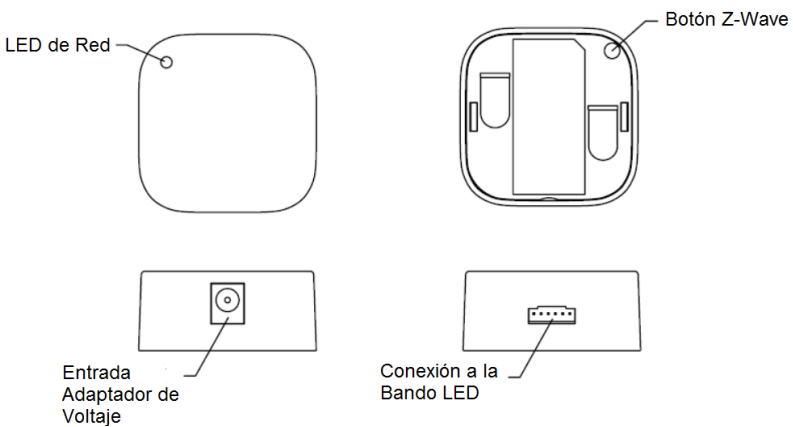


Introducción

Mediante la banda LED de Aeon Labs podrás darle el ambiente que desees a cualquier lugar de tu hogar gracias a los 16 millones de colores disponibles los cuales podrás escoger desde tu controlador Horus. Este dispositivo es interoperable por medio de la comunicación Z- Wave, lo cual te permitirá la asociación con demás dispositivos, o definir su funcionamiento mediante escenas.

Descripción del producto

La caja de tu banda LED consta de dos dispositivos adicionales: un **módulo Z-Wave**, mediante el cual podrás incluirla a tu controlador Horus; y un **adaptador de voltaje**, el cual irá conectado al tomacorriente.



Especificaciones técnicas

Modelo No.	ZW121-A
Alimentación	24V/3A DC (mediante adaptador)
Versión Z-Wave	Z-WAVE gen 5
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Longitud	5 metros (puede ser cortada cada 30cm)
Temp. de Operación	0°C a 40°C
Distancia de operación	150 metros en línea de vista sin obstáculos
Potencia máxima de operación	72W
Humedad de funcionamiento	8% a 80%

Instalación

La instalación de tu LED Strip tiene dos pasos principales: el **controlador LED Strip**, y la **tira LED**. LED Strip se puede instalar dentro o fuera de tu hogar, pero el controlador LED Strip solo debe instalarse dentro, y no al aire libre con elementos como la lluvia y la nieve.

Herramientas.

- Tijeras.
- Cinta métrica.

Paso 1: Antes de comenzar, prueba tu tira LED.

1. Conecta la tira de LED a su controlador de LED Strip.
2. Ubica un botón en la parte posterior del controlador LED Strip. Prueba la tira LED tocando una vez el botón para encenderla, y de nuevo para apagarla.
3. Desconecta la tira de LED de su controlador LED Strip.

Paso 2 – Mide tu superficie y corta a medida.

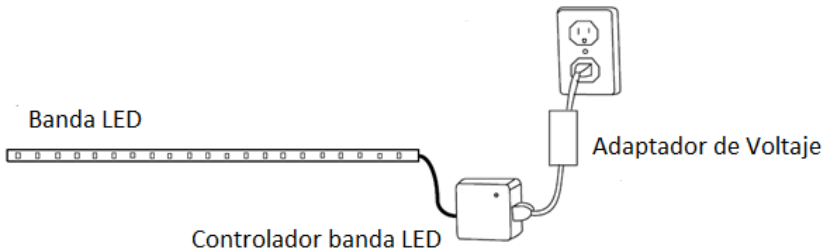
1. La tira LED se puede cortar en incrementos de aproximadamente 8 pulgadas (20.32 cm).
2. Desenrolla la tira de luz LED del carrete de plástico.
3. Corta tu tira LED a medida. (NOTA: Asegúrate de cortar solo en la línea donde están conectados los segmentos. Están etiquetados como VCC, W, R, G, B, C y tienen una línea en el centro; estas son áreas previstas que puedes cortar. No cortar después o antes de estas conexiones.)

Paso 3 - Pega la tira LED en una superficie.

1. Asegúrate de limpiar la superficie donde vas a pegar la tira LED antes de colocarla.
2. Asegúrate de que la superficie esté seca después de haber limpiado la superficie.
3. Sugerimos que retires lentamente la cinta protectora de un lado, luego tires de ella lentamente, y te asegures de que la tira LED esté pegada en la superficie recta. Luego, ajusta el ángulo según lo necesites para evitar posibles errores.
4. Aplica presión a lo largo del área donde extraes la cinta hasta que llegues al final.

Paso 4 - Conecta la tira LED al Controlador de tira LED.

1. Conecta el adaptador de corriente a tu tira LED.
2. Enchufa el adaptador en un tomacorriente, y luego el led de red en el controlador de LED Strip parpadeará lentamente, para indicar que está listo para emparejarse con tu red Z-Wave.
3. Ahora presiona el botón de acción para activar o desactivar la tira LED, y asegurar que las conexiones entre tu LED Strip y su controlador estén correctas.

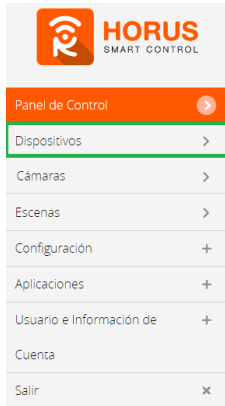


Vinculación de la banda LED a tu sistema

Ahora puedes controlar manualmente la tira LED, presionando el botón **“Z-Wave”** del LED Strip. Para agregar tu tira LED a tu red Z-Wave sigue los pasos a continuación:

Pasos

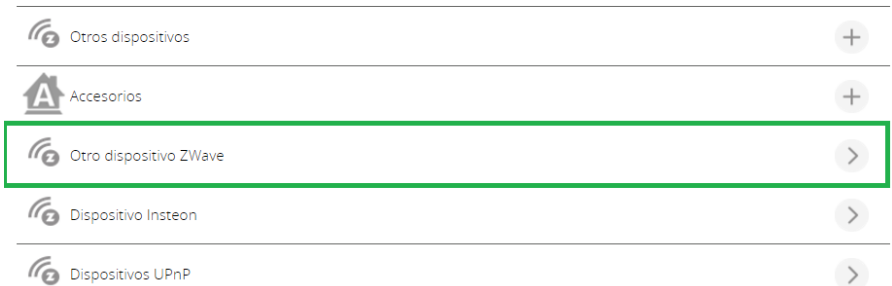
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link www.horus-sc.com y haz clic en **“Acceso Remoto”**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **“Iniciar Sesión”**. A continuación, aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en **“Conectar”**.
2. Haz clic en **“Dispositivos”**, ubicado en la parte izquierda del tablero de opciones de la interfaz web.



3. Haz clic en la opción **“Agregar dispositivo”**, ubicado en la parte superior derecha de la pantalla.



4. Haz clic en **“Otro dispositivo Z-Wave”**.



5. A continuación, el asistente mostrará los pasos para la vinculación, síguelos cuidadosamente para que el proceso sea exitoso.

Nota: Para colocar el controlador en modo inclusión, sigue las instrucciones hasta el paso 3.

6. En este paso vas a verificar si el controlador está en modo inclusión o modo exclusión; para verificarlo, revisa en la parte superior de la pantalla el mensaje que aparece en gris cuando vas a agregar o remover un dispositivo.

Tabla de encabezado de notificaciones de modos (Inclusión/Exclusión)

	Inclusión	Exclusión
Mensaje	Agregar/Quitar: Agregando dispositivo ahora	Agregar/Quitar: Remover dispositivo ahora

7. Ya verificado que el controlador tenga el mensaje de **inclusión** (paso 6), procede a presionar el botón **“Z-Wave”** una vez. Si el dispositivo fue detectado, te mostrará el número de nodo y dispositivo que le corresponde en tu red.

Mensaje de dispositivo agregado

Agregar/Quitar : Nodo agregado 39 Dispositivo: 73

De no haberse agregado el dispositivo sigue los pasos a continuación, con el fin de eliminar alguna posible configuración.

Modo exclusión del controlador

- 7.1. Coloca el controlador en modo exclusión, para ello, haz clic en **“Reintentar”**.

Paso 1: Seleccionar dispositivo

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

Para mejores resultados al realizar esta inclusión debes estar cerca al menos 3 metros (10 pies) del controlador Horus. Después que se ha agregado te puedes mover a la ubicación deseada. Informaré cuando haya terminado el proceso. El controlador Horus.

Siga el proceso de inclusión, como se describe en el manual del usuario.

Si está seguro que usted está siguiendo las instrucciones y ha intentado varias veces agregar el dispositivo, pero sigue sin poder funcionar, entonces tal vez el dispositivo fue ya introducido en otro sistema y debe reiniciarlo a valores de fábrica.

0:48

Reintentar

- 7.2. Verifica que el controlador esté en modo exclusión. Para verificarlo revisa el mensaje en la parte superior de la pantalla **“Agregar/Quitar: Remover dispositivo ahora”** (ver tabla de encabezado).

- 7.3. Presiona el botón **“Z-Wave”** una vez para eliminar el dispositivo. El mensaje de la parte superior de la pantalla te indicará cuando este haya sido removido.

Mensaje de dispositivo removido

Agregar/Quitar : Nodo eliminado!

- 7.4. Para agregarlo nuevamente presiona el botón **“Z-Wave”**. Si fue agregado correctamente, la plataforma te indicará que el dispositivo fue agregado.

Mensaje de dispositivo agregado

Agregar/Quitar : Nodo agregado 39 Dispositivo: 73

8. Una vez haya sido agregado correctamente, la plataforma te pedirá que asignes el nombre y la habitación. Para terminar, haz clic en **“Finalizar”**.

Nombre su dispositivo

*Nombre

Añadir a Favoritos

Haz clic en el icono de estrella a la derecha para agregar este dispositivo a tus favoritos en el Panel de Control. Puedes quitar el dispositivo de tus favoritos haciendo clic en este icono nuevamente en la sección Dispositivos.



Seleccionar habitación


*Habitación

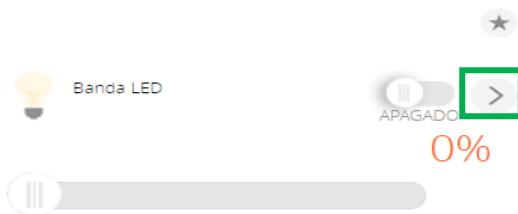
Por favor, elige una habitación ▾

*Obligatorio. Debes asignar un nombre al dispositivo. El nombre debe tener al menos 2 caracteres y 20 caracteres como máximo. La longitud del nombre de la habitación es de máximo 30 caracteres.

Finalizar

Agregar otro dispositivo

9. Una vez haya finalizado el proceso de inclusión, podrás visualizar la banda LED en tu red.
10. Para realizar el cambio de color desde la plataforma de tu controlador Horus, ingresa a las opciones de tu dispositivo haciendo clic en el icono  y, posterior a eso, haz clic en la opción **“Avanzado”**.



Configuración	>
Avanzado	>
Opciones de dispositivo	>
Registros	>

11. En las casillas **“Archivo_dispositivo”** y **“Device_json”** agrega la palabra **“D_Dimmable”**, seguido de las letras en mayúscula **“RGB”**, sin espacios, como se muestra en la imagen.

archivo_dispositivo	D_DimmableRGBLight1.xml
carne de identidad	95
habitación	0
impl_file	
time_created	1505852771
category_num	2
subcategory_num	0
local_udn	uuid:4d494342-5342-5645-005f-000002be
device_json	D_DimmableRGBLight1.json

12. Luego de haber agregado las letras RGB, dirígete en la parte superior de la pantalla y haz clic en la pestaña **“Nuevo Servicio”**.

HORUS SMART CONTROL

28°C
 Mie 8:25:58 AM 45003720

Panel de Control >

Dispositivos >

Cámaras >

Escenas >

Configuración +

Aplicaciones +

Usuario e información de +

Cuenta

Salir ✕

Control Atrás

Dispositivo #111

Parámetros Variables **Nuevo servicio** Comandos

nombre

tipo de dispositivo

alid

ip

Mac

13. Haz clic en **“Actualizar sistema”**.

HORUS SMART CONTROL

28°C
 Mie 8:26:18 AM 45003720

Panel de Control >

Dispositivos >

Cámaras >

Escenas >

Configuración +

Aplicaciones +

Usuario e información de +

Cuenta

Salir ✕

Control Atrás

Dispositivo #111

Parámetros Variables **Nuevo servicio** Comandos

Nuevo servicio/variable/valor

Nuevo servicio:

Nueva variable:

Nuevo valor:

Actualizar sistema Agregar

Una vez vuelvas a tu lista de dispositivos, ya podrás desplegar toda la gama de colores y escoger el que desees en un porcentaje determinado.

Banda LED

0%

APAGADO





HORUS
SMART CONTROL
Casas Inteligentes

Si tienes preguntas o requieres asesoría técnica sobre el producto, ponemos a tu disposición los siguientes medios:



LLÁMANOS

Línea fija: +57 5 3869724
Celular: +57 3107245111

Línea Nacional Colombia: 018000180364



ESCRÍBENOS

+57 3107245111



ESCRÍBENOS AL MAIL

soporte@horus-sc.com