



Linha de produtos **Baseline**

Hub 2 (4G) Jeweller

Painel de controlo do sistema de segurança com 3 canais de comunicação: Ethernet e 2 cartões SIM (4G).
Compatível com verificação fotográfica fornecida pelos detetores da série MotionCam.



2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

NIST
AES-128
Approved

UL®
LISTED

SIA
CP-01



Atualizações de software over-the-air gratuitas



Integração de câmaras CCTV ou DVR de terceiros



Ligação à CRA



A informar os utilizadores com notificações push, chamadas e SMS

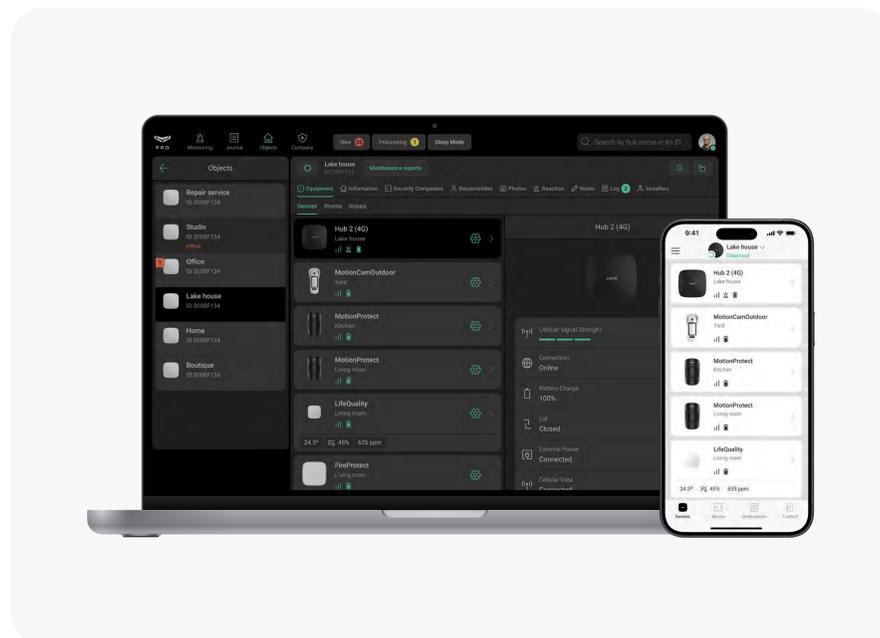
Sempre online

Para garantir a transmissão atempada dos alarmes à empresa de segurança e aos utilizadores, o Hub 2 suporta a ligação a três fornecedores de Internet em simultâneo: através da **Ethernet** e de **dois cartões SIM 4G**. Os canais de comunicação funcionam em paralelo e a comutação automática entre os mesmos demora apenas alguns segundos.

Controlo e configuração na app

O hub é ligado às apps Ajax, às empresas de segurança e aos utilizadores por meio de um canal seguro através do servidor Ajax Cloud, localizado em vários centros de dados AWS. Disponibilidade do servidor em 99.99%.

As apps Ajax são intuitivas, permitem a configuração remota e fornecem todas as informações sobre os dispositivos do sistema a partir de qualquer lugar onde exista Internet disponível, num smartphone ou PC. O instalador pode alterar remotamente as configurações e fornecer serviços de forma atempada, sem necessidade de visitar o objeto.



Transmissão garantida de alarmes e fotografias

O sistema Ajax utiliza a comunicação de rádio bidirecional segura baseada nos protocolos proprietários **Jeweller** e **Wings**. Os protocolos rádio funcionam em paralelo e mantêm-se focados na respetiva função, garantindo uma entrega instantânea dos dados, independentemente do sinal estar fraco e de haver interrupções de comunicação.



Comunicação rádio bidirecional encriptada



Ajuste automático da potência dos transmissores rádio



Salto de frequência contra interferências rádio e interceções do sinal



Notificações sobre inibição e perda de ligação



O Jeweller transmite alarmes, eventos e todas as leituras

- Até 2000 m de comunicação rádio em espaço aberto
- Encriptação e autenticação do dispositivo para proteger contra spoofing
- Consulta regular para apresentar o estado atual dos dispositivos



O protocolo Wings transmite fotografias e pacotes de dados de grandes dimensões

- Até 1700 m de comunicação rádio em espaço aberto
- Algoritmo único de carregamento e confirmação da entrega de dados
- Cópia de segurança e reenvio de dados em caso de interrupções de transmissão

Resistente a sabotagem

- Bateria de reserva integrada, proporcionando até 16 horas de funcionamento autónomo
- Deteção de perda de ligação com a Ajax Cloud em 1 minuto
- Deteção de perda de ligação com os dispositivos em 36 segundos
- Alarme de tamper

As linhas de produto **Superior**, **Fibra** e **Baseline** são mutuamente compatíveis. Esta condição abre inúmeras possibilidades para a construção de sistemas com qualquer configuração.

Conformidade com as normas	Comunicação com dispositivos Ajax	Canais de comunicação externa	Funcionalidades
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Tecnologia de comunicação Jeweller Tecnologia de comunicação Wings Bandas de frequência 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Depende da região de vendas Alcance da comunicação Jeweller até 2000 m Em espaço aberto Alcance da comunicação Wings até 1700 m Em espaço aberto	Ethernet Slot 8P8C Até 100 Mb/s Redes móveis 2 ranhuras para micro-SIMs 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20)	50 utilizadores 50 divisões 32 cenários de automatização 25 câmaras ou DVRs 9 grupos de segurança
Fonte de alimentação	Instalação	Carcaça	Conjunto completo
Fonte de alimentação principal 100–240 V~, 50/60 Hz Fonte de alimentação de reserva pilha de iões de lítio integrada, 2 A·h Até 16 horas de funcionamento autónomo	Intervalo da temperatura de funcionamento entre -10 °C e +40 °C Humidade de funcionamento até 75% Classe de proteção IP20	Cor preto, branco Dimensões 163 × 163 × 36 mm Peso 362 g	Hub 2 (4G) Jeweller Cabo de alimentação Cabo Ethernet Cartão SIM Consoante a região de vendas Kit de instalação Guia rápido



Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga a ligação:

ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

- support@ajax.systems
- @AjaxSystemsSupport_Bot
- ajax.systems