

# AJ-HUBKIT-W-KS

Kit de alarme profissional  
Certificado Grau 2  
Comunicação Ethernet e GPRS  
Sem fios 868 MHz Jeweller  
Até 100 entradas sem fios  
App para smartphone e Software PC



Sistema de alarme anti-intrusão profissional AJAX, com comunicação sem fio bidireccional. Completo sistema de alarme sem fio para instalações profissionais, tanto de âmbito residencial como comercial. A comunicação realiza-se via Ethernet e/ou GPRS. A conexão bidireccional 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 para telemóvel, 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 locais 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 verdadeiras e instantâneas, tanto no software, como nas aplicações para smartphone.

Como complemento adicional ao sistema de alarme Ajax, através da aplicação para smartphone, poder-se-á adicionar até 10 câmaras IP ou canais de videogravador, para poder verificar as imagens das 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, um teclado sem fio AJ-KEYPAD-W e uma sirene interior AJ-HOMESIREN-W.

# Especificações

## Painel De Controllo

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
Integração de vídeo	Até 10 Câmaras IP ou canais dp gravador
Número de usuários	Até 50
Comunicação com CRA	Contact ID / SIA
Compatibilidadee	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

## Contacto Magnético

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

## Detector PIR

Modelo	AJ-MOTIONPROTECT-W
Tecnologia	PIR Volumétrico
Grau de segurança	Grau 2
Lente PIR	24 zonas e 6 planos
Campo de detecção	12 m / H: 88.5° / V: 80° / Instalação 2.4 m
Detector de animais domésticos	? 20 kg, ? 50 cm
Frequência	868 MHz
Distância de transmissão	? 2000 m (em espaço aberto)
Masking	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

#### Teclado sem fio

<b>Modelo</b>	AJ-KEYPAD-W
<b>Grau de segurança</b>	Grau 2
<b>Funções</b>	Arme, desarme, arme parcial e emergência
<b>Frequência</b>	868 MHz Jeweller
<b>Distância de transmissão</b>	? 1700 m em espaço aberto
<b>Compatibilidad</b>	Compatível com o HUB da Ajax a partir da versão de firmware 2.0 ou superior
<b>Bateria</b>	4 pilhas AAA 1.5 V (duração aproximada 2 anos)
<b>Material de acabamento</b>	Plástico ABS
<b>Temp. funcionamento</b>	-10° C ~ 50° C
<b>Dimensões</b>	150 (Al) x 102.5 (Lg) x 13.2 (Fd) mm

#### Sirene interior

<b>Modelo</b>	AJ-HOMESIREN-W
<b>Grau de segurança</b>	Grau 2
<b>Volume</b>	81-97 dB a 1 metro
<b>Duração de alarme</b>	Configurável entre 3 segundos e 3 minutos
<b>Bateria</b>	2 pilhas CR123A 3.0 V (duração aproximada 5 anos)
<b>Frequência</b>	868 MHz Jeweller
<b>Distância de transmissão</b>	? 2000 m em espaço aberto
<b>Indicações LED</b>	Aviso de alarme e sinal sonoro de arme/desarme
<b>Segurança interna</b>	Tamper traseiro contra manipulação
<b>Protecção</b>	IP50
<b>Dimensões</b>	75 (Al) x 75 (Lg) x 27 (Pf)mm

