

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

Sensibilidade

3 níveis

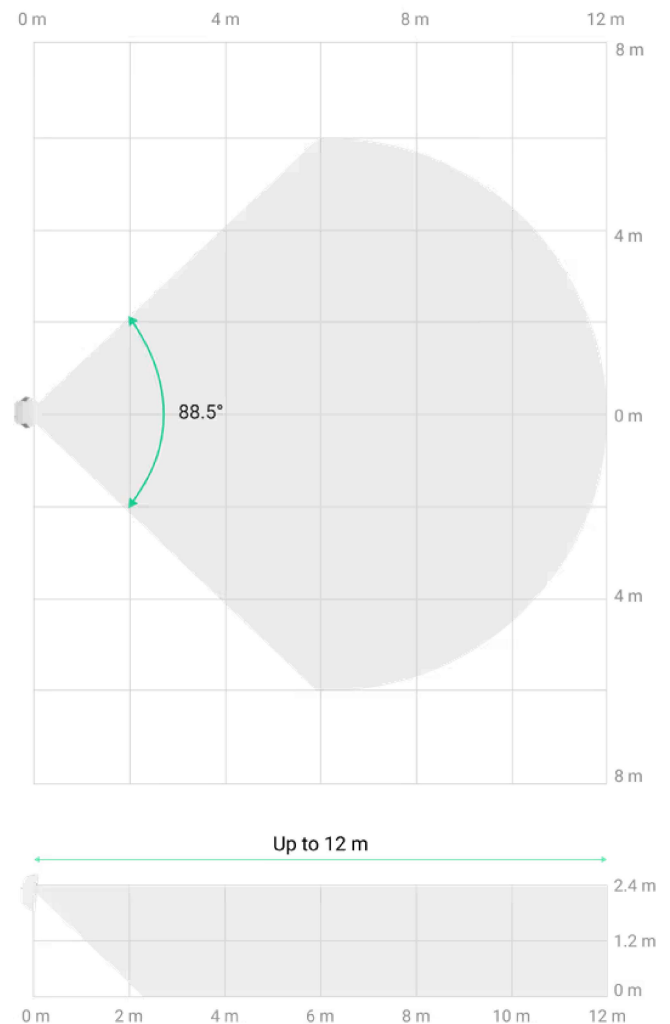
Ajustado pelo PRO ou por um utilizador com direitos de administrador nas apps Ajax.

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.

Imagem 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 posterior¹.

¹ 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

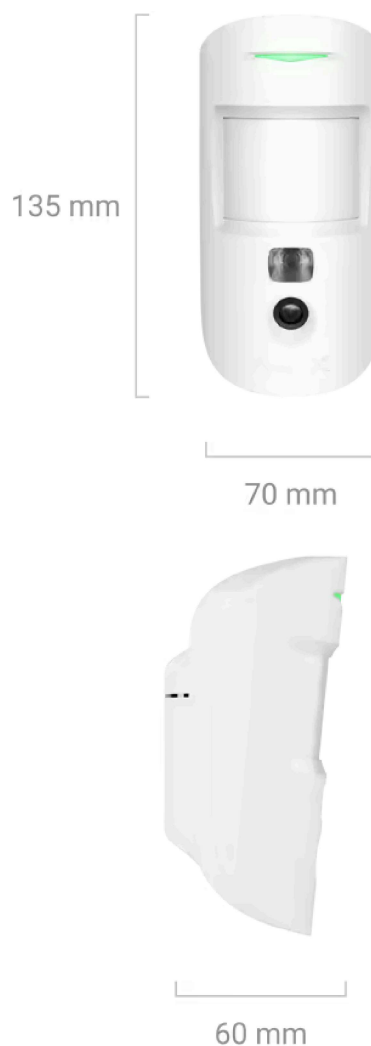
entre -10 °C e +40 °C

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

📱 [@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

Videovigilância

Segurança contra Incêndio

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax PRO Desktop

Ajax TV

Ajax Translator PRO

Ajax Cloud Signaling

Cenários



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

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

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

Empresa

Blog

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

Ajax Next

Estudantes em CES 2026

Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal



[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