Ficha técnica JM Distech

AJ-MOTIONPROTECTPLUS-G3-W

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior MotionProtect Plus G3 Jeweller es un detector de movimiento inalámbrico con doble tecnología diseñado para la protección de interiores en instalaciones que requieren un nivel de seguridad de Grado 3.

El detector incorpora un sensor PIR volumétrico, un sensor microondas de banda K para prevenir falsas alarmas causadas por interferencias térmicas, sensor de enmascaramiento magnético y tres interruptores antisabotaje. Además, utiliza el algoritmo SmartDetect para analizar las características del movimiento y reducir las falsas alarmas. El dispositivo está destinado para proteger instalaciones de alto riesgo como museos, bancos, joyerías, armerías u oficinas.

Este dispositivo forma parte de la línea Superior Jeweller, la evolución inalámbrica de alta seguridad de Ajax diseñada específicamente para cumplir con los exigentes requisitos de la certificación de Grado 3 (EN 50131). Operando en la banda profesional de 868.0-868.6 MHz, esta tecnología conserva la respuesta inmediata característica de Ajax con una velocidad de entrega de alarmas de tan solo 0,15 segundos y garantiza un gran alcance de comunicación en campo abierto (hasta 3.500 m). Al mismo tiempo, eleva la seguridad a un nivel crítico incorporando algoritmos avanzados contra intentos de inhibición, autenticación estricta frente a la suplantación de identidad y una monitorización constante mediante pings de alta frecuencia. Esta robusta solución inalámbrica permite proteger entornos de alto riesgo, como entidades bancarias, joyerías o superficies comerciales críticas, con la flexibilidad y agilidad de un sistema totalmente sin cables.

Este dispositivo también incorpora actualizaciones automáticas OTA (Over-The-Air) totalmente gratuitas, otorgando a los usuarios de los sistemas de Ajax las nuevas funciones, mejoras de seguridad y compatibilidades de forma remota y en segundo plano. Las actualizaciones se gestionan a través de la app de Ajax, lo que facilita la instalación y garantiza que todos los dispositivos dentro del sistema se mantengan sincronizados y protegidos.

• Ajax Superior

• Detector volumétrico PIR con sensor microondas banda K (24 GHz)

• Certificado grado 3

• Bidireccional

• Inalámbrico 868 MHz Superior Jeweller

• Antena interna alcance espacio libre 3000 m

• Sensor anti-enmascaramiento

• Indicador detección de movimiento

• Detección: Rango 15 m / H: 90º / V: 71º

• Tamper anti-apertura

• Alimentación 4 pilas CR123A 3.0 V Panasonic (duración estimada 4 años)

• Uso interior

• Incluye soporte con tornillo de fijación

• Color blanco

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3
Protocolos de comunicación	868 MHz Superior Jeweller y Wings
Distancia de transmisión	≤ 3000 m en espacio abierto
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización Firmware	Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto
Características generales	
Tecnología	PIR volumétrico y sensor microondas
Campo de detección	15 m / H: 90º / V: 71º
Altura de instalación recomendada	2.4 metros
Sensibilidad	Ajustable. 3 niveles (bajo, medio y alto)
Sensor de microondas	Banda K (24 GHz)
Zona ciega mínima	Detección a 0.3 m del detector
Velocidad de detección	Desde 0.1 a 4.0 m/s
Funcionamiento detección	AND (IR activa microondas para detectar)
Prevención de falsas alarmas	Algoritmo de software SmartDetect
Compensación de temperatura	-10º C ~ +40º C
Autotest de sensores	El dispositivo comprueba el estado de sus sensores y notifica si se detecta algún fallo de funcionamiento
Inmunidad a mascotas	No disponible
Protección antisabotaje	
Anti-enmascaramiento	Disponible. Detecta los intentos de bloquear la vista del detector
Antisabotaje	2 tampers anti-apertura 1 tamper parte inferior (SmartBracket)
Bloqueo con soporte de fijación	Disponible. Para panel de montaje SmartBracket
Alimentación	
Alimentación	4 pilas CR123A 3.0 V Panasonic
Duración	Hasta 4 años
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP30
Dimensiones	135 (Al) x 66 (An) x 60 (Fo) mm
Peso	315 g
Color	Blanco

Contenido

- Detector PIR grado 3 interior
- 4 pilas CR123A (preinstaladas)
- Panel de montaje SmartBracket
- Kit instalación
- Manual de instrucciones