

DoorProtect Jeweller

Detector inalámbrico de apertura con relé reed

Protección de puertas, ventanas y objetos de valor

El DoorProtect Jeweller es un detector inalámbrico de apertura diseñado para proteger puertas, ventanas y claraboyas mediante la detección de intentos de intrusión o robo. Cuenta con un relé reed de fabricación británica con capacidad para más de 2 millones de aperturas. El detector viene con imanes de dos tamaños para una instalación flexible incluso en marcos estrechos de puertas y ventanas. El DoorProtect Jeweller es alimentado por una batería preinstalada, garantizando un funcionamiento de hasta 7 años.

Relé reed duradero en una cápsula de plástico	Función de Campanilla¹	Hasta 7 años de funcionamiento con una batería preinstalada	2 colores de la carcasa brillante
Protección contra la vibración de los contactos para evitar falsas alarmas	Más opciones de instalación con 2 imanes incluidos	Control y configuración remotos	Terminales para conectar un detector de terceros con un tipo de contacto NC
Hasta 1,200 m 3,900 ft de comunicación inalámbrica con un hub Ajax o un repetidor²		Instalación sin complicaciones Código QR → SmartBracket → App	[EN 50131 Grade 2] PD 6662:2017 UL Listed
Notificaciones push informativas  CRITICAL Ajax Oficina: Apertura detectada, DoorProtect Jeweller en Entrada Ajax Casa: dispositivo retirado del soporte, DoorProtect Jeweller en Vestíbulo	Comunicación por radio Jeweller Power adjustment Frequency hopping Encryption TDMA Two-way communication Power adjustment		

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.

Dondequiera que haya un riesgo de intrusión

Vivienda privada o apartamento	Oficina o espacio de coworking	Tienda	Restaurante	Almacén	Camión de comida	Escuela
--------------------------------	--------------------------------	--------	-------------	---------	------------------	---------

Un hardware a prueba de tiempo

Relé reed en una cápsula de plástico		Dos imanes de diferentes tamaños para más opciones de instalación
Antena Jeweller		Interruptor antisabotaje para detectar intentos de retirar el dispositivo de la superficie o del panel de montaje
Batería preinstalada	Terminales para conectar un detector de terceros con un tipo de contacto NC	Panel de montaje SmartBracket con puntos de fijación

Relé reed de alta calidad para una detección fiable

El componente principal de funcionamiento del DoorProtect Jeweller es un relé reed: un pequeño frasco que alberga un grupo de contactos abiertos. Envuelto en una cápsula de plástico duradero, el relé reed garantiza décadas de funcionamiento fiable y no se ve afectado por caídas o el transporte.

- Detección eficaz con el imán a la derecha
- Cápsula de plástico para proteger el relé reed

Mayor seguridad con detectores adicionales

El DoorProtect Jeweller dispone de terminales para conectar cualquier detector cableado de terceros con un tipo de contacto NC3 para mejorar la fiabilidad de todo el sistema. Por ejemplo, se puede integrar un detector de apertura adicional con un principio de funcionamiento diferente, o incluso un detector de movimiento o de vibración. Cuando se conectan al DoorProtect Jeweller, estos dispositivos pueden emitir alarmas de forma independiente o junto con el detector de apertura.

- Detector de apertura
- Detector de vibración
- Detector de movimiento

Esté siempre pendiente de sus visitantes

La función de Campanilla transforma un detector de apertura Ajax junto con una sirena Ajax en un timbre tradicional. Cuando el sistema está desarmado, la sirena notifica sobre la apertura de una puerta con uno de los cuatro patrones de pitidos breves disponibles. Los usuarios PRO pueden ajustar el volumen de la señal y asignar diferentes patrones a cada entrada, lo que facilita la identificación de la puerta que se abrió.

- Señales sonoras para la apertura de puertas
- 3 niveles de volumen ajustables⁴
- Patrones de sonido distintos para entradas separadas

Para que la Campanilla funcione, el sistema debe incluir una sirena.

Flexibilidad inalámbrica y rendimiento fiable

El DoorProtect Jeweller es alimentado por la batería CR123A preinstalada para una instalación inalámbrica sin problemas. Mientras que estas baterías se someten a pruebas en tiempo real durante la producción, Ajax Systems inspecciona adicionalmente cada unidad para verificar la exactitud de sus características. La batería es fácilmente reemplazable y ofrece hasta 7 años de funcionamiento autónomo. El estado de la batería está siempre accesible en una app Ajax, y los usuarios y la empresa de monitorización reciben avisos de batería baja con meses de antelación.

- Pruebas en tiempo real durante la producción de baterías
- Hasta 7 años de funcionamiento autónomo
- Notificaciones anticipadas de batería baja

Tecnología inalámbrica y excepcional

Jeweller es un protocolo de radio patentado Ajax para una comunicación bidireccional segura. Utiliza el cifrado por bloques y la autenticación de dispositivos durante cada sesión de comunicación con un hub Ajax o un repetidor. Jeweller evita el sabotaje, la falsificación y el robo de datos.

- Hasta 1.200 m de alcance de comunicación²
- Comunicación por radio bidireccional y cifrada
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de comunicación
- Notificaciones de inhibición y de pérdida de comunicación

Rendimiento de largo alcance

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. A su vez, 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 edificios de varias plantas con aparcamientos subterráneos y sótanos.

- Hasta 5 repetidores en un mismo sistema
- Ethernet como un canal de comunicación alternativo
- Propiedad de gran tamaño
- Centro de negocios con aparcamiento subterráneo
- Hangar metálico
- Complejo industrial

Supervisión del sistema

Todos los dispositivos Ajax realizan un autodiagnóstico automático e informan de 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 compañías de seguridad y a los usuarios. En caso de fallo de funcionamiento o de pérdida de comunicación, un ingeniero recibe una notificación instantánea para prestar los servicios necesarios.

- Autodiagnóstico automático 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

Resistencia al sabotaje

Alarma antisabotaje El detector contiene un interruptor antisabotaje que activa una alarma si el dispositivo se retira de la superficie o del panel de montaje. El sistema notifica instantáneamente a la compañía de seguridad y a los usuarios sobre cualquier intento de intrusión.	Cifrado de datos Todos los datos almacenados y transmitidos por el sistema están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante. Este cifrado disuade los intentos de sabotaje intencionado del detector.
Notificaciones informativas Tanto la central receptora de alarmas como los usuarios del sistema de seguridad reciben instantáneamente notificaciones sobre eventos. La información proporcionada incluye la hora, el nombre del dispositivo, el tipo de evento y la ubicación de la estancia.	Pings regulares El dispositivo intercambia datos regularmente con el hub. El sistema controla el estado de cada dispositivo e informa en caso de fallo de funcionamiento o pérdida de conexión.
Autenticación de dispositivos contra la falsificación El hub comprueba los parámetros únicos del detector para la autenticación durante cada sesión de comunicación. Si algún parámetro falla la comprobación, el hub ignorará los comandos del dispositivo.	Detección de pérdida de conexión 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

El DoorProtect Jeweller está listo para funcionar, nada más sacarlo de la caja. Con el panel de montaje SmartBracket, un instalador puede montar sin esfuerzo el dispositivo, sin necesidad de desmantelar la carcasa. Las apps Ajax ayudan a integrar rápidamente el dispositivo en el sistema: 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 SmartBracket: no hay necesidad de desmantelar la carcasa	Configuración y comprobación en apps móviles y de escritorio	App PRO Desktop para macOS y Windows

1 – La función de Campanilla requiere una sirena Ajax para funcionar. Más información sobre la Campanilla.

2 – Sin obstáculos.

3 – El DoorProtect Jeweller no puede alimentar un detector de terceros. La alimentación para un detector de este tipo debe conectarse por separado.

4 – Para utilizar la función de Campanilla, al menos una sirena debe ser añadida al sistema.