

Características

BASELINE

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Detetor de movimento PIR sem fios com possibilidades alargadas de verificação fotográfica. Para utilização no exterior e no interior.



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Ligação

Tecnologia de comunicação Jeweller

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

Principais características:

- Comunicação bidirectional.
- Antissabotagem avançada.
- Encriptação em 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.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

Controlo automático da potência para reduzir o consumo de energia e as interferências sonoras.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1700 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 rádio utiliza salto de frequência para evitar interceção e inibição.

Saiba mais >

Tecnologia de comunicação Wings

Tecnologia de comunicação sem fios proprietária para transmitir verificações fotográficas.

Principais características:

- Comunicação bidirectional.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Antissabotagem avançada.
- Recarregamento do pacote de dados 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 do sinal de rádio

até 1700 m

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

Calcular o alcance do sinal de rádio na instalação >

Salto de frequência

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

Saiba mais >

Deteção

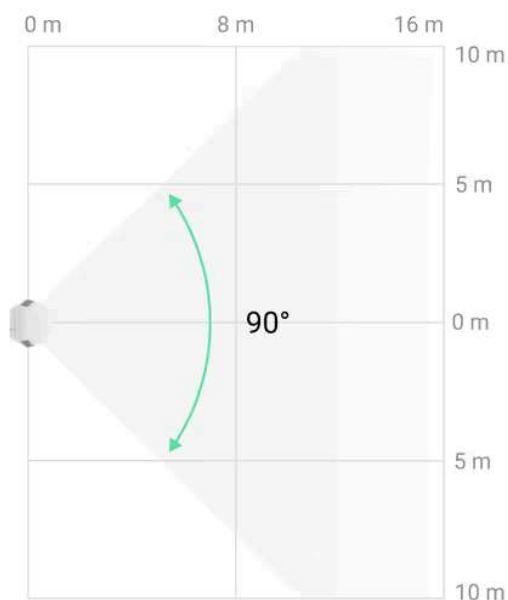
Elementos sensíveis

2 × sensor PIR

Distância da deteção de movimentos

entre 3–15 m

Quando instalado a uma altura de 0,8–1,3 m. Ajustada com uma barra de deslocamento na caixa do dispositivo.



ngulos da deteção de movimentos

horizontal — 90°

vertical — N/A

Velocidade da deteção de movimentos

entre 0,3 e 2,0 m/s

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

Sensibilidade

3 níveis

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

Imunidade a animais de estimação

peso: não relevante

altura: até 80 cm

Saiba mais [>](#)

Prevenção de falsos alarmes

LISA

SmartDetect

Algoritmos de software.

Compensação da temperatura

Deteção eficaz de movimentos em temperaturas entre -25 °C e +60 °C.

Verificação fotográfica

Foto por alarme

Uma câmara integrada é ativada caso o detetor esteja armado e seja 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

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

Saiba mais >

Foto por programação

O detetor tira fotografias automaticamente num determinado momento. Esta funcionalidade está disponível para os hubs com a versão de firmware OS Malevich 2.19 ou superior.

Saiba mais >

Foto ao armar/desarmar

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

Saiba mais >

Resolução fotográfica

640 × 352 px

320 × 176 px (por predefinição)

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

Ângulos de visualização da câmara

horizontal — 105°

vertical — 50°

Retroiluminação IV

Para fotografia noturna e em condições de luminosidade reduzidas.

Imagens em série

de 1 a 5 imagens com uma resolução de 320 × 176 px

de 1 a 3 imagens com uma resolução de 640 × 352 px

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

Tempo de entrega de fotografias

até 9 s — resolução de 320 × 176 px

até 20 s — resolução de 640 × 352 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 fotografias quando o detetor está ligado através do repetidor está [disponível aqui](#).

Distorção de televisão (norma EBU)

Barril – 17%

Recomendações

Recomenda-se a instalação do detetor a uma altura entre 0,8–1,3 m.

O dispositivo foi concebido para utilização interior e exterior.

Proteção contra sabotagem

Sistema antimascaramento

O detetor está equipado com sensores de mascaramento que reagem à obstrução, cobertura e pintura da lente.

Saiba mais >

Alarme antissabotagem

Alertas de tentativas de retirar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de fixação.

Saiba mais >

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção de perda de comunicação

no espaço de 36 segundos

O tempo de deteção depende das definições Jeweller.

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Pilha

4 × CR123A

Pré-instalada.

Tipo

tipo C

Duração calculada da bateria

até 3 anos

Com a função **Atraso ao entrar** desativada.

Saiba mais >

Intervalo de tensão de funcionamento

4-6,4 V₌₌

Tensão nominal de funcionamento

6 V₌₌

Consumo de corrente quiescente à tensão nominal

50 μ A

Consumo máximo de corrente à tensão nominal

1 A

Capacidade total da bateria

3.200 mAh

Tensão baixa da bateria

4,65 V₌₌

Tensão de recuperação da bateria fraca

5 V₌₌

Tensão da bateria no final da vida útil

3,8 V₌₌

O dispositivo está desligado.

Capacidade da bateria no final da vida útil

3,080 mAh

Fabricante

Huiderui ou Panasonic

Carcaça

Dimensões

206 × 108 × 93 mm

Peso

470 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de -25 °C a +60 °C

Humidade de funcionamento

até 95%

Classe de proteção

IP56



Cores

Branco



Conjunto completo

MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller

Hood

Para proteger a câmara e sensores de mascaramento da neve e chuva.

Painel de montagem SmartBracket

Kit de instalação

4 × pilhas CR123A

Pré-instaladas.

Guia Rápido

Certificações e conformidade com as normas



MotionCam Outdoor (PhOD) Jeweller



EU Declaration of Conformity



Декларація про відповідність



RoHS Declaration of Conformity



Декларація про відповідність RoHS

Conformidade com os padrões de alarme de segurança

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020

EN 50131-2-2:2021

EN 50131-5-3:2017

EN 50131-6:2017/A1:2021

Grau de Segurança (SG)

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

2

Diretiva de Equipamento de Rádio (RED)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS)

Relatório de teste emitido pela Shenzhen NTEK Testing Technology Co.

EN IEC 63000:2018

Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 62479:2010

EN 62368-1:2020+A11:2020

Classe ambiental de acordo com EN 50131

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

IV

ID FCC

Certificação emitida sob a autoridade da Federal Communications Commission

2AX5VMCOPHOD-NA

2AX5VMCOPHODNA2

ID IC

Certificado emitido pela MiCOM Labs

26860-MCOPHODNA1

26860-MCOPHODNA2

PSTI UK

Schedule 1

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](#)

[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 deteção e alarme de incêndios](#)

[Solução sem fios de Grade 3](#)

[Atualizações e modernizações](#)

[Porquê Ajax](#)

[Como funciona Ajax](#)

Software

[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](#)

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