Manual de usuario de la Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller

Actualizado 25 de mayo de 2026



La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** es una sirena inalámbrica para uso en exteriores e interiores. Está equipada con un marco LED y un altavoz que emite un sonido con un volumen de hasta 107 dB. También se puede conectar a la sirena una alimentación externa de 12 V⎓.

La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** funciona dentro de un sistema Ajax y se comunica con el hub a través de los protocolos seguros Jeweller y Wings. El alcance de la comunicación es de hasta 3.500 metros 11.450 ft sin obstáculos, según el modelo de hub. La sirena funciona hasta 10 años con baterías preinstaladas en modo de espera y hasta 4.2 años con una alarma de 90 segundos al día.

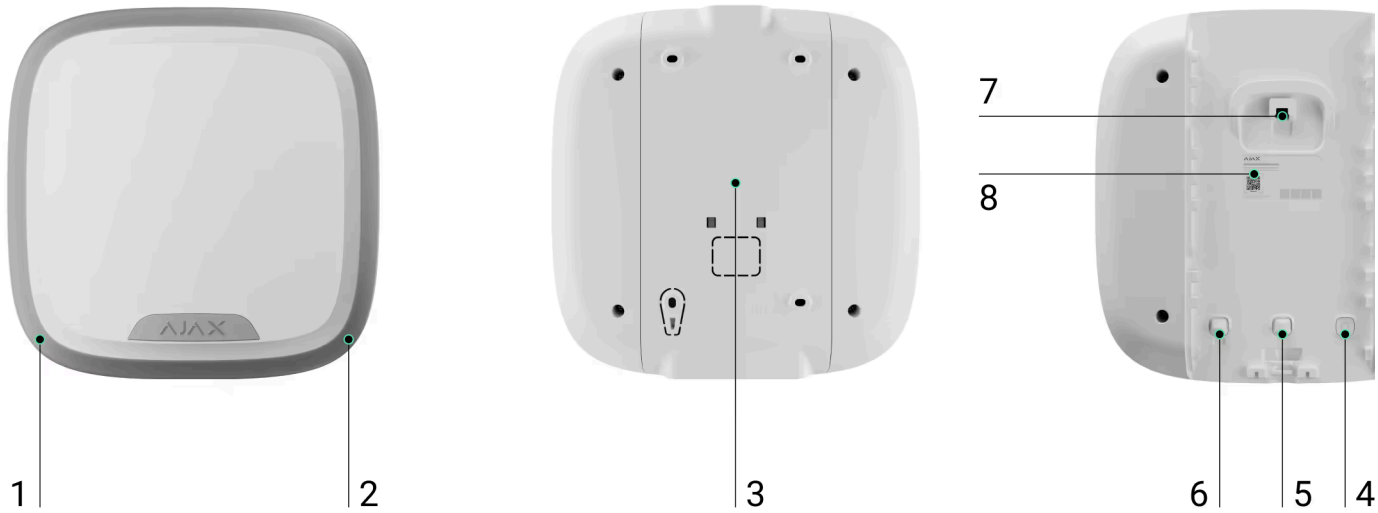
La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y

mantener los productos Superior.

Más información

Comprar la Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller

Elementos funcionales



1. Marco LED.
2. Indicador LED.
3. Panel de montaje SmartBracket.
4. Botón de encendido.
5. Primer interruptor antisabotaje. Se activa cuando se desbloquea el SmartBracket.
6. Segundo interruptor antisabotaje. Se activa si se detecta un intento de separar la sirena de la superficie o de retirarla del SmartBracket.
7. Conector en la sirena para una alimentación externa.
8. Código QR con el ID del dispositivo. Se utiliza para añadir la sirena al hub.
9. Cierre para el SmartBracket. Se utiliza para fijar la sirena en el panel de montaje.
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 pasar los cables.
13. Huecos para taladrar los agujeros cómodamente.

Hubs y repetidores compatibles

La sirena es compatible con el hub que ejecuta OS Malevich 2.35 o versiones posteriores.

Comprobar la compatibilidad de los dispositivos

Principio de funcionamiento







La sirena realiza cuatro tareas:

1. **Informa de las alarmas.** La sirena reacciona a las alarmas antisabotaje y del sistema. Gracias a un altavoz y una indicación LED, la sirena puede ahuyentar a los intrusos y llamar la atención.
2. **Indica el estado de seguridad.** Con indicación LED, la sirena notifica que el sitio está armado. La sirena informa a los usuarios sobre los retardos al entrar/salir con una señal sonora y retroiluminación.
3. **Notifica la apertura de puertas** (Campanilla). Cuando el sitio está desarmado, la sirena informa a los usuarios con un sonido especial que los detectores de

apertura se han disparado. Esta función se utiliza, por ejemplo, en tiendas para avisar a los empleados de que alguien ha entrado en el local.

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. Gracias a esta función, los usuarios y las patrullas de seguridad que pasan cerca pueden ver que la sirena se ha activado.

Volumen y duración de la alarma

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

Protección antisabotaje

La **Superior StreetSiren Plus G3 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 empresa de monitorización saben exactamente qué sirena intentan desactivar los intrusos. Las notificaciones contienen la siguiente información:

- Nombre del hub (nombre del sitio protegido).
- Hora de la incidencia.
- Nombre de la sirena.
- Tipo de alarma.
- 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 incluso en caso de corte eléctrico en el sitio. Además, el botón de encendido está bloqueado si el sistema está armado. Esta función impide que se apague la sirer

Detección de inhibición

La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** cuenta con un algoritmo de detección de interferencias de radio. Cuando se produce 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. Esto ayuda a distinguir entre las interrupciones breves y temporales causadas por las condiciones ambientales y las interferencias a largo plazo que indican una inhibición intencional.

Cuando la **Superior StreetSiren Plus G3 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 empresa de monitorización y los usuarios recibirán una notificación de intento de sabotaje, y el sonido de la sirena ahuyentará a los intrusos.

Protocolo de transmisión de datos Superior Jeweller

Superior Jeweller es un protocolo de radio mejorado para dispositivos Superior, que garantiza el cumplimiento de la norma EN 50131 (Grade 3). Aplica cifrado avanzado y salto de frecuencia. El salto de frecuencia completo solo está disponible cuando todos los dispositivos del sistema utilizan Superior Jeweller. Si al menos un dispositivo funciona con el protocolo Jeweller normal, el sistema estará limitado al **Grade 2**: el cifrado se mantiene, pero el salto de frecuencia está desactivado. Los dispositivos Superior también pueden funcionar con el protocolo Jeweller normal, según el hub.

Más información

Protocolo de transferencia de datos Wings

Wings es una tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de grandes paquetes de datos. El dispositivo utiliza Wings para cargar actualizaciones de firmware.

Más información

Comunicación cifrada avanzada

La comunicación entre la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** y el hub está protegida por un algoritmo de cifrado avanzado que garantiza la confidencialidad y la integridad de los datos. Esto significa que todos los datos sensibles del mensaje están cifrados, y cada mensaje incluye un código de autenticación único que permite al sistema comprobar que los datos no han sido modificados durante la transmisión. El sistema puede detectar manipulaciones y rechazar mensajes falsificados o alterados, garantizando una protección robusta contra ataques tanto pasivos como activos. Esto garantiza una comunicación segura entre el dispositivo y el hub, así como una protección fiable del sistema y de los datos.

Más información sobre la comunicación cifrada avanzada

Salto de frecuencia

Para cumplir con los requisitos de Grade 3, la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** utiliza el **salto de frecuencia** para la comunicación por radio con el hub (o el repetidor de señal de radio). Al utilizar este método, el hub y los dispositivos añadidos a él cambian su frecuencia de funcionamiento según un patrón especificado. La secuencia de saltos abarca un conjunto definido de canales dentro de las bandas operativas, y los dispositivos cambian de frecuencia de forma sincronizada con el hub. Aunque algunos canales se vean afectados por inhibición, los mensajes pueden transmitirse con éxito a través de otros canales. El salto de frecuencia aumenta la fiabilidad y el rendimiento del sistema, y garantiza su resistencia a las interferencias intencionadas y a los intentos de inhibición.

El salto de frecuencia no crea retardos ni pausas durante la comunicación por radio y no reduce la velocidad de transmisión de datos. Si se añaden repetidores al sistema, se utiliza el salto de frecuencia para todas las comunicaciones por radio: «dispositivo ↔ repetidor» y «repetidor ↔ hub».

⚠ El sistema utiliza el salto de frecuencia para la comunicación por radio solo si todos los dispositivos inalámbricos admiten este método.

Si al menos un dispositivo añadido al sistema no admite el salto de frecuencia, el hub y todos los dispositivos cambian a las frecuencias de funcionamiento de ese dispositivo y no utilizan el salto de frecuencia para la comunicación por radio.

Más información sobre el salto de frecuencia

Más información

Actualización del firmware

Si hay una nueva versión de firmware disponible para la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller**, el icono aparecerá en las apps Ajax en la pestaña **Dispositivos** . Un administrador o un PRO con acceso a la configuración del sistema puede iniciar una actualización a través de los estados o ajustes del dispositivo. Las instrucciones en pantalla le ayudarán a actualizar el firmware correctamente.

Transmisión de eventos a la CRA

Un sistema Ajax transmite alarmas y eventos a la app de monitorización Ajax PRO Desktop y a la central receptora de alarmas en los formatos **SurGard (Contact ID)**, **SIA (DC-09)**, **ADEMCO 685** y otros protocolos.

La Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller puede transmitir los siguientes eventos:

1. Tapa abierta/cerrada.
2. Panel de montaje bloqueado/desbloqueado.
3. Alimentación principal perdida/restablecida.
4. Conexión al hub perdida/restablecida.
5. Sirena encendida/apagada.

Cuando se recibe una alarma, el operador de la CRA sabe qué ha pasado y dónde enviar una unidad de respuesta rápida. La direccionabilidad de dispositivos Ajax permite al sistema enviar eventos a **Ajax PRO Desktop** o al software de monitorización, especificando el tipo de dispositivo, su nombre, grupo de seguridad y estancia virtual. La lista de parámetros transmitidos puede variar en función del tipo de software de monitorización y del protocolo de comunicación seleccionado.

Puede encontrar el ID del dispositivo y el número de bucle (zona) en los estados de. dispositivo.

Añadir al sistema

⚠ El hub y el dispositivo que funcionan con frecuencias de radio diferentes son incompatibles. El rango de frecuencias de radio del dispositivo puede variar según la región. Recomendamos adquirir y utilizar dispositivos Ajax en la misma región. El servicio de asistencia técnica puede ayudarle a comprobar el rango de frecuencias de funcionamiento.

Compruebe la compatibilidad del dispositivo antes de añadir la sirena al sistema. La Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y mantener los productos Superior.

Tipos de cuentas y sus permisos

Antes de añadir el dispositivo

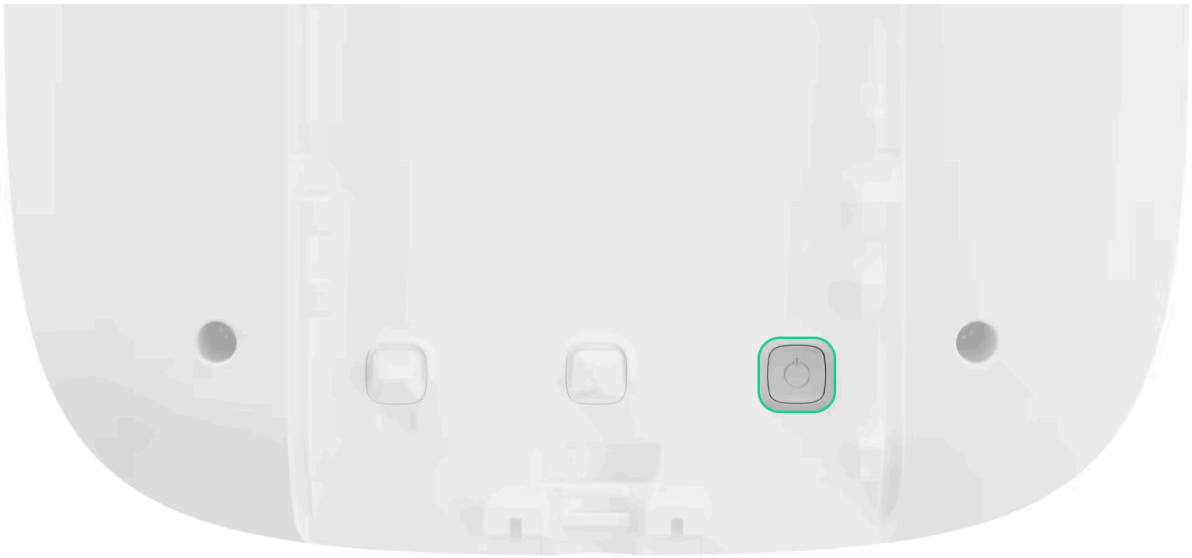
1. Instale una app Ajax PRO.
2. Inicie sesión en su cuenta PRO o cree una nueva.
3. Seleccione un espacio o cree uno nuevo.
4. Añada al menos una estancia virtual.
5. Añada un hub compatible al espacio. Asegúrese de que el hub esté encendido y tenga acceso a Internet a través de Ethernet, Wi-Fi y/o red móvil.
6. Compruebe los estados en la app Ajax para asegurarse de que el espacio está desarmado y el hub no está iniciando una actualización.

Añadir al hub

1. Abra una app Ajax PRO. Seleccione un espacio al que desea añadir el dispositivo.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y pulse **Añadir dispositivo**.
3. Asigne un nombre al dispositivo.
4. Escanee un código QR o introduzca el ID del dispositivo manualmente. El código QR con el ID está ubicado en la carcasa del dispositivo. También se duplica en el embalaje del dispositivo.



5. Seleccione una estancia virtual y un grupo de seguridad (si el Modo Grupo está activado).
6. Pulse **Añadir** y comenzará la cuenta regresiva.
7. 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 ser añadida al hub, la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** debe estar dentro del alcance de comunicación por radio del hub, es decir, en el mismo sitio protegido.

La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** se apaga automáticamente 6 segundos después de encenderse si no se puede añadir al hub. No es necesario desactivar el dispositivo para reintentar la conexión. Si la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** ya está asignada a otro hub, apague la sirena y siga el procedimiento de conexión 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.

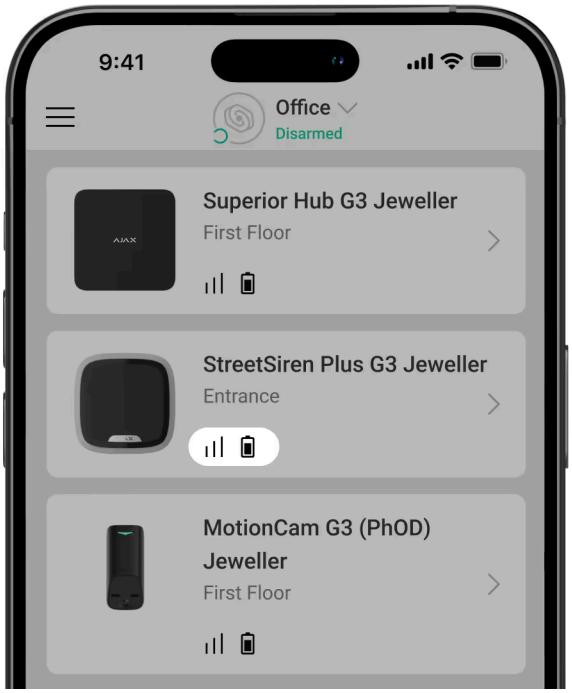
Fallos de funcionamiento

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

Iconos



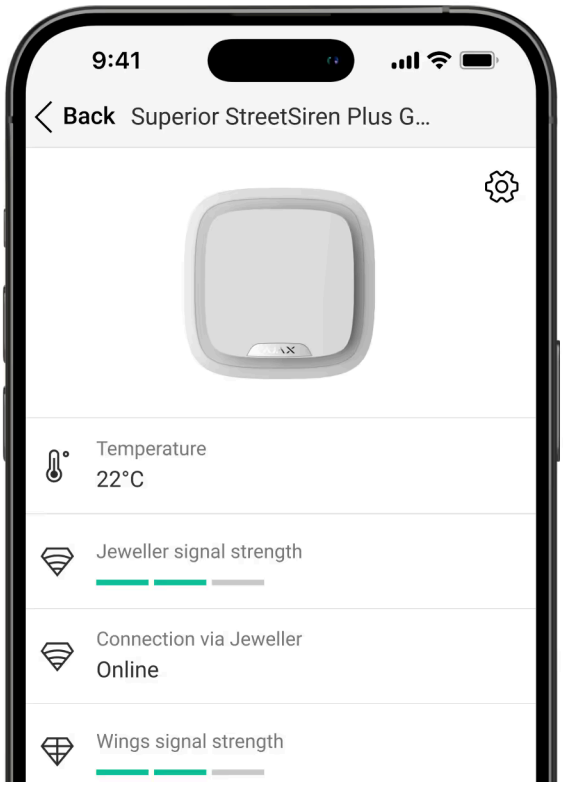
Los iconos muestran algunos de los estados de la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller**. Para acceder a ellos:

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

Ícono	Significado
	Intensidad de la 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 es correcto. Más información
	Hay disponible una actualización del firmware. Vaya a los estados o ajustes del dispositivo para encontrar la descripción y lanzar una actualización.
	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 la opción **Test de atenuación de señal** está configurada en **Atenuación** o **Máx**. Más información
	Se muestra cuando la sirena funciona a través de un repetidor de señal de radio.
	La sirena notifica que se han abierto las puertas. Más información
	El dispositivo está en el modo de **Test de atenuación de señal**. Más información
	La sirena se ha desactivado permanentemente. Más información
	Las notificaciones de alarma antisabotaje se han desactivado permanentemente. Más información
	La sirena se ha desactivado hasta que se desarme el sistema. Más información
	Las notificaciones de alarma antisabotaje se han desactivado hasta que se desarme el sistema. Más información
	El dispositivo ha perdido la conexión con el hub o el hub ha perdido la conexión con el servidor Ajax Cloud.
	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 la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** se pueden encontrar en apps Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** de la lista.

Parámetro	Significado
Importación de datos	Muestra un error en la transferencia de datos al nuevo hub: • **Error**: el dispositivo no se ha transferido al nuevo hub. Más información
Fallo de funcionamiento	Si pulsa sobre (i), se abrirá la lista de fallos de funcionamiento del dispositivo. El campo solo se muestra si se detecta un fallo de funcionamiento.
Nueva versión de firmware disponible	Si pulsa (i), se abrirán las instrucciones para actualizar el firmware del dispositivo. El campo se muestra si hay una nueva versión de firmware disponible.
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Se mide por el procesador y cambia en función de la temperatura ambiente.

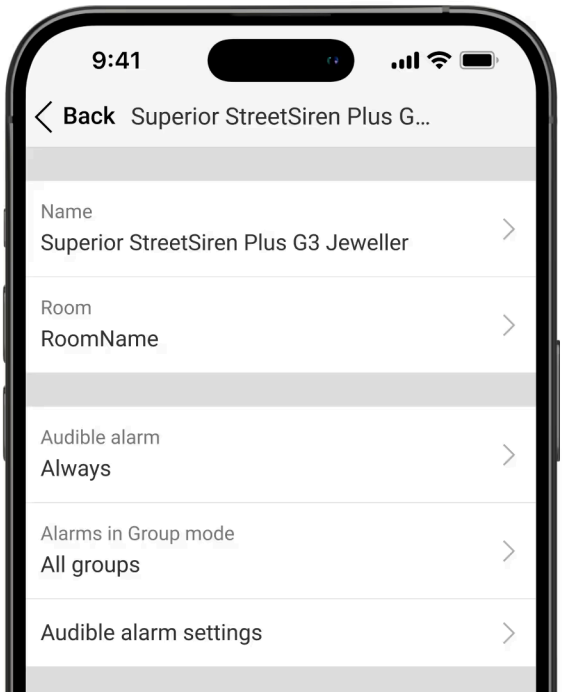
	Puede crear un escenario por temperatura para controlar los dispositivos de automatización. Más información
Intensidad señal Jeweller	Intensidad de la señal entre la sirena y el hub (o el repetidor) a través del canal Jeweller. El valor recomendado es de 2–3 barras. Jeweller es un protocolo para la transmisión de eventos y alarmas.
Conexión vía Jeweller	Estado de la conexión entre la sirena y el hub (o el repetidor) a través del canal Jeweller: • **En línea**: la sirena está conectada al hub (o al repetidor). Estado normal. • **Sin conexión**: la sirena no está añadida al hub (o al repetidor). Compruebe la conexión de la sirena.
Intensidad señal Wings	Intensidad de la señal Wings entre la sirena y el hub (o el repetidor). El valor recomendado es de 2–3 barras. Wings es un protocolo para actualizar el firmware del dispositivo.
Conexión vía Wings	Estado de la conexión entre la sirena y el hub (o el repetidor) a través del canal Wings: • **En línea**: la sirena está añadida al hub (o al repetidor). Estado normal. • **Sin conexión**: la sirena no está añadida al hub (o al repetidor). Compruebe la conexión de la sirena.
Potencia transmisor	Muestra la potencia del transmisor seleccionado. El campo aparece cuando se selecciona la opción **Máx** o **Atenuación** en el menú **Test de atenuación de señal**. Más información
<Range extender name>	Estado de la conexión de la sirena a un repetidor de señal de radio. ⚠ El campo no se muestra si la sirena funciona directamente a través del hub.
Carga de batería	Nivel de batería de la sirena. Hay dos estados disponibles: • **OK** • **Batería baja**

	Cuando sea necesario sustituir una batería, los usuarios y la empresa de monitorización recibirán las notificaciones correspondientes. Más información
Tapa	Estado del interruptor antisabotaje de la sirena, que reacciona si se compromete la integridad de la carcasa: • **Abierto**: la sirena ha sido retirada del SmartBracket, o la integridad de su carcasa está comprometida. Compruebe el dispositivo. • **Cerrado**: 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. Más información
Panel de montaje	Estado del interruptor antisabotaje de la sirena, que reacciona al desbloquear el SmartBracket: • **Desbloqueado**: el SmartBracket está desbloqueado, o la integridad de la carcasa de la sirena está comprometida. 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 remota de 12 V⎓ está conectada a la sirena. • **Desconectado**: la sirena funciona con baterías preinstaladas.
Volumen de alarma	Nivel de volumen cuando se activa una alarma: • **Silenciado**: la sirena no suena cuando se activa una alarma. • **Mínimo**: volumen de 85 dB. • **Medio**: volumen de 97 dB. • **Máximo**: volumen de 107 dB. El nivel de volumen se mide a una distancia de 1 m de la sirena.
Duración alarma	Duración de una señal sonora cuando se activa una alarma: de 3 segundos a 3 minutos. Se establece en incrementos de 3 segundos.
Indicación LED	Indicación LED del estado de la sirena: • **Desactivado**: la indicación LED está apagada. • **Armado**: el indicador LED de la sirena parpadea una vez cada 3 segundos cuando el sistema está armado.

	• **Siempre**: el indicador LED de la sirena parpadea una vez cada 3 segundos, independientemente del modo de seguridad de la sirena.
Cifrado avanzado	Estado de la comunicación con cifrado avanzado entre el dispositivo y el hub o el repetidor de señal de radio: • **Activo**: la comunicación del dispositivo está protegida por cifrado avanzado. • **Inactivo**: la comunicación del dispositivo funciona sin cifrado avanzado. Más información
Configuración de pitidos	
Armado/desarmado	Cuando la función está habilitada, el indicador LED de la sirena comienza a parpadear, mientras que la sirena emite un breve pitido para notificar a los usuarios de armado/desarmado.
Activación/desactivación del Modo Noche	Cuando la función está habilitada, el indicador LED de la sirena empieza a parpadear, mientras que la sirena emite un breve pitido para notificar a los usuarios que el Modo Noche está activado/desactivado.
Retardos al entrar	Cuando la función está habilitada, la sirena emite un breve pitido para indicar el retardo al entrar.
Retardos al salir	Cuando la función está habilitada, la sirena emite un breve pitido para indicar el retardo al salir.
Retardos al entrar en Modo Noche	Cuando la función está habilitada, la sirena suena para indicar el retardo al entrar en Modo Noche.
Retardos al salir en Modo Noche	Cuando la función está habilitada, la sirena suena para indicar el retardo al salir en Modo Noche.
Campanilla al abrir o pulsar el botón del timbre	Cuando la función está habilitada, la sirena señala la activación de los detectores de apertura o la pulsación del botón del DoorBell cuando el sistema está desarmado. Más información
Volumen del pitido	Volumen de las notificaciones sonoras de armado/desarmado, retardos al entrar/salir o apertura de puertas: • **Mínimo**: 85 dB. • **Medio**: 97 dB. • **Máximo**: 107 dB. El nivel de volumen se mide a una distancia de 1 m de la sirena.
Nivel de interferencias de radio	El campo muestra si el nivel de ruido en el canal de radio es alto: • **OK**: el nivel de ruido en el canal de radio es aceptable.

	• **Alto**: el nivel de ruido en el canal de radio es demasiado alto. Más información
Desactivación permanente	El campo 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. • **Totalmente**: la sirena está totalmente excluida del funcionamiento del sistema. El dispositivo no ejecuta comandos del sistema ni reporta alarmas u otros eventos. Más información
Desactivación temporal única	El campo 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 están desactivadas hasta que se desarme el sistema. • **Totalmente**: la sirena está completamente excluida del funcionamiento del sistema que el sistema se desarme. La sirena no ejecuta comandos del sistema ni notifica alarmas u otros eventos. Más información
Firmware	Versión del firmware de la sirena.
ID dispositivo	ID de la sirena. También está disponible en la parte trasera de la carcasa de la sirena y en su embalaje.
Dispositivo №	Número del bucle (zona) del dispositivo.

Configuración



Para cambiar la configuración de la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** en apps Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** de la lista.
3. Vaya a la **Configuración** pulsando en el icono .
4. Establezca los parámetros necesarios.
5. Pulse **Atrás** para guardar la nueva configuración.

Un sistema Ajax permite a los PRO aplicar múltiples ajustes predefinidos a un grupo de dispositivos simultáneamente mediante plantillas de configuración.

Más información sobre las plantillas de configuración

Parámetro	Significado
Nombre	Nombre de la sirena. Se muestra en la lista de dispositivos del hub, en 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 la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** está asignada. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y de 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 se activa solo si el sistema o el grupo al que está asignada la sirena está armado.
Alarmas en Modo Grupo	Seleccionar el grupo al que se debe asignar la sirena. Puede seleccionar todos los grupos o un solo grupo: • **Si la sirena está asignada a un determinado grupo**, notifica sobre alarmas y eventos de ese grupo solamente. • **Cuando está asignada a todos los grupos**, notifica sobre alarmas y eventos de todos los grupos del sistema. Independientemente del grupo seleccionado, la sirena reaccionará a la activación del **Modo Noche** y a las alarmas en ese modo. Más información
Volumen de alarma	La sirena reacciona a las alarmas del sistema con el volumen seleccionado: • **Silenciado**: la sirena no suena cuando se activa una alarma. • **Mínimo**: 85 dB. • **Medio**: 97 dB. • **Máximo**: 107 dB. El nivel de volumen se mide a una distancia de 1 m de la sirena.
Duración alarma	Duración de una señal sonora cuando se activa una alarma: 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**: señal sonora por defecto. • **Conforme a NFA2P**: patrón de sonido con duración y frecuencia que cumplen los requisitos de NFA2P. Más información
Indicación LED	Indicación LED del estado de la sirena: • **Desactivado**: la indicación LED está apagada.

	• **Armado**: el indicador LED de la sirena parpadea una vez cada 3 segundos solo cuando el sistema está armado. • **Siempre**: el indicador LED de la sirena 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**: el 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 empresa de monitorización y los usuarios recibirán una notificación en caso de intento de sabotaje.
Configuración de pitidos	Permite al usuario abrir la configuración de pitidos de la sirena. A continuación encontrará una descripción detallada de los ajustes.
Activar zumbador	
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	Permite al usuario cambiar la sirena al modo **Test de intensidad señal Jeweller**. Más información
Test de intensidad de señal Wings	Permite al usuario cambiar la sirena al modo **Test de intensidad de señal Wings**. El test permite a los usuarios comprobar la intensidad de la señal entre el hub (o el repetidor de señal de radio) y la sirena a través del protocolo inalámbrico de transmisión de datos Wings para seleccionar el lugar de instalación óptimo. Más información
Actualización del firmware	Permite al usuario cambiar la sirena al modo de **Actualización de firmware** si hay una nueva versión disponible.
Test de volumen	Permite al usuario cambiar la sirena al modo **Test de volumen**. Más información
Test de atenuación de señal	Permite al usuario cambiar la sirena al modo **Test de atenuación de señal**. Más información

Autotest del dispositivo	La sirena ejecutará un autotest para comprobar si la carga de la batería es suficiente para funcionar.
Manual de usuario	Permite al usuario abrir el manual de usuario de la **Superior StreetSiren Plus G3 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; el sistema ignora las alarmas y otras notificaciones de la sirena. • **Solo tapa**: el sistema solo 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 que se desarme el sistema. Hay tres opciones disponibles: • **No**: la sirena funciona en modo normal. • **Solo tapa**: las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje están desactivadas hasta que se desarme el sistema. • **Totalmente**: la sirena está completamente desactivada hasta que se desarme el sistema. La sirena no ejecuta comandos del sistema ni notifica alarmas u otros eventos. Más información
Eliminar dispositivo	Permite al usuario desconectar la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** del hub y borrar su configuración.

Configuración de pitidos

Parámetro	Significado
Pitido al cambiar el modo armado	

Armado/desarmado	Cuando la función está habilitada, el indicador LED de la sirena comienza a parpadear, mientras que la sirena emite un breve pitido para notificar a los usuarios de armado/desarmado.
Activación/desactivación del Modo Noche	Cuando la función está habilitada, el indicador LED de la sirena empieza a parpadear, mientras que la sirena emite un breve pitido para notificar a los usuarios que el Modo Noche está activado/desactivado. Más información
Silenciar el dispositivo al introducir un código en el teclado	Silencia los pitidos de aviso cuando el usuario empieza a introducir un código en el teclado. Con esta función, los usuarios pueden centrarse 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 la función está habilitada, la sirena emite un pitido para notificar el retardo al salir. Más información
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 a un usuario que el tiempo de **Retardo al entrar** se está agotando. Puede elegir entre cuatro 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** se está agotando. Puede elegir entre cuatro opciones cuándo debe comenzar el pitido rápido: • **Nunca** • **Últimos 5 segundos** • **Últimos 10 segundos**

	• **Últimos 15 segundos**
Pitido al desarmarse	
Campanilla al abrir o pulsar el botón del timbre	Cuando esta función está habilitada, la sirena informa a los usuarios con un breve pitido de que los detectores de apertura se ha activado cuando el sistema estaba desarmado. Más información
Volumen del pitido	Permite al usuario seleccionar el nivel de volumen de la sirena para alertas de armado/desarmado, retardo al entrar/salir y apertura de puertas: • **Mínimo**: 85 dB. • **Medio**: 97 dB. • **Máximo**: 107 dB. El nivel de volumen se mide a una distancia de 1 m de la sirena.

Configurar la reacción de la sirena a las alarmas del dispositivo

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 cuando se dispara un dispositivo específico. Por ejemplo, cuando el LeaksProtect Jeweller activa una alarma.

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

1. Abra una app Ajax.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el dispositivo para el que desea configurar la reacción de la sirena.
4. Vaya a la **Configuración** del dispositivo.
5. Busque la sección **Alertar con sirena** y active las opciones deseadas.
6. Repita los pasos 3–5 para otros dispositivos del sistema.

Por defecto, la sirena reacciona a las alarmas de todos los dispositivos del sistem

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 el hub y vaya a su **Configuración** .
4. Seleccione el menú **Servicio**.
5. Vaya a **Sonidos y alertas**.
6. Habilite la opción **Si la tapa está abierta (hub o detector)**.
7. Pulse **Atrás** para guardar la configuración.

Configurar la reacción de la sirena a la pulsación del 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 a la pulsación del botón de pánico en la app:

1. Abra una app Ajax.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el hub y vaya a su **Configuración** .
4. Seleccione el menú **Servicio**.
5. Vaya a **Sonidos y alertas**.
6. Habilite la opción **Si se pulsa botón de pánico en la app**.
7. Pulse **Atrás** para guardar la configuración.

Configurar la indicación de la sirena posterior a la alarma



La sirena puede informar a los usuarios sobre la activación en el sistema armado con indicación LED.

La opción funciona de la siguiente manera:

1. El sistema registra la alarma.
2. La sirena da una alarma. La duración y el volumen dependen de la configuración.
3. La sirena utiliza la indicación LED con un patrón de acuerdo con los parámetros 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 seguridad que pasan cerca pueden ver que se ha disparado la sirena.

La indicación de la 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 una app Ajax PRO:

1. Vaya a la configuración del hub:
   - **Hub → Configuración → Servicio → Indicación LED**
2. Especifique los eventos que las sirenas indicarán con un parpadeo doble del LED antes de que se desarme el sistema:
   - **Alarma de intrusión/emergencia confirmada**
   - **Alarma de intrusión/emergencia única**
   - **Tapa abierta**
3. Seleccione las sirenas deseadas. Vuelva a la **Indicación LED**. Se guardarán los parámetros establecidos.
4. Pulse **Atrás**. Se aplicarán todos los parámetros.

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

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

Para seleccionar los dispositivos que notificarán la cancelación de alarma y la anulación de 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 guardar la configuración.

Más información

** La Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller no está certificada según ANSI/SIA CP-01-2019.*

Cómo configurar la 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 las instalaciones.

Las alertas se configuran en dos etapas: configuración de la sirena y configuración de los detectores de apertura.

Más información

Indicación



Evento	Indicación
Alarma	La sirena emite un pitido y el marco LED parpadea en rojo. La duración y el volumen de una alarma, así como la presencia de indicaci LED, dependen de la configuración de la sirena.
Se ha detectado una alarma en el sistema	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.

armado (si la indicación posterior a la alarma está activada)	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.
La sirena está encendida	El marco LED parpadea una vez en rojo.
La sirena está apagada	El marco LED se ilumina en rojo durante 1 segundo y luego parpadea 3 veces.
Se ha perdido 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.
Sistema armado (si la indicación LED está activada)	El marco LED parpadea una vez y la sirena emite un breve pitido.
Sistema desarmado (si la indicación LED está activada)	El marco LED parpadea dos veces y la sirena emite dos pitidos cortos.
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 activa una alarma, se abre la carcasa de la sirena o ésta se separa de la superficie.
Retardo al entrar/salir en curso (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. La indicación se enciende cuando comienza el retardo. 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 a su fin.
Pérdida de conexión con el hub	El indicador LED parpadea en rojo 3 veces cada 6 segundos.

Pruebas de funcionamiento

Un sistema Ajax ofrece varios tests para ayudarle a seleccionar el lugar correcto de instalación de la sirena. Los tests no se inician inmediatamente. Sin embargo, el

tiempo de espera no supera la duración de un intervalo de ping del dispositivo. El intervalo de ping puede comprobarse y configurarse en los ajustes 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 la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** de la lista.
4. Vaya a la **Configuración** ⚙.
5. Seleccione el test:
   a. Test de intensidad señal Jeweller.
   b. Test de intensidad de señal Wings.
   c. Test de atenuación de señal.
   d. Test de volumen.
   e. Autotest del dispositivo.
6. Inicie el test.

Autotest del dispositivo

El autotest del dispositivo permite a los usuarios comprobar el estado de la batería del dispositivo. El test se ejecuta automáticamente una vez cada 24 horas, inmediatamente después de encender el dispositivo y después de cerrar el interruptor antisabotaje. El autotest también puede ejecutarse manualmente desde una app Ajax para comprobar el estado de la batería en cualquier momento.

El autotest remoto dura hasta 10 segundos, mientras que el autotest automático no interrumpe el funcionamiento del detector y dura hasta 2 segundos.

Seleccionar el lugar de instalación



La colocación de la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** viene determinada por su distancia al hub y la presencia de obstáculos que interfieran con la señal de radio, como paredes, entrepisos u objetos grandes en el lugar.

Al 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.

La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** resiste el calor, el frío y los cambios 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 puede instalarse en la fachada del edificio sin tejadillo.

Intensidad de la señal

La intensidad de la señal Jeweller está determinada por el número de paquetes de datos no entregados o dañados durante un período de tiempo determinado. El ic ||| en la pestaña **Dispositivos** – muestra la intensidad de la señal:

- **Tres barras**: excelente intensidad de la señal.
- **Dos barras**: buena intensidad de la señal.

- **Una barra**: baja intensidad de la señal; 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 señal sigue siendo mala o inestable después de la reubicación, utilice un repetidor de señal de radio.

Dónde no deberá 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 sonora de la sirena puede ser inhibida.
- 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 del hub (o del repetidor de señal de radio). Esto puede provocar la pérdida de comunicación entre la sirena y el hub.
- En un lugar con baja intensidad de señal. Esto puede provocar la pérdida de comunicación con el hub.

Instalación

Conexión de una fuente de alimentación de terceros

Al conectar una fuente de alimentación de terceros y utilizar la **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller**, siga las normas generales de seguridad eléctrica para el uso de aparatos eléctricos y los requisitos de las normas de seguridad eléctrica.

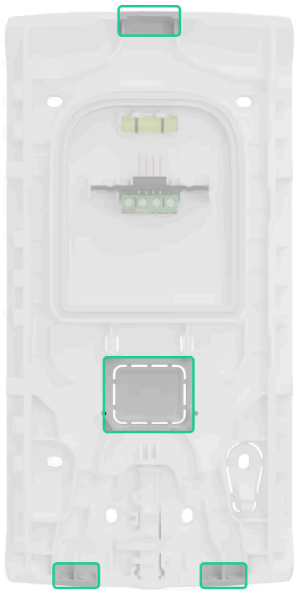
La **Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller** funciona con baterías preinstaladas durante un máximo de 10 años y está equipada con terminales para conectar una

alimentación de 12 V⎓.

> ⚠ Antes de instalar el dispositivo, asegúrese de que los cables no estén dañados. Utilice solo una fuente de energía con conexión a tierra. Queda terminantemente prohibido desmontar el dispositivo mientras esté 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 pasar el cable desde la parte trasera o inferior del SmartBracket. Si necesita pasar el cable desde la parte superior, taladre un orificio de 6 mm en la parte superior de la zona marcada en el 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. Active la alimentación, y el parámetro del campo **Alimentación externa** cambiará a **Conectado** en la pestaña de estado de la Superior StreetSiren Plus G3 Jeweller.
5. Instale la sirena.

After connecting a power supply, do not remove the batteries from the siren, as they function as a backup power source.

El sistema notificará a los usuarios si se requiere mantenimiento cuando el nivel de la batería descienda al 25%.

Instalación de la sirena

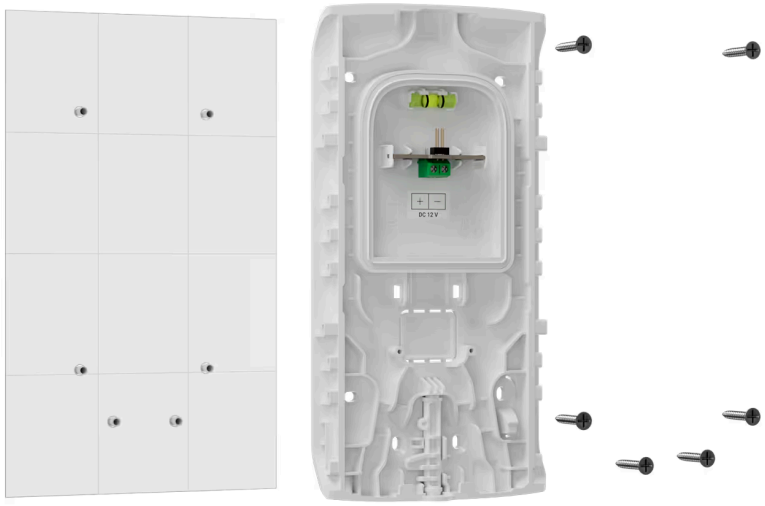


⚠ Antes de instalar la sirena, asegúrese de haber elegido la ubicación óptima que cumpla con los requisitos de este manual.

La altura mínima de instalación recomendada es de 2.5 m. Esto dificultará el acceso de intrusos al dispositivo. Si alguien intenta retirar la sirena del panel de montaje, el sistema emitirá una alarma. La empresa de monitorización y los usuarios recibirán una notificación de 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 suministrados. Si tiene previsto utilizar otros elementos de fijación, asegúrese de que no dañen ni deformen el panel.



⚠ La cinta adhesiva de doble cara solo puede utilizarse para una instalación temporal. El dispositivo fijado con dicha cinta puede despegarse de la superficie en cualquier momento. Mientras el dispositivo esté fijado con la cinta adhesiva de doble cara, 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 el cierre. Esto reduce el riesgo de robo.



Mantenimiento

Compruebe regularmente que la sirena funciona correctamente. Limpie la carca l dispositivo de polvo, telarañas y otros contaminantes a medida que vayan apareciendo. Utilice paños suaves y secos que sean adecuados para el cuidado del equipamiento.

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

Las baterías instaladas en la sirena proporcionan hasta 10 años de vida útil. Si la batería está baja, el sistema enviará la notificación correspondiente. Además, el indicador LED de la esquina inferior derecha se encenderá y se apagará cuando se cambie el modo de seguridad del sistema, se active una alarma, se abra la carcasa de la sirena o se retire la sirena de la superficie.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas

Garantía

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

Si el dispositivo no funciona correctamente, le recomendamos que contacte primero con el servicio de asistencia, ya que la mayoría de los problemas técnicos pueden resolverse en remoto.

Obligaciones de la garantía

Contrato de usuario

Póngase en contacto con el soporte técnico:

- correo
- Telegram

Fabricado por «AS Manufacturing» LLC



¿Necesita ayuda?

Descubra todo el potencial de un sistema Ajax gracias a nuestros manuales detallados, artículos, herramientas y preguntas frecuentes. Si necesita ayuda inmediata, nuestro chatbot con IA y nuestro equipo de asistencia técnica profesional están a su disposición 24/7.

Hacer una pregunta

Suscribirse

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

Suscribirse

Solicitar ayuda adicional

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
Hacer una pregunta

Trustpilot
Valoración 4.8

4.500.000
personas en todo el mundo bajo la protección de Ajax

Sugerir una función

Productos

- Protección contra intrusiones
- Videovigilancia
- Protección contra incendios
- Confort y automatización
- Todos los productos
- Servicios
- Integraciones con el sistema
- Productos Ajax Ready
- Protocolo cableado Fibra
- Protocolos de radio Ajax

Software

- Ajax Security System
- Ajax PRO: Tool for Engineers
- Ajax Desktop
- Ajax PRO Desktop
- Ajax TV
- Ajax Translator PRO
- Ajax Cloud Signaling
- Ajax Media Player
- Escenarios

Disponible en App Store

Disponible en Google Play

Soluciones

- Historias de clientes
- Soluciones por tipo de instalación
- Sistema comercial de detección y alarma de incendios
- Solución inalámbrica de Grade 3
- Solución de videovigilancia
- La integración con las cerraduras inteligentes Yale

Asistencia

- Guías y artículos
- Cumplimiento de normas

Herramientas

- Compatibilidad de dispositivos Ajax
- Compatibilidad con el software de monitorización

Modernización y renovación
Por qué Ajax
Cómo funciona Ajax

Disponibilidad de los Servicios Ajax
Calculadora de almacenamiento de vídeo
Calculadora de dispositivos de vídeo
Calculadora de duración de la batería
Calculadora de alcance de comunicación por radio
Configurador de interruptores y enchufes
Calculadora de alimentación Fibra
Todas las herramientas web

Soluciones de monitorización e integraciones

Monitorización de alarmas de intrusión
Videovigilancia y verificación visual de alarmas
Audioverificación de alarmas

Compañía

Blog
Acerca de nosotros
Página de prensa
Eventos
Empleo
Ajax Next
Reseñas y feedback

Para los partners

Para los partners
Ajax Academy
Partner Portal
Canal de Ajax PRO

España Política de privacidad Informar de una vulnerabilidad Libro blanco del RGPD Declaración NDAA
Política de Cookies Política contra el correo no deseado Ajax Services T&C Contrato de usuario final Garantía

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. All rights reserved