



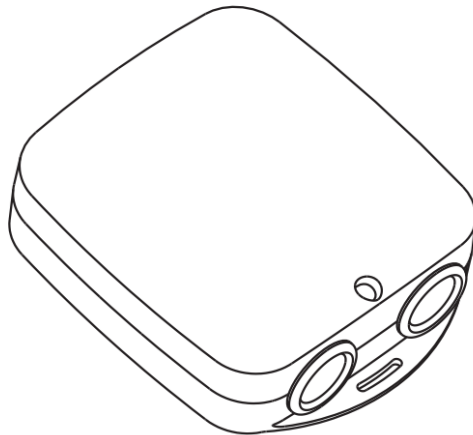
HORUS
SMART CONTROL

Casas Inteligentes

Heavy Duty

Z-Wave Smart Switch

Manual de instalación y configuración

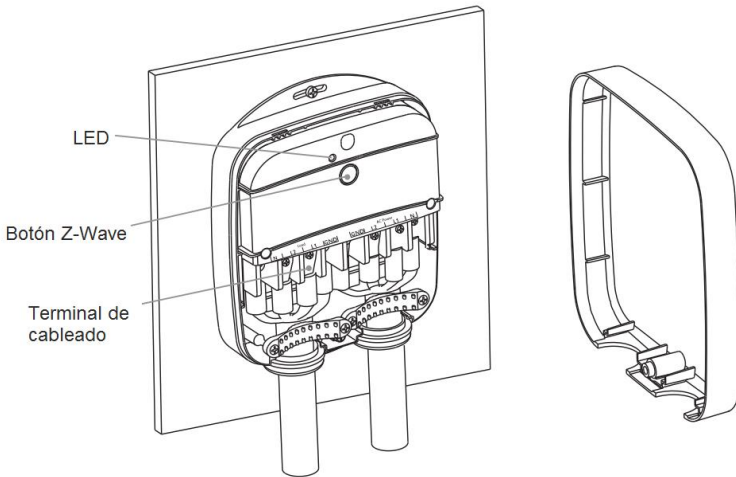


Introducción

El Heavy Duty Smart Switch es uno de los componentes de control de un sistema Z-wave, y está diseñado para trabajar junto con los demás dispositivos compatibles en una red Z-Wave de control doméstico. Su funcionamiento se basa en controlar, automatizar y registrar el consumo de electricidad de los aparatos de gran potencia. Funciona con electrodomésticos de hasta 40 Amperios.

Descripción del producto

Consta de un Heavy Duty Smart Switch, terminales de cable en dos calibres distintos, dos tornillos y un manual de fábrica.



Especificaciones técnicas

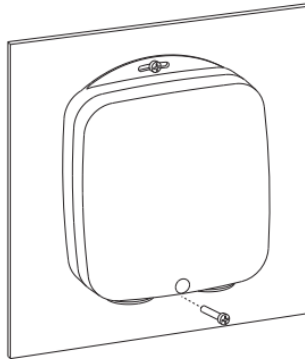
Modelo No.	ZW078-A
Alimentación	240 VAC, 50/60Hz (2 Fases L1, L2)
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Temperatura de operación	5°C a 40°C
Humedad Permissible	20% a 80%
Distancia Z-Wave	150 metros en línea de vista sin obstáculos
Carga Máxima	9600W/40A o 240 VAC, 5HP Motor AC
Resistencia al agua	IP44
Garantía	1 año

Instalación

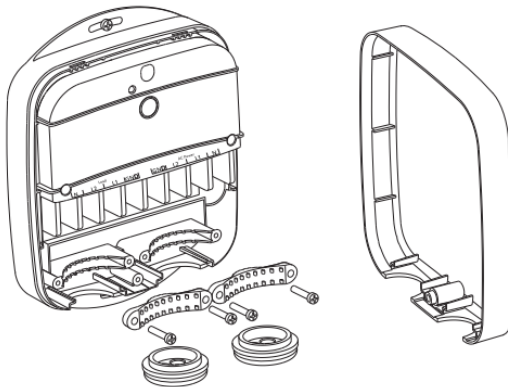
Para la instalación del Heavy Duty, se recomienda tener conocimientos en electricidad, seguridad eléctrica, y comprensión de diagramas eléctricos. Debes tener en cuenta que es indispensable el uso de implementos de seguridad como los son gafas y guantes. Sigue los pasos a continuación para instalar correctamente tu dispositivo.

Pasos

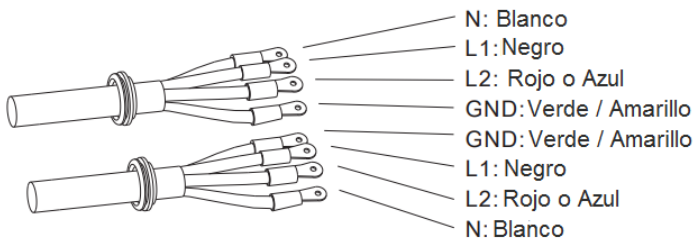
1. Fija tu Heavy Duty mediante los dos tornillos suministrados. Por seguridad, este dispositivo debe instalarse en una caja eléctrica apartado de la manipulación de personas inexpertas.



2. Retira el tornillo de la parte inferior, y retira la cubierta como se ve en la figura.

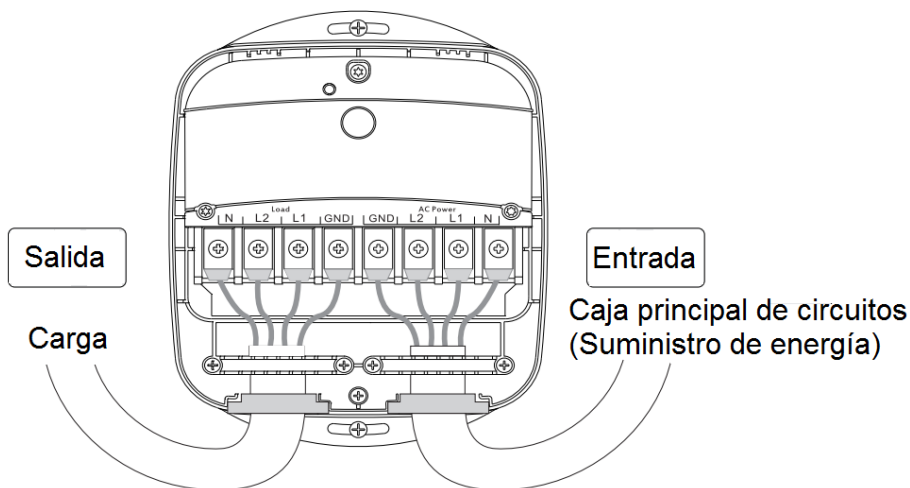


3. Identifica los cables de red eléctrica en el punto donde deseas instalar tu Heavy Duty, mediante un probador de fase o multímetro.
4. Corta el suministro de energía en el disyuntor o fusible antes de realizar el cableado, para evitar cualquier tipo de accidente.
5. Agrega los terminales de cableado suministrados (8AWG y 10 AWG) a los cables de tu red eléctrica y carga.



Nota: Si la corriente de la carga que vas a conectar es menor a 32A, puedes usar AWG 10; pero si la corriente de la carga excede 32A, es recomendable que uses AWG 8. También debes tener en cuenta que la carga máxima admisible es de 40A.

6. Conecta tanto las terminales de la carga como las correspondientes a la alimentación de energía, de acuerdo con la siguiente imagen:

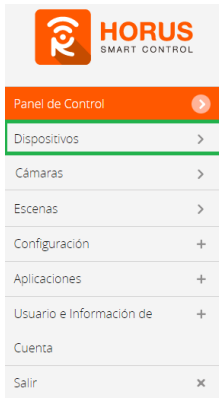


7. Una vez te asegures que cada terminal se encuentra en el lugar correspondiente, puedes permitir el flujo de energía desde el disyuntor o fusible.
8. Coloca nuevamente la cubierta asegurándote que quede fija.

Nota: Es importante mencionar que el acceso a este dispositivo debe estar únicamente al alcance de personas con los conocimientos suficientes, tanto en la manipulación como en el uso de seguridad ante el riesgo eléctrico.

Vinculación del Heavy Duty a tu sistema

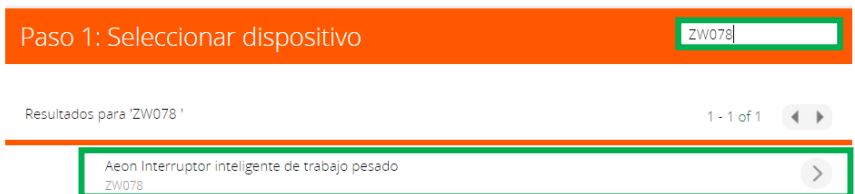
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link www.horus-sc.com y haz clic en **“Acceso Remoto”**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **“Iniciar Sesión”**. A continuación aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en **“Conectar”**.
2. Haz clic en **“Dispositivos”**, 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, aparecerá el asistente de configuración con la lista de dispositivos integrados al controlador. En la barra de búsqueda, digita la referencia del Heavy Duty: **ZW078**.



5. A continuación, el asistente mostrará los pasos para la vinculación, síguelos cuidadosamente para que el proceso sea exitoso. Quizás algunos de estos ya fueron realizados anteriormente. De ser así, haz clic en **“Siguiente”**.

Interruptor Inteligente de trabajo pesado Gen5 (ZW078-A)

Importante: Un electricista autorizado con el conocimiento y la comprensión de los sistemas de electricidad y seguridad eléctrica debe completar la instalación.

Importante: El interruptor inteligente Gen5 debe conectarse dentro de una caja de circuitos para la seguridad del tendido eléctrico.

Antes de instalar, debes apagar el interruptor y confirmar que no haya alimentación al circuito.

Advertencia: Ten cuidado ante una descarga eléctrica. Sólo el personal de instalación y mantenimiento deben operar el dispositivo.



Salir

Siguiente

Decide dónde quieres instalar y configurar el Smart Switch de acuerdo con la guía de inicio rápido, pasos 1 a 5 del manual proporcionado.

Afloja el tornillo inferior para liberar y quitar la cubierta, si no lo has hecho.



Salir

Siguiente

Apague todos los dispositivos conectados a su servicio pesado Smart Switch antes de agregar o quitar de su sistema Vera.

Encienda el interruptor de servicio pesado inteligente. El LED de estado parpadeará indicando que no se empareja actualmente con una red Z-Wave.



Salir

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).

	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 Heavy Duty presionando el botón **“Z-Wave”** una vez. El LED parpadeará y te mostrará un mensaje en la parte superior de 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 dispositivo, sigue los pasos a continuación con el fin de eliminar alguna posible configuración.

Modo exclusión del controlador

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

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3 4

Apaga todos los dispositivos conectados al Smart Switch antes de agregarlo o de eliminarlo.

Una vez que el Smart Switch está encendido, el LED de estado parpadeará indicando que no está incluido en la red Z-Wave.

Pulsa el botón de acción del Smart Switch para iniciar el proceso de inclusión. Una vez que el LED parpadea, el dispositivo está incluido.

Ahora puedes volver a conectar todo y ponerlo en su lugar.



Si el dispositivo no es detectado en los próximos 60 segundos haz clic en el botón "Reintentar" para tratar de restaurarlo, sigue las instrucciones para restaurar el dispositivo y finalmente repite los pasos del asistente de instalación.

0:52

Salir

Reintentar

- 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).
- Presiona el botón **“Z-Wave”** una vez. Seguido, te mostrará un mensaje en la parte superior de la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue removido.

Mensaje de dispositivo removido

Agregar/Quitar : Nodo eliminado!

- Una vez haya sido eliminado, tu controlador te permitirá agregar nuevamente el dispositivo presionando el botón **“Z-Wave”**; luego, te mostrará un mensaje en la parte superior de la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue agregado.

Mensaje de dispositivo agregado

Agregar/Quitar : Nodo agregado 39 Dispositivo: 73

- 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

Haz instalado correctamente tu Heavy Duty. Una vez agregado, ya podrás visualizarlo en tu lista de dispositivos.



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