

# Sirena inalámbrica Z-WAVE

## 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

Lea el manual antes de poner en funcionamiento la sirena inalámbrica. Este producto debe conectarse mediante radio frecuencia. La sirena envía mensajes en la red Z-Wave a la central. En la red Z-Wave la sirena puede conectarse a cualquier dispositivo Z-Wave. Según diferentes países o zonas la frecuencia de radio Z-Wave puede ser diferente. En la comunicación entre la sirena y la unidad central Z-Wave la sirena puede enviar y recibir mensajes. Al pulsar el botón codificación de la sirena enviará un mensaje a la central a través de la red Z-Wave. La central Z-Wave puede ver el estado encendido o apagado de la sirena. Cuando la sirena reciba mensajes de la unidad central puede activarse. La sirena incluye una batería interna pequeña y fácil de instalar. Al funcionar la sirena el led parpadeará y emitirá un sonido a la vez. El sonido emite no es inferior a 90 decibelios.

### Datos técnicos

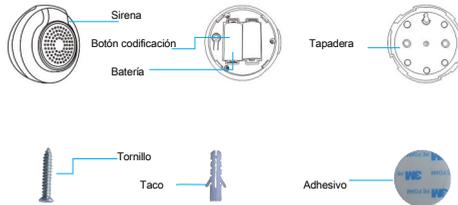
Alimentación 2x CR123A  
Tiempo en reposo hasta 1 año  
Frecuencia inalámbrica: 868.4Mhz Europa, 908.4Mhz US  
Compatible con la serie ZWave 300 y 500  
Fácil instalación sobre pared o cualquier superficie  
Permite seleccionar entre 10 tipos de sonidos  
Alance hasta 70 metros en espacios abiertos y 40 metros en interior  
Protocolo radio : Z-Wave  
Intensidad sonido mayor 90dB  
Temperatura funcionamiento 0-40°C Tamaño: 70x68x31mm Largo x Ancho x Alto

### Información técnica

Al activarse la alarma emitirá un sonido y una luz led se iluminará al mismo tiempo  
Al activarse otro sensor la sirena puede estar asociada con este sensor directamente.

La sirena inalámbrica puede controlarse mediante la APP  
Compatible con sistemas Z-Wave

### Configuración del producto



### Contenido

- 1x Sirena
- 2x Baterías
- 3x Tornillos
- 3x Tacos
- 1x Adhesivo doble cara
- 1x Instrucciones

### Como añadir sirena a red Z-Wave

Puedes añadir la sirena a una red Z-Wave presionando el botón de codificación.

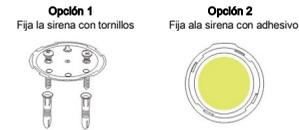
1. Comprueba la sirena está alimentada. Tras conectar la batería tardará 20 segundos en iniciar.
2. Si no has instalado la batería desarma la sirena y conecta la batería. Comprueba el dispositivo está dentro del alcance de la red Z-Wave
3. Configura la central Z-Wave en modo programación (consulta el manual de la central Z-Wave)
4. Pulsa rápidamente tres veces clic en el botón de codificación. El led parpadeará 5 veces.
5. La sirena será detectada y añadida a la red Z-Wave
6. Espera unos segundos a la que la central configure la sirena

### Como borrar sirena de la red Z-Wave

1. Comprueba la sirena está correctamente alimentada
2. Configura la unidad central en modo programación
3. Pulsa rápidamente tres veces clic en el botón de codificación hasta que el led parpadee 5 veces
4. Espera unos segundos hasta que se borre el sensor.

### Pasos instalación

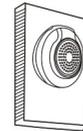
Instalación del hardware



### Instalación de la batería



### Forma de instalación



### Trucos

Evita instalar la sirena en sitios ruidosos  
Instala la sirena un lugar alto y visible, evitando lugares ocultos o cerrados  
No instales sobre la posición ventilada para evitar afectar a la sirena  
No instales en lugares muy húmedos para evitar dañar la sirena  
Al activarse la sirena emitirá un sonido y la luz roja parpadeará  
Mediante asociaciones permite la comunicación directa entre dispositivos Z-Wave. La unidad central Z-Wave no toma parte en esta comunicación. Utilizando este mecanismo la sirena puede comunicarse directamente con otros dispositivos incluso si la central Z-Wave está dañada.

**Grupo 2** Permite enviar informes a los dispositivos en este grupo. Permitted: SWITCH\_BINARY\_REPORT

**Grupo 3** Permite enviar notificaciones a los dispositivos asociados en este grupo, permitiendo NOTIFICATION\_REPORT

**Nota.** Mediante asociaciones se permite la comunicación directa ente dispositivo Z-Wave dentro de la misma red. La unidad central no toma parte en esta comunicación.

### Trucos para el uso de la batería

La duración de la batería es aproximadamente 1 año con la configuración de fábrica. El nivel de batería puede mostrarse en la central Z-Wave. Icono color rojo significa necesitas cambiar la batería.

**Nota.** La sirena se alimenta con una batería. Utilizando baterías diferentes puede causar un riesgo de explosión.

### Configuración avanzada

#### 1. Configuración volumen música

Este parámetro permite definir el volumen de música al activarse el timbre de calle. El nivel de volumen permite 3 valores . Nivel bajo 1, medio 2 y alto 3. El valor por defecto es 2

Parámetro 1	Tamaño 1 byte	Valores permitidos 1 a 3	Valor por defecto 2
-------------	---------------	--------------------------	---------------------

#### 2. Configurar duración música

Este parámetro define la duración de la reproducción de la música cuando se recibe un aviso de alarma de un sensor o de la central. El tiempo de duración está dividido en 5 valores. Valor 0 indica sirena no conectada. Valor 1 indica 30 segundos reproducción. Valor 2 indica 1 minuto reproducción. Valor 3 reproducirá 5 minutos de reproducción y sirena siempre sonando hasta que se agote la batería es el valor 255. El valor por defecto es 2

Parámetro número 2.	Tamaño 1 Byte.	Valores permitidos 0 a 255	Valor por defecto 2
---------------------	----------------	----------------------------	---------------------

#### 3. Configuración duración sonido timbre de puerta

Este parámetro define la duración de la música cuando se recibe una notificación de un sensor puertas o ventanas. La sirena reproducirá una música siempre si el parámetro esta en 255. Y no reproducirá si está en valor 0. Otros valores intermedios indican el tiempo de reproducción.

Parámetro número 3	Tamaño 1 Byte	Valores permitidos 0 a 255	Valor por defecto 1
--------------------	---------------	----------------------------	---------------------

#### 4. Configurar volumen timbre de puerta

Este parámetro define el volumen de la reproducción en la sirena. El nivel de volumen permite tres valores. 1 es el más bajo . 2 medio y 3 alto. El valor por defecto es 2

Parámetro número 4	Tamaño 1 Byte	Valores permitidos 1 a 3	Valor por defecto 2
--------------------	---------------	--------------------------	---------------------

#### 5. Configurar tipo de música

Este parámetro permite definir el tipo de música reproducirá la sirena de las diferentes incluye. Permite hasta 10 diferentes reproducciones entre las que puedes elegir una.

Parámetro número 5	Tamaño 1 Byte	Valor permitidos : 1 a 10	Valor por defecto 9
--------------------	---------------	---------------------------	---------------------

#### 6. Configurar música en timbre de puerta

Este parámetro define la música que se reproducirá como timbre de puerta cuando ocurra una detección entre las 10 diferentes permitidas.

Parámetro número 6	Tamaño 1 Byte	Valores permitidos: 1 a 10	Valor por defecto 10
--------------------	---------------	----------------------------	----------------------

#### 7. Configuración modo sirena

Se define la música entre el índice incluido, así como volumen y duración de la sirena. Puede seleccionarse entre ALARM MUSIC y DOOR BELL MUSIC. La configuración para el parámetro ALARM MUSIC MODE se define en parámetro 1, 2, y 5. La configuración para DOOR BELL MUSIC MODE está definida en parámetros 3,4, y 6  
Si establece parámetro a 1 la sirena seleccionará ALARM MUSIC MODE a reproducir la música  
Si establece parámetro a 2 la sirena seleccionará DOOR BELL MUSIC MODE a reproducir música

Parámetro número 7	Tamaño 1	Valores permitidos : 1 a 2	Valor por defecto 1
--------------------	----------	----------------------------	---------------------

### Interactuar clases de comandos

**Interruptor encendido.** La sirena puede encenderse y apagarse con el comando COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY cuya música se reproducirá si antes se ha configurado el parámetro número 5. Cuando la sirena detiene la música enviará un comando SWITCH\_BINARY\_REPORT = 0x00 al controlador.

**Encendido sirena alarma.** Clase de comando: COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY  
Comando: SWITCH\_BINARY\_SEND  
Valor: 0xFF

**Apagar sirena alarma.** Clase de comando: COMMAND\_CLASS\_SWITCH\_BINARY  
Comando: SWITCH\_BINARY\_SEND  
Valor: 0x00

#### Configuración básica.

La función de BASIC.SET es 0x00 y es la misma de SWITCH\_BINARY\_SET =0x00. De igual forma que BASIC.SET =0x01 a 0x99 o 0xFF son las mismas que SWITCH\_BINARY\_SET = 0xFF

### Notificaciones

Si la sirena recibe un comando de un dispositivo asociado para reproducir una música la sirena enviará una notificación al controlador. Si la sirena detiene la música enviará un comando de no actividad al controlador.

#### Información de actividad en sirena:

Clase de comando: COMMAND\_CLASS\_NOTIFICATION  
Comando : NOTIFICATION\_REPORT  
Tipo notificación: NOTIFICATION\_TYPE\_SIREN  
Evento: NOTIFICATION\_EVENT\_SIREN\_ACTIVE

#### Informe no actividad en sirena:

Clase de comando: COMMAND\_CLASS\_NOTIFICATION  
Comando: NOTIFICATION\_REPORT  
Tipo notificación: NOTIFICATION\_TYPE\_SIREN  
Evento: NOTIFICATION\_EVENT\_SIREN\_NO\_EVENT

#### Este sensor permite las siguientes clases de comandos

COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO (V2)  
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\_SWITCH\_BINARY (V1)  
COMMAND\_CLASS\_NOTIFICATION (V8)  
COMMAND\_CLASS\_CONFIGURATION (V1)

### Garantía

El fabricante garantiza este producto por un periodo de 2 años