



Linha de produtos **Baseline**

Hub (2G) Jeweller

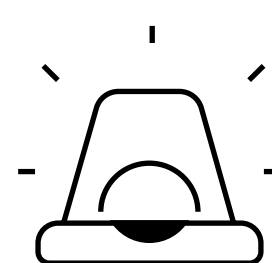
Painel de controlo compatível com Jeweller
(1 x SIM 2G, Ethernet)



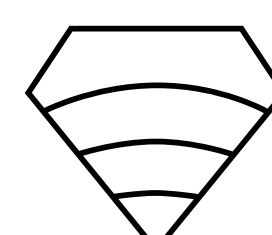
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

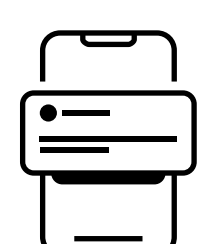
NIST
AES-128
Approved



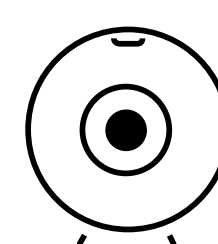
Ligação à CRA da empresa de segurança



Comunicação sem fio com dispositivos Ajax a uma distância até 2 000 m



Notificações push, chamadas e SMS

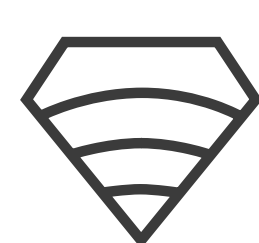


Integração com câmaras e NVRs

O Hub (2G) Jeweller suporta apenas redes 2G. Em regiões onde as redes 2G não estão disponíveis, é possível utilizar o painel de controlo Jeweller Hub (4G), que suporta redes 2G e 4G (LTE).

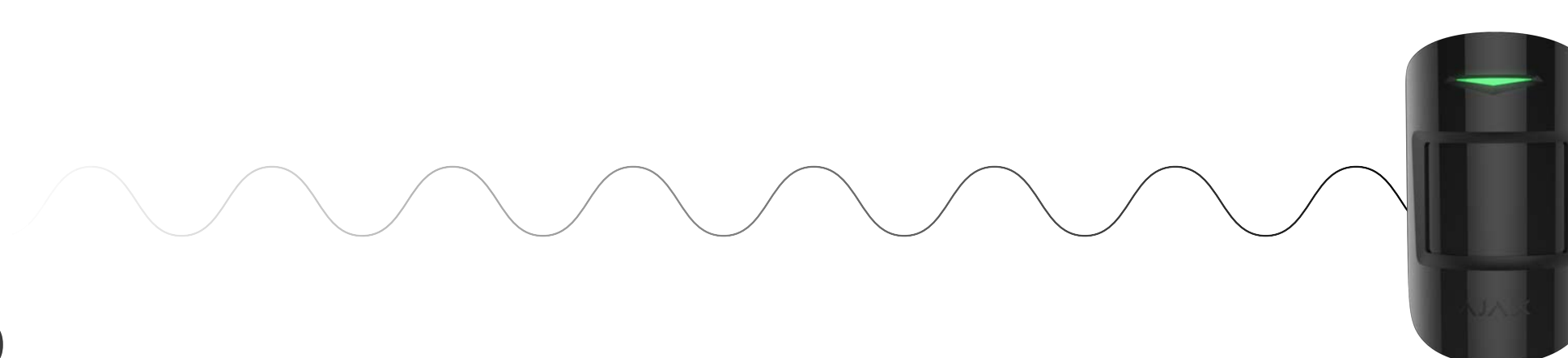
Transmissão instantânea de alarme

Para garantir uma transmissão rápida dos alarmes às empresas de segurança e aos utilizadores, Hub (2G) Jeweller dispõe de dois canais de comunicação — Ethernet e cartão SIM nas redes 2G. Funcionando em paralelo, esses canais alternam perfeitamente em segundos, garantindo uma conexão sempre ativa para uma comunicação ininterrupta.



Jeweller

Tecnologia de comunicação



O sistema Ajax utiliza uma comunicação via rádio bidirecional segura baseada no protocolo proprietário Jeweller. Isso garante um alcance de comunicação até 2 000 m entre o hub e os dispositivos ligados, utilizando intervalos de tempo para sincronização, autenticação para evitar falsificações e encriptação para proteção contra roubo de dados.

Jeweller utiliza o ping para visualizar o estado do dispositivo em tempo real nas apps Ajax. O ajuste automático da potência assegura a eficiência energética, evitando a utilização constante da potência máxima nos transmissores de rádio dos dispositivos do sistema.

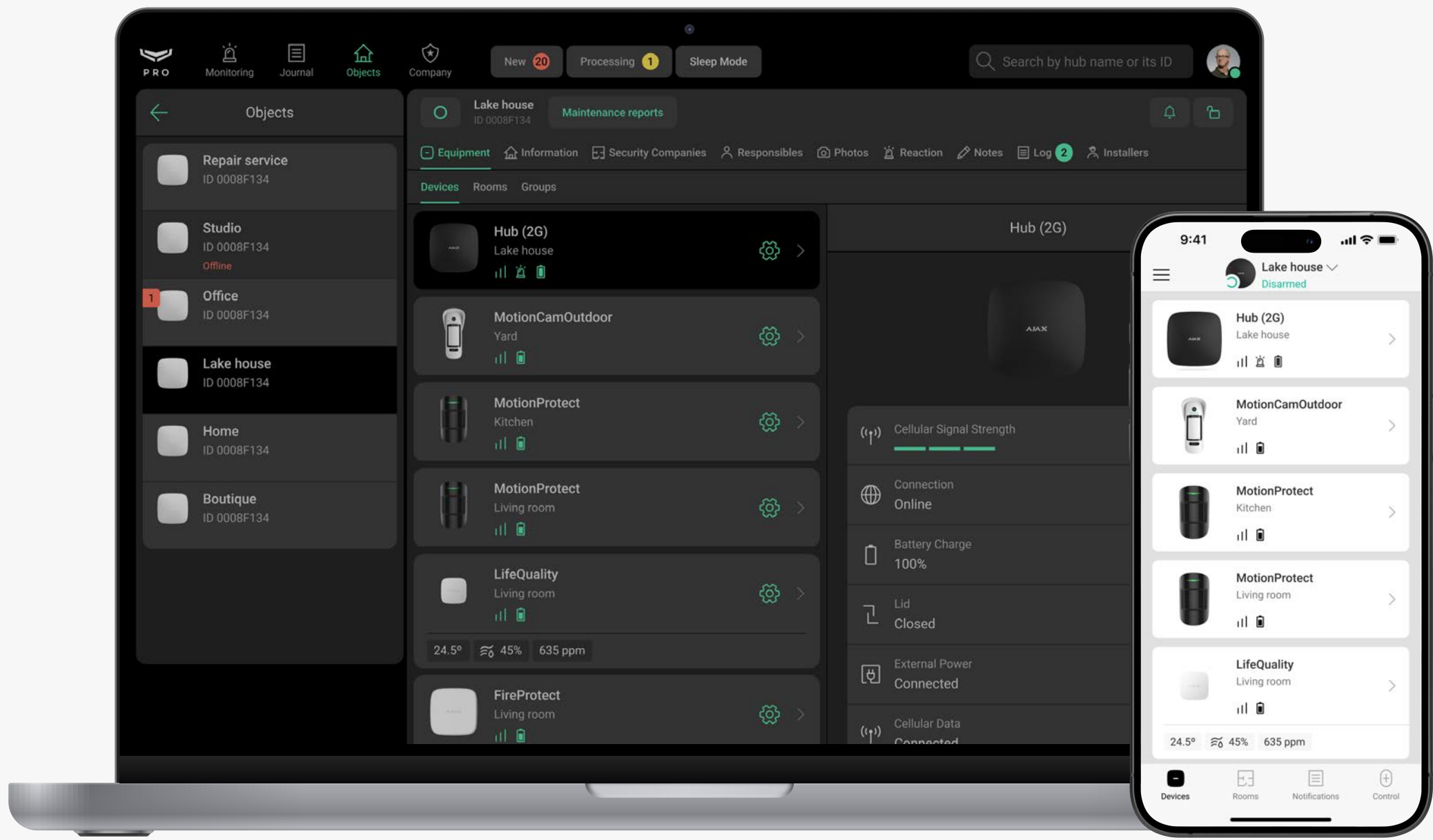
Até 2 000 m de comunicação rádio
em espaço aberto

Comunicação rádio bidirecional
encriptada

Notificações sobre inibição e perda
de ligação

Sempre ligado

O servidor Ajax Cloud tem uma taxa de disponibilidade de 99,99% para manter uma ligação constante entre o hub, as apps Ajax e a CRA. Internet é tudo o que é necessário para configurar o hub e monitorizar as informações do sistema de segurança. É fácil fazê-lo à distância, sem visitas ao local.



A bateria de reserva integrada garante até **15 horas** de funcionamento autónomo

Deteção de perda de ligação com dispositivos em **36 segundos**

Deteção de perda de ligação com Ajax Cloud em **1 minuto**

Alarme de tamper anti-sabotagem e salto de frequência

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 EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)	Comunicação com dispositivos Ajax Tecnologia de comunicação Jeweller 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 das vendas região Alcance da comunicação até 2 000 m Em espaço aberto	Canais de comunicação Ethernet Ranhura 8P8C Até 100 Mb/s Redes móveis 1 ranhura para micro-SIM 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8))	Funcionalidades 100 dispositivos Ajax sem fios (incluindo 1 repetidor e até 10 sirenes) 50 utilizadores 200 câmaras (ligadas a NVRs Ajax) 14 Ajax NVRs 5 cenários de automatização 9 grupos de segurança
Fonte de alimentação Principal 100–240 V~, 50/60 Hz Reserva Bateria Li-Ion com 2 Ah capacidade Até 15 horas de funcionamento autónomo	Carcaça Cor branco preto Dimensões 163 × 163 × 36 mm Peso 350 g	Instalação Intervalo da temperatura de funcionamento entre -t10 °C e +40 °C Humidade de funcionamento até 75%	Conjunto completo Hub (2G) Jeweller Cabo de alimentação Cabo Ethernet Cartão SIM Depende da região de vendas Kit de instalação Guia rápido



Para obter informações detalhadas, digitalize o código QR ou siga o link: ajax.systems/support/devices/hub/

 support@ajax.systems
 @AjaxSystemsSupport_Bot
 ajax.systems