

# AJ-HUBKIT-W-CAM

Ajax



## Caraterísticas

---

Sistema de alarme anti-intrusão profissional AJAX com comunicação sem fios bidirecional.

Completo sistema de alarme sem fios para instalações profissionais tanto de âmbito residencial como comercial. A comunicação realiza-se via Ethernet e/ou GPRS. A conexão bidirecional supervisionada dos detetores e acessórios realiza-se por radiofrequência seguindo o seu próprio protocolo, Jeweller, na banda 868 MHz, obtendo os dispositivos do Kit a certificação de Grau 2.

A conexão sem fios permite uma alta fiabilidade graças ao seu avançado protocolo Jeweller com criptografia de alta segurança AES. O exclusivo sistema de supervisão instantânea e inteligente detecta a inibição do sinal identificando um determinado tempo de inactividade, o que permite reduzir os custos de manutenção, já que prolonga consideravelmente a vida útil das baterias dos detetores sem comprometer a segurança. O sinal sem fios é capaz de cobrir distâncias de até 2 Km em espaço aberto. Também inclui funções para facilitar a instalação, como o suporte inteligente (Smart-Bracket) ou a simples conexão dos detetores ao sistema de alarme.

Permite até 100 zonas sem fio, a permitir a possibilidade de agrupar os dispositivos em até 9 grupos diferentes, sobre os que se poderá realizar as diferentes ações de armado, armado parcial, desarmado. Esses dispositivos sem fio de Ajax tem diferentes configurações possíveis, tais como, zona de 24 horas, zona com atraso de entrada ou saída...

O painel AJ-HUB-W dispõe de uma entrada de alimentação AC 110-250 V e além uma bateria de back up recarregável com duração de até 15 horas.

A comunicação Ethernet é sua principal vantagem para o acesso remoto, tanto para o usuário, como para o instalador, já que permite sua conexão através do software para PC AJAX PRO Desktop e das aplicações par smartphone para iOS e Android Ajax Security Systems (usuário final) e AJAX PRO: Tool for Engineers (profissionais). Através destas aplicações é possível configurar a totalidade do sistema, gerir os usuários e suas permissões, adicionar os dispositivos, agrupá-los em divisões e modificar as configurações dos mesmos. O uso da nuvem é compatível com IP dinâmica, sem a necessidade de abrir portas.

O usuário do Ajax desfrutará de várias vantagens, já que poderá receber notificações reais e instantâneas, tanto no software do escritório, como nas aplicações para telemóvel. Como complemento adicional ao sistema de alarme Ajax, desde a app será possível agregar até 10 câmaras IP ou canais de videogravador para poder verificar as câmaras.

O kit inclui o painel de controlo AJ-HUB-W, um contacto magnético AJ-DOORPROTECT-W, um detector de movimento AJ-MOTIONPROTECT-W, um comando a distância AJ-SPACECONTROL-W e a câmara IP Wi-Fi SAFIRE SF-IPCV220WH-2W.

## Especificações

---

### Painel De Controlo

Marca	AJAX
Modelo	AJ-HUB-W
Grau de segurança	Grau 2
Frequência RF	868 MHz. Protocolo via rádio Jeweller
Segurança interna	Tamper anti-abertura
Sirene interna	Não dispõe
Comunicação	Ethernet / GPRS
Máximo de dispositivos	100 (max. 10 sirenes)
Integração de vídeo	Até 10 Câmaras IP ou canais dp gravador
Número de usuários	Até 50
Comunicação com CRA	Contact ID / SIA
Compatibilidade	Não compatível com MotionCam, ocBridge e uartBridge
Material de acabamento	Plástico ABS
Alimentação	AC 110~250 V, 50/60 Hz
Bateria de apoio	Duração até 15 horas
Temp. funcionamento	+5° C ~ 40° C
Dimensões	163 (Al) x 163 (An) x 36 (An) mm

### Câmara IP WiFi

Marca	Safire
Sensor de imagem	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Resolução máxima	2.0 Megapixel (1920x1080)
Taxa Main Stream	2.0M/1.3M/1.0M (1 ~ 25 FPS)
Taxa Extra Stream	D1/CIF (1 ~ 25 FPS)

<b>Compressão</b>	H264/ MJPEG
<b>Bitrate</b>	32 Kbps ~ 8 Mbps
<b>Lente</b>	2.8 mm (D: 136°)
<b>Iluminação mínima</b>	0.01 Lux @F1.2, AGC ON
<b>Iluminação infravermelha</b>	0.028 Lux / IR LEDs (30 m)
<b>Melhoras de imagem</b>	ROI, BLC, HLC, WDR (120 dB), AGC, 3D-NR, Cruzamento de linha e intrusão
<b>Dia / Noite</b>	Filtro mecânico ICR amovível
<b>Interface de rede</b>	Ethernet 10/100 BaseT, Wi-Fi (802.11b/g/n)
<b>Acesso remoto</b>	Navegador Web, App Smartphone e Software PC Safire Control Center
<b>Interoperabilidade</b>	ONVIF, PSIA, CGI
<b>Armazenagem</b>	Slot Micro SD até 128 GB
<b>Alimentação</b>	DC 12 V / 300 mA, PoE IEEE802.3af
<b>Grau de protecção</b>	Impermeável IP67
<b>Temp. funcionamento</b>	-30° C ~ +60° C
<b>Dimensões</b>	171.4 mm (Fo) x 69.7 (Ø) mm
<b>Peso</b>	350 g

## **Contacto Magnético**

<b>Modelo</b>	AJ-DOORPROTECT-W
<b>Grau de segurança</b>	Grau 2
<b>Distância de transmissão</b>	? 2000 m (em espaço aberto)
<b>Frequência</b>	868 MHz
<b>Bateria</b>	1 pilha CR123A 3.0 V (duração aproximada 7 anos)
<b>Material de acabamento</b>	Plástico ABS
<b>Dimensões</b>	90 mm (Fo) x 20 (Ø) mm

## **Detector PIR**

<b>Modelo</b>	AJ-MOTIONPROTECT-W
<b>Tecnologia</b>	PIR Volumétrico
<b>Grau de segurança</b>	Grau 2
<b>Lente PIR</b>	24 zonas e 6 planos
<b>Campo de detecção</b>	12 m / H: 88.5° / V: 80° / Instalação 2.4 m
<b>Detector de animais domésticos</b>	? 20 kg, ? 50 cm
<b>Frequência</b>	868 MHz
<b>Distância de transmissão</b>	? 2000 m (em espaço aberto)
<b>Anti-mascaramento</b>	Não dispõe
<b>Sensibilidade</b>	Ajustável. 3 níveis (baixo, médio e alto)
<b>Indicação LEDs</b>	Alarme, tamper, sinal
<b>Bateria</b>	1 pilha CR123A 3.0 V (duração aproximada 7 anos)
<b>Temp. funcionamento</b>	0° C ~ 50° C
<b>Material de acabamento</b>	Plástico ABS
<b>Dimensões (sem suporte)</b>	110 (Al) x 65 (Lg) x 50 (Fd) mm

## **Mando a distancia**

<b>Modelo</b>	AJ-SPACECONTROL-W
<b>Alimentação</b>	1 bateria CR2032 de 3 V
<b>Distância de transmissão</b>	? 1000 m (em espaço aberto)
<b>Frequência</b>	868 MHz
<b>Bateria</b>	1 pilha CR123A 3.0 V (duração aproximada 5 anos)
<b>Temp. funcionamento</b>	-20° C ~ 50° C
<b>Material de acabamento</b>	Plástico ABS
<b>Dimensões</b>	65 (Al) x 37 (Lg) x 10 (Fd) mm