

HomeSiren Jeweller

Sirena inalámbrica con conector LED

Fuerte y fiable

HomeSiren Jeweller es un dispositivo inteligente para interiores que hace algo más que avisar de alarmas. También puede servir como indicador del estado de seguridad, notificar sobre la apertura de puertas y visualizar los retardos al entrar o salir y la indicación posterior a la alarma. El dispositivo funciona de forma autónoma con baterías preinstaladas durante un máximo de 5 años y utiliza el protocolo de radio Jeweller inalámbrico para comunicarse con un hub o repetidor a una distancia¹ de hasta 2.000 m (6.500 ft). HomeSiren Jeweller está protegida a nivel de hardware y software y es fácil de controlar mediante apps Ajax.

Volumen ajustable para alarmas y notificaciones	Indicador LED integrado	Función de Campanilla ²	Comunicación inalámbrica Jeweller Potencia ajustable Salto de frecuencia Cifrado TDMA Comunicación bidireccional Potencia ajustable
Duración ajustable de las alarmas ³	Posibilidad de conectar un indicador LED de terceros	Indicación del cambio de modo de seguridad y del retardo al entrar o salir	Hasta 2.000 m (6.500 ft) de alcance de comunicación inalámbrica ¹ con un hub Ajax o un repetidor
Gestion et configuration à distance	Jusqu'à 5 ans de fonctionnement sur batteries	Deux couleurs	Indication après-alarme
Notifications push détaillées Couvercle ouvert, HomeSiren Jeweller dans Chambre	Installation simple QR code SmartBracket Application	Conformité	
		EN 50131 (Grade 2)	
		PD 6662:2017	
		UL	

En un sistema Ajax, puede combinar dispositivos de todas las categorías de productos: Protección contra intrusiones (tanto Superior como Baseline), Videovigilancia, Protección contra incendios o Confort y automatización. Cree el sistema que mejor se adapte a sus necesidades y gestiónelo en una única interfaz.

Alertas de alarmas y eventos para cualquier tipo de instalación

Oficina	Escuela	Servicio de autos	Apartament o	Restaurante	Barbería	Gimnasio	Tienda	Centro médico	Casa
---------	---------	-------------------	-----------------	-------------	----------	----------	--------	------------------	------

Un hardware a prueba de tiempo

Indicador LED	Zumbador	Conector para un indicador LED de terceros
Interruptor antisabotaje	Panel de montaje SmartBracket	
Baterías preinstaladas	Antena Jeweller	Puntos de fijación listos para utilizar

Un dispositivo. Cinco propósitos

Informa sobre cualquier alerta La sirena disuade a los intrusos y notifica sobre la detección de incendios, inundaciones y otras alarmas. Un instalador puede configurar el detector que activa el sonido y la indicación LED.	Indica los retardos HomeSiren Jeweller puede configurarse para indicar un retardo al entrar o salir. Si la función está habilitada, el LED integrado y el sonido recuerdan al usuario que el sistema debe desarmarse.	Muestra un modo de seguridad El indicador LED de la sirena puede encenderse para mostrar que el sistema está armado o que el modo de seguridad ha cambiado o estar siempre encendido para evitar rastreos no deseados. También se pueden utilizar indicaciones sonoras y LED de terceros.	Notifica sobre la apertura de puertas HomeSiren Jeweller puede emitir un sonido especial para indicar que los sensores del detector de apertura se han activado cuando el sistema está desarmado. Es una función llamada Campanilla y es perfecta para las tiendas. Los empleados se enterarán inmediatamente de la llegada de nuevos visitantes.	Notifica las alarmas tras su activación Una vez activo, el indicador LED de la sirena muestra las alarmas confirmadas y no confirmadas y la apertura de la tapa. Un LED externo puede instalarse en el exterior para monitorizar el estado del sistema de seguridad.
---	--	--	--	--

Flexibilidad inalámbrica y rendimiento fiable

Los dispositivos Baseline funcionan sin cables y ofrecen la máxima flexibilidad durante la instalación. Las baterías CR123A preinstaladas de fabricantes de confianza garantizan una configuración sin complicaciones y no requieren pasos adicionales para empezar a utilizar los dispositivos. Después de probar las baterías en tiempo real en la etapa de producción, Ajax Systems inspecciona cada unidad para garantizar la precisión de las características de la batería. Las baterías son fáciles de sustituir tras unos cinco años de funcionamiento autónomo. Los usuarios y las compañías de seguridad pueden comprobar en todo momento el estado de la batería a través de las apps Ajax y anticiparse al mantenimiento gracias a los avisos tempranos de batería baja.

- Pruebas en tiempo real durante la producción de baterías
- Hasta 5 años de funcionamiento autónomo
- Notificación anticipada de batería baja

Tecnología inalámbrica y excepcional

Un sistema Ajax utiliza una comunicación por radio segura y bidireccional, basada en el protocolo **Jeweller** patentado. El protocolo utiliza el cifrado de bloques y la autenticación de dispositivos en cada sesión de comunicación con el hub para prevenir el sabotaje, la falsificación o el robo de datos.

- Hasta 2.000 m (6.500 ft) de comunicación por radio con un concentrador o un repetidor¹
- Comunicación por radio bidireccional y cifrada
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de conexión

Solución integral para las instalaciones de gran tamaño

Para condiciones de señal de radio complejas, el repetidor **ReX Jeweller** **aumenta el alcance** de todos los dispositivos Ajax y gestiona su comunicación con el hub a través de Jeweller. Y el **ReX 2 Jeweller** garantiza una comunicación estable incluso a través del acero y el hormigón vía **Ethernet**, utilizando el cable como un canal de comunicación adicional. **Hasta 5 repetidores** pueden funcionar dentro de un solo sistema Ajax, duplicando la cobertura de la red de radio. Esto permite proteger los edificios de varias plantas con aparcamientos subterráneos y sótanos.

- Hasta 5 repetidores dentro de un solo sistema
- Ethernet como un canal de comunicación alternativo
- Propiedades e instalaciones de gran tamaño
- Centro de negocios con aparcamiento subterráneo
- Hangar seccional de metal
- Almacén o complejo industrial

Supervisión del sistema

Todos los dispositivos Ajax ejecutan un autotest e informan sobre sus estados al hub. Los parámetros esenciales, como el estado del interruptor antisabotaje, de la comunicación, de la alimentación y de los sensores, se supervisan continuamente. El servidor Ajax Cloud controla la comunicación entre el hub y las apps Ajax, enviando notificaciones instantáneas a las CRA, las compañías de seguridad y los usuarios. En caso de fallos de funcionamiento o problemas de comunicación, un instalador recibe una notificación instantánea y puede prestar los servicios necesarios a tiempo.

- Autotest del dispositivo con informe de estado
- Ping regular para visualizar el estado actual del dispositivo en las apps
- Notificaciones instantáneas sobre la necesidad de mantenimiento

Resistente al sabotaje

Alarma antisabotaje Un interruptor antisabotaje está diseñado para detectar el desmontaje no autorizado de HomeSiren Jeweller. Los usuarios y la CRA recibirán una notificación inmediata al respecto. Otras sirenas del sistema también pueden activar una señal sonora si están configuradas correctamente.	Cifrado de datos El cifrado de bloques de clave flotante protege todos los datos del sistema almacenados y transmitidos. Esto dificulta enormemente la reprogramación del dispositivo y protege los datos contra la sustitución y el robo.
Notificaciones con información detallada El sistema Ajax envía instantáneamente notificaciones informativas de alarmas y eventos. Las compañías de seguridad y los usuarios reciben detalles precisos sobre una incidencia, incluido el dispositivo activado, la hora y la ubicación.	Autenticación de dispositivos contra la falsificación El hub autentica el dispositivo durante cada sesión de comunicación comprobando sus parámetros únicos. Si algún parámetro no pasa la comprobación, el hub ignorará los comandos del dispositivo.

Pings regulares El dispositivo intercambia datos con el hub con regularidad. El sistema controla el estado de cada dispositivo y avisa si se ha detectado un fallo de funcionamiento o la pérdida de comunicación.	Detección de pérdida de comunicación Al establecer el intervalo de ping mínimo (3 paquetes de datos una vez cada 12 segundos), el sistema solo tardará 36 segundos en identificar la pérdida de comunicación y notificar a la compañía de seguridad y a los usuarios sobre la incidencia.
---	--

Instalación y configuración sin esfuerzo

HomeSiren Jeweller está lista para funcionar, nada más sacarla de la caja. Con el panel de montaje SmartBracket, un instalador puede montar sin esfuerzo el dispositivo en la pared, sin necesidad de desmantelar la carcasa. Las apps Ajax facilitan una rápida integración en el ecosistema: basta con vincular el dispositivo con el hub escaneando el código QR. El dispositivo puede reconfigurarse en remoto en cualquier momento, sin visitar el sitio.

Conexión	Instalación	Configuración	Monitorización
Vinculación con un hub mediante el código QR	Panel de montaje SmartBracket: no es necesario desmantelar la carcasa para la instalación	Configuración y comprobación en apps móviles y de escritorio	App PRO Desktop para macOS y Windows

¹ Sin obstáculos.

² Requiere la instalación adicional de **un detector de apertura**.

³ De 3 seg a 3 min; hasta 15 min para las sirenas con la versión de firmware NA 5.60.4.14 o posterior.