Manual de usuario del StreetSiren

Actualizado August 28, 2020

StreetSiren es una sirena de exterior inalámbrica con **capacidad de hasta** 113 dB. Se puede instalar y configurar rápidamente, está equipado con LED brillantes y puede funcionar alimentada por cable o hasta 5 años con pilas.

StreetSiren funciona como parte del sistema de seguridad Ajax y se conecta a través del protocolo de seguridad **Jeweller** al **Ajax hub**. Tiene un rango de comunicación de 1500 metros sin obstáculos.

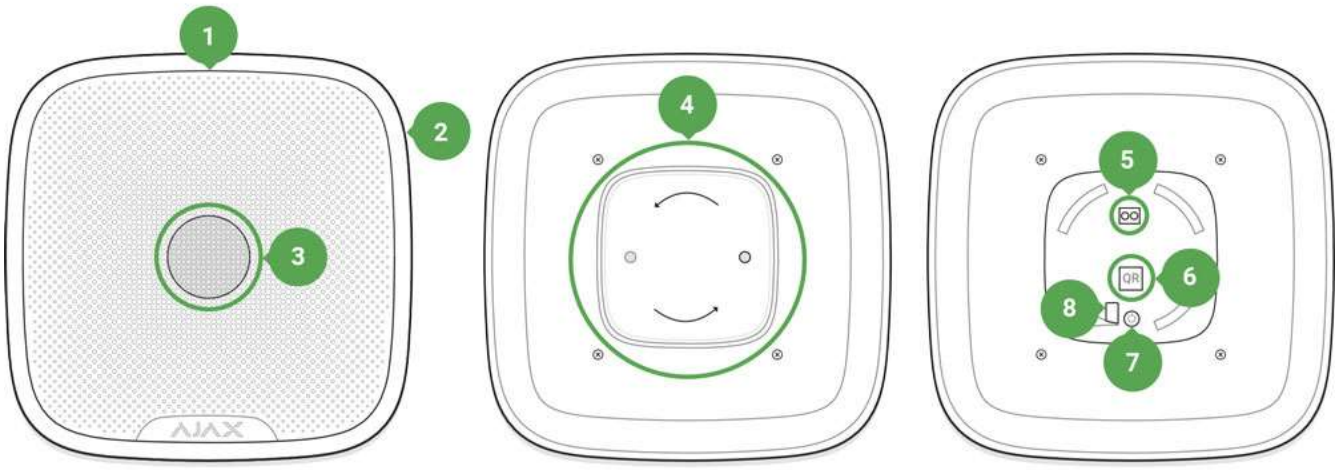
La sirena se configura a través de una **aplicación para** con iOS y Android o macOS y Windows. Se notifica al usuario de todos los eventos a través de notificaciones push, mensajes SMS y llamadas (si están activadas).

Solo funciona con los hubs Ajax. Incompatible con uartBridge o ocBridge Plus

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 la sirena de exterior StreetSiren

Elementos funcionales



1. Marco LED
2. Indicador luminoso
3. Sirena acústica bajo la red metálica
4. Panel de fijación SmartBracket
5. Entradas de conexión de alimentación externa
6. Código QR
7. Botón de encendido/apagado
8. Lugar para el tornillo de fijación al SmartBracket

Principio de operación de StreetSiren

La sirena mejora significativamente la eficiencia del sistema de seguridad, siendo el medio más eficaz de respuesta a la intrusión en un área protegida. Con toda probabilidad, su señal de alarma y alerta luminosa serán suficiente para ahuyentar a los intrusos.

El dispositivo está equipado con un potente zumbador y brillantes LED: StreetSiren puede ser vista y escuchada desde lejos. Si la instalación es correcta, será difícil desmontar y desactivar la sirena accionada: la carcasa es firme, el zumbador está protegido por una red metálica, hay una fuente de alimentación autónoma e incluso el botón de encendido/apagado se bloquea en caso de alarma.

StreetSiren está equipado con un botón de sabotaje y un acelerómetro. El botón de manipulación se activa cuando se abre la caja, y el acelerómetro se activa cuando intenta mover o desmontar el dispositivo.

Conectar la sirena al sistema de seguridad

Se pueden conectar hasta 10 sirenas al Ajax hub

Antes de conectarlo:

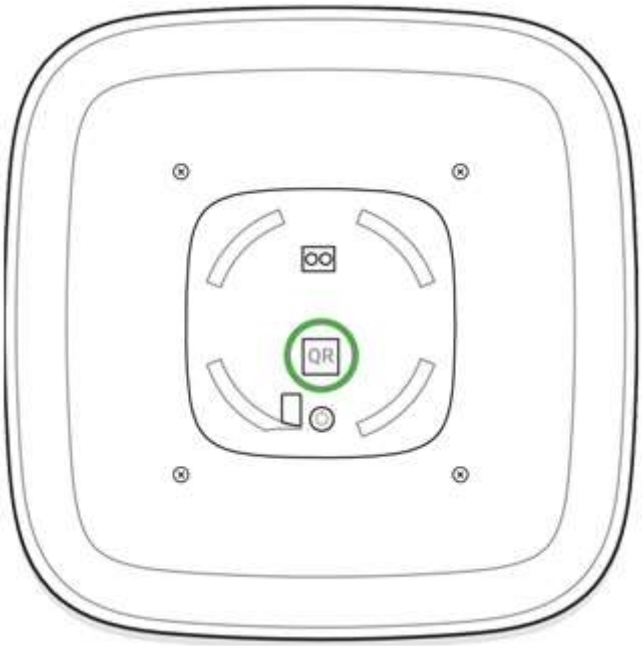
1. Instale la aplicación Ajax en su smartphone siguiendo las recomendaciones de las instrucciones del hub. Cree una cuenta, añada el hub a la aplicación y cree al menos una estancia.
2. Vaya a la aplicación Ajax.
3. Encienda el hub y compruebe la conexión a internet (mediante cable Ethernet y/o conexión 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 StreetSiren al hub:

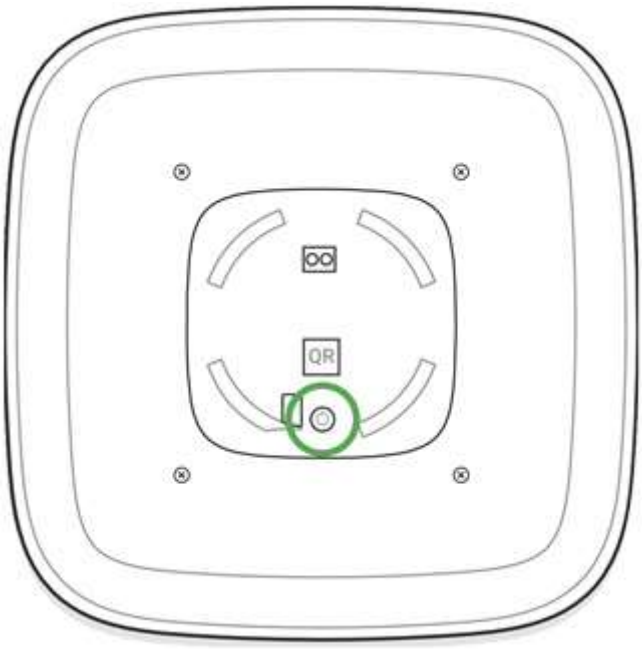
1. Seleccione la opción **Añadir dispositivo** en la aplicación Ajax.

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 (pulsando el botón de encendido durante 3 segundos).



El botón de encendido/apagado está empotrado en la carcasa y es bastante rígido, puede utilizar algún objeto delgado y sólido para presionarlo

Para que el detector sea detectado y se pueda conectar, deberá estar situado dentro del área de cobertura de la red inalámbrica del hub (en un solo recinto protegido).

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. Para reintentar la conexión no necesita apagar el dispositivo.

Si el dispositivo ya estaba asignado a otro hub, desconecte StreetSiren 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. StreetSiren

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 la sirena
Nivel de batería	Nivel de batería de respaldo
Tapa	Modo antisabotaje del detector, que reacciona a daños o separación de la carcasa
Alimentación externa	Estado de la alimentación externa de la sirena
Volumen	Volumen en caso de alarma

Duración de la alarma	Duración alarma
Alarma si se mueve	La sirena se activará si se abre la carcasa o se arranca de su ubicación
Indicador 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 activado, la sirena notifica del armado y desarmado parpadeando con el marco LED y una breve señal acústica
Pitido retardo	Si se activa, la sirena emitirá un pitido si hay retardo (disponible a partir de la **versión de firmware 3.50 y superior**)
Firmware	Versión del firmware del detector
ID del dispositivo	Identificador del dispositivo

Ajustes

1. Dispositivos
2. StreetSiren
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	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 **Modo Noche**
Volumen	Se ajusta uno de los tres niveles de volumen de la sirena (de 85 dB a 113 dB a una distancia de 1 m)

Duración de la alarma	Determina la duración del sonido de la sirena en caso de activación (de 3 a 180 segundos por activación)
Alarma si se mueve	La sirena se activará si se abre la carcasa o se arranca de su ubicación. El acelerómetro instalado necesita alrededor de un minuto para estabilizar su posición. Si activa la función, espere dicho tiempo para comprobar su correcto funcionamiento
Indicador de modo armado	Si está activado, el LED de la sirena se enciende con una pausa de dos segundos cuando el sistema de seguridad está armado
Pitido al Armar/Desarmar	Si está activado, la sirena notifica del armado y desarmado con la luz del marco LED y una breve señal acústica
Pitido retardo	Si se activa, la sirena emitirá un pitido si hay retardo (disponible a partir de la **versión de firmware 3.50 y superior**)
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
Test de volumen	Comenzar test de volumen de la sirena
Test de intensidad señal Jeweller	Activa el modo test de intensidad de señal del dispositivo
Test de atenuación	Activa del modo de test de atenuación de señal de la sirena (disponible en dispositivos con **firmware 3.50 y superior**)
Guía del usuario	Abre el manual de usuario de la sirena
Desvincular dispositivo	Desconecta la sirena del hub y elimina sus ajustes

Indicación

Evento	Indicación
Alarma	Emite una señal acústica (cuya duración depende de los ajustes) y el LED del marco parpadea en

	rojo
Encendido del dispositivo	El marco LED se enciende y se apaga una vez
Apagado del dispositivo	El marco LED se enciende durante 1 segundo y parpadea tres veces
Registro fallido	El LED de la esquina parpadea 6 veces, después el marco LED parpadea 3 veces y la sirena se apaga
El sistema de seguridad está armado (si la indicación está activada)	El marco LED parpadea una vez y emite una breve señal acústica
El sistema de seguridad está desarmado (si la indicación está activada)	El marco LED parpadea dos veces y emite dos breves señales acústicas
El sistema está armado (si la indicación está encendida)	**No hay alimentación externa** • El LED en la esquina inferior derecha se ilumina con una pausa de 2 segundos **Alimentación externa conectada** • **Si la versión del firmware es 3.41.0 o superior**: el LED de la esquina inferior derecha está encendido continuamente • **Si la versión del firmware es inferior a 3.41.0**: el LED de la esquina inferior derecha se ilumina con una pausa de 2 segundos
Batería baja	El LED de la esquina se ilumina y se apaga cuando el sistema está armado/desarmado, la alarma se activa en caso de desmontaje o apertura no autorizada

Test 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 detector (párrafo sobre los ajustes "**Jeweller**" en los ajustes del hub).

Test de intensidad señal Jeweller

Test de volumen

Test de atenuación

Instalación de la Sirena

Al seleccionar la ubicación de instalación para la StreetSiren, 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.

> ⚠ Compruebe la intensidad de la señal en el lugar de instalación

El rango de comunicación se extiende a 1500 metros sin obstáculos. Por favor, tenga esto en cuenta a la hora de elegir el lugar de instalación para StreetSiren.

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**.

El dispositivo tiene protección de clase IP54 contra el polvo y la humedad, por lo que se puede colocar en exteriores. Altura de instalación recomendada: 2,5 metros o superior. Esto complicará que los intrusos accedan al dispositivo en caso de intrusión.

Al instalar y utilizar StreetSiren, siga las normas generales de seguridad eléctrica para el uso de aparatos eléctricos, así como los requisitos legales aplicables reglamentarios sobre seguridad eléctrica.

¡Está terminantemente prohibido desmontar el dispositivo mientras esté encendido! No use el dispositivo con un cable de alimentación dañado

Instalación de la sirena

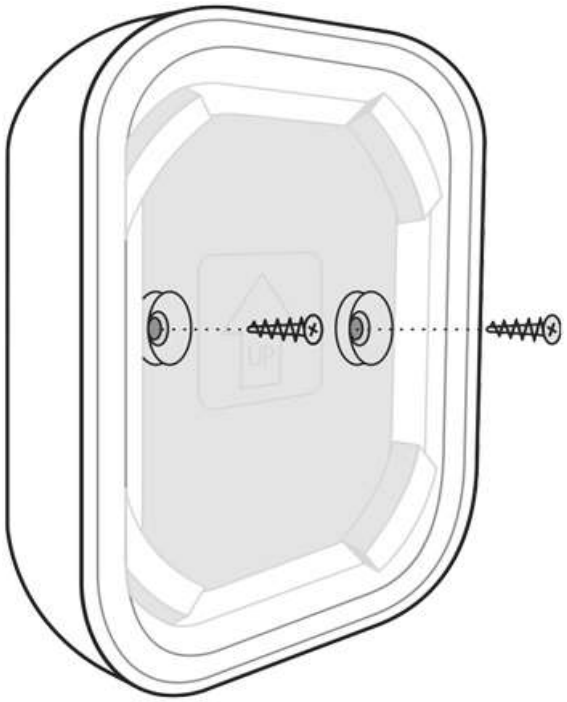
Antes de instalar la sirena, asegúrese de que ha seleccionado la ubicación idónea y de que está en conformidad con las condiciones de este manual. Al instalar la sirena, tenga cuidado y observe las normas de seguridad!

Proceso de instalación

1. La sirena StreetSiren puede funcionar hasta por 5 años con pilas preinstaladas (sujeto a una frecuencia de consulta del hub de 1 vez por minuto) o aproximadamente 5 horas de sonido del zumbador. Si desea utilizar una fuente de alimentación externa (12 V), taladre un agujero para los cables en el panel SmartBracket. ¡Antes de la instalación, asegúrese de que el aislamiento de los cables no esté dañado!

Necesita perforar un agujero en esta área para sacar un cable de alimentación externo

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



> ⚠ No le recomendamos que use cinta adhesiva de doble cara para fijar la sirena ni de forma temporal ni permanente

3. Ponga la sirena en el panel SmartBracket y gírela en el sentido de las agujas del reloj. Fije el dispositivo con un tornillo. Fijar la sirena con un tornillo minimizará el riesgo de robo espontáneo del dispositivo.

No instale la sirena:

1. cerca de objetos metálicos o espejos (pueden interferir en la señal de radiofrecuencia y atenuarla);
2. en lugares donde la señal acústica pueda verse atenuada;
3. más cerca de 1 metro del hub.

Mantenimiento de la sirena y reemplazo de la batería

Compruebe frecuentemente el correcto funcionamiento de StreetSiren.

Limpie la carcasa de la sirena de polvo, telas de araña y otros contaminantes que puedan aparecer. No use sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina u otros disolventes activos para limpiar la sirena.

La sirena puede funcionar hasta por 5 años con pilas preinstaladas (sujeto a una frecuencia de consulta del hub de 1 vez por minuto) o aproximadamente 5 horas de sonido del zumbador. Cuando se descargue la batería, el sistema de seguridad enviará el aviso correspondiente, y el LED de la esquina se encenderá y apagará suavemente cuando se arme/desarme el sistema (si la indicación está activada), se active la alarma, se desmonte o se abra sin autorización.

Reemplazo de la batería

Especificaciones técnicas

Tipo de notificación	Luminosa (LED) y acústica
Volumen de la alerta de sonido	De 85 a 113 dB a una distancia de 1 m (ajustable)
Frecuencia de operación del zumbador piezoeléctrico	3.5 ± 0.5 kHz
Protección contra desmontaje	Acelerómetro
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 **hubs** y **repetidores de señal**
Potencia máxima de radiofrecuencia de salida	Hasta 25 mW
Modulación de la señal	GFSK
Rango de la señal de radio	Hasta 1500 m (sin obstáculos)
Fuente de alimentación	4 × CR123A, 3 V
Duración de la batería	Hasta 5 años
Alimentación externa	12 V, 1.5 A DC
Nivel de protección de la carcasa	IP54

Método de instalación	Interior/exterior
Rango de temperaturas de operación	De -25°C a +50°C
Humedad de funcionamiento	Hasta 95%
Dimensiones generales	200 × 200 × 51 mm
Peso	528 g
Certificación	Clase de seguridad 2, clase ambiental III de conformidad con la norma EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-5-3

Equipo completo

1. StreetSiren
2. Panel de fijación SmartBracket
3. Pila CR123A (preinstalada), 4 unidades
4. Kit de instalación
5. Guía rápida de inicio

Garantía

Los dispositivos “AJAX SYSTEMS MANUFACTURING” LIMITED LIABILITY COMPANY tienen una garantía de 2 años tras la compra y no se aplica a la batería preinstalada.

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**