

Produtos ▾

Kit de montagem

**B MotionCam Jeweller**

Mais ▾

## Características

**BASELINE**

# MotionCam Jeweller

Detetor de movimento por IV e sem fios com a função de foto por alarme



## Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#)

## 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 imediatas.
- 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 venda.

## Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

## Modulação do sinal de rádio

GFSK

## Alcance do sinal de rádio

até 1700 m

Entre o hub e os dispositivos ligados (num espaço aberto).

[Saiba mais >](#)

## Comunicação encriptada

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

## Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

[Saiba mais >](#)

## ❖ Tecnologia de comunicação Wings

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir verificações fotográficas.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Anti-sabotagem avançada.
- Os pacotes de dados são recarregados em caso de erros de transmissão.
- Verificação da entrega de fotografias.

[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 venda.

## 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 são protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

## Salto de frequência

Para impedir interferências rádio e inibição.

[Saiba mais >](#)

---

## Deteção

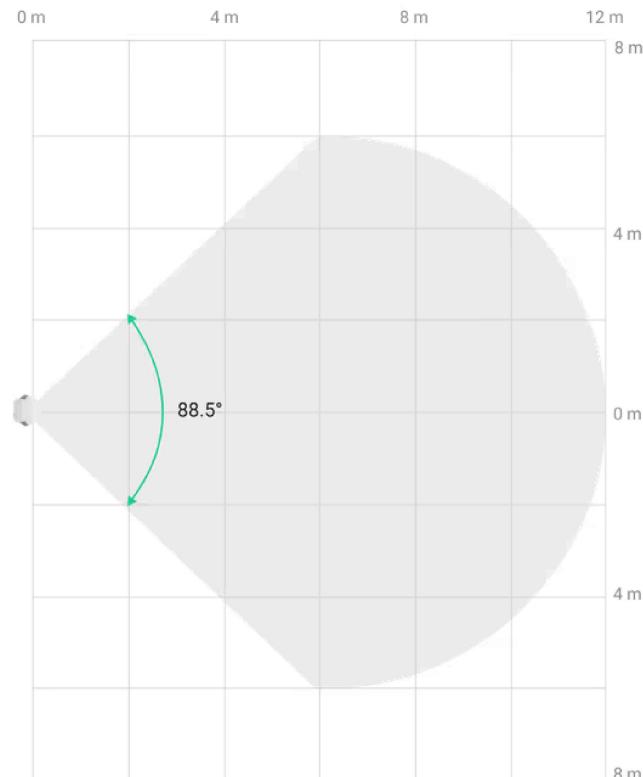
## Elemento sensível

Sensor PIR

### Distância de deteção de movimentos

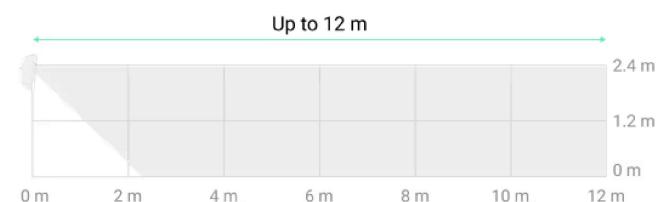
até 12 m

Quando instalado a uma altura de 2,4 m.



### Ângulos de deteção de movimentos

horizontal – 88,5°



### Velocidade de deteção de movimentos

entre de 0,3 e 2,0 m/s

A direção da lente do detetor deve ser perpendicular a uma suposta trajetória de intrusão na instalação.

## Sensibilidade

3 níveis

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

### Imunidade aos animais de estimação

peso: até 20 kg

altura: até 50 cm

[Saiba mais >](#)

## Prevenção de falsos alarmes

### SmartDetect

Algoritmo de software.

### Compensação da temperatura

Deteção de movimento eficaz a temperaturas de -10 °C e +40 °C.

## Verificação fotográfica

### Foto por alarme

A câmara integrada é ativada se o detetor estiver armado e for detetado movimento.

[Saiba mais >](#)

### Resolução fotográfica

640 × 480 px

320 × 240 px (predefinição)

160 × 120 px

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

### Imagen HDR

Melhora a precisão dos detalhes em cenas claras e escuras.

A funcionalidade está disponível para dispositivos com a versão de firmware 15.59.35.14 ou posterior<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> [Contacte o seu fornecedor Ajax ou parceiro autorizado](#) para verificar a disponibilidade na sua região.

## Retroiluminação IV

Para fotografia noturna e em condições de luminosidade reduzida.

### Imagens em série

de 1 a 5 imagens com resolução de 320 × 240 px ou 160 × 120 px

de 1 a 3 imagens com uma resolução de 640 × 480 px

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

### Tempo de entrega de fotografias

até 7 seg. – resolução de 160 × 120 px

até 9 seg. – resolução de 320 × 240 px

até 20 seg – resolução de 640 × 480 px

Quando o hub está ligado via Ethernet ou 4G e a intensidade do sinal Wings entre o hub e o dispositivo é de 2-3 barras. O tempo de entrega da fotografia quando o detetor está ligado através de um repetidor está [disponível aqui](#).

## Recomendações

Recomenda-se a instalação do detetor a uma altura de 2,4 m.

O dispositivo foi concebido apenas para utilização no interior.

## 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

### Deteção de perda de comunicação

no espaço de 36 segundos

O tempo de deteção depende das configurações do Jeweller ou do Jeweller/Fibra.

[Saiba mais >](#)

---

## Fonte de alimentação

### Bateria

2 × CR123A

Pré-instalada.

### Duração calculada da bateria

até 4 anos

Saiba mais >

## Carcaça

### Dimensões

135 × 70 × 60 mm



### Peso

170 g

### Gama de temperaturas de funcionamento

entre -10 °C e +40 °C

### Humidade operacional

até 75%



### Classe de proteção

IP50

## Cores

Preto

Branco



---

## Conjunto completo

MotionCam Jeweller

Painel de montagem SmartBracket

Kit de instalação

2 × pilhas CR123A (pré-instaladas)

Guia Rápido

## Certificações e conformidade com as normas



MotionCam Jeweller



## Informações adicionais

Conformidade com as normas

Manual do utilizador

**Saiba mais** >**Saiba mais** >

## Garantia

24 meses

**Saiba mais** >

## Subscrever

Subscreva a nossa newsletter sobre vida segura. Sem spam.

**Subscrever**

## Solicitar ajuda extra

✉ support@ajax.systems

.telegram @AjaxSystemsSupport\_Bot

✉ Enviar pedido

**4.000.000**

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 Sugerir uma funcionalidade



## Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

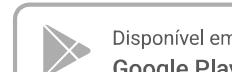
Segurança contra Incêndio

## Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

[Conforto e automatização](#)[Ajax PRO Desktop](#)[Todos os produtos](#)[Ajax TV](#)[Serviços](#)[Ajax Translator PRO](#)[Integrações de sistema](#)[Ajax Cloud Signaling](#)[Produtos Ajax Ready](#)[Cenários](#)[Protocolo Fibra com fios](#)[Protocolos de rádio Ajax](#)

## Soluções

[Histórias dos clientes](#)

## Assistência

[Soluções por tipo de instalação](#)[Guias e Artigos](#)[Sistema comercial de deteção e alarme de incêndios](#)[Conformidade com as normas](#)[Solução sem fios de Grade 3](#)

## Ferramentas

[Atualizações e modernizações](#)[Compatibilidade dos dispositivos Ajax](#)[Porquê Ajax](#)[Calculadora de armazenamento de vídeo](#)[Como funciona Ajax](#)[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](#)

## Empresa

[Videovigilância e verificação visual de alarmes](#)[Blog](#)[Verificação de alarmes por áudio](#)[Sobre nós](#)

## Para parceiros

[Página de imprensa](#)[Para parceiros](#)[Eventos](#)[Ajax Academy](#)[Carreira](#)[Partner Portal](#)[Ajax Next](#)[Estudantes em CES 2026](#)[Avaliações e feedback](#)

 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