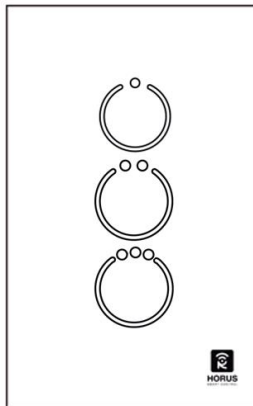




HORUS
SMART CONTROL
Casas Inteligentes

Interruptor Triple 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.

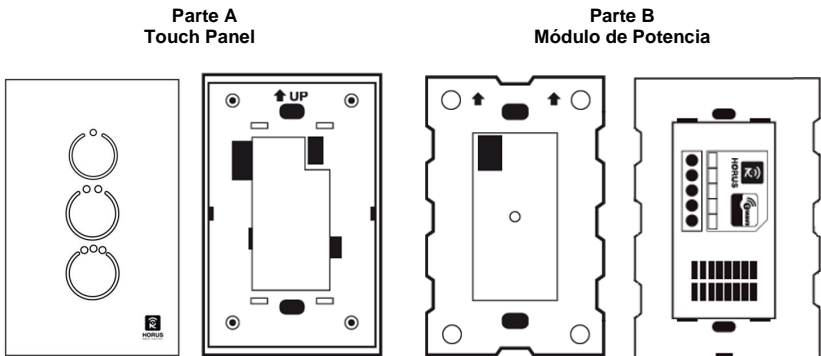
Descripción del producto

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-S513
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	3.5A cada canal
Carga LED máxima	> 1A
Carga Típica	Incandescente, fluorescente, balastro, motor, CFL

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.

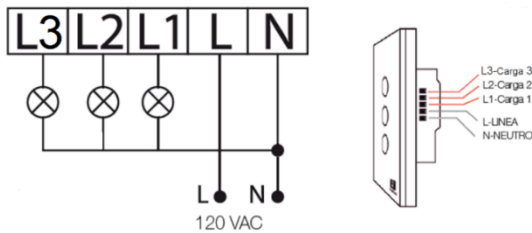
Instalación

Para una instalación exitosa, es imprescindible tener las siguientes herramientas:

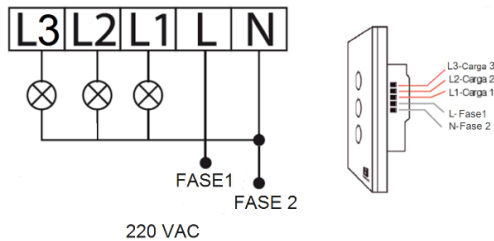
- Destornilladores.
- Alicates.
- Pelacables.
- Probador de fase.
- Multímetro.

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 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

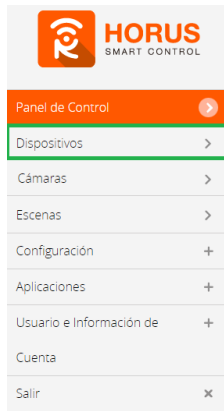


Conexión 220 Voltios

3. Una vez conectado el interruptor, verifica que los cables se encuentren lo suficientemente sujetos. De ser así, asegúralo 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 triple a tu sistema

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. A continuación, haz clic en **“Otro dispositivo Z Wave”**.



- 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

- 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)

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

- Ya verificado que el controlador tenga el mensaje de **inclusión** (paso 6), procede a agregar el dispositivo manteniendo presionado por unos segundos el primer botón del interruptor, 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

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”**.

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.

0:50

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. Mantén presionado por unos segundos el primer botón del interruptor hasta que los indicadores del **Touch Panel** parpadeen, y se muestre el mensaje en la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue removido.

Mensaje de dispositivo removido

Agregar/Quitar : Nodo eliminado!

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. Mantén presionado por unos segundos el primer botón del interruptor 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

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

Haga clic en el icono de la estrella a la derecha para agregar este dispositivo a tus favoritos Dashboard. Se puede quitar el dispositivo de sus favoritos tablero en cualquier momento haciendo clic en este icono de nuevo dentro de la lengüeta del dispositivo.



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

Cuando hayas finalizado el proceso, en la interfaz de tu controlador te aparecerán cuatro dispositivos:

- **Ícono de configuración (Interruptor Triple).**

Este ícono es el que recibe todas configuraciones permitidas por el interruptor, como por ejemplo la conmutación inalámbrica entre interruptores (Asociación).

- **Íconos de control (_modulo/ _módulo 1 /_modulo 2).**

Estos íconos te permiten controlar (Encendido/Apagado) de las cargas conectadas al interruptor.

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

Interruptor Triple	APAGADO	★
_Módulo externo	EN	★
_Módulo externo 1	EN	★
_Modulo externo 2	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