

## Características

 BASELINE

# Hub (2G) Jeweller

Painel de controlo sem fios. Ligação via Ethernet e cartão SIM (2G)



---

**Compatibilidade dos dispositivos**

Verificar [▶](#)



## Capacidade

### Dispositivos Ajax sem fios

até 100

Especificamente, até 10 sirenes e 1 repetidor.

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 10 quando se utiliza RTSP através do SDK

até 224 quando se utiliza ONVIF através de NVRs Ajax

## 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 5

- Reações de alarme.
- Ações programadas.
- Reações de alteração do modo de segurança.

Saiba mais 

O Hub (2G) Jeweller não suporta cenários por temperatura, humidade e concentração de CO<sub>2</sub>.

Os cenários para conforto e produtividade encontram-se disponíveis para outros modelos de hub.

Saiba mais 

## Grupos de segurança

até 9

Saiba mais 

## Divisões

até 50

## Suporte para detetores MotionCam

indisponível

---

## Comunicação sem fios

### Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.

- Antissabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Configuração remota através das 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 de potência automático para reduzir o consumo energético e a interferência de ruído.

## **Modulação do sinal de rádio**

GFSK

## **Alcance do sinal de 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 segundos

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

## **Comunicação encriptada**

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

## **Salto de frequência**

Utiliza-se para evitar interferências rádio e interceção do sinal rádio.

Saiba mais [▶](#)

## Recomendações

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

O Hub (2G) Jeweller está concebido apenas para instalação interior.

---

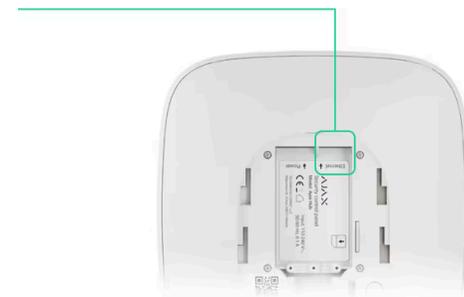
## Canais de comunicação

### Ethernet

1× tomada 8P8C

Até 100 Mbps.

### Móvel



1x ranhura micro-SIM

## Bandas móveis

2G

GSM 850/900/1800/1900 MHz

GPRS

## Comutação automática entre canais de comunicação

Comutação instantânea entre Ethernet e SIM.

## Fixação de prioridades dos 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.



---

## Notificações

### Tipos de notificação suportados

- Push
- SMS
- Chamadas

Saiba mais [▶](#)

### Tipos de eventos

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

Os tipos de notificação são configurados individualmente para cada utilizador.



## Monitorização

### Protocolos suportados

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

Saiba mais [➤](#)

### Tipos de eventos

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

Saiba mais [➤](#)

---

## Fonte de alimentação

### Rede eléctrica

110–240 V~, 50/60 Hz

Até 10 W de consumo de energia da rede eléctrica.

## Reserva

bateria de reserva incorporada recarregável: Li-ion 2 Ah

Até 15 horas de funcionamento offline quando a Ethernet está desligada.

Saiba mais 

O hub fabricado após 26 de agosto 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 

## Alternativa

12 V<sub>==</sub>

Ligado através de um alimentador alternativo [12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX](#) é vendida separadamente.

Saiba mais 

---

## Carcaça

### Dimensões

163 × 163 × 36 mm

### Peso

350 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 (2G) Jeweller

Painel de fixação SmartBracket

Cabo de alimentação

Cabo Ethernet

Kit de instalação

Pacote de início rápido GSM (disponível apenas em alguns países)

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



Hub (2G) Jeweller



[Informações adicionais](#)

[Conformidade com as normas](#)

[Manual do utilizador](#)

Saiba mais >

Saiba mais >

## Garantia

24 meses

Saiba mais >

## Produtos

Proteção contra intrusão  
Videovigilância  
Segurança contra Incêndio  
Conforto e automatização  
Todos os produtos  
Serviços  
Integrações de sistema  
Produtos Ajax Ready

## Software

Para utilizadores

## Soluções

Histórias dos clientes  
Soluções por tipo de instalação  
Atualizações e readaptações  
Porquê o Ajax  
Como funciona o Ajax

## Assistência

Guias e Artigos  
Conformidade com as normas

## Ferramentas

## Empresa

Blog  
Sobre nós  
Página de imprensa  
Eventos  
Carreira  
Avaliações e feedback

## Para parceiros

Para parceiros  
Ajax Academy  
Partner Portal

## Subscrever

Subscreva os nossos emails sobre vida segura. Sem spam.

Subscrever

## Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems  
📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
💬 Enviar pedido

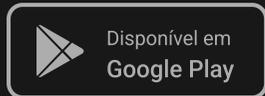
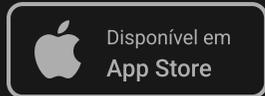
Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Ajax PRO Desktop

Ajax Translator

Cenários



Compatibilidade dos dispositivos

Ajax

Calculador de armazenamento de vídeo

Calculador de dispositivos de vídeo

Calculador da duração da bateria

Calculador do alcance da comunicação via rádio

Configurador de interruptores e tomadas

Calculador de fonte de alimentação Fibra

Todas as ferramentas Web

Trustpilot



Classificação

4.7

4.000.000

peças em todo o mundo protegidas pela Ajax

Comunicar um erro

Sugerir uma funcionalidade



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

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

© 2025 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados