Intrusión / Ajax Inalámbrico / Kits

# AJ-HUBKIT-3W

**Ajax**



## Características

Sistema de alarma anti-intrusión profesional AJAX con comunicación inalámbrica bidireccional. Completo sistema de alarma inalámbrico para instalaciones profesionales tanto de ámbito residencial como comercial. La comunicación se realiza vía Ethernet y/o GPRS. El enlace bidireccional supervisado de los detectores y accesorios se realiza por radiofrecuencia siguiendo su propio protocolo, Jeweller, en la banda 868 MHz, obteniendo los dispositivos del Kit la certificación de Grado 2.

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 9 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-HUB-W dispone de una entrada de alimentación AC 110-250 V y además una batería de respaldo recargable con duración de hasta 15 horas.

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 confiiguraciones de los mismo.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 10 cámaras IP o canales de videograbador para poder verificar en directo el flujo de vídeo.

El kit incluye el panel de control AJ-HUB-W, un contacto magnético AJ-DOORPROTECT-W, un detector de movimiento

AJ-MOTIONPROTECT-W, un mando a distancia AJ-SPACECONTROL-W, una sirena interior AJ-HOMESIREN-W y una sirena exterior AJ-STREETSIREN-W.

## Especificaciones

### Panel De Control

| | |
|---|---|
| **Marca** | AJAX |
| **Modelo** | AJ-HUB-W |
| **Grado de seguridad** | Grado 2 |
| **Frecuencia RF** | 868 MHz. Protocolo vía radio Jeweller |
| **Seguridad interna** | Tamper anti-apertura |
| **Sirena interna** | No dispone |
| **Comunicación** | Ethernet / GPRS |
| **Máximo de dispositivos** | 100 (máx. 10 sirenas) |
| **Integración vídeo** | Hasta 10 cámaras IP o canales de videograbador |
| **Número de usuarios** | Hasta 50 |
| **Comunicación con CRA** | Contact ID / SIA |
| **Compatibilidad** | No compatible con MotionCam, ocBridge y uartBridge |
| **Material de la cubierta** | Plástico ABS |
| **Alimentación** | AC 110~250 V, 50/60 Hz |
| **Batería de respaldo** | Duración hasta 15 horas |
| **Temp. funcionamiento** | +5º C ~ 40º C |
| **Dimensiones** | 163 (Al) x 163 (An) x 36 (An) mm |

### Contacto Magnético

| | |
|---|---|
| **Modelo** | AJ-DOORPROTECT-W |
| **Grado de seguridad** | Grado 2 |
| **Distancia de transmisión** | ? 2000 m (en espacio abierto) |
| **Frecuencia** | 868 MHz |
| **Batería** | 1 pila CR123A 3.0 V (duración aproximada 7 años) |

| | |
|---|---|
| **Material de la cubierta** | Plástico ABS |
| **Dimensiones** | 90 mm (Fo) x 20 (Ø) mm |

## Detector PIR

| | |
|---|---|
| **Modelo** | AJ-MOTIONPROTECT-W |
| **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 |
| **Inmunidad mascotas** | ? 20 kg, ? 50 cm |
| **Frecuencia** | 868 MHz |
| **Distancia de transmisión** | ? 2000 m ( en espacio abierto) |
| **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 |

## Mando a distancia

| | |
|---|---|
| **Modelo** | AJ-SPACECONTROL-W |
| **Alimentación** | 1 pila CR2032 de 3 V |
| **Distancia de transmisión** | ? 1000 m ( en espacio abierto) |
| **Frecuencia** | 868 MHz |
| **Batería** | 1 pila CR123A 3.0 V (duración aproximada 5 años) |
| **Temp. funcionamiento** | -20º C ~ 50º C |

| | |
|---|---|
| **Material de la cubierta** | Plástico ABS |
| **Dimensiones** | 65 (Al) x 37 (An) x 10 (Fo) mm |

## Sirena interior

| | |
|---|---|
| **Modelo** | AJ-HOMESIREN-W |
| **Grado de seguridad** | Grado 2 |
| **Volumen** | 81~97 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 |

## Sirena exterior

| | |
|---|---|
| **Modelo** | AJ-STREETSIREN-W |
| **Grado de seguridad** | Grado 2 |
| **Volumen** | 85~113 dB a 1 metro |
| **Duración de alarma** | Configurable entre 3 segundos y 3 minutos |
| **Batería** | 4 pilas CR123A 3.0 V / 12V DC |
| **Frecuencia / distancia** | 868 MHz Jeweller / 2000m en espacio abierto |
| **LED parpadeante** | Aviso de alarma y señal sonora de armado/desarmado |
| **Seguridad interna** | Tamper contra manipulación |
| **Protección** | IP54 |

| | |
|---|---|
| **Temp. funcionamiento** | -30º C ~ +60º C |
| **Dimensiones** | 200 (Al) x 200(An) x 51 (Fo)mm |
| **Peso** | 502 g |