

Características

BASELINE

Hub Plus Jeweller

Painel de controlo sem fios. Ligação via Wi-Fi, Ethernet e dois cartões SIM (2G/3G)



Declaração de fim de vida do Hub Plus Jeweller

A partir de 1 de março de 2024, a produção do Hub Plus Jeweller foi interrompida.

Os dispositivos Hub Plus Jeweller em uso continuarão a ser atualizados com o OS Malevich ao longo do seu ciclo de vida, sem planos para restringir o suporte a qualquer novo dispositivo que possa ser lançado no futuro.

A Ajax Systems continua empenhada em fornecer serviços de suporte e manutenção para o Hub Plus Jeweller de acordo com as nossas condições de garantia padrão, RMA e políticas de suporte.

Toda a documentação técnica e manuais continuarão disponíveis no nosso website, enquanto a nossa equipa de apoio continuará a ajudá-lo com quaisquer questões ou problemas que possa encontrar durante o ciclo de vida do produto.

Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar >](#)

Capacidade

Dispositivos Ajax

até 150

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

[Saiba mais >](#)

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

Saiba mais >

Utilizadores

até 99

- 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 64

- Por alarme.
- Por programação.
- Ao armar/desarmar.
- Por temperatura, humidade, concentração de CO₂.
- Ao premir o Button.

Saiba mais >

Grupos de segurança

até 25

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

Características principais:

- 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

Depende da região de venda.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo automático de potência para reduzir o consumo energético e a interferência de rádio.

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 s

Ajustado pelo 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

Para evitar interferências radioelétricas e inibição.

Saiba mais >

Recomendações

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

The hub is designed for indoor use only.

Canais de comunicação

Ethernet

1 × socket 8P8C

Até 100 Mbps

Móvel

2x ranhura micro-SIM

Bandas móveis

2G

GSM900/DCS1800 (B3/B8)

3G

WCDMA 900/2100 (B8/B1)

Wi-Fi

Módulo 802,11 b/g/n

Até 600 Mbps

Comutação automática entre canais de comunicação

Comutação instantânea entre Ethernet, Wi-Fi e SIM.

Comutação instantânea entre redes 3G e 2G de um SIM.

A comutação entre cartões SIM demora até 4 minutos.

Priorização dos canais de comunicação

1. Ethernet
2. Wi-Fi
3. Ligação móvel

Os canais de comunicação operam em simultâneo 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
- Alertas não relacionados com a segurança
- Dispositivos de automatização

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.



Monitorização

Protocolos suportados

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

Saiba mais >

Tipos de eventos

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

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Unidade de alimentação principal

type A

Alcance de tensão AC de funcionamento do dispositivo

110–240 V~, 50/60 Hz

Até 10 W de consumo da rede elétrica.

Fonte de alimentação de reserva

bateria de íões de lítio incorporada recarregável: 3,7 V_{DC}, 2 Ah

O hub tem uma bateria de 2 pinos. Para substituir a bateria do hub, utilize a mesma.

Saiba mais >

Funcionamento autónomo

até 16 horas

Quando Ethernet e Wi-Fi estão desativados. A função de **Poupança de bateria** prolonga a vida útil da bateria de reserva recarregável até 60 horas.

B Hub Plus Jeweller

Mais 

Fonte de alimentação alternativa

12 V₌₌

Ligado através de uma fonte de alimentação alternativa [12V PSU for Hub/Hub Plus/ReX](#) vendida em separado.

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 sobre interferências ou perda de ligação com os dispositivos a todos os utilizadores e à empresa de segurança.

Saiba mais 

Carcaça

Dimensões

163 × 163 × 36 mm

Peso

350 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

Humidade operacional

até 75%

Classe de proteção

IP20



36 mm

Cores

Preto

Branco



Conjunto completo

Hub Plus 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 Plus 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

Software

Ajax Security System

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

Soluções

Histórias dos clientes
Soluções por tipo de instalação
Sistema comercial de detecção e alarme de incêndios
Solução sem fios de Grade 3
Atualizações e modernizações
Porquê Ajax
Como funciona Ajax

Empresa

Blog
Sobre nós
Página de imprensa
Eventos
Carreira
Ajax Next

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

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

Para parceiros

Para parceiros
Ajax Academy
Partner Portal

Estudantes em CES 2026

Avaliações e feedback

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

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

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados