Ficha técnica JM Distech

AJ-HUB2KIT4G-DP-PHOD-B

Marca: AJAX

Descripción

Sistema de alarma anti-intrusión profesional AJAX con comunicación inalámbrica bidireccional.

El enlace inalámbrico logra una alta fiabilidad gracias a su avanzado protocolo Jeweller con cifrado de alta seguridad AES. El exclusivo sistema de supervisión instantánea e inteligente detecta la inhibición de la señal identificando un determinado tiempo de inactividad y a su vez permite reducir los costes de mantenimiento ya que logra alargar considerablemente la vida de las baterías de los detectores sin comprometer la seguridad. La señal inalámbrica es capaz de cubrir distancias de hasta 2 km en espacio abierto. También incluye funciones para facilitar la instalación, como el soporte inteligente (Smart-Bracket) o el sencillo enlazado de los detectores al sistema de alarma.

Permite hasta 100 zonas inalámbricas, permitiendo la posibilidad de agrupar dichos dispositivos hasta en 25 grupos diferentes, sobre los que se podrá realizar las diferentes acciones de armado, armado parcial, desarmado. Estos dispositivos inalámbricos de Ajax tienen diferentes configuraciones posibles tales como zona de 24 horas, zona con retardo de entrada o salida...

El panel AJ-HUB2-4G-B dispone de una entrada de alimentación AC 110-250 V y además una batería de respaldo recargable con duración de hasta 15 horas. Esta central incorpora el protocolo vía radio Wings para poder recibir las imágenes procedentes del fotodetector con foto bajo demanda AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B.

La comunicación Ethernet es su principal ventaja para el acceso remoto, tanto para el usuario como para el instalador, ya que permite su conexión a través del software para PC AJAX PRO Desktop y de las aplicaciones móvil para iOS y Android Ajax Security Systems (usuario final) y AJAX PRO: Tool for Engineers (profesionales). Mediante estas aplicaciones es posible configurar la totalidad del sistema, gestionar los usuarios y sus permisos, añadir los dispositivos, agruparlos en estancias y modificar las configuraciones de los mismos. El uso de la nube es compatible con IP dinámica sin necesidad de abrir puertos.

El usuario de Ajax disfrutará de múltiples ventajas, ya que podrá recibir notificaciones fiables e instantáneas tanto en el software de escritorio como en las aplicaciones para móvil. Como complemento adicional al sistema de alarma Ajax, desde la aplicación móvil se podrán agregar hasta 100 cámaras IP o canales de videograbador para poder verificar en directo el flujo de vídeo.

El kit incluye el panel de control AJ-HUB2-4G-B, 2 fotodetectores con foto bajo demanda AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B, un contacto magnético AJ-DOORPROTECTPLUS-B, un mando a distancia AJ-SPACECONTROL-B, un teclado inalámbrico AJ-KEYPAD-B y una sirena interior AJ-HOMESIREN-B.

• Ajax

• Sistema de alarma inalámbrico LAN/Dual SIM 4G

• Protocolo Jeweller 868MHz

• Kit formado por: AJ-HUB2-4G-B (panel con batería de respaldo), 2 fotodetectores con foto bajo demanda AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B, 1 contacto de puerta/ventana magnético AJ-DOORPROTECTPLUS-B, 1 control remoto AJ-SPACECONTROL-B, 1 teclado independiente AJ-KEYPAD-B y 1 sirena para interior AJ-HOMESIREN-B

• Supervisión desde 12 s

• Compatible con otros accesorios de alarmas de nuestro catálogo: hasta 100 dispositivos diferentes

• Acceso remoto por software de PC (Ajax PRO) y app móvil (Ajax Security System)

Especificaciones

Marca	Ajax
Grado de seguridad	Grado 2
Funciones	Armado, desarmado, armado parcial y pánico
Frecuencia	868 MHz Jeweller
Distancia de transmisión	≤ 1300 m en espacio abierto
Batería	1 pila CR2032 3.0 V (duración aproximada 3 años)
Material de la cubierta	Plástico ABS
Temp. funcionamiento	-20º C ~ 50º C
Dimensiones	65 (Al) x 37 (An) x 10 (Fo) mm
Color	Negro
AJ-KEYPAD-B	
Marca	Ajax
Grado de seguridad	Grado 2
Funciones	Armado, desarmado, armado parcial y emergencia
Frecuencia	868 MHz Jeweller
Distancia de transmisión	≤ 1700 m en espacio abierto
Compatibilidad	Compatible con el HUB de Ajax desde la versión de firmware 2.0 o superior
Tipos de código de acceso	Personal (usuarios), general del teclado y de invitado (disponible para Hub Plus, Hub 2 (2G y 4G), Hub 2 Plus y Hub Hybrid (2G y 4G))
Batería	4 pilas AAA 1.5 V (duración aproximada 2 años)
Material de la cubierta	Plástico ABS
Temp. funcionamiento	-10º C ~ 50º C
Dimensiones	150 (Al) x 102.5 (An) x 13.2 (Fo) mm
Color	Negro
AJ-HOMESIREN-B	
Marca	Ajax
Grado de seguridad	Grado 2
Volumen	81~105 dB a 1 metro
Duración de alarma	Configurable entre 3 segundos y 3 minutos
Batería	2 pilas CR123A 3.0 V (duración aproximada 5 años)
Frecuencia	868 MHz Jeweller
Distancia de transmisión	≤ 2000 m en espacio abierto
Indicaciones LED	Aviso de alarma y señal sonora de armado/desarmado

Seguridad interna	Tamper trasero contra manipulación
Protección	IP50
Dimensiones	75 (Al) x 75 (An) x 27 (Fo)mm
Peso	96 g
Color	Negro
AJ-HUB2-4G-B	
Marca	AJAX
Frecuencia RF	868 MHz. Protocolo vía radio Jeweller y Wings
Grado de seguridad	Grado 2
Seguridad interna	Tamper anti-apertura
Sirena interna	No dispone
Comunicación	Ethernet / Dual SIM 4G (LTE)
Compatibilidad con dispositivos	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Máximo de dispositivos	100 (máx. 10 entre sirenas y KeyPad TouchScreen inalámbricos)
Integración vídeo	Hasta 25 cámaras IP o canales de videograbador
Número de usuarios	Hasta 50
Comunicación con CRA	Contact ID / SIA
Compatibilidad	No compatible con ocBridge y uartBridge
Actualización Firmware	Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto
Material de la cubierta	Plástico ABS
Alimentación	AC 110~250 V, 50/60 Hz
Batería de respaldo	Duración hasta 16 horas
Temp. funcionamiento	+5º C ~ 40º C
Dimensiones	163 (Al) x 163 (An) x 36 (An) mm
Color	Negro
AJ-DOORPROTECTPLUS-B	
Marca	Ajax
Grado de seguridad	Grado 2
Protocolo de comunicación	868 MHz Jeweller
Distancia de transmisión	≤ 1200 m en espacio abierto
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización de Firmware	No disponible

Características generales	

Sensores	- 1 acelerómetro - 1 relé reed
Sensibilidad del sensor de impacto	3 niveles
Umbral de activación del sensor de inclinación	De 5° a 25°
Entrada para detector cableado de terceros	Detectores cableados con el tipo de contacto normalmente cerrado (NC) y el modo adicional Persiana
Características adicionales	
Indicaciones LED	Alarma, tamper, señal
Modo Campanilla	Cuando el sistema está desarmado, la sirena emite un sonido especial para notificar que los detectores de apertura se han activado
Protección antisabotaje	
Antisabotaje	1 tamper antisabotaje
Alimentación	
Alimentación	1 pila CR123A 3.0 V (duración aproximada 5 años)
Consumo en reposo	11.8 µA
Consumo máximo	24 mA
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10º C ~ +40º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP50
Dimensiones transmisor	90 (Al) × 20 (An) × 20 (Fo) mm
Dimensiones imán	90 (Al) × 20 (An) × 20 (Fo) mm
Peso	29 g
Color	Negro
AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B	
Marca	Ajax
Grado de seguridad	Grado 2
Protocolos de comunicación	868 MHz Jeweller y Wings
Distancia de transmisión	≤ 1700 m en espacio abierto
Compatibilidad con paneles centrales y repetidores	Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control'
Actualización de Firmware	No disponible
Características generales	
Tecnología	PIR volumétrico con cámara HDR
Lente PIR	24 zonas y 6 planos

Campo de detección	12 m / H: 88.5º / V: 80º
Altura de instalación recomendada	2.4 metros
Sensibilidad	Ajustable: 3 niveles (bajo, medio y alto)
Velocidad de detección	Desde 0.3 a 2.0 m/s
Prevención de falsas alarmas	Algoritmo de software SmartDetect
Compensación de temperatura	-10º C ~ +40º C
Inmunidad a mascotas	≤ 20 kg, ≤ 50 cm
Verificación fotográfica	
Resolución fotos	Hasta VGA (640 x 480)
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: - 7 seg: resolución de 160 × 120 px - 9 seg: resolución de 320 × 240 px - 20 seg: resolución de 640 × 480 px
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 armado/desarmado: el detector toma fotos automáticamente cuando cambia el estado de seguridad
Protección antisabotaje	
Antisabojate	Tamper antisabotaje
Alimentación	
Alimentación	2 pilas CR123A 3.0 V Duracell Procell
Duración	Hasta 4 años
Carcasa	
Temp. funcionamiento	-10 º C ~ 40 º C
Humedad de funcionamiento	Hasta 75%
Clasificación de protección	IP50
Material de la cubierta	Plástico ABS
Dimensiones	135 (Al) x 70 (An) x 60 (Fo) mm
Peso	170 g
Color	Negro

Contenido

- Panel de control AJ-HUB2-4G-B
- 2 fotodetectores AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B
- Contacto de puerta/ventana magnético AJ-DOORPROTECTPLUS-B
- Control remoto AJ-SPACECONTROL-B
- Teclado independiente AJ-KEYPAD-B
- Sirena para interior AJ-HOMESIREN-B
- Instrucciones de uso