

Manual de usuario de HomeSiren

Actualizado May 31, 2021



HomeSiren es una sirena inalámbrica de interiores con **capacidad** de hasta 105 dB. Utilizado en espacios interiores. Se puede instalar y configurar rápidamente, está equipada con LED brillantes (también permite conectar un LED externo) y puede funcionar hasta 5 años sin cambiar la batería.

HomeSiren funciona como parte del sistema de seguridad Ajax y se conecta a través del protocolo de seguridad Jeweller al hub. Tiene un rango de comunicación de 2000 metros sin obstáculos.

La sirena se configura a través de una aplicación móvil para smartphones con iOS y Android. Se notifica al usuario de todos los eventos a través de notificaciones push, mensajes SMS y llamadas (si están activadas).

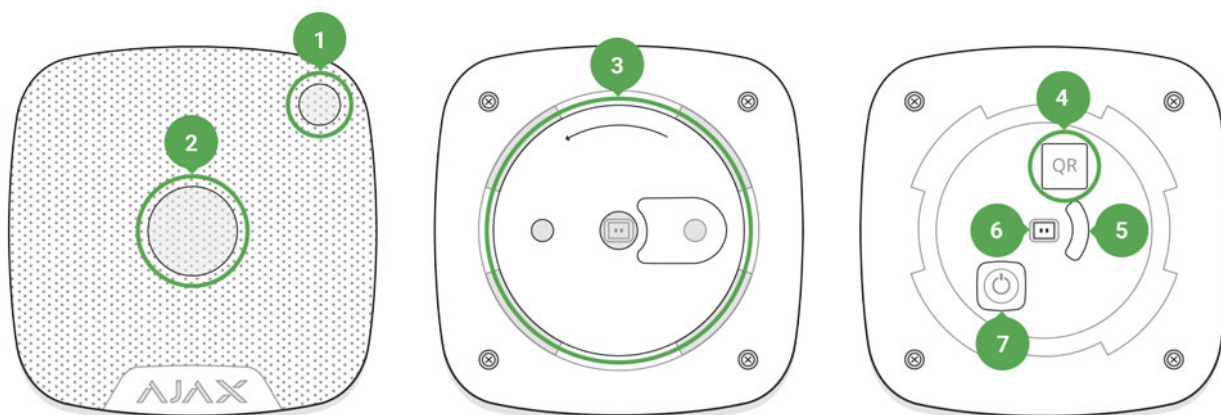


Solo funciona con los hubs Ajax. Conexión con los módulos de integración ocBridge Plus y uartBridge no incorporada.

El sistema de seguridad Ajax es autosuficiente, pero el usuario puede conectarlo a la central receptora de alarmas de una compañía de seguridad privada.

Compre HomeSiren

Elementos funcionales



1. Indicador luminoso
2. Zumbador de la sirena cubierto con una red metálica
3. Panel de fijación SmartBracket (la pieza perforada es necesaria para activar el interruptor antisabotaje en caso de que se intente arrancar la sirena de la superficie)
4. Código QR
5. Interruptor antisabotaje
6. Entrada para conectar un indicador luminoso externo
7. Botón de encendido/apagado

Principio de operación de HomeSiren

La sirena mejora significativamente la eficiencia del sistema de seguridad, siendo el medio más eficaz de respuesta a la intrusión en una estancia protegida. Con toda probabilidad, su señal de alarma será suficiente para ahuyentar a los intrusos.

El dispositivo está equipado con un potente zumbador, el sonido de la sirena se puede oír desde lejos. Si la instalación es correcta, será difícil desmontar y desactivar la sirena accionada: la carcasa es firme, la fuente de alimentación es autónoma y el botón de encendido/apagado se bloquea cuando el sistema de seguridad **se acciona**.

Conectar la sirena al hub



La sirena HomeSiren solo funciona con el sistema de seguridad Ajax. Se pueden conectar hasta 10 sirenas a cada hub Ajax.

Antes de conectarlo:

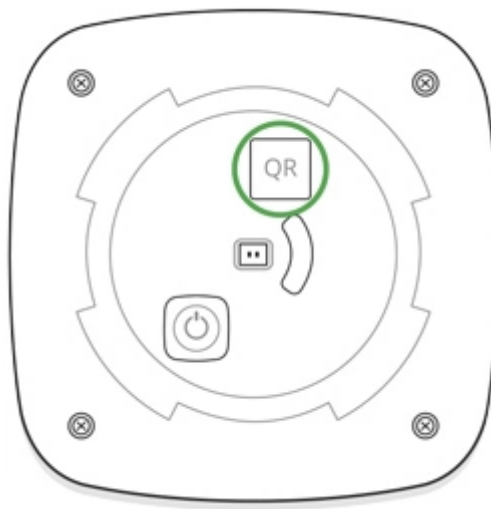
1. Instale la aplicación Ajax en su smartphone siguiendo las recomendaciones de las instrucciones del hub. Cree una cuenta, añada el hub a la aplicación y cree al menos una estancia.
2. Vaya a la aplicación Ajax.
3. Encienda el hub y compruebe la conexión a internet (mediante cable Ethernet y/o conexión 2G).
4. Asegúrese de que el hub está desarmado y no empezará a actualizarse comprobando su estado en la aplicación móvil.



Solo los usuarios con permisos de administrador pueden añadir el dispositivo al hub

Cómo conectar la sirena al hub:

1. Seleccione la opción **Añadir dispositivo** en la aplicación Ajax.
2. Dele un nombre al dispositivo, escanee o escriba manualmente el **código QR** (situado en la carcasa y en la caja) y seleccione la estancia.



3. Seleccione **Añadir** – comenzará la cuenta atrás.

4. Encienda el dispositivo.



Para que la sirena sea detectada y se pueda conectar, deberá estar situada dentro del área de cobertura de la red inalámbrica del hub (en un solo objeto protegido). Si el dispositivo ya estaba asignado a otro hub, desconecte HomeSiren y realice el proceso estándar para añadir el dispositivo.


La solicitud de conexión al hub se transmite durante un corto periodo de tiempo al encender el dispositivo.

Si la conexión al Ajax hub falla, la sirena se apagará después de 6 segundos. Después podrá volver a intentar conectarla. Para reintentar la conexión no necesita apagar el dispositivo.

Si el dispositivo ya estaba asignado a otro hub, desconecte la sirena y realice el proceso estándar para añadir el dispositivo.

La sirena conectada al hub aparecerá en la lista de dispositivos del hub dentro de la aplicación. La frecuencia de actualización del estado de la sirena en la lista depende del tiempo de consulta establecido en los ajustes del hub, el valor por defecto es 36 segundos.

Estados

1. Dispositivos 

2. HomeSiren


Parámetro	Valor
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Se mide en el procesador y cambia gradualmente
Intensidad señal Jeweller	Intensidad de la señal entre el hub y la sirena
Conexión	Estado de la conexión entre el hub y el socket
Nivel de batería	Nivel de carga de la batería del dispositivo. Hay dos estados: <ul style="list-style-type: none">• OK• Batería baja <p><u>Cómo se muestra la carga de la batería en las apps Ajax</u></p>
Tapa	Modo antisabotaje del detector, que reacciona a daños o separación de la carcasa
Volumen de alarma	Volumen en caso de alarma
Duración alarma, seg	Duración alarma
Indicación de modo armado	Si está activada, el LED de la sirena parpadea cada 3 segundos cuando el sistema de seguridad esté armado
Pitido al armar/desarmar	Si está activada, la sirena avisa cuando se active o desactive el modo guardia mediante el LED y una breve señal acústica
Pitido retardo al entrar/salir	Si está activada, la sirena emitirá pitidos si hay un retardo
Volumen del pitido	La elección del nivel de volumen del zumbador

	de la sirena en el momento de la notificación sobre la configuración / desactivación o un retraso en la entrada / salida
Desactivación temporal	Muestra el estado del dispositivo: activo, completamente deshabilitado por el usuario o solo las notificaciones sobre la activación del botón antisabotaje del dispositivo están desactivadas
Firmware	Versión del firmware del detector
ID del dispositivo	Identificador del dispositivo

Ajustes

1. Dispositivos 

2. HomeSiren



3. Ajustes 

Ajuste	Valor
Primer campo	Nombre del dispositivo, se puede editar
Estancia	Seleccionar la estancia virtual a la que se asigna el dispositivo
Alarmas en modo grupo	<p>Seleccionar el grupo de seguridad al que está asignada la sirena. Cuando se asigna a un grupo, la sirena y su indicación se relacionan con alarmas y eventos de este grupo. Independientemente del grupo seleccionado, la sirena responderá a la activación y alarmas del <u>Modo Noche</u></p>
Volumen de alarma	<p>Volumen en caso de alarma:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máximo • Medio • Mínimo
Duración alarma, seg	Seleccionar duración de la alarma (de 3 a 180 segundos por activación)
Indicación de modo armado	Si está activada, el LED de la sirena parpadea

	<p>cada 3 segundos cuando el sistema de seguridad esté armado</p>
Pitido al armar/desarmar	<p>Si está activada, la sirena avisa cuando se active o desactive el modo guardia mediante el LED y una breve señal acústica</p>
Pitido retardo al entrar/salir	<p>Si se activa, la sirena emitirá un pitido si hay retardo (disponible a partir de la versión de firmware 3.50 y superior)</p>
Volumen del pitido	<ul style="list-style-type: none"> • Máximo • Medio • Mínimo
Test de volumen	<p>Comenzar test de volumen de la sirena</p>
Test de intensidad señal Jeweller	<p>Activa el modo test de intensidad de señal del dispositivo</p>
Test de atenuación de señal	<p>Activa del modo de test de atenuación de señal de la sirena (disponible en dispositivos con firmware 3.50 y superior)</p>
Desactivación temporal	<p>Permite al usuario desconectar el dispositivo sin eliminarlo del sistema.</p> <p>Existen dos opciones disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Totalmente: el dispositivo no ejecutará comandos del sistema ni participará en escenarios de automatización, y el sistema ignorará las alarmas del dispositivo y otras notificaciones • Solo tapa: el sistema solo ignorará las notificaciones sobre la activación del botón antisabotaje del dispositivo <p><u>Más información sobre la desactivación temporal de dispositivos</u></p>
Guía del usuario	<p>Abre el manual de usuario de la sirena</p>
Desvincular dispositivo	<p>Desconecta la sirena del hub y elimina sus ajustes</p>

Configuración del procesamiento de las alarmas del detector

Mediante la app Ajax, puede configurar qué alarmas del detector pueden activar la sirena. Esto puede ayudar a evitar situaciones en las que el sistema de seguridad notifica la alarma del detector LeaksProtect o cualquier otra alarma del dispositivo. El parámetro se ajusta en la configuración del detector o dispositivo:



1. Inicie sesión en la app Ajax.
2. Vaya al menú **Dispositivos** .
3. Seleccione el detector o dispositivo.
4. Vaya a su configuración  y establezca los parámetros necesarios para activar la sirena.

Configuración de la respuesta de alarma del interruptor antisabotaje

La sirena puede responder a la alarma del interruptor antisabotaje de los dispositivos o detectores. La opción está deshabilitada de forma predeterminada. ¡Tenga en cuenta que el interruptor antisabotaje reacciona a la apertura y cierre de la carcasa, incluso si el sistema no está armado!

Qué es un interruptor antisabotaje (tamper)



Para que la sirena responda a la activación del interruptor antisabotaje, en la app Ajax:

1. Vaya al menú **Dispositivos** .
2. Seleccione el hub y vaya a su configuración .
3. Seleccione el menú **Servicio**.
4. Vaya a **Configuración de sirenas**.
5. Habilite la opción **Alertar con sirena si la tapa está abierta (hub o detector)**.

Configuración de la respuesta al presionar el botón de pánico en la app Ajax

La sirena puede responder al presionar el botón de pánico en las apps Ajax. ¡Tenga en cuenta que el botón de pánico se puede presionar incluso si el sistema está desarmado!

Para que la sirena responda al presionar el botón de pánico:

1. Vaya al menú **Dispositivos** .
2. Seleccione el hub y vaya a su configuración .
3. Seleccione el menú **Servicio**.
4. Vaya a **Configuración de sirenas**.
5. Active la opción **Alertar con sirena si se pulsa botón de emergencia en la app**.

Configuración de la indicación de sirena después de la alarma



La sirena puede informar sobre activaciones en el sistema armado por medio de una indicación LED.

La opción funciona de la forma siguiente:

1. El sistema registra la alarma.
2. La sirena reproduce una alarma (la duración y el volumen dependen de la configuración).
3. El LED de la sirena y el LED externo (si están conectados) parpadean dos veces (aproximadamente una vez cada 3 segundos) hasta que el sistema se desarma.

Gracias a esta función, los usuarios del sistema y las patrullas de las centrales receptoras de alarmas pueden darse cuenta de que se ha producido la alarma.



La indicación de la sirena posterior a la alarma no funciona para los detectores siempre activos, si el detector se activó cuando el sistema estaba desarmado.

Para activar la indicación de sirena después de la alarma, en la [app Ajax PRO](#):

1. Vaya a la configuración de la sirena:

- Hub → Configuración → Servicio → Configuración de sirenas

2. Especifique qué eventos informarán las sirenas parpadeando dos veces antes de que el sistema de seguridad sea desarmado:

- Alarma confirmada
- Alarma no confirmada
- Apertura del tamper

3. Seleccione las sirenas necesarias. Vuelva a **Configuración de sirenas**. Los parámetros establecidos se guardarán.

4. Haga clic en **Volver**. Se aplicarán todos los valores.



HomeSiren con firmware 5.55.2 y versiones posteriores admite esta función.

Indicación

Evento	Indicación
Alarma	Emite una señal acústica (cuya duración depende de los ajustes) y cesan todas las señales LED
Se detectó una alarma en el sistema armado (si la indicación posterior a la alarma está habilitada)	El LED de la sirena y el LED externo (si están conectados) parpadean dos veces aproximadamente una vez cada 3 segundos hasta que el sistema se desarma. La indicación se enciende después de que la sirena haya reproducido completamente la señal de alarma configurada en los ajustes
Encendido del dispositivo	El LED se enciende una vez
Apagado del dispositivo	El LED se enciende 1 segundo y parpadea tres veces
Registro fallido	El LED se enciende y se apaga, luego la sirena se apaga
Sistema de seguridad en modo armado (si la indicación está activada)	El LED parpadea una vez y emite una breve señal acústica
El sistema de seguridad está desarmado (si la indicación está activada)	El LED parpadea dos veces y emite dos breves señales acústicas
Sirena en modo armado (si la indicación está activada)	El LED se enciende brevemente cada 3 segundos
Batería baja	El LED se enciende y apaga suavemente si el sistema está armado o desarmado (si la indicación está activada) y si el interruptor antisabotaje o la alarma se activan

Pruebas de funcionamiento

El sistema de seguridad Ajax permite realizar pruebas para comprobar la funcionalidad de los dispositivos conectados.

Las pruebas no empiezan directamente, sino en un período de 36 segundos si se usan los ajustes por defecto. El tiempo hasta que comience la prueba depende de los ajustes del período de escaneo del dispositivo (párrafo sobre los ajustes “**Jeweller**” en los ajustes de hub).

Selección de la ubicación de la sirena

Al seleccionar la ubicación de instalación para HomeSiren, se debe considerar la distancia con cualquier obstáculo que impida la transmisión de la señal de radio y del sonido: paredes, entrepisos u objetos de gran tamaño ubicados dentro de la habitación.



El dispositivo está destinado exclusivamente a la instalación en interiores.



Compruebe la intensidad de la señal en el lugar de instalación.

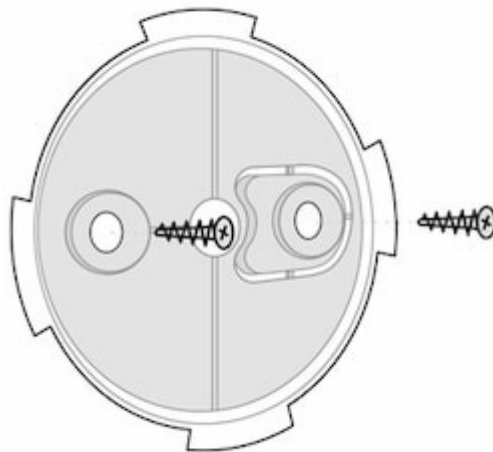
Si la intensidad de señal alcanza solo una barra, no se puede garantizar la estabilidad de funcionamiento del sistema de seguridad. ¡Tome las medidas necesarias para mejorar la calidad de la señal! Al menos, mueva el dispositivo: reubicarlo incluso 20 cm puede mejorar significativamente la calidad de recepción.

Si luego de mover el dispositivo, la intensidad de la señal sigue siendo baja o inestable, utilice un repetidor de señal de radio ReX.

Altura de instalación recomendada: 2,5 metros o superior. Esto complicará que los intrusos accedan al dispositivo en caso de intrusión.

Proceso de instalación

1. Fije el panel SmartBracket en la superficie usando los tornillos incluidos. Si usa cualquier otro aditamento de fijación, asegúrese de que no dañe o deforma el panel.



Solo se podrá usar cinta adhesiva de doble cara para fijar la sirena temporalmente. La cinta se secará con el tiempo y podría hacer que el dispositivo se caiga y se dañe.

2. Ponga la sirena en el panel SmartBracket y gírela en el sentido de las agujas del reloj. Cuando instale el panel de fijación, el interruptor antisabotaje se activará y el LED de la sirena parpadeará.

Si el indicador luminoso de la sirena no se activa tras la instalación en el SmartBracket, compruebe el estado del interruptor antisabotaje en la aplicación Ajax Security System y verifique la fijación del dispositivo en el panel.

En cualquier intento de desmontar la sirena, recibirá la notificación correspondiente.

No instale la sirena:

1. fuera de las instalaciones (al aire libre);
2. en lugares donde la señal acústica se pueda ver atenuada (dentro de muebles, detrás de cortinas gruesas, etc.);
3. cerca de objetos metálicos o espejos que causen atenuación y apantallamiento de la señal;
4. en estancias con temperatura o humedad que excedan los rangos permisibles;
5. más cerca de 1 metro del hub.

Conexión LED externa

El LED externo conectado a HomeSiren imita al LED del dispositivo y repite completamente sus indicaciones.

Para la conectarlo, utilice el contacto en la parte trasera de la carcasa de la sirena y observe la polaridad: Cable de conexión negro: contacto “+”.

Toma de alimentación: 3 V, 10 mA.

Mantenimiento de la sirena y reemplazo de la batería

Compruebe frecuentemente el correcto funcionamiento de HomeSiren.

Limpie la carcasa de la sirena de polvo, telas de araña y otros contaminantes que puedan aparecer. Utilice un paño seco y suave adecuado para el mantenimiento del equipo.

No use sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina u otros disolventes activos para limpiar la sirena.

Las pilas instaladas en la sirena aseguran hasta 5 años de operación autónoma (con una frecuencia de consulta de 1 minuto) y al menos 6 horas de sonido del zumbador. Si la batería se descarga, el sistema de seguridad enviará la notificación correspondiente y el LED se encenderá y apagará suavemente en modo armado.

Cuánto tiempo funcionan los dispositivos Ajax usando las baterías, y qué influye en esto

Reemplazo de la batería

Especificaciones técnicas

Tipo de notificación	Acústica y LED
Volumen de la alerta de sonido	De 81 a 105 dB a una distancia de 1 m (ajustable)
Frecuencia de operación del zumbador	3.4 ± 0.5 kHz

Tamper anti-sabotaje	Si
Banda de frecuencia	868.0–868.6 MHz o 868.7–869.2 MHz dependiendo de la región de venta
Compatibilidad	Solo funciona con Ajax <u>hubs</u> y <u>repetidores de señal</u>
Potencia máxima de radiofrecuencia de salida	Hasta 25 mW
Modulación de la señal de radio	GFSK
Rango de la señal de radio	Hasta 2000 m (sin obstáculos)
Alimentación de la batería	2 × CR123A, 3 V
Duración de la batería	Hasta 5 años
Entrada para conectar un indicador luminoso externo	Sí (fuente de alimentación 3 V, 10 mA)
Nivel de protección de la carcasa	IP50
Método de instalación	Interior
Rango de temperaturas de operación	De -10°C a +40°C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Dimensiones generales	75 × 76 × 27 mm
Peso	97 g
Vida útil	10 años
Certificación	Clase de seguridad 2, clase ambiental II de conformidad con la norma EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Cumplimiento de estándares

Equipo completo

1. HomeSiren
2. Panel de fijación SmartBracket
3. Pila CR123A (preinstalada): 2 unidades
4. Terminal de conexión LED
5. Kit de instalación
6. Guía rápida de inicio

Garantía

Los dispositivos "AJAX SYSTEMS MANUFACTURING" LIMITED LIABILITY COMPANY tienen una garantía de 2 años tras la compra y no aplica a la batería incluida.

Si el dispositivo no funciona correctamente, debería contactar primero con el servicio de soporte: ¡en la mitad de los casos los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota!

[Texto completo de la garantía](#)

[Contrato de usuario](#)

Soporte técnico: support@ajax.systems