



HORUS
SMART CONTROL

Casas Inteligentes

Flush 1 Relay

Manual de instalación y configuración



Introducción

Este módulo Z-Wave se utiliza para la activación y desactivación de dispositivos eléctricos (por ejemplo, luces, ventiladores, motores, etc...) que no tengan una carga mayor a 10A.

El módulo puede ser controlado a través de la red Z-Wave, o mediante interruptores de pared tradicionales, y está diseñado para ser instalado dentro de una caja de montaje empotrada a la pared.

El Flush 1 Relay mide el consumo de energía de los dispositivos eléctricos, y soporta la conexión del sensor de temperatura digital. Además, está diseñado para actuar como repetidor, con el fin de mejorar el rango y la estabilidad de la red Z-Wave.

Descripción del producto



- N** Neutro
- L** Línea/Fase
- Q** Carga
- I2** Terminal para Switch (Cerrado)
- I1** Terminal para Switch (Abierto)
- TS** Terminal para sensor digital de temperatura
- S** Botón Agregar/Remove

Especificaciones técnicas

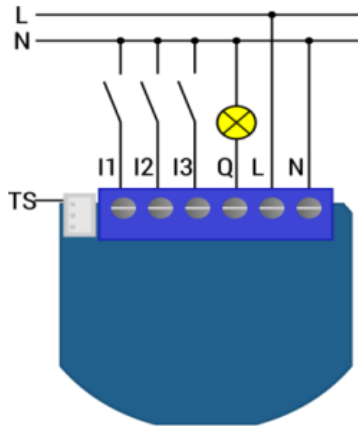
Modelo No.	ZMNHAD3
Alimentación	110-230 VAC, 60-50 Hz/24-30 VDC
Versión Z-Wave	Z-Wave Plus
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Distancia de alcance Z-Wave	Hasta 30 metros en línea de vista sin obstáculos
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C
Carga Máx.	2300W (230VAC) / 240W (24VDC) / 10A
Dimensiones	41.8 mm x 36.8 mm x 16.9 mm
Peso	28g

Instalación

Para la instalación del módulo Flush 1 Relay de Qubino se recomienda un electricista certificado, y/o tener conocimientos en la lectura de planos eléctricos. Así mismo, se recomienda utilizar todos los implementos de seguridad para la instalación como gafas y guantes.

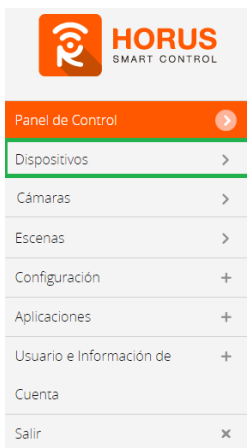
Pasos

1. Identifica los cables de alimentación (Fase- Neutro), mediante un probador de fase o multímetro.
2. Una vez identificados, baja los breakers de luz que pertenecen a ese punto.
3. Identifica los cables que irán conectados al Flush Shutter 1 Relay.
4. Instala el módulo según el diagrama eléctrico a continuación, y verifica que las conexiones queden bien sujetadas.



Vinculación del Flush 1 Relay a tu sistema

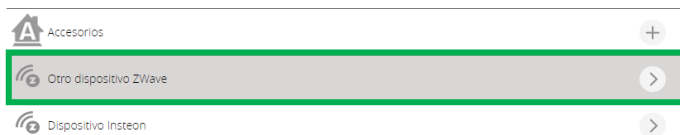
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link www.horus-sc.com y haz clic en **"Acceso Remoto"**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **"Iniciar Sesión"**. A continuación, aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en **"Conectar"**.
2. Haz clic en **"Dispositivos"**,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



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



- A continuación, aparecerá el asistente de configuración con la lista de dispositivos integrados al controlador. Selecciona **“Otros Dispositivos Z-wave”**.

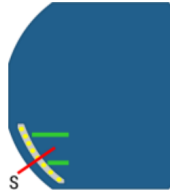


- A continuación, el asistente mostrará los pasos para la vinculación, haz clic en siguiente hasta el paso 3 para colocar el controlador en modo inclusión.
- En este paso vas a verificar si el controlador se encuentra en modo inclusión o exclusión; para verificarlo, revisa en la parte superior de la 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

7. Ya verificado que el controlador tenga el mensaje de **inclusión** (paso 6), procede a agregar el Flush 1 Relay presionando el botón “S” durante tres segundos. Una vez detectado, 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

- 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.

0:58

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 le botón “S” durante 7 segundos. Una vez detectado, se mostrará el 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!

- 7.4. Una vez haya sido eliminado, tu controlador te permitirá agregar nuevamente el dispositivo presionando el botón “S” durante tres segundos. Seguido, 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

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

Tu dispositivo ha sido agregado, podrás visualizarlo en la interfaz de tu controlador.



Qubino 1 Relay





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