

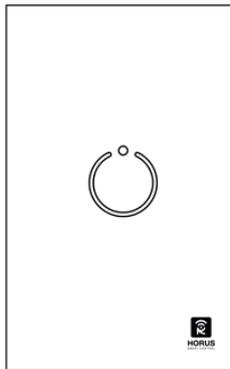


**HORUS**  
SMART CONTROL  
**Casas Inteligentes**

# Interruptor Dimmer Z-Wave Plus

---

Manual de instalación y configuración



## Introducción

Los Interruptores Táctiles Horus Smart Control cuentan con la opción de conmutarse de manera inalámbrica en un amplio rango de distancia, gracias a las mejoras realizadas en el protocolo de comunicación que ahora es Z-Wave Plus. En esta versión, además de ser optimizadas sus características en cuestión de comunicación, tanto con el controlador como con los demás dispositivos en tu red Z-Wave, reciben un ligero cambio estético conservando su elegancia y calidad.

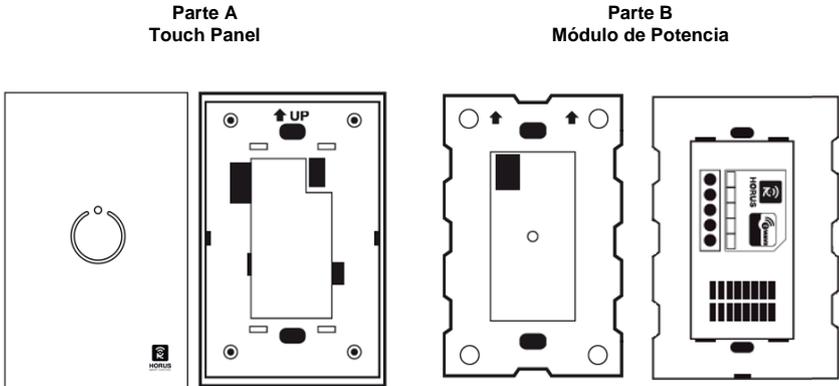
## Descripción del producto

Los interruptores Horus constan de dos partes: **Parte A** y **Parte B**.

**Parte A:** Corresponde a la parte electrónica del dispositivo; aquí está instalado el chip Z-Wave.

**Parte B:** Corresponde a la parte de potencia, es decir, donde van conectadas las cargas que serán controladas mediante la parte táctil (Parte A) del dispositivo.

Una vez se separen, se debe tener en cuenta la forma correcta de unirlos mediante los avisos, ubicados en el lado superior de cada parte.



## Especificaciones técnicas

Modelo No.	HSC-P511
Alimentación	120 VAC a 60 Hz
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Versión Z-Wave	Z-Wave Gen 5
Distancia admisible	30 metros en línea de vista sin obstáculos
Carga Máxima	2.5A
Carga Típica	Incandescente, fluorescente, balastro, motor, CFL dimmer

## Requerimientos y Aspectos Importantes

- Se recomienda tener conocimientos en electricidad, seguridad eléctrica de cableado, y la comprensión de diagramas eléctricos para completar la instalación.
- Usa elementos de protección como gafas y guantes.
- Para la conexión de cualquiera de los interruptores táctiles Horus, es necesario que haya NEUTRO en el punto eléctrico donde se desea realizar la instalación. De lo contrario, un electricista calificado deberá realizar el respectivo sondeo.

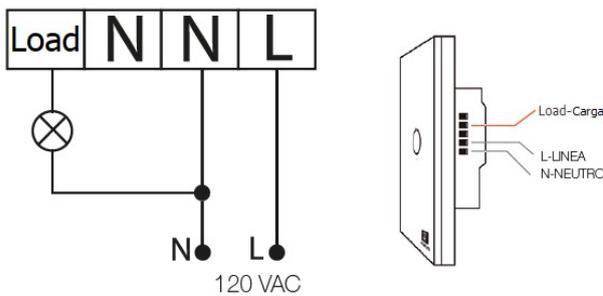
## Instalación

Para una instalación exitosa es imprescindible tener las siguientes herramientas:

- Destornilladores.
- Alicates.
- Pelacables.
- Probador de fase.
- Multímetro.

## Pasos para la conexión

1. Corta el suministro de energía en el disyuntor o el fusible antes de realizar la instalación, para evitar cualquier tipo de accidente, incluso la muerte.
2. Una vez te hayas asegurado del corte de energía en el punto donde deseas instalar el interruptor, identifica la línea y neutro mediante un multímetro o probador de fase, y las cargas que deseas conectar. Posterior a esto, separa el panel frontal de la parte de potencia, y realiza el cableado como se muestra el siguiente esquema:



**Conexión 110 Voltios**

3. Una vez conectado el interruptor, verifica que los cables se encuentren lo suficientemente sujetos. De ser así, asegúrelo a la caja que se encuentra en la pared.
4. Sube el breaker para verificar si el interruptor está energizado. Enciende y apaga el interruptor, para verificar el encendido y apagado de las cargas conectadas a este.

## Vinculación del Interruptor Dimmer a tu sistema

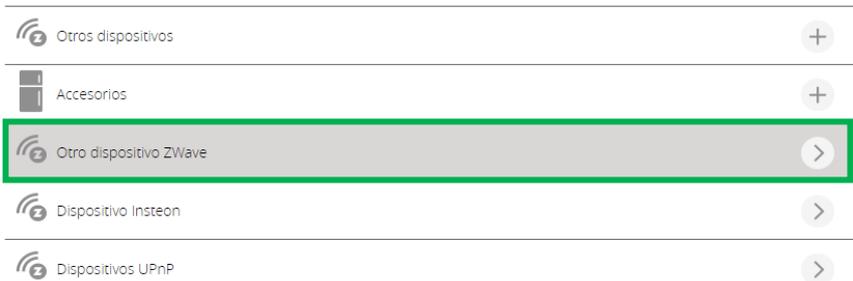
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link [www.horus-sc.com](http://www.horus-sc.com) y haz clic en **“Acceso Remoto”**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **“Iniciar Sesión”**. A continuación aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en **“Conectar”**.
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. A continuación, 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.

Paso 1: Seleccionar dispositivo

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

Primero tendrá que agregar este dispositivo a su sistema mediante la vinculación con su Horus. Haga clic en 'siguiente' para comenzar.

Siguiente

Paso 1: Seleccionar dispositivo

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

Si el dispositivo requiere leer el manual de montaje y siga las instrucciones de montaje allí y luego alimentar el dispositivo.

Siguiente

6. En este paso vas a verificar si el controlador se encuentra en modo inclusión o 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)**

	<b>Inclusión</b>	<b>Exclusión</b>
<b>Mensaje</b>	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 agregar el interruptor dimmer presionando rápidamente tres veces el botón del interruptor, hasta que el indicador del **Touch Panel** parpadee, y se muestre el mensaje indicando que este ya fue agregado.

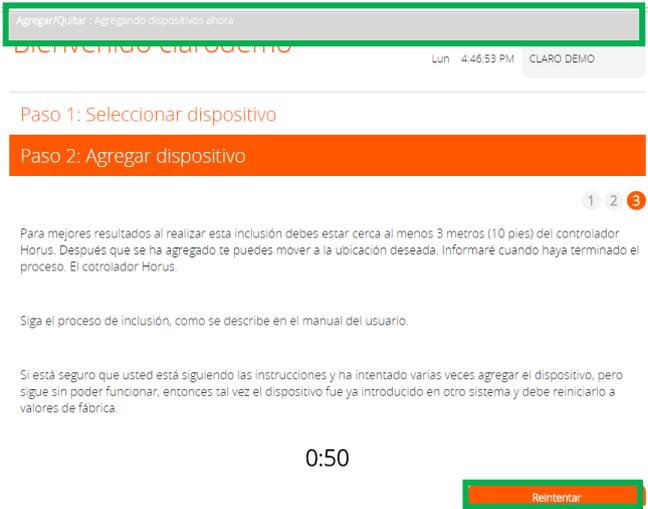
**Mensaje de dispositivo agregado**

Agregar/Quitar : Nodo agregado 39 Dispositivo: 73

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

# Modo exclusión del controlador

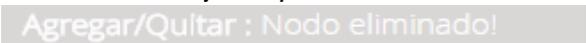
7.1. Coloca el controlador en modo **exclusión**, para ello, haz clic en **“Reintentar”**.



7.2. Verifica que el controlador este 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 rápidamente tres veces el botón del interruptor hasta que el indicador del **Touch Panel** parpadee, y se muestre el mensaje en la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue removido.

### **Mensaje de dispositivo removido**



7.4. Una vez haya sido eliminado, tu controlador pasará nuevamente a modo inclusión de manera automática y el asistente te pedirá que agregues nuevamente el interruptor. Presiona rápidamente el botón hasta que los indicadores del **Touch Panel** parpadeen y se muestre el mensaje en la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue agregado.

### **Mensaje de dispositivo agregado**



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 Energy Dimmer

Energy Dimmer

## Añadir a Favoritos Energy Dimmer

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 para Energy Dimmer

\*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

Cuando hayas finalizado el proceso, en la interfaz de tu controlador te aparecerá un dispositivo:

**Nota:** Se recomienda variar la intensidad en diferentes porcentajes, con el fin de verificar su completa compatibilidad con el sistema de luz usado.

### • Ícono de configuración y control (Energy Dimmer).

Este icono es el que recibe todas configuraciones permitidas por el interruptor, que además te permitirá controlar la carga (Encendido/Apagado) conectada al interruptor.

**Nota:** Recuerda que el encendido de este módulo lo podrás realizar remotamente, siempre y cuando haya internet en el lugar donde se encuentra el controlador.





**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