

# Sensor de puerta

## Manual de instrucciones

\* Lea el manual antes de la instalación  
\* Tenga el manual de instrucciones a la mano para futuras consultas.



SHENZHEN NEO ELECTRONICS CO., LTD

### Información del producto

Este detector de puertas es un accesorio para sistemas de seguridad equipado con la tecnología más avanzada Z-Wave. En la tecnología Z-Wave el sensor de puertas puede ser conectado a cualquier otro controlador de Z-Wave. El sensor de puertas puede enviar mensajes a través de la central principal y realizar asociaciones con otros dispositivos a través de la central Z-Wave. Según cada país o zona la frecuencia inalámbrica puede ser diferente. En la comunicación con la central Z-Wave el sensor de puertas puede enviar mensajes a la central, pero no puede recibir mensaje de la central Z-Wave. Cuando ocurre una alarma el sensor envía mensajes a la unidad principal y la unidad principal puede ver el estado del sensor de puertas. El sensor de puertas se alimenta mediante una batería incluida por lo que es pequeño y fácil de instalar en una ventana o puerta. Al abrirse la puerta o ventana la alarma se activará.

### Parámetros técnicos

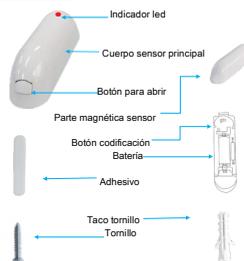
**Alimentación** 1x CR2-3V  
**Consumo en reposo** 1uA  
**Duración batería** : hasta 2 años  
**Protocolo inalámbrico**: Z-Wave  
**Frecuencia inalámbrica**: Europa 868.4Mhz, US: 908.4Mhz, ANZ 921.4Mhz, RU: 869.2Mhz  
**Compatible con series** 300 y 500 ZWave  
**Distancia inalámbrica**: hasta 50 metros  
**Temperatura de entorno** 0-40°C  
**Temperatura para almacenamiento** 0-60°C  
**Tamaño cuerpo principal** 71x20x22mm Altura x Ancho x Profundidad  
**Tamaño parte magnética** 40x11x11mm Altura x Ancho x Profundidad

### Datos técnicos

Instale sensor en puertas o ventanas  
Incluye batería interna  
Fácil de instalar con adhesivos o tornillos.

Posibilidad de asociar con otros dispositivos a través de central.  
Compatible con redes Z-Wave

### Configuración del producto



### Contenido

1x Cuerpo sensor principal  
1x Parte magnética sensor  
2x Baterías  
4x Tornillos  
4x Tacos tornillos  
2x Adhesivos  
1x Manual instrucciones

### Añadir sensor puertas a red Z-Wave

Puedes añadir el sensor a una red Z-Wave existente pulsando el botón de codificación.  
1. Desarma el sensor de puertas e inserta la batería. Comprueba el dispositivo está instalado dentro del alcance de la central Z-Wave.  
2. Configura tu central Z-Wave en modo programación (lee el manual de tu central Z-Wave)  
3. Pulsa tres veces sobre el botón codificación y el led parpadeará 5 veces  
4. Espera hasta que la unidad central configure el sensor.

### Borrar sensor de puertas de red Z-Wave

1. Comprueba el sensor está conectado a la alimentación.  
2. Pon la unidad central en modo programación (lee el manual de tu central Z-Wave)  
3. Haz tres veces clic sobre el botón codificación y el led parpadeará 5 veces  
4. Espera a que la unidad central Z-Wave borre el sensor

### Pasos de instalación

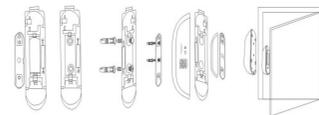
La instalación se divide en dos pasos. Instalación del sensor de puerta e instalación de la batería

#### Instalación del sensor puerta

Dispones varias opciones para su instalación

##### Opción 1

Desarma el cuerpo principal del sensor de puerta y retira la batería. Fija el sensor con los tornillos. Abre el sensor magnético y fíjalo en la misma altura de la parte electrónica



##### Opción 2

Fija el sensor con el adhesivo a la puerta o a la ventana



#### Nota

Instala la parte magnética en la misma altura del detector de puertas

### Instalación de la batería



### Nota

Cuando la puerta está cerrada y la distancia entre ambas partes es inferior a 2cm el sistema central mostrará la puerta está cerrada.  
Cuando se abra la puerta y la distancia de separación sea mayor de 2cm el led parpadeará y enviará un mensaje a la central indicando la puerta ha sido abierta.  
La distancia de separación debe ser 2cm, por lo que al instalar el producto evita con la puerta cerrada estén a mayor distancia.  
Comprueba tanto el sensor de puertas como el sistema donde lo vas a instalar sea compatible Z-Wave

#### Estado Led sensor

- Al abrir la puerta o ventana el led parpadeará en color rojo 1 vez
- Al instalar la batería el led parpadeará 5 veces en color rojo
- Parpadeará rápidamente tres veces al pulsa rel botón de codificación para conectar a red Zwave
- Pulsa el botón codificación manteniendo pulsado durante 10 segundos para volver a los valores de fábrica. El led parpadeará en color rojo 1 vez
- En condiciones normales el LED estará apagado.

### Asociaciones

Mediante asociaciones al activarse un sensor puede realizar una acción sobre otro dispositivo Z-Wave de la red como por ejemplo un enchufe WIFI, una lámpara... El sensor de puertas dispone de dos opciones de unión:

- Opción 1.** Se utiliza para mostrar el estado del dispositivo. Envía la información el estado a los dispositivos asociados informado de su estado.  
**Opción 2.** Envía la información del estado solo a un dispositivo. Por defecto esta función la realiza la central Z-Wave. No es recomendable modificar la comunicación entre dispositivos.

#### Nota

La asociación con otros dispositivo se realiza a través de la red a través de la red Z-Wave directamente. La central Z-Wave no realiza ninguna función en esta comunicación.

### Volver a los valores iniciales detector de puertas

Al hacer un reset se borrará toda la información de la red Z-Wave en el detector volviendo a los valores iniciales.

- Quite la tapadera del detector puertas en su parte electrónica
- Comprueba el detector está encendido con la batería.
- Pulse y mantenga pulsado el botón reset durante 10 segundos hasta que el led color rojo parpadee una vez
- Suelte el botón

### Trucos uso batería

La batería puede durar aproximadamente 2 años con la configuración de fábrica. La central mostrará el nivel de carga en el sensor. Un icono de la batería color rojo indica necesita reemplazarse. Para evitar una detección tamper o manipulado desconecte la asociación del detector con otros dispositivos para cambiar la batería.

#### Nota

El sensor de puerta utiliza baterías para su funcionamiento. Utilizar otras baterías diferentes puede causar una explosión.

### Configuración avanzada

#### 1. Configurar retraso de apagado

Este parámetro permite ajustar la cantidad de retraso antes de que se transmita el comando de apagado. Puede ser configurado con un valor entre 0 a 65535 donde 0 quiere decir enviar comando apagado inmediatamente y 65535 quiere decir 65535 segundos de retraso

**Función:** Duración ON/OFF

**Número parámetro:** 1

**Tamaño parámetro:** 2 Byte

**Valores permitidos:** 0-65535 (valor en segundos, cada valor 1 segundo)

**Valor por defecto:** 30 segundos

#### 2. Establecer valor básico

Indica el valor básico que se enviara cuando la puerta o ventana se abra o cierre. El receptor tomará este valor para realizar la función en consecuencia. Por ejemplo si recibe el valor un módulo de una lámpara puede ajustar el valor de brillo

**Función:** Establecer valores

**Número parámetro:** 2

**Tamaño parámetro:** 1 Byte

**Valores permitidos:** 0,1 1-99 o 255

0-OFF Alarma cenada o dispositivo apagado  
1-99 o 255. Establece un valor numérico

**Valor por defecto:** 99

#### Clases de comando

El sensor puertas o ventanas permite los siguientes comandos

\* COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO (V2)

s Below:

\* COMMAND\_CLASS\_VERSION (V2)  
\* COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC (V2)  
\* COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY (V1)  
\* COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL (V1)  
\* COMMAND\_CLASS\_BATTERY (V1)  
\* COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION (V2)  
\* COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO (V1)  
\* COMMAND\_CLASS\_WAKE\_UP (V2)  
\* COMMAND\_CLASS\_NOTIFICATION (V4)  
\* COMMAND\_CLASS\_SENSOR\_BINARY (V2)  
\* COMMAND\_CLASS\_CONFIGURATION (V1)



www.szneo.com

www.neocoolcam.es

### SHENZHEN NEO ELECTRONICS CO., LTD

Address: 6TH Floor, Building No.2, Laobing Industrial Park, Tiezhai Road Xixiang, BaoAn District, Shenzhen, China.  
Http://www.szneo.com  
Tel: +86-4007-888-929  
Fax: +86-755-29667746  
E-mail: support@szneo.com