

MotionProtect Plus Jeweller

Detector IR e inalámbrico de movimiento con sensor de microondas de banda K adicional

Comunicación	Tecnología de comunicación Jeweller Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos. Características clave: • Comunicación bidireccional. • Protección antisabotaje avanzada. • Cifrado de bloques de clave flotante. • Notificaciones instantáneas. • Control y configuración remotos en las apps Ajax. 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. <i>* Certificado según las normas UL/ULC.</i> Potencia radiada aparente (PRA) máxima hasta 20 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio. Modulación de la señal de radio GFSK Alcance de comunicación por radio hasta 1.200 m hasta 3.900 ft Entre el dispositivo y el hub (o el repetidor), sin obstáculos. Comunicación cifrada Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante. Salto de frecuencia Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.
Detección	Sensor

	sensor PIR sensor de microondas Sensor de microondas de banda K para prevenir las falsas alarmas causadas por interferencias térmicas. Frecuencia de funcionamiento: 24 GHz. Distancia de detección de movimiento hasta 12 m hasta 39 ft Cuando está instalado a una altura de 2.4 m. Cuando está instalado a una altura de 7.9 ft. Ángulo de detección de movimiento horizontal: 88.5° Velocidad de detección de movimiento de 0.3 a 2 m/seg de 1 a 6.6 ft/seg La dirección de la lente del detector debe ser perpendicular al trayecto previsto de intrusión en la instalación. Sensibilidad 3 niveles Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax Inmunidad a mascotas peso: hasta 20 kg peso: hasta 44 lb altura: hasta 50 cm altura: hasta 1.6 ft Prevención de falsas alarmas SmartDetect Algoritmo de software. Compensación de temperatura Detección eficaz del movimiento a temperaturas de -10 °C a +40 °C. de 14 °F a 104 °F.
Recomendaciones	Se recomienda instalar el detector a una altura de 2,4 m/7.9 ft. El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores.
Protección antisabotaje	Alarma antisabotaje Notificaciones sobre los intentos de arrancar el detector de la superficie o de retirarlo del panel de montaje.

	Protección contra la falsificación autenticación de dispositivos Detección de pérdida de comunicación después de 36 seg El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller o Jeweller/Fibra.
Alimentación	Batería 1 × CR123A Preinstalada. Tipo Tipo C. Tensión de funcionamiento del detector 2.1–3.3 V$\equiv$ Tensión nominal de funcionamiento del detector 3 V$\equiv$ Consumo de corriente del detector en reposo a tensión nominal 31 μA Consumo de corriente máximo del detector a tensión nominal 62 mA Capacidad total de la batería 1.600 mAh Tensión de batería baja 2.5 V$\equiv$ Tensión de recuperación de la batería baja 2.7 V$\equiv$ Tensión de la batería al final de su vida útil 2.1 V$\equiv$ El dispositivo se apaga. Capacidad de la batería al final de su vida útil 300 mAh Duración calculada de la batería hasta 5 años Fabricante Huiderrui o Panasonic Con certificación UL.

Carcasa	Dimensiones 110 × 65 × 50 mm 4.33" × 2.56" × 1.97" Peso 96 g 3.39 oz Rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F El rango de temperatura de 32 °F (0 °C) a 120 °F (49 °C) está certificado según las normas UL/ULC. Humedad de operación hasta 75% La humedad de hasta el 93% está certificada según las normas UL/ULC. Clasificación de protección IP50
Colores	Negro Blanco
Kit completo	MotionProtect Plus Jeweller Panel de montaje SmartBracket Batería CR123A (preinstalada) Kit de instalación Guía rápida
Garantía	24 meses