

## 1. FUNCIONES

La sirena para interiores Ajax HomeSiren está diseñada para alerta de sonido. Funciona como parte del sistema de seguridad Ajax.

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Home Siren solo funciona con el Ajax Hub. La conexión de Sirena al receptor inalámbrico de sensores Ajax uartBridge o al módulo Ajax uartBridge no viene incluida.

## 2. ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIÓN	SIGNIFICADO
Tipo de Sensor	Inalámbrico
Uso	Interior
Tipo de alarma	Sonido
Volumen del sonido de alarma	Ajustable: 85-97 dB a distancia de 1m
Frecuencia de operación del piezo buzzer	3,4±0,5 kHz
Indicador de Armado/desarmado	Disponible
Fuente de alimentación	De baterías abordo/ o externas 12V DC
Tipo de batería	Baterías 4 CR123A, 3V
Indicador de batería	Disponible
Vida de batería	Hasta 5 años
Fuente de poder externa	DC 12V±20%
Corriente en reposo	70 µA (cuando se emite cada 36 seg)
Corriente maxima de la alarma (fuente externa)	1,45 A (volumen max)
Maximo poder de consumo	De baterías – 4,35 W Fuente externa DC 12V – 13.5 W
Protección antisabotaje	Disponible
Protección de desmontaje	Acelerometro
Potencia de señal radio	25 mW
Protocolo de comunicación	Jeweller (868 o 915 MHz según el país de distribución)
Distancia máxima entre la sirena y el Hub	Hasta 2,000 m
Radio monitoreo	Sincronización con el Hub cada 12 o 300 seg (personalizable)
Tiempo de detonación de alarma	menos de un segundo
Duración de alarma personalizable	Entre 3 seg y 3 min
Protección de ingreso	IP50
Rango de temperatura de operación	De -20°C a +50°C
Humedad de Funcionamiento	Hasta 75%
Dimensiones	75 x 75 x 27 mm
Peso	96 g

## 3. COMPONENTES

Sirena, 2 baterías CR123A (pre-instaladas), conector externo LED, manual, juego de instalación.

## 4. EMPEZANDO

4.1 Antes de empezar la instalación, debe registrarla en el sistema de seguridad Ajax. Para registrar la sirena necesita abrir la pestaña «Devices» (dispositivos) y dar click en «Add Device» (agregar dispositivo) en la app Ajax mobile o en Web, y después proceda a aplicar los tips del dialogo agregar dispositivo. Durante el proceso agregar dispositivo necesitará encender la sirena. La sirena se enciende/ apaga presionando el botón «1» (IMAGEN1) por tres segundos. Al encender la sirena deberá parpadear un anillo de luz verde «4» (IMAGEN 1– front side). La solicitud de registro de la sirena será transmitida solo al momento que la sirena encienda. Si el registro de la sirena al sistema de seguridad por algún motivo no se completó, después de encender la sirena la luz verde parpadeará 6 veces en intervalos una vez cada segundo, después de que se apague automáticamente al haber parpadeado rápidamente 3 veces la luz verde. Enseguida la sirena podrá ser encendida nuevamente. Si la sirena fue retirada de la lista de dispositivos registrados en el sistema de seguridad, también la luz parpadeará 6 veces y se apagará automáticamente.

Si es necesario apagar la sirena mantenga presionado el botón de encendido por más de 1 segundo. La sirena encenderá el anillo de luz por 1 segundo, después parpadeará la luz rápidamente 3 veces y se apagará.

4.2 Después de registrar la sirena de manera exitosa, escoja una ubicación optima para su ubicación.

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que la ubicación seleccionada de instalación permita una comunicación de radio estable con el Hub! La distancia máxima entre la sirena y el Hub - 2,000 m, se muestra como comparación obtenida en pruebas en areas abiertas con otros dispositivos. La calidad y el rango de comunicación entre la sirena y el Hub puede variar depende del lugar

de instalación, presencia de paredes, muros, techos, así como el grosor y material. al pasar a través de estos materiales puede perder fuerza la señal. Por ejemplo, la distancia de comunicación entre la sirena y el Hub, separados por dos paredes de concreto, debe ser aproximadamente de 30 m. También debemos de resaltar que mover la sirena hasta 10 cm puede mejorar bastante la calidad de recepción.

Asegúrese de revisar la intensidad de la señal. Puede correr pruebas de señal de la aplicación Ajax mobile o desde Web dando click en «Signal level test» (Prueba de nivel de señal) en los ajustes de sirena.

### ⚠ ¡IMPORTANTE!

Las pruebas de radio comunicación de la sirena no empiezan de inmediato. A veces es necesario que el Hub envíe una solicitud para probar la sirena, y para que la sirena envíe una señal de estar lista para ser probada. Normalmente, la prueba de inicio toma hasta 5 segundos.

Los resultados de las pruebas se muestran en la application móvil o en web como 3-barras indicadoras, así como en la sirena misma. Los resultados de las pruebas de nivel de señal pueden ser como las siguientes:

APLICACIÓN	LUZ DE LA SIRENA	DESCRIPCIÓN
3 barras de indicación	Luces casi permanentes, con cortes pequeños de 1.5 segundos cada uno	Excelente señal
2 barras de indicación	Parpadea 5 veces por segundo	Señal media
1 barra de indicación	Parpadea dos veces por segundo	Señal baja
Sin barra	Parpadeos cortos cada 1.5 segundos	Sin señal

## 5. INSTALACIÓN

5.1 Instale la sirena en la ubicación seleccionada. La sirena se instala en interiores de forma horizontal o en plano vertical. Es recomendable instalar la sirena a una altura de 2.5m para complicar su alcance a agresores. Antes de la instalación final se requiere probar el funcionamiento en la ubicación seleccionada. No instale la sirena en un lugar en donde el sonido pueda ser enmudecido como: dentro de un mueble, detrás de cortinas gruesas, atrás de muebles, etc.

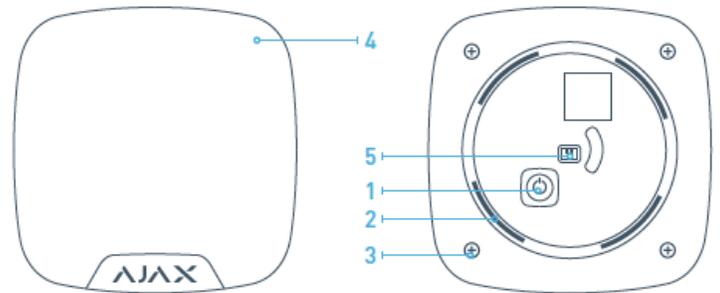


IMAGEN 1. Siren

1 - Botón encendido

2 - Sujetadores SmartBracket

3 - Tornillos fijadores

4 - Luz Fija

5 - Conector para Luz LED externa ;

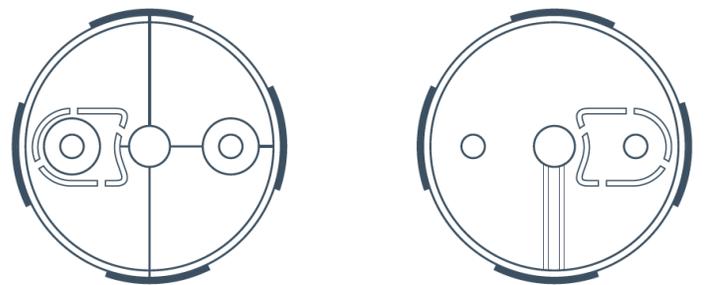


IMAGEN 2. Panel de sujeción SmartBracket

5.2. Para instalar la sirena gire el panel de sujeción plástico SmartBracket (IMAGEN 2) con las manecillas del reloj y retire. Asegure el panel de sujeción SmartBracket en la pared usando los tornillos y clavijas incluidos.

### ⚠ ¡IMPORTANTE!

Tenga cuidado al instalar el panel de sujeción. Utilizar fuerza excesiva durante la fijación puede derivar en una deformación de la pieza y como consecuencia imposibilitar la instalación de la sirena o una instalación insegura. Asegúrese de utilizar las herramientas proporcionadas! El uso de otros sujetadores como tornillos más grandes puede resultar en un daño al panel.

No utilice cinta doble cara para sujetar la sirena. La cinta eventualmente se seca y pierde sus propiedades. La sirena podría caerse y esto impedir su funcionamiento y/o dañar el dispositivo.

5.3. Coloque la sirena en el SmartBracket, adjúntelo firmemente al sujetador y gírelo sentido a las manecillas del reloj. La sirena está instalada!

## ⚠ ¡IMPORTANTE!

Cuando la cubierta de la sirena esta abierta o se retiró del SmartBracket una señal de advertencia se envía a la App de Ajax o a la aplicación Web (los mensajes deben activarse en los ajustes de usuario). En este caso la sirena no emite ningún sonido de alarma. Cuando apaga la sirena debe encender una luz verde por 1 segundo y después parpadear 3 veces. En modo armado es imposible apagar la alarma usando el botón.

## 6. INDICACIÓN DE OPERACIÓN

6.1 Formas en que las indicaciones de la sirena se personalizan en el app de Ajax, vienen deshabilitados por default.

6.2 Cuando la sirena este en modo armado, lo señala con una luz verde «4» (IMAGEN 1), parpadea brevemente cada 30 segundos. Por default el parpadeo está apagado; lo puede habilitar en los ajustes de la sirena usando el App o en Web.

6.3 Cuando encienda el modo armado la sirena emitirá un sonido breve. Cuando encienda el modo desarmado la sirena emitirá dos sonidos brevemente. Está función viene apagada por default (puede encenderse en los ajustes de sirena).

## 7. LED EXTERNO

7.1 El LED Externo duplica el indicador de luz interno. Para instalar el LED externo, conecte el contacto externo al conector «5» (IMAGEN 1) en el panel trasero. Enseguida conecte los cables de salida al LED externo de siguiendo la polaridad adecuada.

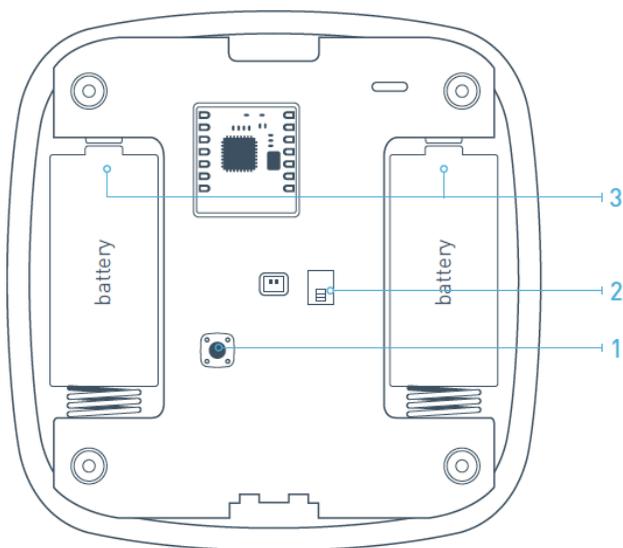


IMAGEN 3. Compartimento de Batería

**1 - Botón encendido**

**2 - Botón anti-sabotaje**

**3 - Baterías CR123A**

## 8. MANTENIMIENTO

8.1 Cada 6 meses limpie la sirena de polvo, telarañas y otros posibles contaminantes.

8.2 Cambie las baterías a tiempo! Cuando la batería se descarga la sirena transmite una señal de “battery low” (batería baja) al Hub. De la misma forma cuando las baterías están bajas el armado y desarmado es acompañado por la sirena y luz LED se activan una vez y se apaga lentamente. Para reemplazar las baterías deshabilite primero la “Alerta si se mueve” opción en ajustes de sirena, después quite la sirena y apáguela presionando el botón por 3 segundos. Enseguida desatornille los 4 tornillos en la cubierta trasera y retire la cubierta posterior de la sirena. Cambie 2 baterías (IMAGEN 3) a nuevas (tipo CR123A), y acorde a la polaridad. Después de reemplazar las baterías, pruebe la operabilidad de la sirena!

## 9. GARANTÍA

9.1 El periodo de garantía para la sirena es de 24 meses. La garantía no aplica para las baterías