



# Sirena Interior Inalámbrica



**Instrucciones de Instalación y Programación**



## Índice

<b>Introducción</b> .....	<b>4</b>
<b>Funciones</b> .....	<b>4</b>
Indicación de Alarma / Tamper .....	4
Indicación de Batería Baja .....	4
Supervisión .....	4
Indicación de Pre-Alarma.....	4
Comprobación de la Sirena.....	4
<b>Montaje de la Sirena</b> .....	<b>5</b>
<b>Programación de la Sirena</b> .....	<b>6</b>
Paso 1: Establecer la Comunicación Sirena / Receptor.....	6
Paso 2: Configuración de los Parámetros de la Sirena.....	6
<i>Ajuste del Volumen</i> .....	6
<i>Silenciar el Tamper</i> .....	6
<i>Tiempo de Supervisión de la sirena</i> .....	7
Paso 3: Probar la Sirena .....	7
<i>Test de Comunicación</i> .....	7
<i>Diagnósticos</i> .....	7
<b>Cambio de las baterías</b> .....	<b>8</b>
<b>Información Técnica</b> .....	<b>9</b>

## Introducción

La sirena interior inalámbrica bidireccional de RISCO Group está diseñada para ampliar las capacidades de señalización de los Sistemas Vía Radio WisDom y Agility de RISCO Group, dentro del área protegida. La sirena vía radio ofrece una solución fácil y flexible para una rápida instalación. La sirena se alimenta con sus propias baterías, y se comunica de forma inalámbrica con el panel de seguridad usando las bandas de frecuencia 868MHz ó 433MHz. Se pueden instalar hasta 3 sirenas inalámbricas en una central.

## Funciones

### Indicación de Alarma / Tamper

En caso de alarma, la sirena se activará durante un periodo de tiempo definido por la central (parámetro **Tiempo Corte Sirena**).

El tiempo máximo que se activará el sonido son 5 minutos.

### Indicación de Batería Baja

En el caso de una condición de batería baja, se enviará una señal de problema a la central.

Existen 2 tipos de indicaciones de batería baja:

- ◆ Batería baja del emisor/receptor vía radio
- ◆ Batería baja de la Sirena (altavoz)

## Supervisión

Cada sirena puede programarse para que esté supervisada por la central. El sistema genera una señal local de problema identificando la sirena desde la cual no se ha recibido la señal de supervisión durante un tiempo predefinido, seguido de un informe a la Central Receptora de Alarmas (si se ha definido).

### Indicación de Pre-Alerta

Cuando comienza el tiempo de entrada, la central transmite una señal de pre-alarma a la sirena.

Si el sistema se desarma antes de que finalice el retardo de entrada, se envía una señal de cancelación a la sirena.

Si la sirena no recibe la señal de cancelación dentro del tiempo de entrada, se activará la sirena.

### Comprobación de la Sirena

Una vez insertadas las pilas, la sirena realiza un auto-test para comprobar su funcionamiento, señalizado con un sonido. También se puede hacer un test a la sirena remotamente desde el teclado de la central o desde el software bidireccional.

## Montaje de la Sirena

1. Libere el tornillo cautivo del soporte de montaje (Fig. 1).
2. Gire el soporte de montaje en sentido contrario a las agujas del reloj y sepárelo de la sirena.
3. Apoye el soporte de montaje contra la pared (con la flecha "UP" apuntando hacia arriba) y marque la posición de los orificios de montaje (Fig. 2). Taladre los agujeros de montaje e inserte los tacos (si son necesarios).



### NOTA:

No perforar el soporte de montaje.

4. Monte el soporte en la pared usando los tornillos suministrados.
5. Inserte las pilas suministradas en sus compartimentos (altavoz y transmisión) prestando atención a la polaridad (Fig. 3).
6. De de alta la sirena en la central (ver el apartado "Establecer la comunicación Sirena/Receptor").
7. Una vez dada de alta la sirena, colocarla en el soporte de montaje girándola en sentido horario. Tenga cuidado con el interruptor del tamper.
8. Asegure el tornillo cautivo de cierre.

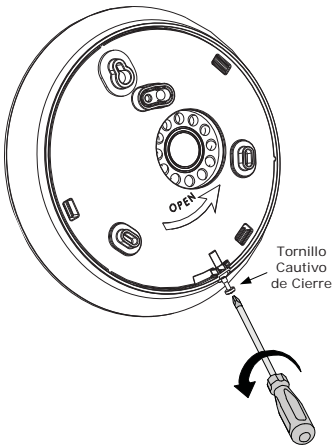


Fig. 1

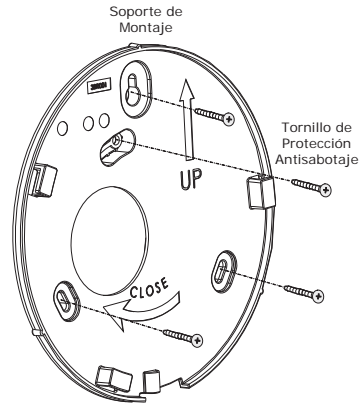


Fig. 2

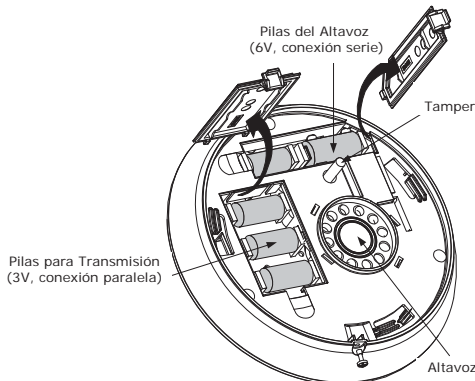


Fig. 3

## Programación de la Sirena

La programación de la sirena inalámbrica consta de 3 pasos:

1. Establecer la comunicación entre el receptor y la sirena.
2. Configurar los parámetros de la sirena.
3. Probar la sirena.

### Paso 1: Establecer la Comunicación Sirena / Receptor

La sirena debe registrarse en el receptor de la central, escribiendo su ID en el sistema. Para ello siga los siguientes pasos:

1. Poner el receptor en modo Escritura.



#### NOTA:

En la WisDom, en primer lugar, deberá dar de alta la sirena en el siguiente apartado de programación:

**Menú Instalador > 9) Más aparatos > 2) Sirena > 1) Asignación > Elegir ID, Tipo = INWS1**

2. Seleccione el ID de la sirena.
3. Desprecinte las pilas suministradas.
4. Inserte dos pilas para el altavoz en su compartimento correspondiente (Fig. 3).
5. Inserte tres pilas para la transmisión vía radio en su compartimento.
6. Tras escuchar un pitido, tiene 10 segundos para presionar el interruptor del tamper durante 3 segundos. Si la sirena se registra correctamente, la central emitirá un pitido de confirmación y la sirena a su vez emitirá un segundo pitido.
7. Repita este mismo proceso para dar de alta otras sirenas en el sistema.

### Paso 2: Configuración de los Parámetros de la Sirena

Cada sirena se puede programar con diferentes parámetros. A continuación se describen todos los parámetros que se pueden configurar en una sirena:



#### NOTA:

Para saber la posición de cada parámetro en el menú de programación, consulte el manual de instalación de la central.

#### Ajuste del Volumen

Define el volumen del sonido de la sirena para los siguientes modos del sistema:

- **Entrada / Salida:** Sonido producido durante el tiempo de Entrada/Salida (Predefinido: 0).
- **Alarma:** Sonido producido durante una alarma (Predefinido: 9).
- **Avisos:** Sonido producido durante los sonidos de aviso (Predefinido: 9).

El rango de volumen va de 0 (silencio) a 9 (máximo volumen).

#### Silenciar el Tamper

Esta función desactiva la alarma de tamper de la sirena, y se recomienda usarla cuando se vayan a reemplazar las pilas de la sirena.



#### NOTAS:

1. Una alarma de tamper en curso no será deshabilitada.
2. **WisDom:** Este parámetro se encuentra en el menú de Instalador (Acceso rápido: [9][2][5]). La alarma de tamper se desactivará durante la programación.
3. **Agility:** Este parámetro se encuentra en el menú del Usuario Maestro. La alarma de tamper se desactivará durante 20 minutos.

## Tiempo de Supervisión de la sirena

Especifica con qué frecuencia el sistema solicita una señal de supervisión a la sirena. Si alguna de las sirenas no responde a la petición al menos una vez durante el tiempo de supervisión del receptor, el sistema considerará la sirena como perdida.



### NOTA:

El tiempo de supervisión del receptor deberá ser mayor que el tiempo de supervisión de la sirena, a fin de eliminar eventos de pérdida falsos.

Rango: 00-255 minutos

Predeterminado: 58 minutos



### NOTA:

**WisDom:** Menú Instalador > 1) Sistema > 1) Tiempos > 9) Tiempo Supervisión Accesorios

**Agility:** Menú Programación > 1) Sistema > 1) Tiempos > 8) Tiempo Supervisión TX

## Indicación de Pre-Alerta

La sirena inalámbrica incorpora una función de Pre-Alerta que aumenta la seguridad del sistema, al generar una alarma local en caso de sabotaje.

Si se programa, el sistema envía una señal de pre-alarma a la sirena al comenzar el retardo de entrada. Si la sirena no recibe una señal de cancelación desde la central (tras el desarmado), al finalizar el tiempo de entrada la sirena dará alarma.



### NOTA:

**WisDom** (Ver 4.25): Menú Instalador > 1) Sistema > 2) Control > 35) Pre-Alerta Sirena

**Agility:** Menú Programación > 1) Sistema > 2) Control > 2) Avanzado > PreAlerta Sirena

## Paso 3: Probar la Sirena

### Test de Comunicación

El test de comunicación de la sirena realiza una prueba de comunicación entre el receptor de la sirena y la central.

➤ Para realizar la prueba de comunicación:

1. Acceder a la opción de test de comunicación.



### NOTA:

**WisDom:** Menú Instalador > 9) Más aparatos > 2) Sirena > 3) Test Comunicación

**Agility:** Menú Instalador > 2) Diagnósticos > 5) Sirena > 1) Test Comunicación

2. El sistema envía una señal a las sirenas. Un número entre 00-99 indica la fuerza de la señal de comunicación entre la central y la sirena.



### NOTA:

Para una comunicación correcta, la potencia de la señal debe ser mayor que el nivel de umbral de ruido del receptor de la sirena.

**WisDom:** Menú Instalador > 9) Más aparatos > 2) Sirena > 4) Calibración

**Agility:** Menú Instalador > 2) Diagnósticos > 1) Central > 1) Nivel Ruido

## Diagnósticos

El menú Diagnósticos permite comprobar parámetros que reflejan el funcionamiento de la sirena:

- ◆ **Voltaje de las baterías del altavoz:** Comprueba el voltaje de las baterías del altavoz de la sirena.
- ◆ **Voltaje de las baterías de la transmisión vía radio:** Comprueba el voltaje de las baterías del transceptor de la sirena.
- ◆ **Versión de la sirena:** Muestra información relativa a la versión de la sirena.

**NOTA:**

**WisDom** Menú Usuario > 4) Mantenimiento > 7) Sirena > 1) Diagnósticos

**Agility:** Menú Instalador > 2) Diagnósticos > 5) Sirena > 2) Test Batería / 3) Versión

Estos diagnósticos también pueden realizarse desde el software bidireccional, local o remotamente.

**Cambio de las baterías**

1. Antes de abrir la sirena, silenciar la alarma de tamper (ver la opción “*Silenciar el Tamper*” en la página 6).
2. Liberar el tornillo cautivo y desmontar la sirena del soporte de montaje, girándola en sentido anti-horario.
3. Extraer las pilas viejas de sus soportes metálicos y reemplazarlas con las nuevas. Prestar atención a la polaridad.
4. Colocar de nuevo la sirena en su soporte y asegurar el tornillo cautivo.

**NOTAS:**

Deshágase de las baterías usadas según las normativas locales.

Existe riesgo de explosión si el tipo de batería reemplazada es incorrecto.



## Información Técnica

### Eléctrica

Alimentación	5 x CR123, 3V Batería de Litio (3 pilas para el transceptor radio, 2 pilas para el altavoz: ver Fig.3 en la página 4)
Duración de la batería	3 años (típica)
Nivel del sonido del altavoz	105 dB @ 1 metro (ajustable)
Dimensiones (Ø x P)	Ø183 x 51 mm (7.2 x 2 pulgadas)
Peso (baterías no incluidas)	0,34Kg (12 onzas)

### Radio

Tipo de radio	Banda estrecha bidireccional
Frecuencia	868MHz o 433MHz
Alcance hasta:	150m (492') con visión directa
Supervisión	Sí
Tipo de modulación	ASK

### Ambiental

Temperatura	-25°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Clasificación IP	IP 44
Clase Ambiental	Clase IV

## Información para Pedidos

Modelo	Descripción
WL S42	Sirena Interior Inalámbrica Bidireccional

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

En caso de surgir alguna duda, póngase en contacto con su proveedor.

## Declaración de Conformidad RTTE

Por la presente, RISCO Group declara que este sirena interior inalámbrica con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC. Para la Declaración de Conformidad CE, por favor dirijase a nuestra web: [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com).



## FCC Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- a) Reorient or relocate the receiving antenna.
- b) Increase the separation between the equipment and receiver.
- c) Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- d) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician.

FCC ID: JE4RWRT433 Valid for model WL S42

IC: 6564A-RWRT433 Valid for model WL S42

## FCC Warning

The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

## Garantía limitada de RISCO Group

RISCO Group y sus subsidiarias y afiliadas ("Vendedor") garantiza que sus productos están libres de defectos en materiales y en mano de obra bajo un uso normal por 24 meses a partir de la fecha de producción. Debido a que el Vendedor no instala ni conecta el producto y a que el producto puede ser usado conjuntamente con productos no fabricados por el Vendedor, el Vendedor no puede garantizar el rendimiento del sistema de seguridad que usa este producto. La obligación y responsabilidad del Vendedor bajo esta garantía está expresamente limitada a reparar y a sustituir, según opción del Vendedor, dentro de un tiempo razonable después de la fecha de entrega, cualquier producto que no cumpla con las especificaciones. El Vendedor no da ninguna otra garantía, expresa o supuesta, y no da garantía de comercialización o de aptitud para ningún propósito particular.

En ningún caso el Vendedor será responsable por ningún daño consecuente o incidental por violación de esta o de cualquier otra garantía, expresa o supuesta, o sobre cualquier otra base de responsabilidad cualesquiera que sean.

La obligación del Vendedor bajo esta garantía no incluirá ningún costo de transporte o de instalación o ninguna responsabilidad por daños, directos, indirectos, o consecuentes o por retraso.

El Vendedor no declara que el producto no pueda estar comprometido o evitado; que el producto prevendrá cualquier daño personal o pérdida de propiedad por asalto, robo, fuego, o demás; o que el producto proveerá, en todos los casos, un alerta o protección adecuados.

El Comprador entiende que una alarma correctamente instalada y mantenida puede solamente reducir el riesgo de asalto, robo o fuego sin alerta, pero no es un seguro o una garantía que tal no ocurrirá o que no habrá daños personales o pérdida de propiedad como resultado.

Consecuentemente, el Vendedor no tendrá responsabilidad por ningún daño personal, daños materiales o pérdidas basados en una demanda que el producto haya fallado en dar la alerta. Sin embargo, si el vendedor es considerado responsable, directa o indirectamente, por cualquier pérdida o daños presentados bajo esta garantía limitada o de otra manera, sin importar la causa u origen, la máxima responsabilidad del vendedor no pasará del precio de compra del producto, que será el remedio completo y exclusivo contra el vendedor.

Ningún empleado o representante del Vendedor está autorizado a cambiar esta garantía de ninguna forma o a conceder cualquier otra garantía.

**ADVERTENCIA:** Este producto debe ser probado por lo menos una vez por semana.

## Contactando con RISCO Group

RISCO Group está comprometido para otorgar servicio al cliente y soporte del producto. Nos puede contactar a través de nuestra página en internet [www.riscogroup.com](http://www.riscogroup.com) o de la siguiente manera:

### Reino Unido

Tel: +44-161-655-5500  
[technical@riscogroup.co.uk](mailto:technical@riscogroup.co.uk)

### Italia

Tel: +39-02-66590054  
[support@riscogroup.it](mailto:support@riscogroup.it)

### España

Tel: +34-91-490-2133  
[support-es@riscogroup.com](mailto:support-es@riscogroup.com)

### Francia

Tel: +33-164-73-28-50  
[support-fr@riscogroup.com](mailto:support-fr@riscogroup.com)

### Bélgica

Tel: +32-2522 7622  
[support-be@riscogroup.com](mailto:support-be@riscogroup.com)

### Estados Unidos

Tel: +1-631-719-4400  
[support-usa@riscogroup.com](mailto:support-usa@riscogroup.com)

### Brasil

Tel: +1-866-969-5111  
[support-br@riscogroup.com](mailto:support-br@riscogroup.com)

### China

Tel: +86-21-52-39-0066  
[support-cn@riscogroup.com](mailto:support-cn@riscogroup.com)

### Polonia

Tel: +48-22-500-28-40  
[support-pl@riscogroup.com](mailto:support-pl@riscogroup.com)

### Israel

Tel: +972-3963-7777  
[support@riscogroup.com](mailto:support@riscogroup.com)

Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida en cualquier forma sin la previa autorización por escrito del editor.