Ficha técnica JM Distech

AJ-MOTIONCAM-G3-PHOD-B

Marca: AJAX

Descripción

Ajax Superior MotionCam G3 PHOD Jeweller es un detector de movimiento inalámbrico con verificación fotográfica diseñado para la protección de interiores en instalaciones que requieren un nivel de seguridad de Grado 3.

El detector incorpora un sensor PIR volumétrico, cámara HD con retroiluminación infrarroja para tomar imágenes en conficiones de baja visibilidad y sensor de enmascaramiento magnético. Este detector está destinado para instalarse en entornos de alto riesgo como bancos, joyerías, almacenes, oficinas o superficies comerciales.

PhOD (Photo on Demand) es una funcionalidad de los detectores de movimiento con cámara de Ajax que permite la fotoverificación de cuatro formas diferentes: foto por alarma, foto por escenario (por alarma de otro dispositivo), foto por programación y foto bajo demanda. Para todas las funciones PhOD (escenario, programación y bajo demanda), Ajax dispone del Gestor de Privacidad.

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

• Fotodetector con petición de imagen

• Certificado grado 3

• Bidireccional

• Inalámbrico 868 MHz Superior Jeweller y TurboWings

• Antena interna alcance espacio libre 3500 m

• Sensor anti-enmascaramiento

• Indicador de detección de movimiento

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

• Tamper anti-apertura

• Resolución máxima HD (864 x 720)

• Envío de hasta 5 imágenes por cada detección

• Alimentación 4 pilas CR123A 3.0 V Duracell Procell (duración estimada 6 años)

• Uso interior

• Incluye soporte con tornillo de fijación

• Color negro

Especificaciones

Grado de seguridad	Grado 3
Protocolos de comunicación	868 MHz Superior Jeweller y TurboWings
Distancia de transmisión	≤ 3500 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 con cámara HD
Campo de detección	15 m / H: 90º / V: 71º
Altura de instalación recomendada	2.4 metros
Sensibilidad	Ajustable. 3 niveles (bajo, medio y alto)
Velocidad de detección	Desde 0.1 a 4.0 m/s
Prevención de falsas alarmas	Algoritmo de software SmartDetect
Compensación de temperatura	-10º C ~ +40º C
Inmunidad a mascotas	No disponible
Verificación fotográfica	
Resolución de fotos	HD (864 × 720 píxeles) VGA (576 × 480 píxeles) QVGA (288 × 240 píxeles) QQVGA (160 × 128 píxeles)
Tecnología HDR	Disponible. Mejora la precisión de los detalles en escenas claras y oscuras.
Retroiluminación IR	Disponible. Toma de fotos por la noche o en condiciones de poca luz
Gestión de privacidad	Gestión del cliente final sobre los permisos de solicitud de imagen
Serie de fotos	De 1 a 5 fotos por cada detección
Tiempo de entrega de fotos	Cuando el Hub está conectado a través de Ethernet o 4G y la intensidad de señal Wings es de 2-3 barras: - 3 seg: resolución de 160 × 128 px - 4.5 seg: resolución de 288 × 240 px - 11 seg: resolución de 576 × 480 px - 15.5 seg: resolución de 864 × 720 px (El tiempo de entrega de las fotos depende de la vía de comunicación activada en el Hub y la intensidad de la señal)
Envío de fotos	- Por alarma - Bajo demanda: El usuario toma fotos en cualquier momento o cuando el detector está armado (en función de la configuración) - Por escenario: la cámara del detector toma fotos automáticamente cuando se activan los detectores de incendio Ajax o cualquier otro detector del sistema - Por programación: el detector toma fotos automáticamente a una hora determinada - Por enmascaramiento o alarma antisabotaje: el detector toma fotos automáticamente cuando se detecta enmascaramiento o cuando se activa el interruptor antisabotaje - Por armado/desarmado: el detector toma fotos automáticamente cuando cambia el estado de seguridad
Protección antisabotaje	
Anti-enmascaramiento	Disponible. Detecta los intentos de bloquear la vista del detector
Antisabotaje	2 tampers antisabotaje
Bloqueo con soporte de fijación	Disponible. Para panel de montaje SmartBracket
Alimentación	

Alimentación	4 pilas CR123A 3.0 V Duracell Procell
Duración	Hasta 6 años
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10 º C ~ 40 º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP30, IK04
Dimensiones	140 (Al) x 64 (An) x 66.6 (Fo) mm
Peso	294 g
Color	Negro

Contenido

- Fotodetector HD grado 3 para interior
- 4 pilas CR123A (preinstaladas)
- Panel de montaje SmartBracket
- Kit instalación
- Manual de instrucciones