

DoorProtect Plus

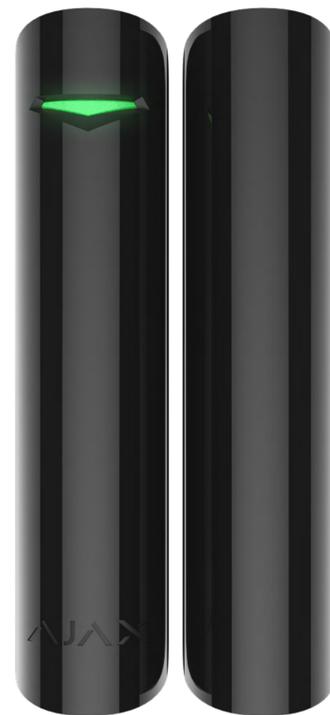
Jeweller

Detector inalámbrico de apertura para interiores con sensores de impacto e inclinación



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

 ajax.systems/support/devices/doorprotect-plus/



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

UL®
LISTED

Características clave



Acelerómetro integrado para la detección de impacto e inclinación



Ángulo de inclinación ajustable para activar la alarma



Ignora los rebotes y los impactos únicos para prevenir las falsas alarmas



Entrada NC adicional para conectar un detector de terceros



Hasta 5 años de funcionamiento con la batería preinstalada



Hasta 1.200 m de comunicación inalámbrica, cifrada y bidireccional



Control y configuración remotos a través de la app



Vinculación mediante el código QR



Jeweller

Tecnología de comunicación



Jeweller es un **protocolo inalámbrico y bidireccional** que proporciona una comunicación rápida y fiable entre los hubs y los dispositivos. El protocolo envía alarmas instantáneas con información detallada: las centrales receptoras de alarmas y los usuarios saben qué dispositivo se activó, cuándo y dónde sucedió.

Jeweller utiliza el **cifrado** y la **autenticación** para prevenir la falsificación, así como el **ping** para visualizar el estado de los dispositivos en tiempo real. Con alcance de comunicación inalámbrica de **hasta 2.000 m**, Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario** tanto a los usuarios finales como a los instaladores.

Especificaciones técnicas

<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL634, ULC/ORD-C634</p>	<p>Compatibilidad</p> <p>Hubs todos los hubs Ajax</p> <p>Repetidores de señal todos los repetidores de señal de radio Ajax</p>
<p>Comunicación con el hub y los repetidores</p> <p> Tecnología de comunicación Jeweller</p> <p>Bandas de frecuencia 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>Potencia radiada aparente (PRA) máxima ≤ 20 mW</p> <p>Alcance de comunicación hasta 1.200 m Sin obstáculos</p> <p>Intervalo de ping 12–300 seg Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p>	<p>Detección</p> <p>Sensores 1 × relé reed 1 × acelerómetro</p> <p>Capacidad del sensor de apertura 2 000 000 de aperturas</p> <p>Sensibilidad del sensor de impacto 3 niveles Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p> <p>Opción de ignorar un único impacto Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p> <p>Umbral de activación del sensor de inclinación de 5° a 25° Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax</p>

Comunicación con el hub y los repetidores	Protección contra la falsificación Autenticación de dispositivos	Detección	Conexión de un detector de terceros detector cableado con el tipo de contacto normalmente cerrado (NC)
Alimentación	Batería 1 × CR123A, 3 V Preinstalada hasta 5 años de duración de la batería	Installation	Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C Humedad de operación hasta 75% Clasificación de protección IP50
Carcasa	Colores blanco, negro Dimensiones Ø 20 × 90 mm Peso 29 g Alarma antisabotaje	Kit completo	DoorProtect Plus Jeweller 2 imanes (pequeño y grande) 1 × CR123A (preinstalada) SmartBracket Kit de instalación Contacto externo para un detector NC Guía rápida