

DoorProtect Plus Jeweller

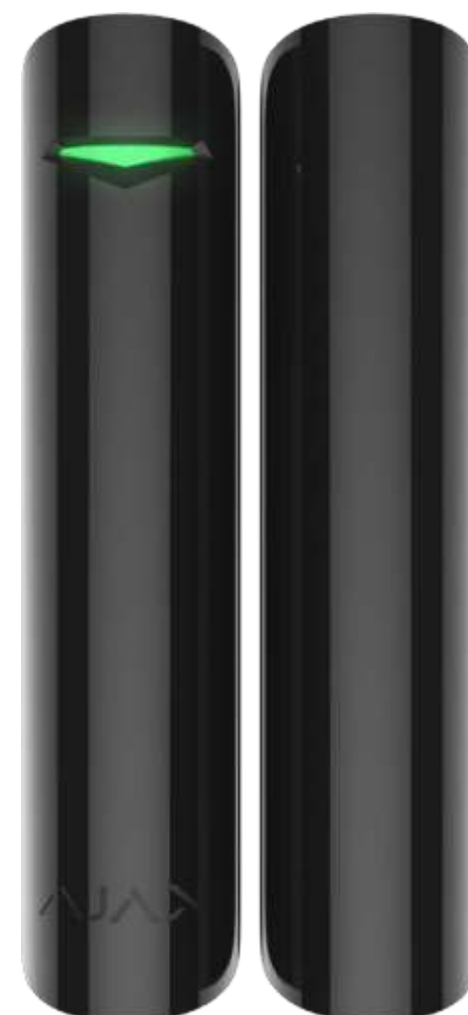
Detector de apertura inalámbrico para interior con sensores de vibración e inclinación



Se requiere un HUB Ajax para la operación. Encuentre la información detallada sobre el dispositivo en el enlace:



<https://ajax.systems/es/products/doorprotectplus/>



Características



Acelerómetro incorporado para detección de vibración e inclinación.



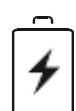
Ángulo de inclinación ajustable para activación de alarma.



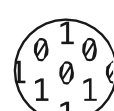
Función de ignorar un impacto único para evitar falsas alarmas.



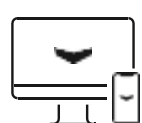
Entrada adicional tipo NC para conectar un detector de terceros.



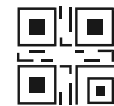
Hasta 5 años de funcionamiento con batería preinstalada



Hasta 1,200 m de comunicación inalámbrica bidireccional cifrada (en área abierta)



Control y configuración remotos a través de la app



Conexión mediante código QR

Tecnología de comunicación Jeweller

Jeweller es un protocolo de radio que proporciona una comunicación bidireccional, rápida y fiable entre el hub y los dispositivos. Este 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 admite el cifrado y la autenticación para prevenir la falsificación, así como el ping para monitorear el estado de los dispositivos en tiempo real. Con alcance de comunicación inalámbrica de hasta 1.200 m.

Jeweller está listo para proteger las instalaciones y ofrecer la mejor experiencia de usuario tanto para usuarios finales como para instaladores.

Especificaciones técnicas

Compatibilidad

Hubs

Todos los hubs Ajax 

Repetidores compatibles

Todos los repetidores de señal de radio Ajax 

Conexión

Tecnología de comunicación Jeweller

Tecnología de comunicación inalámbrica y patentada para transmitir alarmas y eventos.

Características:

- Comunicación bidireccional.
- Protección antisabotaje avanzada.
- Cifrado por bloques con una clave dinámica.
- Notificaciones instantáneas.
- Configuración remota a través de las apps Ajax.

Más información 

Bandas de frecuencia de radio

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.

Potencia radiada aparente (PRA) máxima

hasta 20 mW

Modulación de la señal de radio

GFSK

Rango de comunicación por radio

hasta 1.200 m

Entre el detector y el hub (o repetidor de señal de radio), sin obstáculos.

Calcular el rango de comunicación por radio en la instalación 

Comunicación cifrada

Todos los datos que se almacenan y transmiten están protegidos por cifrado de bloques con una clave dinámica.

Saltos de frecuencia

Para evitar interferencias de radio e interceptación de la señal de radio.

Detección

Sensores

- 1 x acelerómetro
- 1 x relé reed

El imán se debe instalar en el lado derecho del detector.



Cantidad máxima de aperturas

hasta 2 000 000

Por cada relé reed.

Conexión de un detector adicional

Detector cableado de terceros con tipo de contacto NC (normalmente cerrado).

Cómo conectarlo

Sensibilidad al impacto

3 niveles

Se ajusta por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Función de ignorar un impacto único

Se ajusta por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Umbral de activación del sensor de inclinación

de 5° a 25°

Se ajusta por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.

Protección antisabotaje

Alarma antisabotaje

Alertas de intentos de arrancar el detector de la superficie o quitarlo del panel de montaje.

Más información

Protección contra suplantación

Autenticación de dispositivos

Alimentación

1 x batería CR123A

Hasta 5 años de duración de la batería.

Carcasa

Dimensiones

20 x 90 mm

Peso

29 g

Rango de temperatura de funcionamiento

-10°C a +40°C

Humedad de funcionamiento

hasta 75%

Clasificación de protección

IP50



Alimentación

1 × batería CR123A
Hasta 5 años de duración de la batería.

Carcasa

Dimensiones
20 × 90 mm

Peso
29 g

Rango de temperatura de funcionamiento
-10°C a +40°C

Humedad de funcionamiento
hasta 75%

Clasificación de protección
IP50



Colores

Negro



Blanco



Kit completo

- DoorProtect Plus Jeweller
- Panel de montaje SmartBracket
- Batería CR123A (preinstalada)
- Imán grande
- Imán pequeño
- Terminal para conectar un detector de terceros
- Kit de instalación
- Guía breve