



**HORUS**  
SMART CONTROL

**Casas Inteligentes**

# Flush 2 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 4A por cada relay.

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 2 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
- Q1** Carga 1
- Q2** Carga 2
- I2** Terminal para Switch (Cerrado)
- I1** Terminal para Switch (Abierto)
- TS** Terminal para sensor digital de temperatura
- S** Botón Agregar/Remove

# Especificaciones técnicas

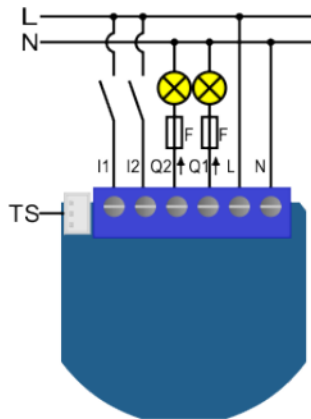
Modelo No.	ZMNHBD3
Alimentación	110-230 VAC, 60-50 Hz / 24-30 VDC
Versión Z-Wave	Z-Wave Plus
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Distancia de alcance Z-Wave	Hasta 30 metros en línea de vista sin obstáculos
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 40°C
Carga Máx.	920W (230VAC) / 26W (24VDC) / 4A x2
Dimensiones	41.8 mm x 36.8 mm x 16.9 mm
Peso	28g

## Instalación

Para la instalación del módulo Flush 2 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 2 Relay.
4. Según el siguiente plano eléctrico, realiza el correspondiente cableado una vez las cargas se encuentren bien sujetadas en los terminales.



## Vinculación del Flush 2 Relay a tu sistema

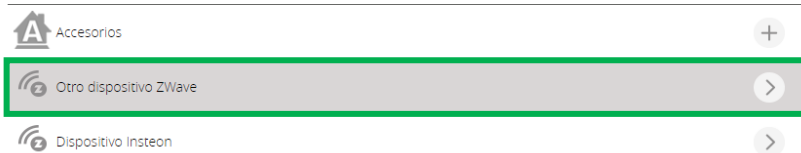
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link [www.horus-sc.com](http://www.horus-sc.com) y haz clic en **"Acceso Remoto"**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **"Iniciar Sesión"**. A continuación, aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en "Conectar".
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, aparecerá el asistente de configuración con la lista de dispositivos integrados al controlador. Selecciona **“Otros Dispositivos Z-wave”**.



5. A continuación, el asistente mostrará los pasos para la vinculación. Haz clic hasta el paso 3 para colocar el controlador en modo inclusión.
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

7. Ya verificado que el controlador tenga el mensaje de **inclusión** (paso 6), procede a agregar el Flush 2 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. Presiona el botón “**S**” durante siete segundos. Una vez detectado, 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!

- 7.3. 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.

Agregar/Quitar : Nodo agregado 39 Dispositivo: 73

**Mensaje de dispositivo agregado**

8. La plataforma te pedirá que asignes el nombre y la habitación para el dispositivo cuando haya sido agregado correctamente. Para terminar, haz clic en “Finalizar”.

### Nombre su dispositivo

\*Nombre Qubino Enjuague 1 Relay

Qubino |

### Añadir a Favoritos Qubino

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 Qubino

\*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 Flush 2 Relay. Una vez agregado tu dispositivo, ya podrás visualizarlo en la interfaz de tu controlador.

- **Ícono de configuración (Flush 2 Relay).**

Este ícono es el que recibe todas configuraciones permitidas por el módulo, como por ejemplo las asociaciones con los demás dispositivos.



- **Íconos de control (flush 2 Relay E1 Y E2).**

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



**Nota:** Recuerda que el encendido de las cargas 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