

Características

BASELINE

Hub 2 (2G) Jeweller

Painel de controlo sem fios com suporte para verificação de fotografias. Ligação via Ethernet e dois cartões SIM (2G)



Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#) >

Capacidade

Dispositivos Ajax

até 100

Especificamente, até 10 siens ou teclados com uma sirene integrada e 5 repetidores.

Mais sobre dispositivos >

Ajax NVRs

até 14

Saiba mais >

Câmaras Ajax

até 224 através de NVRs Ajax e até 200 autónomos

Saiba mais >

Câmaras IP de terceiros

até 25 quando se utiliza RTSP através do SDK

até 224 quando se utiliza ONVIF através de NVRs Ajax

Saiba mais >

Utilizadores

até 50

- Qualquer número de utilizadores administradores dentro do limite do hub.
- Contas PRO para instaladores.

- Contas PRO para empresas de instalação e monitorização.
- Gestão de acesso para utilizadores.

Cenários de automatização

até 32

- Respostas a alarmes.
- Ações programadas.
- Reações a alteração do modo de segurança.
- Reações às alterações de temperatura.
- Reações às alterações de humidade.
- Reações às alterações na concentração de CO₂.
- Reações ao premir o Button.

Saiba mais >

Grupos de segurança

até 9

Saiba mais >

Salas

até 50

Registo de eventos

até 1000 eventos

Os eventos são guardados na memória flash integrada não volátil.

Comunicação

💡 Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia proprietária de comunicação via rádio para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Controlo remoto e configuração nas apps Ajax.

Saiba mais >

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.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo automático da potência para reduzir o consumo energético e interferências rádio.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance da comunicação por rádio

até 2000 m

Entre o hub e os dispositivos ligados (num espaço aberto). O alcance máximo depende do dispositivo ligado.

Saiba mais >

Intervalo de consulta

de 12 a 300 s

Ajustado por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador nas apps Ajax.

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para evitar interferências radioelétricas e inibição.

Saiba mais >

💎 Tecnologia de comunicação Wings

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir verificações fotográficas.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.

- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Recarregamento do pacote de dados em caso de erros de transmissão.
- Verificação da entrega de fotografias.

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.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo automático da potência para reduzir o consumo energético e interferências rádio.

Alcance da comunicação por rádio

até 1700 m

Entre o hub e os dispositivos ligados (num espaço aberto). O alcance máximo depende do dispositivo ligado.

Saiba mais >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos estão protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

Para evitar interferências radioelétricas e inibição.

Saiba mais >

Recomendações

A tensão de funcionamento do dispositivo é de 110–240 V~.

O Hub está concebido apenas para utilização no interior.

Canais de comunicação

Ethernet

1 tomada 8P8C

Até 100 Mbps.



Móvel

2x ranhuras micro-SIM



Bandas móveis

2G

GSM900/DCS1800 (B3/B8)

Comutação automática entre canais de comunicação

Entre Ethernet e o SIM,
instantaneamente.

Entre SIMs — até 4 minutos.

Prioritização de canais de comunicação

1. Ethernet
2. Ligação móvel

Os canais de comunicação operam em paralelo para aumentar a fiabilidade do sistema. A maioria dos dados são transmitidos através de Ethernet.

Categorias de sistemas de transmissão de alarme

SP2, SP5, DP3

Método de funcionamento do painel de controlo

Passagem

Segurança de sinalização

S2

Segurança de substituição.

Segurança da informação

I2

Notificações

Tipos de notificação

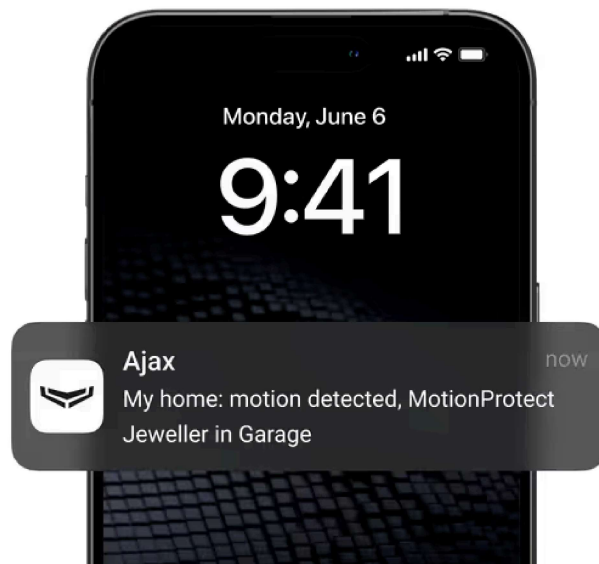
- Notificações push
- SMS
- Chamadas

Saiba mais >

Tipos de eventos

- Alarmes
- Avarias
- Alteração do modo de segurança
- Eventos do sistema

Os tipos de notificação são configurados individualmente para cada utilizador. As notificações podem ser personalizadas para esquemas A-D de acordo com os requisitos da norma EN 50131.



Verificação fotográfica

Tipos de verificação fotográfica

- Foto por alarme
- Foto por cenário

- Foto por pedido
- Foto por programação

A função **Foto por Programação** está disponível para hubs com versão de firmware OS Malevich 2.19 ou superior.

Mais sobre a funcionalidade "Fotos por cenário" >

Mais sobre a funcionalidade "Foto por pedido" >

Mais sobre a funcionalidade "Fotos por cenário" >

Tempo de entrega de fotografias

até 9 segundos

Por predefinição.

Saiba mais >

Resolução fotográfica

até 640 × 480 pixéis

Depende do detetor.

Número de fotografias numa série

de 1 a 5 fotografias

Monitorização

Protocolos suportados

- SIA (DC-09)
- SurGard (Contact ID)
- ADEMCO 685
- Outros protocolos exclusivos

Saiba mais >

Tipos de eventos

- Alarmes e eventos do sistema
- Coordenadas do botão de pânico
- Verificação fotográfica

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Unidade de alimentação principal

tipo A

Alcance de tensão AC de funcionamento do dispositivo

110–240 V~, 50/60 Hz

Até 10 W de consumo da rede elétrica.

Alcance de tensão DC de funcionamento do dispositivo

3,55-4,2 V==

Bateria recarregável integrada de íões de lítio de 2 Ah.

O hub fabricado após 7 de outubro de 2022 tem uma bateria de 3 pinos. Se o hub tiver sido fabricado anteriormente, a bateria pode ser de 2 ou 3 pinos. Para saber o tipo de bateria, contacte o [Apoio Técnico Ajax](#) ou verifique-a manualmente.

Saiba mais >

Funcionamento autónomo

até 15 horas

Quando Ethernet está desativado. A funcionalidade **Poupança de Bateria** permite prolongar a vida útil da bateria de reserva.

Saiba mais >

Alternativa

6 V₌₌

Ligado através de uma unidade de alimentação elétrica alternativa 6V PSU (type A) que é vendido separadamente.

12–24 V₌₌

Ligado através de uma unidade de alimentação elétrica alternativa 12–24V PSU (type A) que é vendido separadamente.

Saiba mais >

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações sobre as tentativas de retirar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de instalação.

Saiba mais >

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Salto de frequência

O hub envia notificações para todos os utilizadores e para a empresa de segurança sobre inibição ou perda de ligação com os dispositivos.

Saiba mais >

Carcaça

Dimensões

163 × 163 × 36 mm

Peso

362 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%



Classe de proteção

IP20

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

Hub 2 (2G) Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Cabo de alimentação

Cabo Ethernet

Kit de instalação

Cartão SIM (depende da região de vendas)

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Hub 2 (2G) Jeweller



Informações adicionais

Conformidade com as normas

Saiba mais >

Manual do utilizador

Saiba mais >

Garantia

24 meses

Saiba mais >

Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems

📍 @AjaxSystemsSupport_Bot

💬 Enviar pedido



Classificação 4.8

4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

Soluções

Histórias dos clientes

Soluções por tipo de instalação

Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Assistência

Guias e Artigos

Conformidade com as normas

Ferramentas

Compatibilidade dos dispositivos Ajax

Calculadora de armazenamento de vídeo

Calculadora de dispositivos de vídeo

Calculadora da duração da bateria

Calculadora do alcance da comunicação via rádio

Configuradora de interruptores e tomadas

Calculadora de fonte de alimentação Fibra

Todas as ferramentas Web

Soluções de monitorização e integrações

Monitorização de alarmes de intrusão

Videovigilância e verificação visual de alarmes

Verificação de alarmes por áudio

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Estudantes em CES 2026

Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

 Portugal [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados