## Ficha técnica JM Distech

# AJ-HUB2KIT4G-MP-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 25 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 AJ-MOTIONCAM-HDR-PHOD-B, un detector PIR AJ-MOTIONPROTECT-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 detector de movimiento PIR AJ-MOTIONPROTECT-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 |
| **Tecnología** | PIR volumétrico |
| **Grado de seguridad** | Grado 2 |
| **Lente PIR** | 24 zonas y 6 planos |
| **Campo de detección** | 12 m / H: 88.5º / V: 80º / Instalación 2.4 m |
| **Frecuencia** | 868 MHz Jeweller |
| **Distancia de transmisión** | ≤ 1700 m en espacio abierto |
| **Inmunidad a mascotas** | ≤ 20 kg, ≤ 50 cm |
| **Anti-enmascaramiento** | No dispone |
| **Sensibilidad** | Ajustable. 3 niveles (bajo, medio y alto) |
| **Indicación LEDs** | Alarma, tamper, señal |
| **Batería** | 1 pila CR123A 3.0 V (duración aproximada 7 años) |
| **Temp. funcionamiento** | 0º C ~ 50º C |
| **Material de la cubierta** | Plástico ABS |
| **Dimensiones (sin soporte)** | 110 (Al) x 65 (An) x 50 (Fo) mm |
| **Color** | Negro |
| **AJ-SPACECONTROL-B** | |
| **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-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

• Detector PIR AJ-MOTIONPROTECT-B

• Control remoto AJ-SPACECONTROL-B

• Teclado independiente AJ-KEYPAD-B

• Sirena para interior AJ-HOMESIREN-B

• Instrucciones de uso