

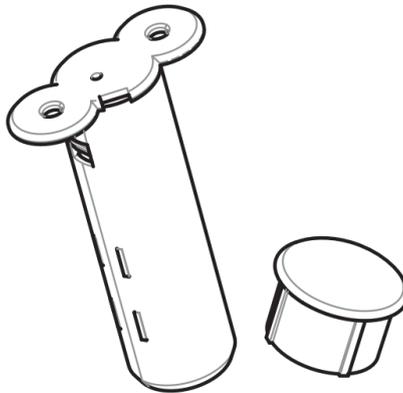


**HORUS**  
SMART CONTROL  
**Casas Inteligentes**

# Sensor Magnético para puerta

---

Manual de instalación y configuración



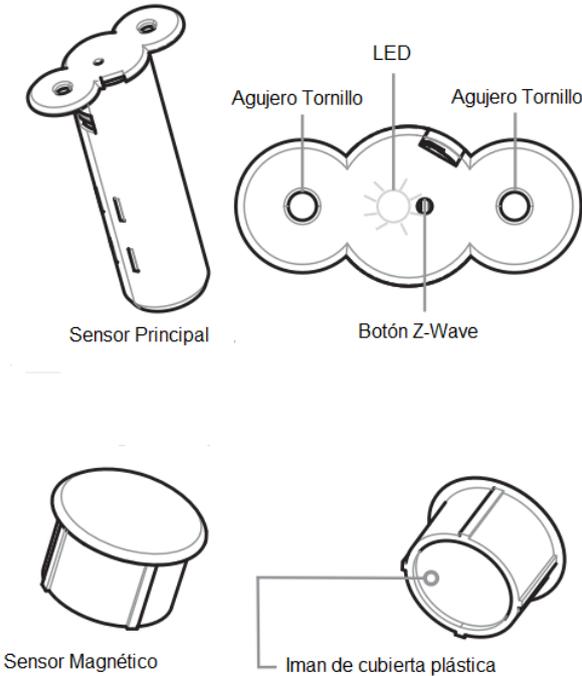
## Introducción

El sensor de puerta ZW089-A de AEON LABS es un dispositivo Z-Wave compatible. Este sensor inalámbrico de contacto magnético a baterías es de pequeño tamaño, para uso en interiores y aplicaciones de seguridad, y sirve para determinar si una puerta se encuentra abierta o cerrada.

Al añadir este dispositivo a un controlador Z-Wave, cuando el contacto magnético se interrumpa por la apertura de la puerta, el sensor de puerta ZW089-A transmitirá su estado (abierto/cerrado) a tu controlador. De acuerdo con esta información, y la configuración aplicada, el controlador decide qué acción debe ejecutar; también se puede usar como disparador de una escena o evento, por ejemplo: encender las luces, disparar la alarma, abrir cortinas, o notificarle al email si la puerta o ventana se encuentra abierta o cerrada.

## Descripción del producto

Tu producto consta del sensor, un contacto magnético y dos tornillos para su instalación.



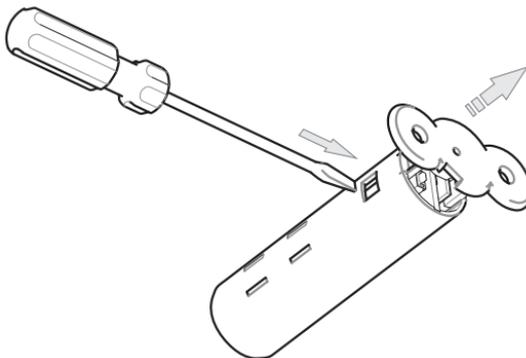
## Especificaciones técnicas

Modelo No.	ZW089-A
Alimentación	1 PILA CR2 DE 3V/800mAh
Frecuencia Z-Wave	908.42 MHz (US)
Humedad permisible	8% a 80%
Temperatura de operación	-10° C a 50° C
Distancia Z-Wave	15 metros en línea de vista sin obstáculos
Sensibilidad	Menos de 2.5cm máximo
Dimensiones	63 mm x 17 mm (L x D) (Unidad Principal) 12 mm x 17 mm (L x D) (Contacto magnético)
Certificaciones	FCC Part 15 Class B, UL, CUL Listed
Garantía	1 año

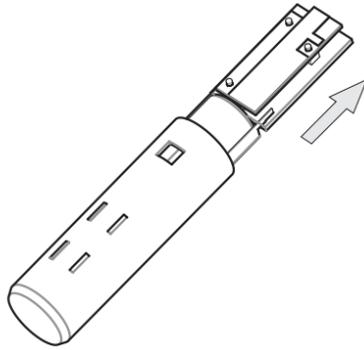
## Instalación

A continuación, encontrarás pasos sencillos para realizar la instalación de tu sensor:

1. Usa un destornillador para remover la tapa, como se ve en la figura.



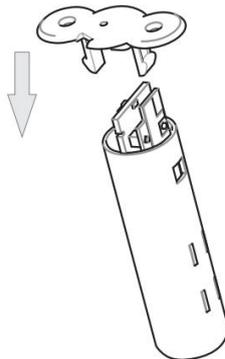
2. Retira la cubierta del sensor de los componentes internos.



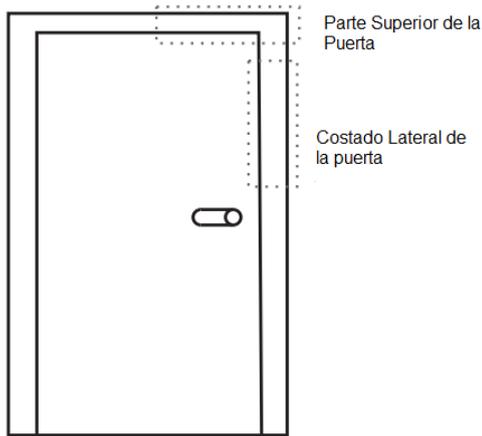
3. Retira el componente aislante que se encuentra en el extremo superior de la batería.



4. Una vez la batería del sensor esté en funcionamiento, inserta nuevamente los componentes en la cubierta del sensor, y coloca la tapa del extremo superior. Asegúrate que el agujero de la tapa coincida con el botón "**Z-Wave**".



5. Identifica el lugar donde quieres instalar tu sensor de puerta. Debes tener en cuenta que, el marco de la puerta donde vas a instalar tu sensor no puede ser metálico, para así obtener una lectura de señal correcta. La instalación la puedes realizar en la parte superior, o en el costado lateral, y debes tener en cuenta que la separación máxima admisible es de 1 a 5 mm.



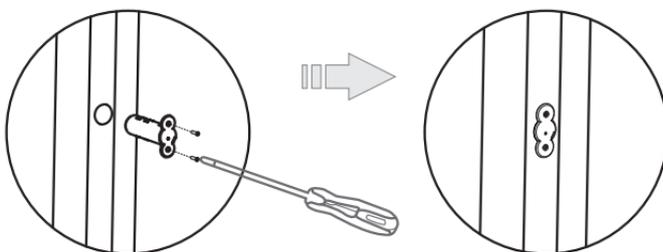
6. Con la ayuda de un taladro, realiza un agujero de 65 mm de espesor usando una broca de 19 mm. Debes tener en cuenta que ya sea en el marco, o en la puerta, el sensor principal no debe ser introducido en materiales metálicos.



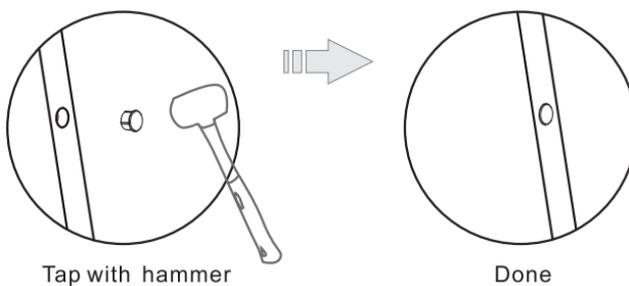
7. Realiza la misma operación para el contacto magnético. En este caso, no es relevante el material donde lo instales, solo debes tener en cuenta que esté ubicado a la misma altura, y alineado con el sensor principal. El espesor de este agujero debe ser de 15 mm con el mismo diámetro de la broca.



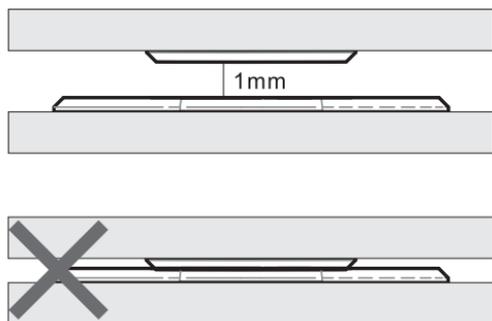
8. Inserta el sensor principal dentro del agujero, y asegúralo usando los tornillos suministrados.



9. Inserta el contacto magnético, generando presión con golpes suaves mediante un martillo de caucho.

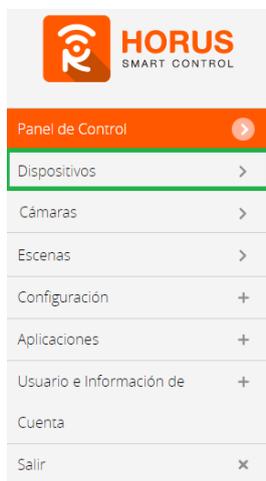


**Observación:** Recuerda que la separación entre el sensor principal, y el contacto magnético, debe estar en un rango de 1 a 5 mm.



## Vinculación del sensor magnético de puerta a tu sistema

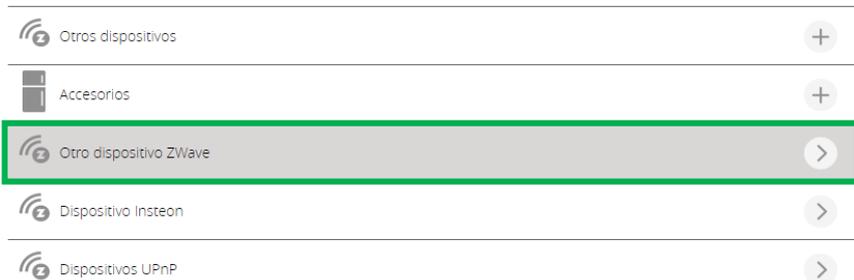
1. Ingresa a la interfaz de usuario. Si no la conoces, ingresa al siguiente link [www.horus-sc.com](http://www.horus-sc.com) y haz clic en **“Acceso Remoto”**. Digita tu usuario y contraseña, y haz clic en **“Iniciar Sesión”**. A continuación, aparecerá listado tu controlador, solo haz clic en **“Conectar”**.
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, haz clic en **“Otro dispositivo Z Wave”**.



5. A continuación, el asistente mostrará los pasos para la vinculación, síguelos cuidadosamente para que el proceso sea exitoso.

Sigue las instrucciones hasta el paso 3 para colocar el controlador en modo **inclusión**.

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

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 magnético presionando 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 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”**.

Agregar/Quitar : Agregando dispositivos ahora

Bienvenido a Claro DEMO

Lun 4:46:53 PM CLARO DEMO

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. Informare 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 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 el botón **“Z-Wave”** una vez; luego, 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!

- 7.4. Una vez haya sido eliminado, tu controlador te permitirá agregar nuevamente el dispositivo presionando el botón **“Z-Wave”**; 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. 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 Door/Window Sensor

Door/Window Sensor

## Añadir a Favoritos Door/Window 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 Door/Window 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

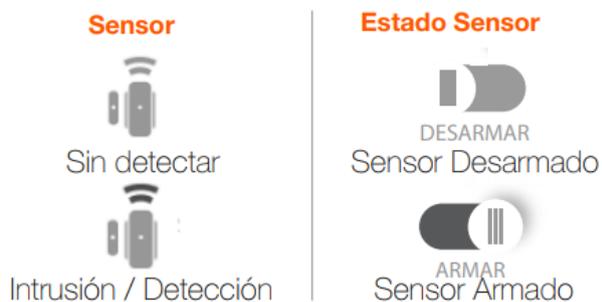
Agregar otro dispositivo

**Tu dispositivo ha sido agregado. Podrás visualizarlo en la interfaz de tu controlador.**

Si no te indica el nivel de batería, presiona nuevamente el botón “Z-Wave”.



## Estados del dispositivo





# 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