Manual de usuario de Superior StreetSiren Plus Fibra

Actualizado March 21, 2025



Superior StreetSiren Plus Fibra es una sirena cableada mejorada para uso en exteriores e interiores. Equipada con un marco LED y un altavoz que produce un volumen de sonido de hasta 107 dB.

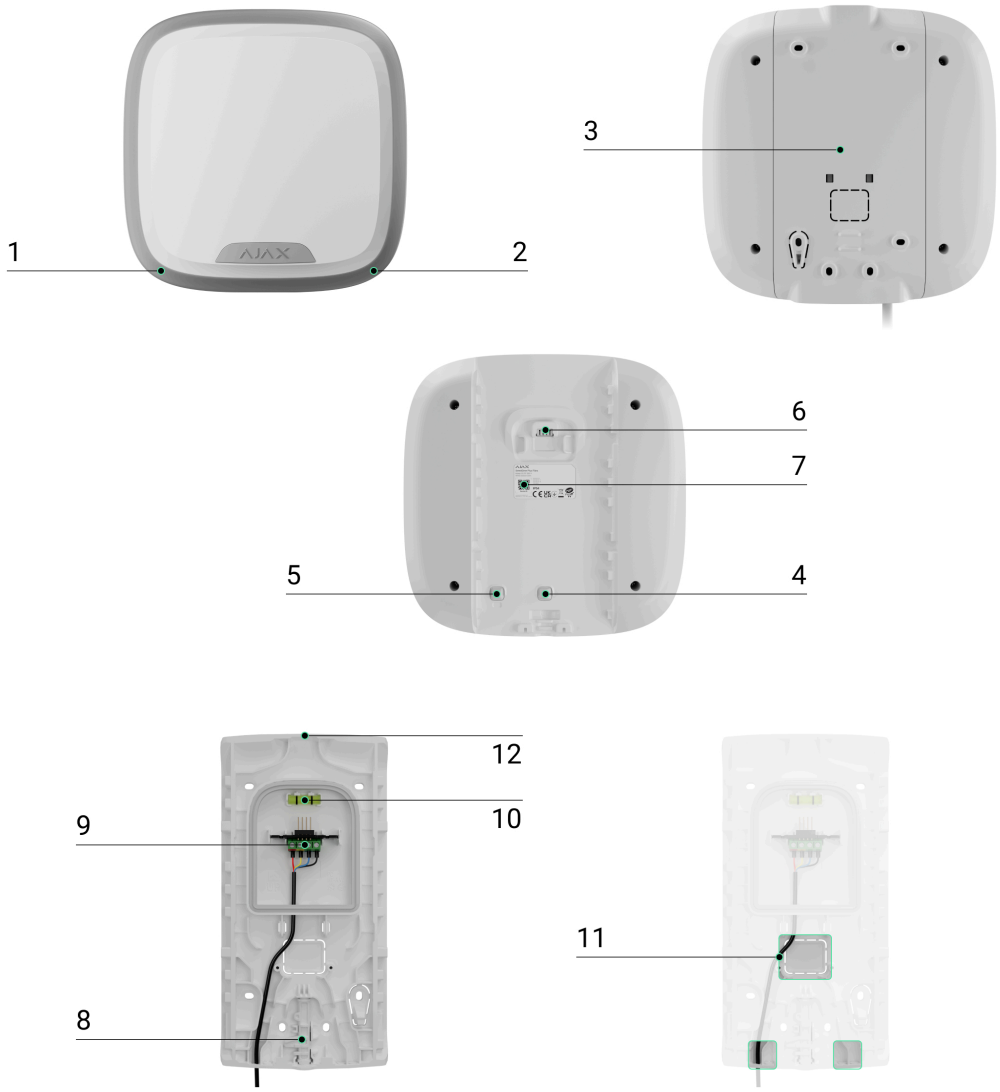
Superior StreetSiren Plus Fibra funciona como parte de un sistema Ajax e intercambia datos con un hub utilizando la tecnología cableada Fibra. El alcance de la comunicación es de hasta 2.000 m cuando el dispositivo se conecta a través de un cable de par trenzado U/UTP cat.5. La sirena tiene una batería integrada que se carga desde la línea Fibra. Superior StreetSiren Plus Fibra utiliza la batería para indicar y notificar alarmas y eventos a los usuarios.

Si la línea Fibra está dañada o se produce un corte eléctrico de emergencia, la batería de reserva proporcionará energía a la sirena para indicar y notificar alarmas y eventos.

Superior StreetSiren Plus Fibra es un dispositivo de la línea de productos Fibra. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y administrarlo.

Comprar Superior StreetSiren Plus Fibra

Elementos funcionales



1. Marco LED.
2. Indicador LED en la esquina inferior derecha de la sirena.
3. Panel de montaje SmartBracket.
4. Primer interruptor antisabotaje. Se activa cuando el SmartBracket se desbloquea.

5. Segundo interruptor antisabotaje. Se activa si se detecta un intento de separar la sirena de la superficie o del SmartBracket.
6. Contactos en la sirena para la conexión a un hub.
7. Código QR con el ID / número de serie de la sirena.
8. Bloqueo para el SmartBracket. Se utiliza para fijar la sirena en el panel de montaje SmartBracket.
9. Terminales para conectar la sirena a la línea Fibra.
10. Nivel de burbuja para comprobar el ángulo de inclinación del panel de montaje al instalar la sirena.
11. Piezas perforadas para llevar los cables.
12. Cavidades para facilitar la perforación.

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 Fibra está equipada con **interruptores antisabotaje** y activa la alarma cuando se pierde la alimentación principal (de la línea Fibra). 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 el nombre del hub (nombre del sitio protegido), la hora de la incidencia, el nombre de la sirena, el tipo de alarma y la **estancia virtual** a la que está asignada la sirena.

Superior StreetSiren Plus Fibra tiene una batería preinstalada. Esta proporciona a la sirena la potencia necesaria para indicar y notificar alarmas y eventos cuando la línea Fibra está dañada o se produce un corte eléctrico de emergencia.

Protocolo de transmisión de datos Fibra



La sirena utiliza la tecnología Fibra para transmitir alarmas y eventos. Este es un protocolo cableado para la transmisión de datos que proporciona una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre el hub y los dispositivos conectados. Utilizando el método de conexión por línea, Fibra envía alarmas y eventos al instante, incluso si hay 100 dispositivos conectados al sistema.

Fibra admite el cifrado de bloques de clave flotante y verifica cada sesión de comunicación con los dispositivos para evitar el sabotaje y la falsificación. El protocolo requiere un ping regular de los dispositivos por parte del hub con una frecuencia predeterminada para monitorizar la comunicación y visualizar el estado de los dispositivos del sistema en las apps Ajax.

Más información

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 Fibra 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/restauración de la conexión entre Superior StreetSiren Plus Fibra y un hub.
5. Apagado/encendido de la sirena.
6. Descarga/carga de la batería.
7. Desconexión/conexión de la batería.

Al recibir una alarma, el operador de la central receptora de alarmas sabe qué sucedió y a dónde hace falta enviar a la unidad de respuesta rápida (URR). 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 seleccionado de comunicación seleccionado.

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

Seleccionar el lugar de instalación

Al elegir dónde instalar Superior StreetSiren Plus Fibra, tenga en cuenta los parámetros que afectan al funcionamiento de la sirena:

- Intensidad de la señal Fibra.
- La longitud del cable necesario para conectar Superior StreetSiren Plus Fibra.
- Audibilidad de la señal acústica de Superior StreetSiren Plus Fibra.
- Visibilidad de la indicación LED de Superior StreetSiren Plus Fibra.

Superior StreetSiren Plus Fibra resiste el calor, el frío y los cambios de temperatura. La sirena está protegida de la lluvia y la nieve, y se puede

instalar en la fachada del edificio sin una cubierta. La carcasa de la sirena tiene la clasificación de protección IP54.

La altura de instalación recomendada es de **2.5 metros o más**. Esto plantea dificultades a los intrusos para acceder al dispositivo en caso de intento de sabotaje. Si la sirena no se puede colocar a esta altura, es posible instalarla más abajo.

Al diseñar un sistema Ajax para un sitio, siga las recomendaciones de colocación. El sistema debe ser diseñado e instalado por profesionales. La lista de los socios autorizados de Ajax está **disponible aquí**.

No instale 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.
- En lugares con la intensidad de la señal Fibra baja o inestable.

Intensidad de señal Fibra

La intensidad de la señal Fibra 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** en las apps Ajax indica 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.

La intensidad de la señal se ve afectada por los siguientes factores:

- El número de dispositivos conectados a una línea Fibra.
- La longitud y el tipo de cable.
- La exactitud en la conexión de los cables a los terminales.

Qué es el Test de intensidad de señal Fibra

Diseño

Para instalar y configurar correctamente los dispositivos, es importante diseñar adecuadamente el sistema de seguridad. El diseño debe tener en cuenta el número y los tipos de dispositivos en el sitio, su ubicación exacta y la altura de instalación, la longitud de las líneas cableadas Fibra, el tipo de cable utilizado y otros parámetros. Los consejos para diseñar sistemas cableados Fibra están disponibles en **este artículo**.

Topologías

Los sistemas Ajax admiten tres topologías: **en serie**, **en árbol** y **en anillo**.

El método de **conexión en serie** ocupa una línea de salida del hub. En el caso de que se rompa o dañe la línea, solo funcionará el segmento que permanezca conectado físicamente al hub. Todos los dispositivos conectados después del punto de ruptura perderán la conexión con el hub.



La **topología en anillo** ocupa dos salidas de línea del hub. En el caso de que se rompa el anillo en un punto, no se desactivará ni un solo

dispositivo. Se formarán dos líneas que seguirán funcionando como siempre. Los usuarios y la compañía de seguridad recibirán una notificación en caso de rotura.



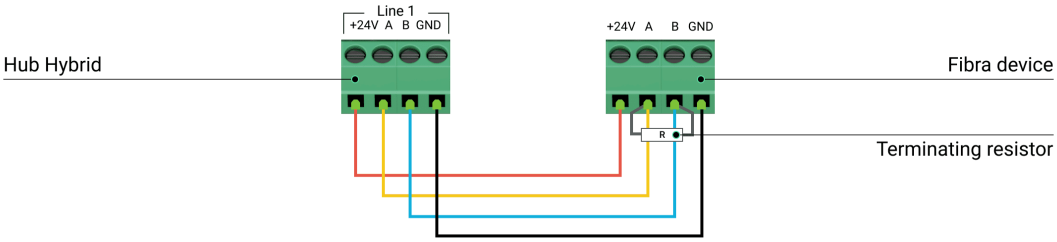


En serie	En anillo
Ocupa una salida de línea del hub. Hasta 8 líneas en el mismo hub. Hasta 2.000 m de comunicación cableada para la misma línea. La resistencia de terminación se instala al final de la línea.	Ocupa dos salidas de línea del hub. Hasta 4 anillos en el mismo hub. Hasta 500 m de comunicación cableada para el mismo anillo. La resistencia de terminación no se instala al final de la línea.

Ambas topologías de conexión de los dispositivos se pueden utilizar en el mismo hub. Por ejemplo, puede utilizar dos conexiones **en anillo** y cuatro conexiones **en serie**.

Se pueden conectar diferentes tipos de dispositivos a una línea Fibra. Por ejemplo, puede conectar detectores de apertura, detectores de movimiento con fotoverificación, sirenas y teclados a la misma línea.

Al utilizar la **topología en serie**, asegúrese de instalar una resistencia de terminación de 120 Ohm al final de la línea (está incluida en el kit del hub). Esta se conecta a los terminales de señal del último dispositivo en la línea.



La ramificación de líneas y la **topología en árbol** solo se permiten cuando se utiliza el **Superior LineSplit Fibra**.

Longitud y tipo de cable

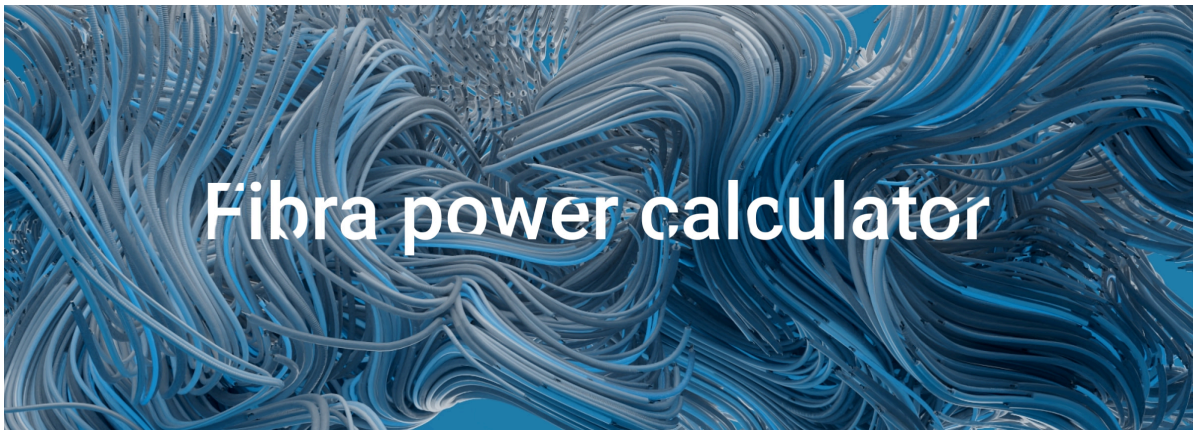
El alcance máximo de comunicación para la conexión cableada utilizando la **topología en serie** es de 2.000 m y el de la **topología en anillo** es de 500 m.

Tipos de cables recomendados:

- U/UTP cat.5 4 × 2 × 0.51, material conductor: cobre.
- Cable de señal 4 × 0.22, conductor de cobre.

Si utiliza un tipo diferente de cable, el alcance de comunicación para las conexiones cableadas puede variar. No se han comprobado otros tipos de cables.

Verificación por calculadora



Para que pueda asegurarse de que el proyecto esté calculado correctamente y de que un sistema de este tipo funcione en la práctica, hemos desarrollado la **Calculadora de alimentación Fibra**. En la etapa de diseñar el sistema, la calculadora ayuda a comprobar la calidad de la comunicación y la longitud del cable para los dispositivos cableados Fibra con la configuración seleccionada.

Trabajos preparatorios

Disposición de los cables

Al prepararse para colocar cables, compruebe las normas de seguridad eléctrica y contra incendios en su región. Asegúrese de seguir estas normas y reglamentos.

Lo más seguro es tender los cables por el interior de paredes, suelos y techos; de este modo, serán invisibles y no estarán al alcance de los intrusos. Además, esto garantizará su mayor durabilidad: el cable se verá afectado por menos factores externos que afecten el desgaste natural del conductor y su capa aislante.

Por regla general, los cables del sistema se tienden en la etapa de construcción o reparación después de haber cableado el sitio.

Si es imposible colocar cables en el interior de las paredes, tiéndalos de modo que el cable quede suficientemente protegido y oculto de miradas indiscretas. Por ejemplo, en un conducto eléctrico o tubos corrugados de protección. Se recomienda esconderlos, por ejemplo, detrás de los muebles.

Independientemente de si se colocan los cables dentro de la pared o no, recomendamos usar tubos protectores, conductos eléctricos o tubos corrugados para proteger los cables. Los cables deben colocarse con cuidado: no se permite la flacidez, el enredo y la torsión de los cables.

Tenga en cuenta los lugares de posible interferencia de la señal. Si el cable se coloca cerca de motores, generadores, transformadores, líneas

eléctricas, relés de control y otras fuentes de interferencia electromagnética, utilice un cable de par trenzado en estas áreas.

Enrutamiento de cables

Al tender cables, tenga en cuenta no solo los requisitos generales y las normas para la instalación eléctrica. Considere también la altura de instalación, el método de fijación, la forma de introducir el cable en la carcasa y otros parámetros de la instalación.

Antes de la instalación, lea la sección **Seleccionar el lugar de instalación** de este manual. Evite cualquier desviación del proyecto del sistema. La violación de las normas básicas de instalación y de las recomendaciones de este manual puede provocar un funcionamiento incorrecto y la pérdida de conexión con Superior StreetSiren Plus Fibra.

Compruebe que no haya curvas ni daños físicos en los cables antes de la instalación. Reemplace los cables dañados.

Los cables de señal de los dispositivos del sistema deben tenderse a una distancia mínima de 50 cm de los cables de alimentación cuando se tienden en paralelo, y en un ángulo de 90° en caso de intersección de los mismos.

Respete el radio de curvatura permisible del cable. El radio de curva lo especifica el fabricante en las especificaciones del cable. De lo contrario, corre el riesgo de dañar o romper el conductor.

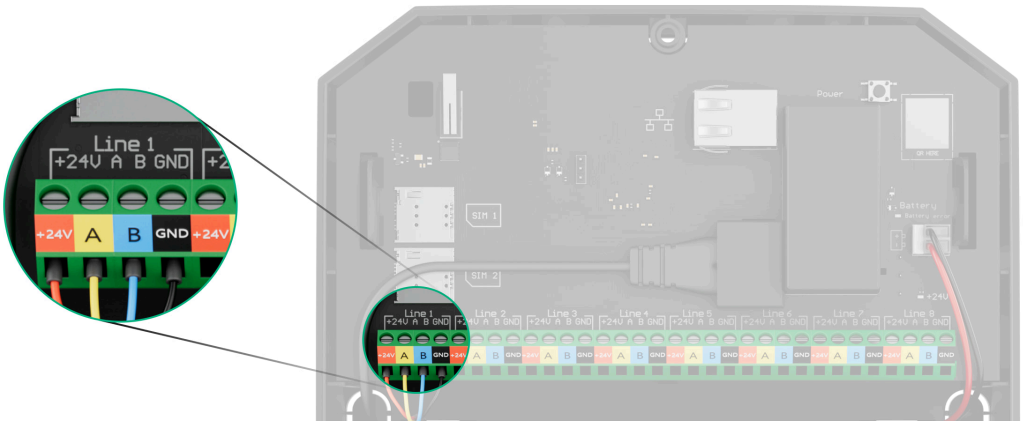
Preparar cables antes de conectarlos

Quite la capa aislante del cable solo con un alicate pelacables especial. Los extremos de los hilos que se insertarán en los terminales del dispositivo deben estar estañados o protegidos con terminales de conexión de cables eléctricos. Esto garantizará una conexión fiable y protegerá al conductor contra la oxidación. Tamaño recomendado de los terminales de cable: de 0.75 a 1 mm² (de 18 a 17 AWG).

Instalación y conexión

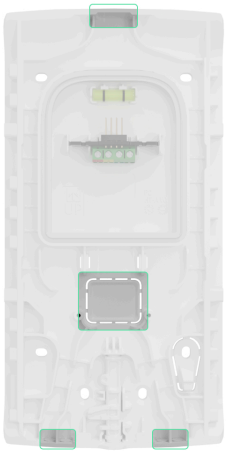
Conectar Superior StreetSiren Fibra al hub

1. Desactive la alimentación de las líneas en la **app PRO**. La función está disponible en el menú de líneas:
    1. **Hub → Configuración → Líneas → Alimentación de las líneas**.
2. Lleve el cable para la conexión del dispositivo en la carcasa del hub. Conecte los hilos a la línea necesaria del hub.



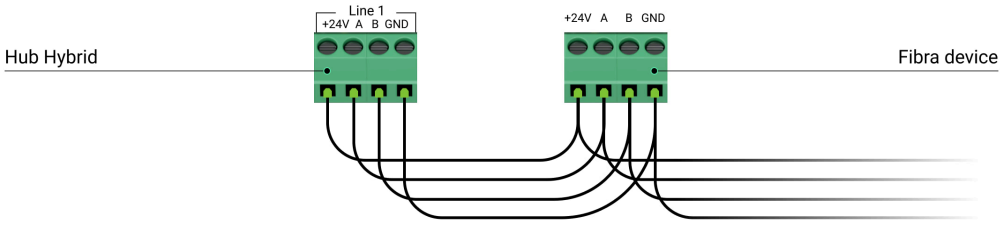
+24V: terminal de alimentación de 24 V⎓.
A, B: terminales de señal.
GND: tierra.

3. Retire el panel de montaje SmartBracket del dispositivo y desprenda la pieza perforada para pasar los cables desde la parte inferior de la sirena o a través de la pared. Opcionalmente, puede utilizar un taladro para hacer orificios de 6 mm en la parte Superior del SmartBracket.



4. Si la sirena no es el último dispositivo en la línea, prepare un segundo cable con antelación. Los extremos de los hilos del primer y del segundo cable que se insertarán en los terminales del dispositivo deben estañarse y soldarse juntos.

5. Conecte los hilos a los terminales de acuerdo con el diagrama siguiente. Respete la polaridad y el orden de conexión de los cables. Fije los hilos a los terminales con firmeza. Luego, fije el cable con lazos.



+24V: alimentación
A, B: terminales de señal
GND: tierra

6. Si la sirena es el último dispositivo en la línea y se utiliza la **conexión en serie**, instale una resistencia de terminación conectándola a los terminales de señal del dispositivo. Cuando se utiliza el método de **conexión en anillo**, no se necesita una resistencia de terminación.

7. Fije temporalmente el panel SmartBracket a una superficie vertical. Esto es necesario para hacer los tests del dispositivo. La altura de

instalación recomendada es de 2.5 metros o más.

8. Coloque el dispositivo en el panel de montaje SmartBracket.

9. Active la alimentación de las líneas en la **app Ajax PRO** (**Hub** → **Configuración** → **Líneas** → **Alimentación de las líneas**). Al suministrar la energía eléctrica, el LED notificará que el dispositivo está encendido.

10. **Añada la Superior StreetSiren Plus Fibra al hub**.

11. Haga el **Test de intensidad de señal Fibra**. El valor recomendado de la intensidad de la señal es de dos o tres barras. Si la intensidad de la señal es de una o cero barras, compruebe la calidad de la conexión y la integridad del cable.

    Cómo probar la operatividad de forma correcta

12. Inicie el **Test de volumen**. Si la sirena es difícil de escuchar, cambie el volumen o mueva el dispositivo.

13. Si la sirena pasa los tests con éxito, fije el panel de montaje SmartBracket con los tornillos del kit utilizando todos los puntos de fijación (uno de ellos está en la pieza perforada del soporte, encima del interruptor antisabotaje).

> ⚠ No utilice cinta adhesiva de doble cara para fijar la sirena, ya que el dispositivo puede despegarse de la superficie en cualquier momento.

14. Coloque el detector en el panel de montaje SmartBracket y bloquéelo. Esto reducirá el riesgo de robo y sabotaje.



Añadir a un sistema Ajax

> Compruebe la compatibilidad del dispositivo antes de añadir la sirena a un sistema Ajax. Solo los partners verificados pueden añadir y configurar dispositivos Fibra en las apps Ajax PRO.
>
> Tipos de cuentas y sus permisos

Antes de añadir el dispositivo

1. Instale la **app 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.

Cómo añadir Superior StreetSiren Fibra

Hay dos maneras disponibles para añadir sirenas a través de una app Ajax PRO: automática y manualmente.

Para añadir la sirena automáticamente:

1. Abra una **app Ajax PRO**. Seleccione el hub al que desea añadir la Superior StreetSiren Plus Fibra.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y haga clic en **Añadir dispositivo**.
3. Seleccione **Añadir todos los dispositivos Fibra**. El hub escaneará las líneas Fibra. Después del escaneo, se mostrarán todos los dispositivos conectados al hub que aún no se hayan añadido al sistema.
4. Seleccione el dispositivo en la lista. Tras pulsarlo, el indicador LED parpadeará para identificar este dispositivo.
5. Establezca el nombre del dispositivo y especifique la estancia y el grupo de seguridad si el **Modo Grupo** está activado. Haga clic en **Añadir**.

Para añadir la sirena manualmente:

1. Abra una **app Ajax PRO**. Seleccione el hub al que desea añadir la Superior StreetSiren Plus Fibra.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** y haga clic en **Añadir dispositivo**.
3. Cree un nombre del dispositivo.
4. Escanee o introduzca el código QR manualmente. El código QR se encuentra en la parte trasera de la carcasa debajo del panel de montaje SmartBracket y en la caja.



5. Seleccione una estancia virtual y un grupo de seguridad (si el **Modo Grupo** está habilitado).
6. Pulse **Añadir**.

Si la conexión falla, compruebe la calidad de la conexión por cable e inténtelo de nuevo. Si el hub ya tiene el número máximo de dispositivos añadidos, recibirá una notificación de error cuando añada uno más.

> Se pueden conectar hasta 10 sirenas o teclados con sirena integrada a un hub.

Superior StreetSiren Plus Fibra solo funciona con un hub. Al conectar a un nuevo hub, la sirena deja de compartir comandos con el hub anterior. Una vez añadida a un nuevo hub, Superior StreetSiren Plus Fibra no se elimina de la lista de dispositivos del hub anterior.

Pruebas de funcionamiento

Tests disponibles para Superior StreetSiren Plus Fibra:

- **Test de intensidad de señal Fibra**. El test permite comprobar la intensidad y la estabilidad de la señal en el lugar de instalación.
- **Test de volumen**. El test permite comprobar el nivel de volumen actual de la sirena y seleccionar el nivel de volumen óptimo para la instalación protegida.

Para hacer un test:

1. Seleccione un hub en una **app Ajax PRO**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Fibra**.
4. Vaya a la configuración de Superior StreetSiren Plus Fibra pulsando sobre el icono del engranaje .
5. Seleccione:
    1. **Test de intensidad de señal Fibra**.
    2. **Test de volumen**.
6. Haga el test siguiendo las instrucciones de la app.

Iconos

Los iconos muestran algunos de los estados del dispositivo. Puede verlos en las apps Ajax:

1. Seleccione un hub en una **app Ajax PRO**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Busque **Superior StreetSiren Plus Fibra** en la lista.

Ícono	Significado
	La Intensidad de señal Fibra 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 20% o inferior.
	Batería desconectada.
	Hay disponible una actualización del firmware.
	La actualización del firmware ha fallado.
	Se muestra si el panel de montaje está desbloqueado. **Más información**
	La sirena notifica que las puertas están abiertas. **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**
	Los eventos relacionados con la activación del interruptor antisabotaje de la sirena están se han desactivado permanentemente. **Más información**
	La sirena se ha desactivado permanentemente. **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 el dispositivo y sus parámetros de funcionamiento. Los estados de Superior StreetSiren Plus Fibra se pueden encontrar en las apps Ajax:

1. Seleccione un hub en una **app Ajax PRO**.
2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Fibra** en la lista de dispositivos.

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**
Temperatura	Temperatura del dispositivo. Se mide en 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 de señal Fibra	Intensidad de la señal entre un hub y Superior StreetSiren Plus Fibra. El valor recomendado es de 2—3 barras. Fibra es un protocolo para transmitir eventos y alarmas de Superior StreetSiren Plus Fibra. **Más información**

Conexión vía Fibra	Estado de la conexión entre un hub y la sirena: • **En línea**: la sirena está conectada a un hub. • **Sin conexión**: la sirena ha perdido la conexión con un hub. Compruebe la conexión de la sirena con el hub.
Tensión de la línea	El valor de voltaje en la línea Fibra a la cual está conectada la sirena.
Carga de batería	Nivel de carga de la batería del dispositivo. Hay dos estados disponibles: • **OK.** • **Batería baja.** • **Sin datos.** • **Batería no instalada.** • **Error.** Además, aparecerá la palabra **cargando** si la batería se está cargando en ese momento.

Tapa	Estado del interruptor antisabotaje que reacciona ante cualquier intento de arrancar el dispositivo de la superficie o de comprometer la integridad de la carcasa de la sirena: • **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. ## Más información
Panel de montaje	Estado del interruptor antisabotaje del dispositivo, que reacciona al desbloquear el dispositivo desde 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. ## Más información
Volumen de alarma	Nivel de volumen en caso de alarma: • **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 mide 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. Más información
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 mide a una distancia de 1 m de la sirena.
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 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/número de serie 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.
Línea №	Número de la línea Fibra del hub a la que está conectada la sirena.

Configuración

Para cambiar la configuración de **Superior StreetSiren Plus Fibra**, en una app Ajax:

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione **Superior StreetSiren Plus Fibra** en la lista de dispositivos.
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 Fibra**. El nombre de la estancia se muestra en el texto de los SMS y las notificaciones en el historial de eventos.
Notificar si la temperatura del dispositivo está fuera del rango normal	Cuando la función está habilitada, el sistema envía notificaciones de los cambios de temperatura que afectan a la carga de la batería. Esta opción está habilitada por defecto.
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 que 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. La función aparece si el Modo Grupo está activado en la configuración del hub.
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 mide 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**: señal sonora por defecto. • **Conforme a NFA2P**: patrón de sonido con una longitud y una frecuencia que

	cumplen los requisitos de la norma NFA2P. • **Conforme a VdS**: patrón de sonido con una longitud y una frecuencia que cumplen los requisitos de la norma VdS. ## 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	Es posible elegir el tipo 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 funciona cuando la batería integrada tiene energía suficiente.
Configuración de pitidos	Abre la configuración de los pitidos de la sirena. Una descripción de todos los parámetros de las alertas está **disponible a continuación**.
Activar zumbador	

Si la tapa está abierta	Si la función está habilitada, la sirena emitirá una alarma cuando se abra la tapa.
Si la alimentación de la línea es insuficiente	Cuando la función está habilitada, la sirena se activará si se detecta la pérdida de alimentación principal.
Actualización del firmware	Cambia el dispositivo al modo de actualización de firmware si hay una nueva versión disponible.
Test de intensidad de señal Fibra	Cambia la sirena al modo de Test de intensidad de señal Fibra. El test permite comprobar la intensidad de la señal entre un hub y la sirena a través del protocolo de comunicación cableada Fibra para seleccionar el lugar de instalación óptimo. **Más información**
Test de volumen	Cambia la sirena al modo de Test de volumen. El test permite comprobar el nivel de volumen actual de la sirena y seleccionar el nivel de volumen óptimo para el sitio protegido. **Más información**
Guía del usuario	Abre el manual de usuario de Superior StreetSiren Plus Fibra 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**
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. • **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. • **Solo tapa**: las notificaciones sobre la activación del interruptor antisabotaje están desactivadas mientras el modo armado está activo. **Más información**
Eliminar dispositivo	Desvincula Superior StreetSiren Plus Fibra del hub y elimina su configuración.

Configuración de pitidos

Pitido al cambiar el modo armado

Evento	Descripción	Nota
Armado/desarmado	Cuando esta función está habilitada, la sirena advierte sobre el armado y el	La indicación LED y el volumen de la señal sonora dependen de la

	desarmado iluminando el marco LED y emitiendo un breve pitido.	configuración de la sirena. La indicación LED y/o sonora se puede desactivar en la configuración de la sirena.
Activación/desactivación del Modo Noche	Si esta 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**.	La indicación LED y el volumen de la señal sonora dependen de la configuración de la sirena. La indicación LED y/o sonora se puede desactivar en la configuración de la sirena.
Silenciar el dispositivo al introducir un código en el teclado	Cuando la función está habilitada, la sirena deja emitir pitidos para informar de los retardos o cualquier otra notificación tan pronto como un usuario comienza a introducir el código en el teclado.	

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. **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**. **Más información**

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

Volumen del pitido	Seleccionar el nivel de volumen de la sirena para notificaciones de armado/desarmado, retardos al entrar/salir y de que las puertas están abiertas: • **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.

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 respuesta de la sirena a la alarma del dispositivo

1. Abra una app Ajax.

2. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
3. Seleccione el dispositivo de la lista para el cual desea configurar la reacción de la sirena.
4. Vaya a la **Configuración** del dispositivo pulsando el icono del engranaje .
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 respuesta de la sirena a la activación del interruptor 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 guardar la configuración nueva.

El interruptor antisabotaje reacciona a la apertura y al cierre de la carcasa, independientemente del modo de armado del dispositivo o del sistema.

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

Puede configurar la reacción de la sirena a la alarma cuando se pulsa el botón de pánico en una app Ajax.

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 guardar la configuración nueva.

Configuración de la indicación de sirena después de la alarma

0:00 / 0:03

La sirena puede informar sobre la activación en el sistema armado con una indicación LED.

La función 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 LED parpadea una vez, aproximadamente cada 15 segundos (si el nivel de carga de la batería es suficiente).

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 la sirena posterior a la alarma no funciona para los 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 sirenas:
    - **Hub → Configuración → Servicio → Indicación LED**.
2. Especifique sobre qué eventos informarán las sirenas mediante el parpadeo doble del indicador LED antes de que se desarme el sistema:
    - Alarma de intrusión/emergencia confirmada.
    - Alarma de intrusión/atraco única.
    - Tapa abierta.
3. Pulse **Seleccionar dispositivos** y seleccione las sirenas necesarias. Se guardarán los nuevos ajustes.
4. Pulse **Atrás**. Se aplicarán todos los ajustes.

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

En las apps Ajax PRO, puede 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 parámetros.

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

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

Cómo configurar la Campanilla

Si la función de **Campanilla al abrir** está habilitada, la sirena emitirá un pitido breve para notificar que los detectores de apertura se han activado, cuando el sistema estaba 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.

> Qué es la Campanilla

Para configurar una sirena

1. Vaya a la pestaña **Dispositivos** .
2. Seleccione la sirena necesaria de la lista.
3. Vaya a la **Configuración** de la sirena pulsando el icono del engranaje ⚙ en la esquina Superior derecha.
4. Vaya al menú de **Configuración de pitidos**.

5. Habilite la opción de **Campanilla al abrir** en la sección **Pitido al desarmarse**.
6. Establece el volumen de los pitidos. Hay tres opciones disponibles (el nivel de volumen se mide a una distancia de 1 m de la sirena):
    1. **Mínimo**: volumen de 85 dB.
    2. **Medio**: 97 dB.
    3. **Máximo**: 107 dB.

> El **Volumen de pitido** establecido también se aplica al volumen de los pitidos en caso de armado/desarmado y al retardo al entrar/salir.

7. Pulse **Atrás** para guardar la configuración.
8. Configure el detector de apertura.

Cómo configurar la Campanilla para detectores de apertura

Indicación

0:00 / 0:05

Evento	Indicación	Nota

Alarma	La sirena emite un pitido y el marco LED parpadea rojo.	La duración y el volumen de la señal 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 15 segundos.	La indicación LED se enciende después de que la sirena haya reproducido completamente la señal de alarma configurada en los ajustes.
El sistema está armado (si la función de **Pitido al cambiar el modo armado** está habilitada)	El marco LED parpadea una vez, y la sirena emite un pitido breve.	El volumen de la señal sonora depende de la configuración del **Volumen del pitido**.
El sistema está desarmado (si la función de **Pitido al cambiar el modo armado** está habilitada)	El marco LED parpadea dos veces, y la sirena emite dos pitidos breves.	El volumen de la señal sonora depende de la configuración del **Volumen del pitido**.
La sirena está en modo armado (si la indicación está configurada en modo **Armado**)	El indicador LED en la esquina inferior derecha parpadea cada 3 segundos. Si la función de **Retroiluminación completa** está habilitada, todo el marco LED parpadea en rojo una vez cada 15 segundos.	
Eliminación de la sirena del espacio	El indicador LED parpadea 6 veces en la esquina inferior derecha y luego, la sirena se apaga. Si la función de **Retroiluminación completa** está habilitada, todo el	

	marco LED parpadea 6 veces y luego, la sirena se apaga.	
La batería está 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.	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 al final.

Mantenimiento

Limpie la carcasa de la sirena de polvo, telarañas y otro tipo de suciedad que pueda aparecer. Utilice una toallita seca y suave que sea adecuada para el cuidado del equipamiento.

Para limpiar la sirena, no utilice sustancias que contengan alcohol, acetona, gasolina u otros disolventes activos.

Especificaciones técnicas

Todas las especificaciones técnicas de Superior StreetSiren Plus Fibra

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

Kit completo

1. Superior StreetSiren Plus Fibra.
2. Panel de montaje SmartBracket.
3. Kit de instalación.
4. Guía rápida.

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