



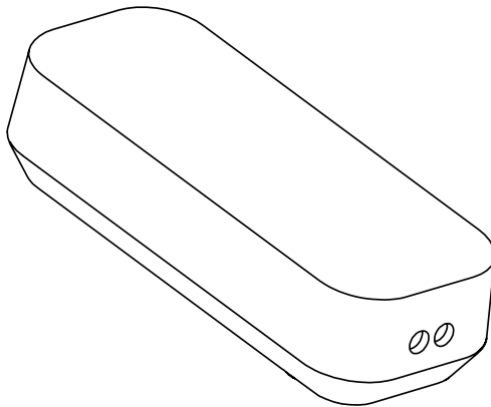
**HORUS**  
SMART CONTROL

**Casas Inteligentes**

# Sensor de Contacto Seco

---

Manual de instalación y configuración



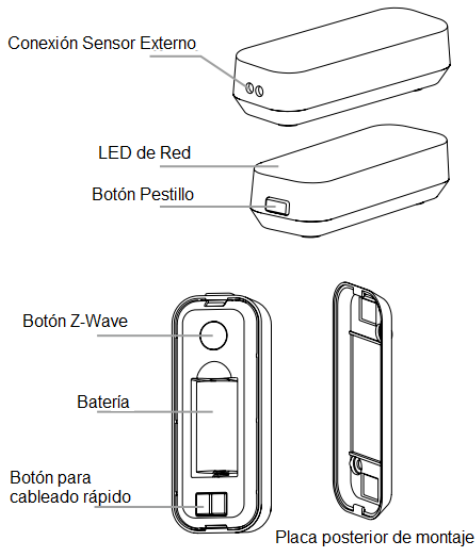
## Introducción

El sensor de contacto seco permite identificar cuando se presenta una continuidad de señal entre dos terminales, es decir, que mediante este sensor es posible conectar otros sensores externos, como un sensor de nivel de agua, contacto seco, relé de contacto, y saber en qué momento estos reportan una señal de continuidad.

Este sensor es compatible mediante comunicación Z-Wave con otros dispositivos, lo cual te permitirá agregarlo a tu controlador y crear escenas con los demás dispositivos de tu red.

## Descripción del producto

Tu producto consta del sensor con batería incluida, dos tornillos, cinta para su montaje, y un manual de fábrica para su instalación.



## Especificaciones técnicas

Modelo No.	ZW097-A
Alimentación	Batería CR123A 3V 1.5 Ah
Frecuencia Z-Wave	908.42MHz (US)
Humedad permisible	8% a 80%
Temperatura de operación	0° C a 40° C
Sensores externos	Soporta sensores que operen bajo el principio de funcionamiento de contacto seco.
Distancia Z-Wave	150 metros en línea de vista sin obstáculos
Certificaciones	FCC Part 15 Class B, UL, CUL Listed
Garantía	1 año

## Instalación

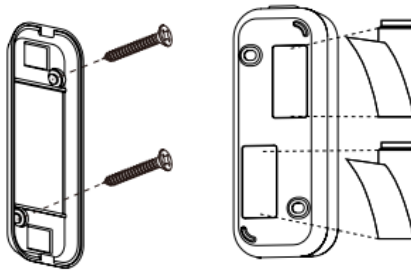
Para la instalación de tu sensor de contacto seco debes tener en cuenta que su uso aplica únicamente para interiores, donde esté expuesto a la lluvia o salpicaduras de demás líquidos. Realiza los pasos a continuación para completar la instalación:

### Pasos

1. Presiona el botón del pestillo para liberar la cubierta posterior.



2. Fija la cubierta mediante la cinta o los tornillos suministrados, en la superficie donde deseas instalarlo.



## Requerimientos y Aspectos Importantes

Para llevar a cabo la conexión de tu sensor de contacto seco con un sensor externo, deber tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

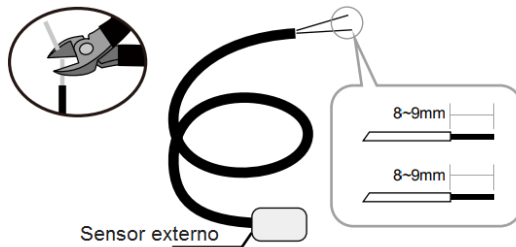
- El sensor externo que vas a conectar debe funcionar bajo el principio de contacto seco.
- La longitud del cable del sensor externo no debe ser mayor a 5 metros.
- Los diámetros de los cables del sensor externo deben tener entre 0.8 mm y 1.0 mm.

## Conexión Sensor Externo

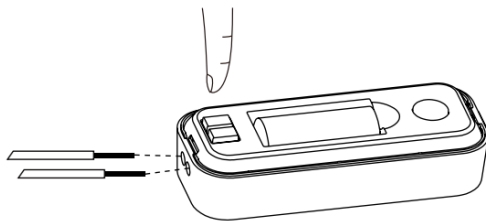
Puedes conectar un sensor externo, de acuerdo con tus necesidades, a tu sensor de contacto seco con el fin de identificar cuando este reporta un paso de señal. Sigue los pasos a continuación para llevar a cabo una correcta conexión:

### Pasos

1. Con la ayuda de un pelacables, corta las terminales del sensor externo. Asegúrate que la parte metálica del cable tenga una longitud de 8 a 9 mm.



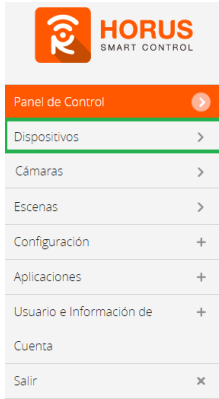
2. Presiona y mantén presionado los botones para el cableado rápido e inserta las terminales del sensor externo; una vez introducidas suelta los botones, los cables del sensor externo se sujetarán con el sensor de contacto seco.



## Vinculación del Sensor de contacto seco 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. En la barra de búsqueda, digita la referencia del sensor: **(ZW097)**.



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”**.

**5.1.** Retira la tapa posterior presionando el botón del pestillo.

Paso 1: Seleccionar dispositivo

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

### Sensor de contacto seco Aeotec (ZW097)

Retire la placa de montaje posterior de su sensor de contacto seco.



Salir

Siguiente

**5.2.** Retira la protección de plástico para que la batería haga contacto, y se pueda energizar el sensor.

Paso 1: Seleccionar dispositivo

Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

Retire la lengüeta de plástico para conectar la batería.



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

- 7.** Ya verificado que el controlador tenga el mensaje de **inclusión** (paso 6), procede a agregar el sensor presionando rápidamente dos veces el botón **“Z-Wave”** del sensor. El LED de color rojo parpadeará y se mostrará un mensaje en la pantalla de tu ordenador indicando que este ya fue agregado.

# Modo exclusión del controlador

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

## Paso 2: Agregar dispositivo

1 2 3

Pulse el botón de acción en el sensor de contacto seco dos veces en un segundo. El LED parpadeará dos veces y luego se apagará indicando que el sensor se incluyó con éxito.

Si el LED en el sensor sigue parpadeando rápido, incluso una vez que se ha detectado, el sensor está en modo de despertar y tendrá que ser desactivado. Para poner el sensor de volver a dormir, pulse y mantenga pulsado el botón de acción durante 3 segundos. Si el sensor no se pone a dormir, permanecerá despierto durante los próximos 10 minutos y el LED continuará parpadeando rápido.



Pulse el botón en su sensor de contacto seco dos veces en un segundo. Cuando el sensor se ha excluido correctamente, el LED parpadeará dos veces y luego se apagará.

0:53

Salir

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 dos veces el botón **“Z-Wave”**. Notarás que se mostrará un 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 sensor. Presiona dos veces el botón **“Z-Wave”**; notarás que se mostrará un 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 Dry Contact Sensor

Dry Contact Sensor

## Añadir a Favoritos Dry Contact Sensor

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 Dry Contact Sensor

\*Habitación

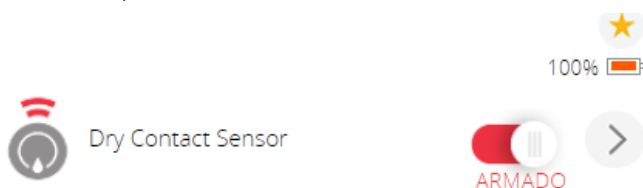
Por favor, elige una habitación ▼

\*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 Sensor de contacto seco. Una vez agregado tu dispositivo ya podrás visualizarlo en tu lista de dispositivos.



## Estados del Sensor de contacto seco

Flujo de señal



Sin flujo de señal







# 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](mailto:soporte@horus-sc.com)