

## Características

**B**ASELINE

# MotionCam (PhOD) Jeweller

Detetor de movimento PIR sem fios com possibilidades alargadas de verificação fotográfica



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

---

Comunicação

## **Tecnologia de comunicação Jeweller**

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

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Antissabotagem avançada.
- Encriptação de 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 venda.

### **Potência radiada efetiva máxima (ERP)**

até 20 mW

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

### **Modulação do sinal de rádio**

GFSK

### **Alcance do sinal de rádio**

até 1.700 m

Entre o detetor e o painel de controlo ou repetidor num espaço aberto.

**Calcular o alcance do sinal de rádio na instalação** >

## **Comunicação encriptada**

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

## **Salto de frequência**

A comunicação via rádio utiliza o salto de frequência para evitar interceção e inibição.

**Saiba mais** >

## **Tecnologia de comunicação Wings**

Tecnologia proprietária de comunicação sem fios para transmitir verificações fotográficas.

Principais características:

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

**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 do sinal de rádio**

até 1.700 m

Entre o detetor e o painel de controlo ou repetidor num espaço aberto.

**Calcular o alcance do sinal de rádio na instalação** >

## **Comunicação encriptada**

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

## **Salto de frequência**

A comunicação via rádio utiliza o salto de frequência para evitar interceção e inibição.

**Saiba mais** >

---

## **Deteção**

## Elemento sensível

1 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 da deteção de movimentos

de 0,3 a 2,0 m/s

A direcção da lente do detetor deve ser perpendicular à trajetória de intrusão presumida nas instalações.

## Sensibilidade

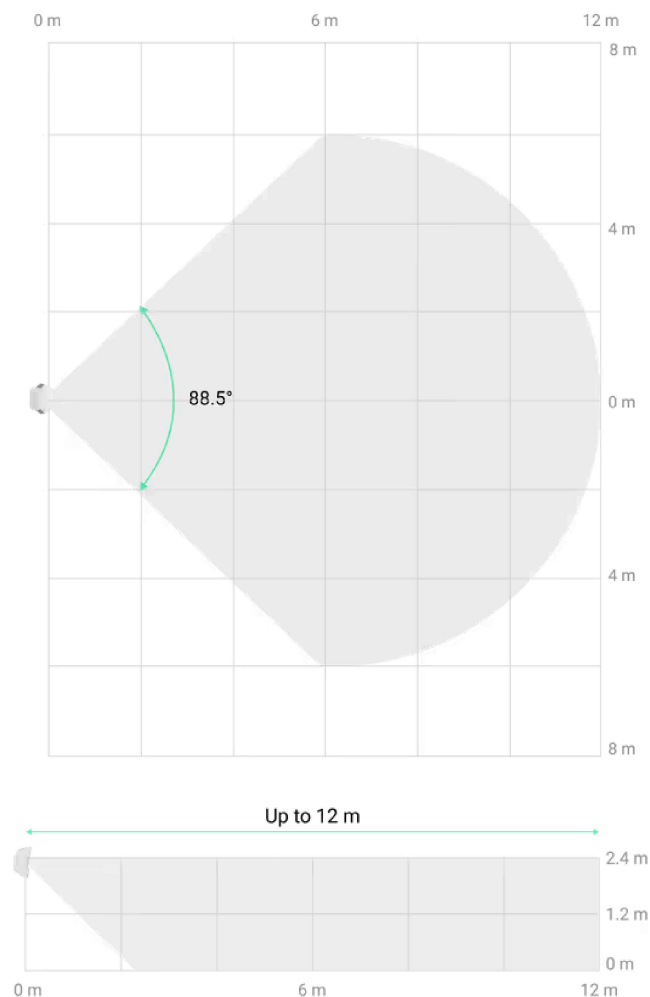
3 níveis

Ajustável por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app 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 de temperatura

Deteção eficaz de movimentos a temperaturas  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+40^{\circ}\text{C}$ .

---

## Verificação fotográfica

### Foto por alarme

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

Saiba mais >

### Foto por pedido

O utilizador tira fotografias em qualquer altura ou quando o detetor está armado (dependendo das definições). A funcionalidade está desativada por defeito.

Saiba mais >

### Foto por cenário

A câmara do detetor tira fotografias automaticamente quando os detetores de incêndio Ajax são acionados. A funcionalidade está desativada por defeito.

Saiba mais >

## Foto por programação

O detetor tira fotos automaticamente a uma determinada hora. Esta funcionalidade está disponível para hubs com a versão de firmware OS Malevich 2.19 ou posterior.

Saiba mais >

## Foto ao armar/desarmar

O detetor tira fotos automaticamente quando o estado de segurança é alterado.

Saiba mais >

## Resolução fotográfica

640 × 480 px

320 × 240 px (por defeito)

160 × 120 px

Ajustável por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax.

## Imagem HDR

Melhora a precisão dos detalhes em cenas claras e escuras.

A funcionalidade está disponível para dispositivos com a versão de firmware<sup>1</sup> 16.59.36.5 ou posterior.

<sup>1</sup> Entre em contacto com 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 resolução de 640 × 480 px

Ajustável por um PRO ou por um utilizador com direitos de administrador na app Ajax.

## Tempo de entrega de fotos

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 das fotos quando o detetor está ligado através do 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

Alertas de tentativas de separação do detetor da superfície ou de remoção do painel de instalação.

Saiba mais >



## Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

## Deteção da perda de comunicação

no espaço de 36 segundos

O tempo de deteção depende das definições de Jeweller ou Jeweller/Fibra.

Saiba mais >

---

## Fonte de alimentação

### Pilhas

2 × CR123A

Pré-instaladas.

### Tipo

tipo C

## Duração calculada das pilhas

até 4 anos

Com o interruptor Foto por pedido desativado.

até 3 anos

Com o interruptor Foto por pedido ativado.

Saiba mais >

## **Intervalo de tensão de funcionamento**

4,2–6,2 V<sub>==</sub>

## **Tensão nominal de funcionamento**

6 V<sub>==</sub>

## **Consumo de corrente quiescente à tensão nominal**

30 µA

## **Consumo máximo de corrente à tensão nominal**

400 mA

## **Capacidade total**

1.550 mAh

## **Tensão baixa das pilhas**

4,71–5,00 V<sub>==</sub>

## **Tensão de recuperação das pilhas fracas**

5,06–5,36 V<sub>==</sub>

## **Tensão das pilhas no final da vida útil**

3,8 V<sub>==</sub>

O dispositivo desliga-se.

## **Capacidade das pilhas no final da vida útil**

150 mAh

## Fabricante

Huiderui ou Panasonic

---

## Carcaça

### Dimensões

135 × 70 × 60 mm

### Peso

170 g

### Intervalo de temperatura de funcionamento

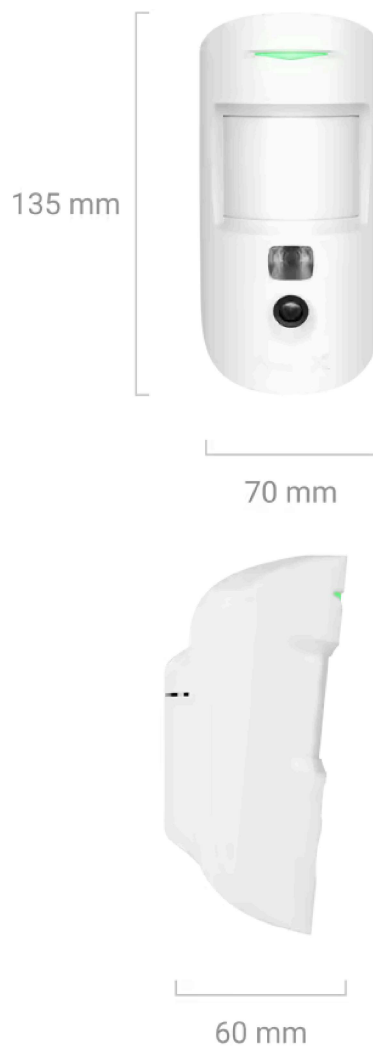
de -10 °C a +40 °C

### Humidade de funcionamento

até 75%

### Classe de proteção

IP50



---

## Cor

Preto



Branco



---

## Conjunto completo

MotionCam (PhOD) Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

2 × pilhas CR123A (pré-instaladas)

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



MotionCam (PhOD) 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

Software

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

## 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 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**

## 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

[Ajax Next](#)

[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