

# GlassProtect Jeweller

Detector inalámbrico de rotura de cristal para interiores.



Se necesita un hub Ajax para su utilización.  
Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:

[ajax.systems/support/devices/glassprotect/](https://ajax.systems/support/devices/glassprotect/)



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

UL®  
LISTED

## Características clave



Distancia de detección de rotura de cristal de hasta 9 m con ángulo de detección horizontal de 180°



Filtro para falsas alarmas causadas por ladridos o por el ruido de los camiones al pasar



Hasta 7 años de funcionamiento con la batería preinstalada



Configuración en las apps Ajax móviles y de escritorio



Algoritmo de verificación de rotura de cristal de dos factores: por frecuencias bajas y altas



Entrada NC adicional para conectar un detector de terceros

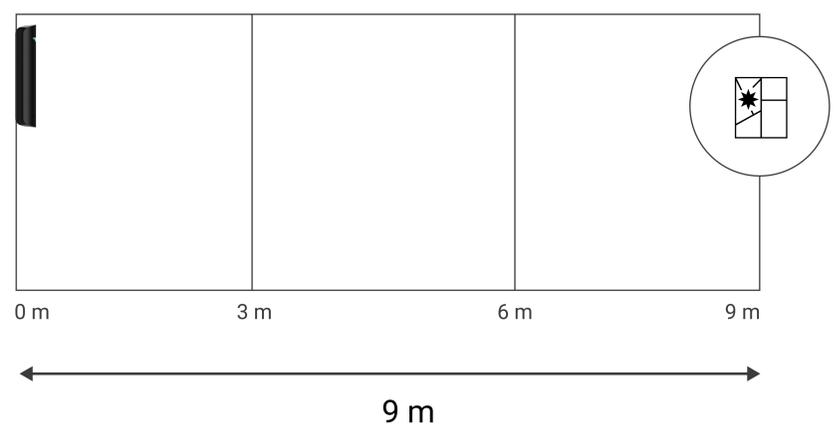
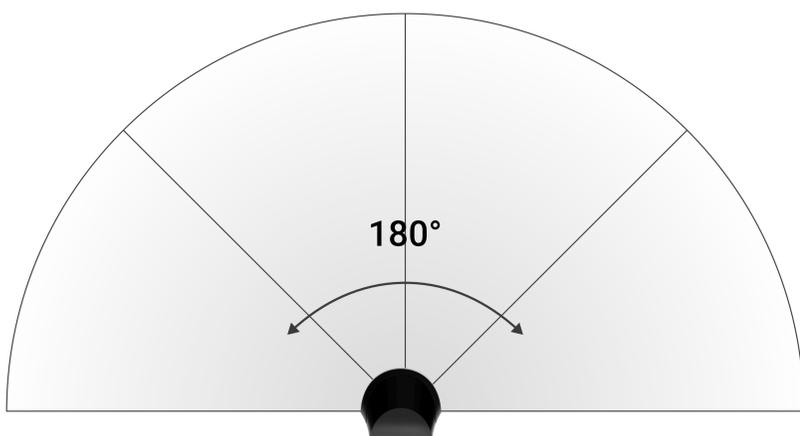


Hasta 1000 m de comunicación inalámbrica cifrada bidireccional



Vinculación con el sistema de seguridad a través de código QR

## Ángulo de cobertura del sensor de rotura de cristal





# Jeweller

## tecnología de comunicación



**Jeweller** es un **protocolo inalámbrico y bidireccional** que proporciona una comunicación rápida y fiable entre el hub y los dispositivos conectados. Este protocolo envía alarmas instantáneas con muchos datos: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

Jeweller incorpora **cifrado** y **autenticación** para prevenir la falsificación, así como **sondeo** para mostrar el estado de los dispositivos en tiempo real. Con capacidad de **hasta 1000 m** de conectividad inalámbrica. Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario**, tanto para los usuarios finales como para los instaladores.

## Technische Daten

<p>Especificaciones técnicas</p> <p><b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b> <b>UL369, ULC S306</b></p>	<p>Compatibilidad</p> <p><b>Hubs</b> todos los hubs Ajax</p> <p><b>Repetidores de señal</b> todos los repetidores de señal de radio Ajax</p>
<p>Comunicación con panel de control y repetidores</p> <p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 866,0 – 866,5 MHz 868,0 – 868,6 MHz 868,7 – 869,2 MHz 905,0 – 926,5 MHz 915,85 – 926,5 MHz 921,0 – 922,0 MHz Depende de la región de venta</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> ≤ 20 mW</p>	<p>Detección</p> <p><b>Sensor</b> micrófono Electret</p> <p><b>Distancia de detección de rotura de cristal</b> hasta 9 m</p> <p><b>Ángulos de detección de rotura de cristal</b> horizontal: 180° vertical: N/D</p> <p><b>Sensibilidad</b> 3 niveles Ajustado por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p>

<p>Comunicación con panel de control y repetidores</p>	<p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 1000 m En espacios abiertos</p> <p><b>Intervalo de sondeo</b> 12–300 seg Ajustado por PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax</p> <p><b>Protección contra falsificaciones</b> Autenticación de dispositivos</p>	<p>Detección</p>	<p><b>Protección contra falsas alarmas</b> Algoritmo de software de verificación de rotura de cristal de dos factores: por frecuencias bajas y altas</p> <p><b>Conexión de detectores de terceros</b> detector cableado con el tipo de contacto normalmente cerrado (NC)</p>
<p>Alimentación</p>	<p><b>Tipo de batería</b> 1 × CR123A Preinstalada</p> <p><b>Duración de las baterías</b> hasta 7 años</p>	<p>Instalación</p>	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10°C a +40°C</p> <p><b>Humedad de funcionamiento</b> hasta 75 %</p> <p><b>Protección de ingreso</b> IP50</p>
<p>Carcasa</p>	<p><b>Colores</b> blanco y negro</p> <p><b>Dimensiones</b> Ø 20 × 90 mm</p> <p><b>Peso</b> 30 g</p> <p><b>Alarma antisabotaje</b></p>	<p>Contenido</p>	<p>GlassProtect Jeweller 1 × CR123A Preinstalada SmartBracket Kit de instalación Contacto externo para detector NC Guía rápida</p>