

Características

BASELINE

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 de 0,3 a 2,0 m/s

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

Sensibilidade

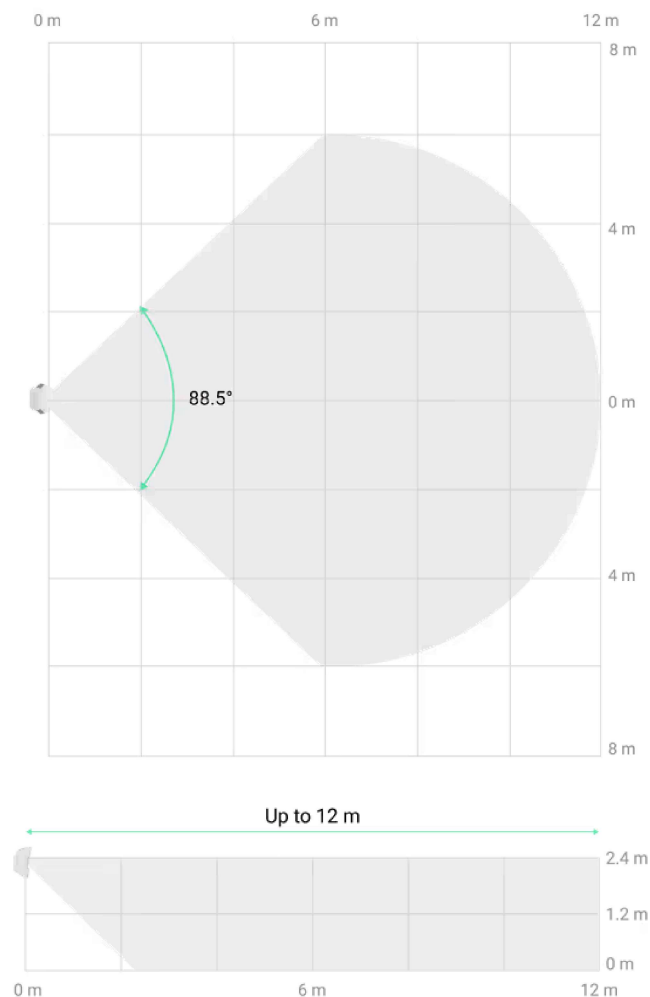
3 níveis

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°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 firmware¹ 16.59.36.5 ou posterior.

¹ 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₌₌

Tensão nominal de funcionamento

6 V₌₌

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₌₌

Tensão de recuperação das pilhas fracas

5,06–5,36 V₌₌

Tensão das pilhas no final da vida útil

3,8 V₌₌

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

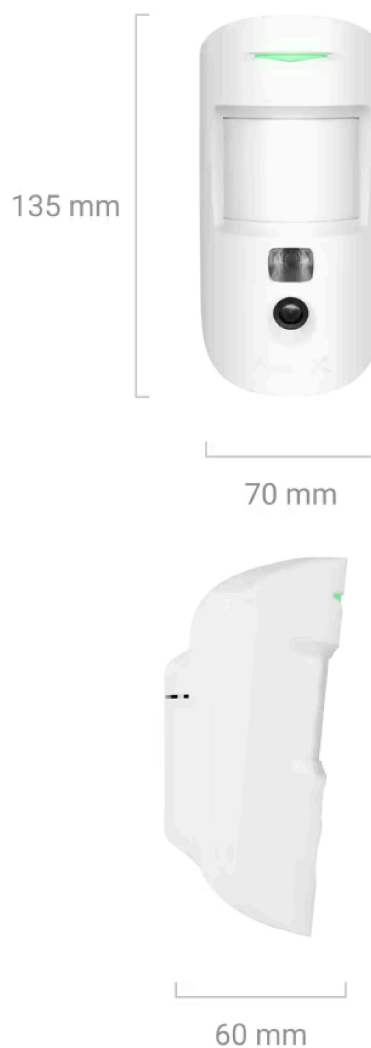
de -10 °C a +40 °C

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