Manual de usuario de Superior StreetSiren Plus Jeweller

Actualizado April 8, 2025



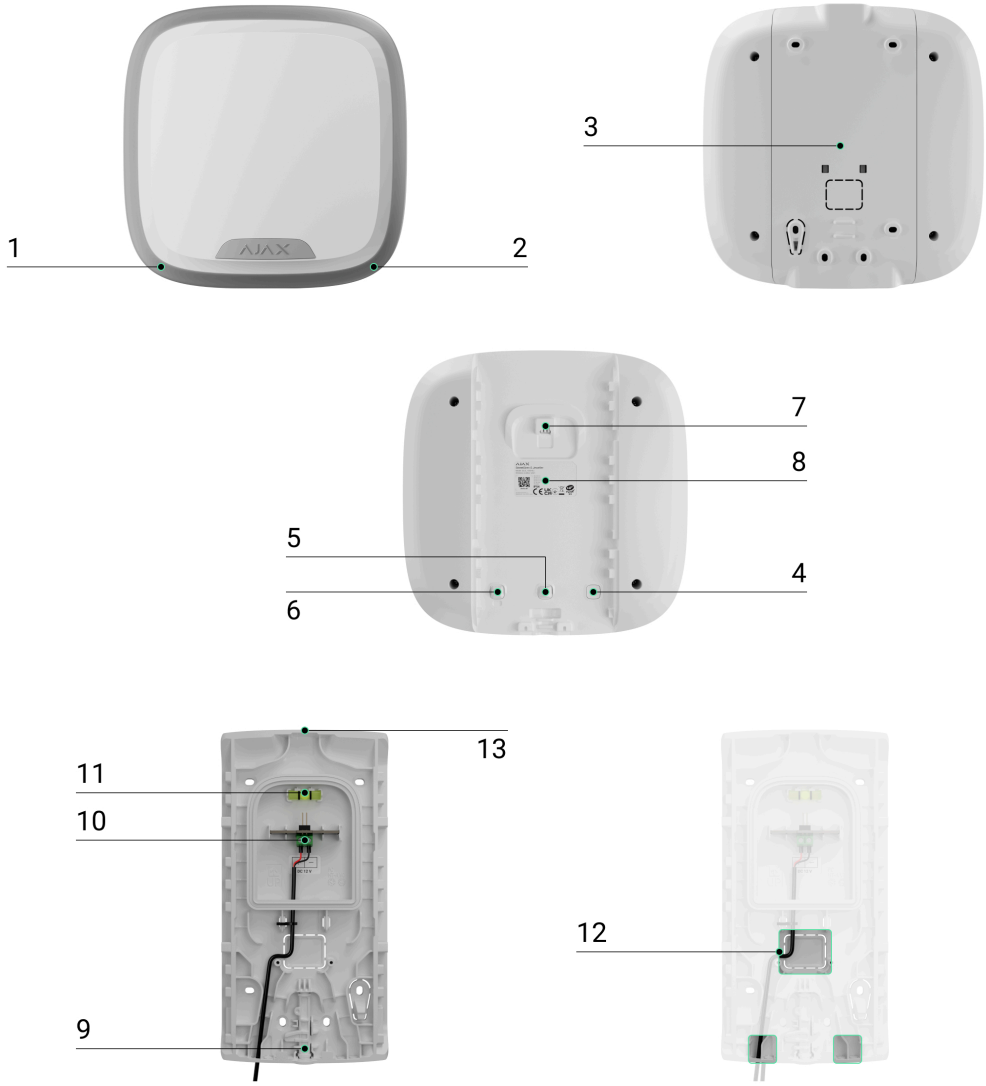
Superior StreetSiren Plus Jeweller es una sirena inalámbrica para uso en exteriores e interiores. Versión Superior. Equipada con un marco LED y un altavoz que produce un volumen de sonido de hasta 107 dB. La sirena también puede alimentarse desde una fuente de alimentación de 12 V⎓.

Superior StreetSiren Plus Jeweller funciona dentro de un sistema Ajax y se comunica con un **hub** mediante el protocolo **Jeweller** protegido a una distancia de hasta 1.500 metros, sin obstáculos. **Superior StreetSiren Plus Jeweller** funciona hasta 10 años con una batería preinstalada.

Esta línea de productos está diseñada para ser utilizada en proyectos. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y administrar productos **Superior**.

Las líneas de productos **Superior** y **Baseline** son mutuamente compatibles. Esto aporta múltiples posibilidades para construir sistemas de cualquier configuración.

Elementos funcionales



1. Marco LED.

2. Indicador LED en la esquina inferior derecha de la sirena.

3. Panel de montaje SmartBracket.

4. Botón de encendido.
5. First tamper. Se activa cuando el SmartBracket se desbloquea.
6. Second tamper. Se activa si se detecta un intento de separar la sirena de la superficie o del SmartBracket.
7. Contactos en la sirena para la alimentación externa.
8. Código QR con el ID / número de serie de la sirena.
9. Bloqueo para el SmartBracket. Se utiliza para fijar la sirena en el panel de montaje SmartBracket.
10. Terminales para conectar una alimentación externa.
11. Nivel de burbuja para comprobar el ángulo de inclinación del panel de montaje al instalar la sirena.
12. Piezas perforadas para llevar los cables.
13. Cavidades para facilitar la perforación.

Hubs y repetidores compatibles

La sirena es compatible con un hub con **OS Malevich 2.26** o versiones posteriores.

Comprobar la compatibilidad de los dispositivos

Principio de funcionamiento



La sirena cumple cuatro tareas:

1. **Informa de las alarmas**. La sirena reacciona a las alarmas del sistema y a la activación del interruptor antisabotaje, activando un altavoz y una retroiluminación LED para ahuyentar a los intrusos y llamar la atención.
2. **Indica el estado de seguridad**. Con una indicación LED, la sirena puede notificar que el sitio está armado. La sirena informa a los usuarios de los **retardos al entrar/salir** con una señal sonora y retroiluminación.
3. **Notifica la apertura** (**Campanilla**). Cuando el sitio está desarmado, la sirena le informa con un sonido particular que los detectores de apertura se han activado. Esta función se utiliza, por ejemplo, en las tiendas para avisar a los empleados de que alguien ha entrado en las instalaciones.
4. **Notifica la activación hasta que se desarme el sitio**. Después de que suene el pitido, el indicador LED de la esquina inferior derecha de la sirena empieza a parpadear. Con esta función, los usuarios y las patrullas de las compañías de seguridad que pasen cerca pueden ver que se ha activado la sirena.

Volumen y duración de alarma

Tras activarse la alarma, la sirena suena entre 3 segundos y 3 minutos, emitiendo un volumen de sonido de 85 a 107 dB. En las apps Ajax, **puede configurar** la duración y el volumen de la alarma, así como determinar los dispositivos que activarán la sirena.

Protección antisabotaje

Superior StreetSiren Plus Jeweller está equipada con **interruptores antisabotaje**. El interruptor antisabotaje se activa cuando se abre/rompe la carcasa de la sirena o cuando alguien intenta retirar la sirena del SmartBracket.

En caso de sabotaje, los usuarios y la compañía de seguridad saben exactamente qué sirena los intrusos están intentando de desactivar. Las notificaciones contienen la siguiente información:

- El nombre del hub (nombre del sitio protegido).
- La hora de la incidencia.
- El nombre de la sirena.
- El tipo de alarma.
- La **estancia virtual** a la que está asignada la sirena.

Es difícil para los intrusos desmontar o desconectar la sirena activada si está instalada correctamente. La sirena tiene una carcasa robusta y un altavoz protegido y funciona con baterías preinstaladas. Por lo tanto, el dispositivo seguirá funcionando aunque se produzca un corte eléctrico en el sitio. Además, el botón de encendido se bloquea si el sistema está armado. Esta función impide que se apague la sirena.

Detección de inhibición

Superior StreetSiren Plus Jeweller cuenta con un algoritmo de detección de interferencias de radio. En caso de un posible intento de inhibición, el algoritmo detecta un aumento o una disminución repentinos del nivel de ruido. No solo tiene en cuenta la amplitud del ruido, sino también su duración en el tiempo. Esto ayuda a distinguir entre las perturbaciones breves y temporales causadas por las condiciones ambientales y las interferencias a largo plazo que indican una inhibición intencional.

Cuando **Superior StreetSiren Plus Jeweller** detecta una posible señal de inhibición, inicia un análisis de la señal para confirmar la inhibición. Si se confirma la inhibición, la sirena activa una alarma.

Cuando la función de **Detección de interferencias de radio** está habilitada, la compañía de seguridad y los usuarios recibirán una notificación de intento de sabotaje, y el sonido de una sirena ahuyentará a los intrusos.

Transmisión de eventos a la CRA

Un sistema Ajax puede transmitir alarmas a la app de monitorización **PRO Desktop**, así como a la central receptora de alarmas (CRA) utilizando **SurGard (Contact ID), SIA (DC-09), ADEMCO 685** y **otros protocolos**.

Superior StreetSiren Plus Jeweller puede transmitir los siguientes eventos:

1. La tapa está abierta/cerrada.
2. El panel de montaje está bloqueado/desbloqueado.
3. Una alarma debida a la pérdida/recuperación de la alimentación principal.
4. Pérdida/recuperación de conexión entre **Superior StreetSiren Plus Jeweller** y un hub.
5. Apagado/encendido de la sirena.

Al recibir una alarma, el operador de la central receptora de alarmas sabe qué sucedió y adónde hay que enviar la unidad de respuesta rápida. La direccionabilidad de los dispositivos Ajax permite enviar a PRO Desktop y a la CRA los eventos, el tipo del dispositivo, el nombre y la ubicación (estancia, grupo) asignados a él. La lista de parámetros transmitidos puede variar en función del tipo de la CRA y del protocolo de comunicación seleccionado.

El ID del dispositivo, el número de bucle (zona) y el número de la línea se pueden encontrar en sus estados.

Añadir a un sistema Ajax

Superior StreetSiren Plus Jeweller es incompatible con Hub (2G) Jeweller, Hub (4G) Jeweller y paneles de control de seguridad de terceros.

Para vincular **Superior StreetSiren Plus Jeweller** con el hub, debe colocar la sirena en el mismo sitio protegido que el sistema (dentro del alcance de la red de radio del hub). Si tiene previsto utilizar el repetidor de señal de radio **ReX Jeweller** o **ReX 2 Jeweller**, añada primero la sirena al hub y luego, conéctela al **ReX Jeweller** o al **ReX 2 Jeweller** en la configuración del repetidor.

El hub y el dispositivo que funcionan con frecuencias de radio diferentes son incompatibles. El rango de frecuencia de radio del dispositivo puede variar según la región. Recomendamos comprar y utilizar dispositivos Ajax en la misma región. Puede comprobar el rango de frecuencias de radio operativas con el servicio de asistencia técnica.

Antes de añadir el dispositivo

1. Instale una **app Ajax PRO**.
2. Inicie sesión en una **cuenta PRO** o cree una nueva.
3. Seleccione un espacio o cree uno nuevo.

   Qué es un espacio

   Cómo crear un espacio
4. Añada al menos una estancia virtual.
5. Añada un **hub compatible** al espacio. Asegúrese de que el hub esté encendido y tenga acceso a Internet a través de Ethernet, Wi-Fi y/o la red móvil.
6. Asegúrese de que el espacio esté desarmado y de que el hub no esté iniciando una actualización comprobando los estados en la app Ajax.

Esta línea de productos está diseñada para ser utilizada en proyectos. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y administrar productos **Superior**.

Vinculación con un hub Ajax

1. Abra la **app Ajax PRO**. Seleccione el hub al que desea añadir el dispositivo.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y pulse **Añadir dispositivo**.
3. Asigne un nombre al dispositivo, escanee o introduzca el **código QR** (colocado en el dispositivo y en la caja) y seleccione una estancia y un grupo (si el **Modo Grupo** está activado).



4. Pulse **Añadir**.
5. Encienda el dispositivo manteniendo pulsado el botón de encendido durante 3 segundos. El hub envía una solicitud de conexión solo cuando la sirena está encendida.



El botón de encendido está empotrado en la carcasa y es difícil de pulsar. Puede utilizar un objeto fino y duro, como un lápiz, para presionarlo.

Para vincularse con el hub, **Superior StreetSiren Plus Jeweller** debe estar dentro del alcance de comunicación por radio del hub, es decir, en el mismo sitio protegido.

Superior StreetSiren Plus Jeweller se apaga automáticamente 6 segundos después de encenderse si no consigue conectarse al hub. No es necesario desactivar el dispositivo para reintentar la vinculación. Si **Superior StreetSiren Plus Jeweller** ya se ha asignado a otro hub, apague la sirena y siga el procedimiento de adición estándar.

La sirena añadida aparecerá en la lista de **Dispositivos** del hub en la app. La actualización de los estados de los dispositivos en la lista depende del intervalo de ping definido en la configuración de Jeweller. El valor por defecto es de 36 segundos.

Es posible añadir hasta 10 sirenas o teclados con una sirena integrada a un hub.

Fallos de funcionamiento

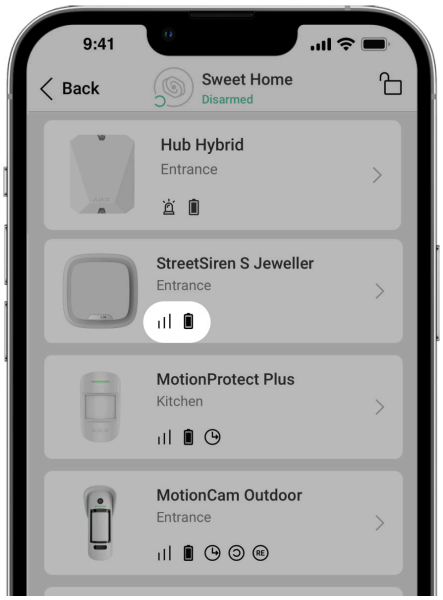
Cuando se detecta un fallo de funcionamiento, una app Ajax muestra un contador de fallos de funcionamiento en el icono del dispositivo. Todos los fallos de funcionamiento se muestran en los estados del dispositivo. Los campos con fallos de funcionamiento se resaltarán en rojo.

Se muestra un fallo de funcionamiento si ocurre lo siguiente:

- La temperatura del dispositivo está fuera de los límites permisibles.
- El SmartBracket está desbloqueado (interruptor antisabotaje activado).

- Se ha perdido la conexión con el hub o el repetidor de señal de radio vía Jeweller.
- La batería del dispositivo está baja.

Iconos



Los iconos muestran algunos de los estados de **Superior StreetSiren Plus Jeweller**. Para acceder a ellos:

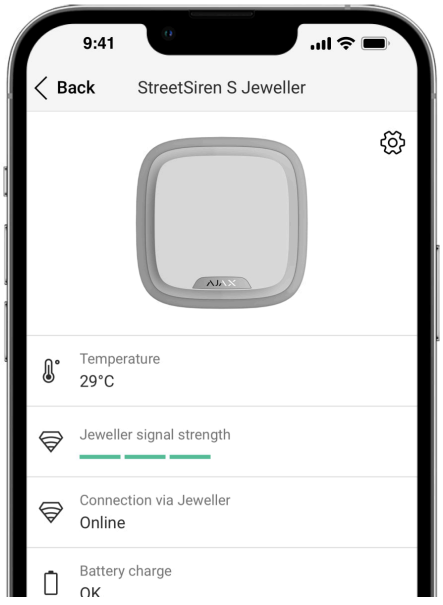
1. Inicie sesión en una **app Ajax**.
2. Seleccione un hub.
3. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .

Ícono	Significado
	Intensidad señal Jeweller. Muestra la intensidad de la señal entre el hub y la sirena. El valor recomendado es de 2–3 barras. **Más información**
	El nivel de carga de la batería de la sirena está bien.

	Más información
	Se muestra si la carga de la batería es del 25% o inferior.
	Se muestra si el panel de montaje está desbloqueado. **Más información**
	Se muestra si se detecta un alto nivel de interferencias de radio. **Más información**
	Se muestra si el **Test de atenuación de señal** está configurado en **Atenuación** o **Máx**. **Más información**
	Se muestra si la sirena funciona a través de un **repetidor de señal de radio**.
	La sirena notifica que las puertas están abiertas. **Más información**
	El dispositivo está en el modo de test de atenuación de señal. **Más información**
	La sirena se ha desactivado permanentemente. **Más información**
	Los eventos relacionados con la activación del interruptor antisabotaje de la sirena están se han desactivado permanentemente. **Más información**

	La sirena está desactivada mientras el modo armado está activo. **Más información**
	Los eventos relacionados con la activación del interruptor antisabotaje están desactivados mientras el modo armado está activo. **Más información**
Offline	El dispositivo ha perdido la conexión con el hub o el hub ha perdido la conexión con el servidor Ajax Cloud.
Not transferred	El dispositivo no se ha transferido al nuevo hub. **Más información**

Estados



Los estados incluyen información sobre la sirena y sus parámetros de funcionamiento. Los estados de **Superior StreetSiren Plus Jeweller** se puede encontrar en las **apps Ajax**:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .

2. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Jeweller** en la lista.

Parámetro	Significado
Importación de datos	Muestra el error al transferir datos al nuevo hub: • **Error**: el dispositivo no se ha transferido al nuevo hub. Más información
Fallo de funcionamiento	Al pulsar sobre ⓘ, se abre la lista de fallos de funcionamiento del dispositivo. El campo solo se muestra si se detecta un fallo de funcionamiento.
Temperatura	Temperatura del dispositivo. It is measured by the processor and changes depending on the ambient temperature. Puede crear un escenario por temperatura para controlar los dispositivos de automatización. Más información
Intensidad señal Jeweller	Intensidad de la señal entre la sirena y un hub (o un repetidor) a través del canal Jeweller. El valor recomendado es de 2–3 barras. Jeweller es un protocolo para transmitir eventos y alarmas de **Superior StreetSiren Plus Jeweller**.
Conexión vía Jeweller	Estado de la conexión entre un hub (o un repetidor) y Superior StreetSiren Plus Jeweller: • **En línea**: la sirena está añadida a un hub (o un repetidor).

	• **Sin conexión**: la sirena no está añadida a un hub (o a un repetidor).
Potencia transmisor	Muestra la potencia seleccionada del transmisor. El parámetro aparece cuando se selecciona la opción **Máx** o **Atenuación** en el menú **Test de atenuación de señal**. **Más información**
ReX	Muestra el estado de uso de un **repetidor de señal de radio**. ⚠ El campo no se muestra si la sirena funciona directamente con un hub.
Carga de batería	Nivel de batería de la sirena. Hay dos estados disponibles: • **OK.** • **Batería baja.** Cuando las baterías se descarguen, los usuarios y la compañía de seguridad recibirán las notificaciones correspondientes. **Cómo se muestra la carga de la batería en las apps Ajax**
Tapa	El estado del interruptor antisabotaje de la sirena que reacciona al dañar la carcasa: • **Abierto**: la sirena se ha retirado del SmartBracket o la integridad de su carcasa se ha comprometido. Compruebe el dispositivo.

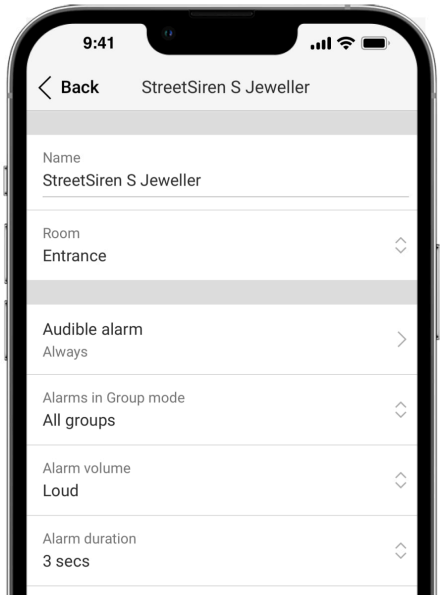
	• **Cerrada**: la sirena está instalada en el panel de montaje SmartBracket. La integridad de la carcasa del dispositivo ni del panel de montaje no está comprometida. Estado normal. **Qué es el interruptor antisabotaje**
Panel de montaje	El estado del interruptor antisabotaje de la sirena que reacciona al desbloquear el SmartBracket: • **Desbloqueado**: el SmartBracket se ha desbloqueado o la integridad de la carcasa de la sirena se ha comprometido. Compruebe la sirena. • **Bloqueado**: el SmartBracket está bloqueado. La integridad de la carcasa del dispositivo ni del panel de montaje no está comprometida. Estado normal.
Alimentación externa	Estado de la alimentación externa de la sirena: • **Conectado**: una alimentación de 12 V⎓ está conectada a la sirena. • **Desconectado**: sirena se alimenta mediante baterías preinstaladas.
Volumen de alarma	Nivel de volumen en caso de alarma: • **Silenciado**: la sirena no suena cuando se activa la alarma. • **Mínimo**: volumen de 85 dB. • **Medio**: volumen de 97 dB. • **Máximo**: volumen de 107 dB. El nivel de volumen se ha medido a una distancia de 1 m de la sirena.

Duración de la alarma	Duración de la señal sonora en caso de alarma es de 3 segundos a 3 minutos. Se establece en incrementos de 3 segundos.
Indicación LED	Configuración de la indicación LED de la sirena: • **Apagado**: la indicación LED está apagada. • **Armado**: el indicador LED de la sirena parpadea una vez cada 3 segundos cuando el sistema está en modo **Armado**. • **Siempre**: el indicador LED de la sirena parpadea una vez cada 3 segundos, independientemente del modo de seguridad de la sirena.
Configuración de pitidos	
Armado/desarmado	Cuando la función está habilitada, la sirena notifica el armado y el desarmado parpadeando el LED y emitiendo un breve pitido.
Activación/desactivación del Modo Noche	Cuando la función está habilitada, la sirena notifica cuando se activa/desactiva el **Modo Noche** mediante el parpadeo del LED y un breve pitido.
Retardos al entrar	Cuando la función está habilitada, la sirena emitirá un pitido breve para informar sobre un **Retardo al entrar**.
Retardos al salir	Cuando la función está habilitada, la sirena emitirá un pitido breve para informar sobre un **Retardo al salir**.
Retardos al entrar en Modo Noche	Cuando la función está habilitada, la sirena emitirá un pitido para informar sobre los retardos al entrar en **Modo Noche**.
Retardos al salir en Modo Noche	Cuando la función está habilitada, la sirena emitirá un pitido para informar sobre los

	retardos al salir en **Modo Noche**.
Campanilla al abrir	Cuando la función está habilitada, la sirena notifica la activación del detector de apertura cuando el sistema está **Desarmado**. **Más información**
Volumen del pitido	Volumen de la notificación sonora de armado/desarmado, retardos al entrar/salir o activación del detector de apertura: • **Mínimo**: volumen de 85 dB. • **Medio**: volumen de 97 dB. • **Máximo**: volumen de 107 dB. El nivel de volumen se ha medido a una distancia de 1 m de la sirena.
Nivel de interferencias de radio	Muestra si el nivel de ruido en el canal de radio es alto: • **OK**: el ruido en el canal de radio está a un nivel aceptable. • **Alto**: el nivel de ruido en el canal de radio es demasiado alto. **Más información**
Desactivación permanente	Muestra el estado de la función de desactivación permanente de la sirena: • **No**: la sirena funciona en modo normal. • **Solo tapa**: el administrador del hub ha desactivado las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje de la sirena. • **Totalmente**: la sirena está excluida del funcionamiento del sistema. El dispositivo no ejecuta comandos del

	sistema ni notifica sobre las alarmas u otros eventos. ## Más información
Desactivación temporal única	Muestra el estado de la función de desactivación temporal única de la sirena: • **No**: la sirena funciona en modo normal. • **Solo tapa**: las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje de la sirena están desactivadas hasta el primer desarmado. • **Totalmente**: la sirena está completamente excluida del funcionamiento del sistema hasta el primer desarmado. La sirena no ejecuta los comandos del sistema ni notifica sobre las alarmas u otros eventos. ## Más información
Firmware	Versión de firmware de la sirena.
ID dispositivo	ID de la sirena. También disponible en la parte trasera de la carcasa de la sirena y en su caja.
Dispositivo №	Número de bucle (zona) de la sirena.

Configuración



Para cambiar la configuración de **Superior StreetSiren Plus Jeweller** en las **apps Ajax**:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Jeweller** en la lista.
3. Vaya a la **Configuración** pulsando el icono del engranaje .
4. Establezca los parámetros necesarios.
5. Pulse **Atrás** para guardar la configuración nueva.

Configuración	Significado
Nombre	Nombre de la sirena. Se muestra en la lista de dispositivos del hub, el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos. Para cambiar el nombre de la sirena, pulse sobre el campo de texto. El nombre puede contener hasta 12 caracteres cirílicos o hasta 24 caracteres latinos.
Estancia	Seleccionar la estancia virtual a la que está asignada **Superior StreetSiren Plus**

	Jeweller. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos.
Alarma sonora	Seleccionar cuándo debe activarse una alarma sonora: • **Siempre**: la sirena activa una alarma sonora independientemente del estado de seguridad del sistema. • **Solo cuando está armado**: una alarma sonora solo se activa si el sistema o el grupo al que está asignada la sirena está armado.
Alarmas en Modo Grupo	Seleccionar el grupo al cual está asignada la sirena. Puede seleccionar todos los grupos o un solo grupo: • **Cuando está asignada a un grupo**, la sirena y su indicación están relacionadas con las alarmas y los eventos de este grupo. • **Cuando está asignada a todos los grupos**, la sirena y su indicación están relacionadas con las alarmas y los eventos de todos los grupos del sistema. Independientemente del grupo seleccionado, la sirena reaccionará a la activación del **Modo Noche** y a las alarmas. ## Más información
Volumen de alarma	La sirena reacciona ante las alarmas del sistema con el volumen seleccionado: • **Silenciado**: la sirena no suena cuando se provoca la alarma. • **Mínimo**: volumen de 85 dB.

	• **Medio**: volumen de 97 dB. • **Máximo**: volumen de 107 dB. El nivel de volumen se ha medido a una distancia de 1 m de la sirena.
Duración de la alarma	Duración de la señal sonora en caso de alarma es de 3 segundos a 3 minutos. Se establece en incrementos de 3 segundos.
Sonido de alarma	Permite elegir el tipo de señal de alarma: • **Regular**: default sound signal. • **Conforme a NFA2P**: patrón de sonido con una longitud y una frecuencia que cumplen los requisitos de la norma NFA2P. ## Más información
Indicación LED	Indicación LED del estado de la sirena: • **Apagado**: la indicación LED está apagada. • **Armado**: un indicador LED parpadea una vez cada 3 segundos solo cuando el sistema está en modo **Armado**. • **Siempre**: un indicador LED parpadea una vez cada 3 segundos independientemente del modo de seguridad. ## Más información
Tipo de indicación LED	Si una alimentación externa está conectada, es posible elegir entre distintos tipos de indicación LED:

	• **Retroiluminación parcial**: un indicador LED se ilumina en la esquina inferior derecha de la sirena. • **Retroiluminación completa**: todo el marco LED se ilumina. Esta función solo está disponible cuando una alimentación externa está conectada.
Detección de interferencias de radio	Si la función está habilitada, la compañía de seguridad y los usuarios recibirán una notificación en caso de intento de sabotaje.
Configuración de pitidos	Abre los ajustes de notificación de la sirena. Una descripción detallada de los parámetros está **disponible a continuación**.
Activate buzzer	
Si la tapa está abierta	Si la función está habilitada, la sirena emitirá una alarma cuando se abra la tapa.
Si se detecta un alto nivel de interferencias de radio	Si la función está habilitada, la sirena emitirá una alarma cuando se detecte un alto nivel de interferencias de radio.
Test de intensidad señal Jeweller	Cambia la sirena al modo de Test de intensidad de señal. **Más información**
Test de volumen	Cambia la sirena al modo de Test de volumen. **Más información**
Test de atenuación de señal	Cambia el dispositivo al modo de test de atenuación de señal. **Más información**
Autotest del dispositivo	La sirena realizará un autotest para comprobar si la carga de la batería es suficiente para funcionar.

Guía del usuario	Abre el manual de usuario de **Superior StreetSiren Plus Jeweller** en una app Ajax.
Desactivación permanente	Permite al usuario desactivar la sirena sin eliminarla del sistema. Hay tres opciones disponibles: • **No**: la sirena funciona en modo normal y transmite todos los eventos. • **Totalmente**: la sirena no ejecuta comandos del sistema ni participa en escenarios de automatización, y el sistema ignora las alarmas y otras notificaciones de la sirena. • **Solo tapa**: el sistema ignora las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje de la sirena. ## Más información El sistema también puede desactivar automáticamente la sirena cuando se supera el número preestablecido de alarmas o cuando expira el temporizador de recuperación. ## Más información
Desactivación temporal única	Permite al usuario desactivar los eventos de la sirena hasta el primer desarmado. Hay tres opciones disponibles: • **No**: la sirena funciona en modo normal. • **Solo tapa**: las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje están desactivadas mientras el modo armado está activo. • **Totalmente**: la sirena está completamente excluida del funcionamiento del sistema mientras el modo armado está activo. La sirena no ejecuta los comandos del sistema ni

	notifica sobre las alarmas u otros eventos. Más información
Eliminar dispositivo	Desvincula **Superior StreetSiren Plus Jeweller** del hub y elimina su configuración.

Configuración de pitidos

Evento	Significado
Pitido al cambiar el modo armado	
Armado/desarmado	Cuando esta función está habilitada, la sirena advierte sobre el armado y el desarmado iluminando el marco LED y emitiendo un breve pitido.
Activación/desactivación del Modo Noche	Si la función está habilitada, la sirena notifica a los usuarios mediante la retroiluminación del marco LED y emitiendo un breve pitido cuando el sistema está armado/desarmado en **Modo Noche**. Más información
Silenciar el dispositivo al introducir un código en el teclado	Silencia los pitidos de aviso cuando un usuario empieza a introducir un código de acceso en el teclado. Esta función permite a los usuarios enfocarse en el desarmado del sistema.
Pitido en los retardos	
Retardos al entrar	Si esta función está habilitada, la sirena emite un pitido para notificar el retardo al entrar. Más información

Retardos al salir	Si esta función está habilitada, la sirena emite un pitido para notificar el retardo al salir.
Retardos al entrar en Modo Noche	Si esta función está habilitada, la sirena emite un pitido para notificar el retardo al entrar en Modo Noche. Más información
Retardos al salir en Modo Noche	Si esta función está habilitada, la sirena emite un pitido para notificar el retardo al salir en Modo Noche.
Pitido rápido en los retardos	
Pitido rápido al expirar el Retardo al entrar	Notifica al usuario que el tiempo de **Retardo al entrar** está a punto de expirar. Puede elegir entre 4 opciones cuándo debe comenzar el pitido rápido: • **Nunca** • **Últimos 5 segundos** • **Últimos 10 segundos** • **Últimos 15 segundos**
Pitido rápido al expirar el Retardo al salir	Notifica al usuario que el tiempo de **Retardo al salir** está a punto de expirar. Puede elegir entre 4 opciones cuándo debe comenzar el pitido rápido: • **Nunca** • **Últimos 5 segundos** • **Últimos 10 segundos** • **Últimos 15 segundos**
Pitido en el desarmado	
Campanilla al abrir	Cuando esta función está habilitada, la sirena notifica sobre la activación de los detectores de apertura con un pitido breve

	cuando el sistema está en modo **Desarmado**. Más información
Volumen del pitido	El usuario puede seleccionar el nivel de volumen de la sirena en el momento de la notificación sobre el armado/desarmado, el retardo al entrar/salir y la apertura: • **Mínimo**: volumen de 85 dB. • **Medio**: volumen de 97 dB. • **Máximo**: volumen de 107 dB. El nivel de volumen se ha medido a una distancia de 1 m de la sirena.

Configurar la reacción de la sirena ante las alarmas de los dispositivos

En las apps Ajax, puede configurar por separado la reacción de la sirena ante las alarmas de cada detector en el sistema. Esta función es útil si no necesita activar la sirena en caso de alarma de un dispositivo específico, por ejemplo, cuando se activa el **LeaksProtect Jeweller**.

Para configurar la reacción de la sirena a la alarma de un dispositivo:

1. Abra una **app Ajax**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione un dispositivo de la lista para el cual desea configurar la reacción de la sirena.
4. Vaya a la **Configuración** del dispositivo.
5. Busque la opción de **Alertar con sirena** y seleccione los conmutadores que la activarán. Habilite o deshabilite la opción.

6. Repita los pasos 3–5 para otros dispositivos del sistema.

> Por defecto, la respuesta de la sirena está habilitada para las alarmas de todos los dispositivos del sistema.

Configurar la reacción de la sirena a las alarmas antisabotaje

En las apps Ajax, puede configurar la reacción de la sirena ante las alarmas antisabotaje de cada dispositivo del sistema. Si la función está habilitada, la sirena emitirá un pitido cuando se active el interruptor antisabotaje del dispositivo.

Para configurar la reacción de la sirena a una alarma antisabotaje:

1. Abra una **app Ajax**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos**.
3. Seleccione un hub y vaya a su **Configuración**.
4. Vaya al menú **Servicio**.
5. Vaya a **Sonidos y alertas**.
6. Habilite la opción de **Alertar con sirena si la tapa está abierta (hub o detector)**.
7. Pulse **Atrás** para aplicar los ajustes.

Configurar la reacción de la sirena al pulsar un botón de pánico en la app

La sirena puede reaccionar a la pulsación de un botón de pánico en la app.

Se puede pulsar un botón de pánico aunque el sistema no esté armado.

Para configurar la reacción de la sirena al pulsar un botón de pánico en la app:

1. Abra una **app Ajax**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos**.
3. Seleccione un hub y vaya a su **Configuración**.
4. Vaya al menú **Servicio**.
5. Vaya a **Sonidos y alertas**.
6. Habilite la opción de **Alertar con sirena si se pulsa botón de pánico en la app**.
7. Pulse **Atrás** para aplicar los ajustes.

Configuración de la indicación de sirena después de la alarma

0:00 / 0:03

La sirena puede notificar sobre activaciones en el sistema armado con la indicación LED.

La opción funciona de la siguiente manera:

1. El sistema registra la alarma.
2. La sirena emite una alarma (la duración y el volumen dependen de los ajustes).
3. La sirena utiliza una indicación luminosa con un patrón según el ajuste **del tipo de indicación LED**:

    - El indicador LED de la esquina inferior derecha parpadea dos veces, aproximadamente cada 3 segundos.
    - Todo el marco de LED parpadea una vez, aproximadamente cada 3 segundos (si una alimentación externa está conectada).

La indicación continuará hasta que se desarme el sistema.

Con esta función, los usuarios del sistema y las patrullas de las compañías de seguridad que pasen cerca pueden ver que el sistema se ha activado.

> La indicación de sirena posterior a la alarma no funciona para detectores siempre activos si el detector se ha activado cuando el sistema estaba desarmado.

Para activar la indicación de la sirena posterior a la alarma, en la app Ajax PRO:

1. Vaya a la configuración de la sirena:

    - **Hub → Configuración** ⚙ **→ Servicio → Indicación LED**

2. Especifique sobre qué eventos informarán las sirenas mediante un doble parpadeo antes de que se desarme el sistema:

    - Alarma de intrusión/emergencia confirmada
    - Alarma de intrusión/emergencia única

- Tapa abierta

3. Seleccione las sirenas necesarias. Vuelva a la **Indicación LED**. Se guardarán los parámetros establecidos.
4. Pulse **Atrás**. Se aplicarán todos los valores.

Configurar alertas específicas para la cancelación de alarma y la anulación de alarma

En las apps Ajax PRO, puedes establecer qué dispositivos deben emitir un pitido si se cancela la alarma y qué dispositivos deben emitir un pitido si se anula la alarma en los ajustes del hub. Las funciones de **Notificación de cancelación de alarma** y **Notificación de anulación de alarma** son necesarias para los sistemas que deben cumplir con la norma ANSI/SIA CP-01-2019*.

Para seleccionar los dispositivos que notificarán la cancelación o la anulación de una alarma, en la **app Ajax PRO**:

1. Seleccione el hub necesario y vaya a:
   - **Configuración** ⚙ → **Servicio** → **Proceso de armado/desarmado**
2. Asegúrese de que **ANSI/SIA CP-01-2019** está seleccionado para el parámetro **Cumplimiento de normas**.
3. Seleccione los dispositivos para las opciones **Alerta específica de cancelación de alarma** y **Alerta específica de anulación de alarma**.
4. Pulse **Atrás** para aplicar los ajustes.

> **Más información sobre los requisitos del sistema ANSI/SIA CP-01-2019**

** Superior StreetSiren Plus Jeweller no está certificado según ANSI/SIA CP-01-2019.*

Cómo configurar la función de Campanilla

La Campanilla es una señal sonora que indica la activación de los detectores de apertura cuando el sistema está desarmado. La función se utiliza, por ejemplo, en las tiendas, para avisar a los empleados de que alguien ha entrado en el edificio.

Las notificaciones se configuran en dos etapas: configuración de las sirenas y configuración de los detectores de apertura.

Cómo configurar la función de Campanilla

Indicación

0:00 / 0:05

Evento	Indicación
Alarma	La sirena emite un pitido y el marco LED parpadea rojo. La duración y el volumen de la alarma, así como la presencia de indicación LED, dependen de la configuración de la sirena.
Se ha detectado una alarma en un sistema armado (si la indicación posterior a la alarma está activada)	El indicador LED de la sirena parpadea en rojo dos veces en la esquina inferior derecha, aproximadamente cada 3 segundos, hasta que se desarme el sistema.

	Si la función de **Retroiluminación completa** está habilitada, todo el marco LED parpadea en rojo una vez cada 3 segundos. La indicación LED se enciende después de que la sirena haya reproducido completamente la señal de alarma configurada en los ajustes.
Encendido	El marco LED parpadea una vez en rojo.
Apagado	El marco LED se ilumina en rojo durante 1 segundo y luego parpadea 3 veces.
Error en la conexión con el hub	El indicador LED parpadea 6 veces en la esquina inferior derecha. Luego, todo el marco LED parpadea 3 veces y la sirena se apaga.
El sistema está armado (si la indicación LED está activada)	El marco LED parpadea una vez, y la sirena emite un pitido breve.
El sistema está desarmado (si la indicación LED está activada)	El marco LED parpadea dos veces, y la sirena emite dos pitidos breves.
La sirena está en modo armado (si la indicación LED está activada)	El indicador LED de la esquina inferior derecha se enciende cada 3 segundos. Si la función de **Retroiluminación completa** está habilitada, todo el marco LED se ilumina cada 3 segundos.
Batería baja	El indicador LED de la esquina inferior derecha se enciende y se apaga cuando se cambia el modo de seguridad del sistema, se inicia una alarma, se abre la carcasa de la sirena o ésta se separa de la superficie.

Contar los retardos al entrar/salir (si la opción de **Pitido en los retardos** está habilitada)	El indicador LED de la esquina inferior derecha parpadea una vez por segundo. Si la función de **Retroiluminación completa** está habilitada, todo el marco LED parpadea una vez por segundo. The indication turns on when the delay starts. Si la función de **Pitido rápido en los retardos** está habilitada, el indicador LED parpadea cada medio segundo a medida que el tiempo de retardo se acerca al final.

Pruebas de funcionamiento

Un sistema Ajax ofrece varios tests para ayudar a seleccionar el lugar de instalación del dispositivo. Los tests no se inician de inmediato. Sin embargo, el tiempo de espera no supera la duración de un intervalo de ping entre el hub y el dispositivo. Puede comprobar y configurar el intervalo de ping en la configuración del hub (**Hub** → **Configuración** → **Jeweller** o **Jeweller/Fibra**).

Para iniciar el test, en una app Ajax:

1. Seleccione el hub necesario.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos**.
3. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Jeweller** en la lista.
4. Vaya a la **Configuración**.
5. Seleccione un test:

- Test de intensidad señal Jeweller.
- Test de atenuación de señal.
- Test de volumen.
- Autotest del dispositivo.

6. Inicie el test.

Seleccionar el lugar de instalación



La colocación de **Superior StreetSiren Plus Jeweller** está determinada por su distancia con respecto al hub y la presencia de obstáculos que impidan el paso de la señal de radio: paredes, construcciones entre pisos u objetos de gran tamaño en el sitio.

A la hora de elegir una ubicación adecuada, tenga en cuenta la audibilidad de la sirena, así como la visibilidad de su indicación LED, ya que esto determina el rendimiento del dispositivo.

Superior StreetSiren Plus Jeweller resiste el calor, el frío y las bajadas de temperatura. La carcasa sellada está certificada y cumple con la clasificación de protección IP54. La sirena está protegida de la lluvia y la nieve, y se puede instalar en la fachada del edificio sin una cubierta.

Intensidad de señal

La intensidad de la señal Jeweller está determinada por el número de paquetes de datos no transmitidos o dañados durante un cierto período

de tiempo. El icono en la pestaña **Dispositivos** muestra la intensidad de la señal:

- **Tres barras**: intensidad de la señal excelente.
- **Dos barras**: intensidad de la señal buena.
- **Una barra**: intensidad de la señal baja, no se garantiza un funcionamiento estable.
- **Icono tachado**: sin señal.

Compruebe la intensidad de la señal Jeweller antes de la instalación final. Con una intensidad de señal de una o cero barras, no garantizamos el funcionamiento estable del dispositivo. Considere la posibilidad de reubicar el dispositivo, ya que cambiar su posición incluso 20 cm puede mejorar considerablemente la intensidad de la señal. Si la intensidad de la señal sigue siendo baja o inestable después de la reubicación, utilice un repetidor de señal de radio.

Cómo no instalar la sirena

- Cerca de los detectores de rotura de cristal. El sonido de la sirena puede activar una alarma.
- En lugares donde la señal de audio de la sirena pueda inhibirse.
- En lugares donde la indicación LED de la sirena no será visible.
- Cerca de objetos metálicos y espejos. Pueden apantallar y atenuar la señal de radio.
- A menos de 1 m de un hub o de un repetidor de señal de radio. Esto puede provocar una pérdida de comunicación con el dispositivo.
- En un lugar con un nivel de señal bajo. Esto puede provocar la pérdida de la conexión con un hub.

Instalación

Conexión de una fuente de alimentación de terceros

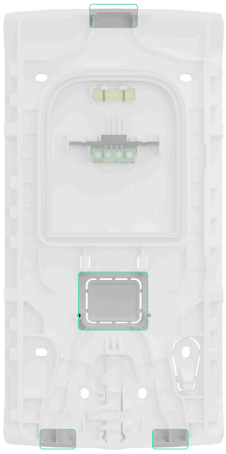
Al conectar una fuente de alimentación de terceros y utilizar **Superior StreetSiren Plus Jeweller**, siga las normas generales de seguridad eléctrica para el uso de aparatos eléctricos y los requisitos de las disposiciones reglamentarias en materia de seguridad eléctrica.

Superior StreetSiren Plus Jeweller funciona con baterías preinstaladas durante un máximo de 10 años y está equipada con terminales para conectar una fuente de alimentación de 12 V⎓.

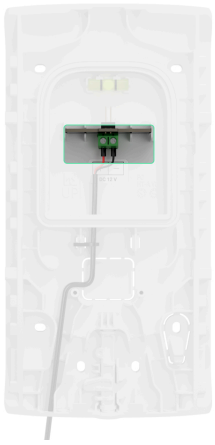
> Antes de instalar el dispositivo, compruebe que el aislamiento de los cables no esté dañado. Utilice solo una fuente de alimentación con conexión a tierra. ¡Queda terminantemente prohibido desmontar el dispositivo bajo tensión! No utilice el dispositivo con un cable de alimentación dañado.

Para conectar una fuente de alimentación de terceros:

1. Rompa con cuidado la pieza perforada correspondiente para sacar el cable afuera por la parte trasera o inferior del SmartBracket. Si necesita pasar un cable desde la parte superior, taladre un orificio de 6 mm en la parte superior, en la zona marcada del panel de montaje SmartBracket.



2. Pase el cable de una fuente de alimentación sin tensión a través del panel de montaje.
3. Conecte el cable al bloque de terminales, respetando la polaridad.



4. Encienda la alimentación y el parámetro del campo **Alimentación externa** cambiará a **Conectado** en la pestaña Estados de **Superior StreetSiren Plus Jeweller**.
5. Instale la sirena.

Después de conectar una alimentación, no retire las baterías de la sirena, ya que actúan como fuente de alimentación de reserva.

El sistema notificará a los usuarios la necesidad de servicio cuando el nivel de la batería descienda al 25%.

Instalación de la sirena



Antes de instalar la sirena, asegúrese de haber elegido la ubicación óptima que cumpla con los requisitos de este manual.

La altura de instalación recomendada es de 2.5 m o más. Esto hará que resulte difícil para los intrusos acceder al dispositivo. Si intenta separar la sirena del panel de montaje, el sistema emitirá una alarma. La compañía de seguridad y los usuarios recibirán una notificación sobre un intento de sabotaje, y la sirena ahuyentará a los intrusos.

Para instalar la sirena:

1. Fije el panel de montaje SmartBracket a la superficie con los tornillos del kit. Cuando utilice otros sujetadores, asegúrese de que no dañen ni deformen el panel.



La cinta adhesiva de doble cara solo debe utilizarse para una instalación temporal. El dispositivo fijado con dicha cinta puede despegarse de la superficie en cualquier momento. Mientras el dispositivo esté pegado con cinta adhesiva, el interruptor antisabotaje no se activará cuando el dispositivo se separe de la superficie.

2. Fije la sirena al SmartBracket y presiónela para instalarla.



3. Fije la sirena con un bloqueo. Esto reduce el riesgo de robo.



Mantenimiento

Compruebe el funcionamiento del dispositivo con regularidad. Limpie la carcasa del dispositivo de polvo, telarañas y otro tipo de suciedad que pueda aparecer. Utilice toallitas suaves y secas adecuadas para el cuidado del equipamiento.

No utilice sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina y otros disolventes activos para limpiar el dispositivo.

Las baterías instaladas en la sirena proporcionan hasta 10 años de funcionamiento autónomo. Si las baterías están bajas, el sistema enviará la notificación correspondiente y el indicador LED de la esquina inferior derecha se iluminará y se apagará cuando se cambie el modo de seguridad del sistema, se inicie una alarma, se abra la carcasa de la sirena o ésta se separe de la superficie.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas de Superior StreetSiren Plus Jeweller

Cumplimiento de normas

Configuración conforme a los requisitos EN

Configuración conforme a los requisitos ANSI/SIA CP-01-2019

Configuración conforme a los requisitos NF y A2P

Garantía

La garantía de los productos de «Ajax Systems Manufacturing» Limited Liability Company es válida durante 2 años después de la compra.

Si el dispositivo no funciona correctamente, póngase en contacto con el soporte técnico de Ajax primero. En la mayoría de los casos, los problemas técnicos se pueden resolver de forma remota.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- email
- Telegram

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC

Suscríbase a nuestro boletín sobre una vida más segura. Sin correo basura

Email

Suscribirse