

Características

BASELINE

MotionProtect Plus Jeweller

Detetor de movimentos IV sem fios, com sensor de micro-ondas de banda K adicional



Compatibilidade dos dispositivos

Verificar

Comunicação

Tecnologia de comunicação Jeweller

Tecnologia proprietária de comunicação via rádio para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Principais características:

- Comunicação bidirecional.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- 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 vendas.

Máxima potência radiada efetiva (ERP)

até 20 mW

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

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance da comunicação por rádio

até 1200 m

Entre o dispositivo e o hub (ou repetidor) num espaço aberto.

Calcular o alcance da comunicação por rádio na instalação >

Comunicação encriptada

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

Salto de frequência

Para impedir interferências de rádio e inibição.

Saiba mais >

Deteção

Elemento sensível

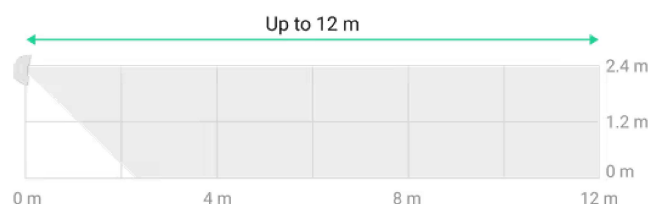
sensor PIR

sensor de micro-ondas

Sensor de micro-ondas banda K para prevenir falsos alarmes provocados por interferências térmicas.

Frequência de funcionamento: 24 GHz.

Distância da deteção de movimentos



até 12 m

Quando instalado a uma altura de 2,4 m.

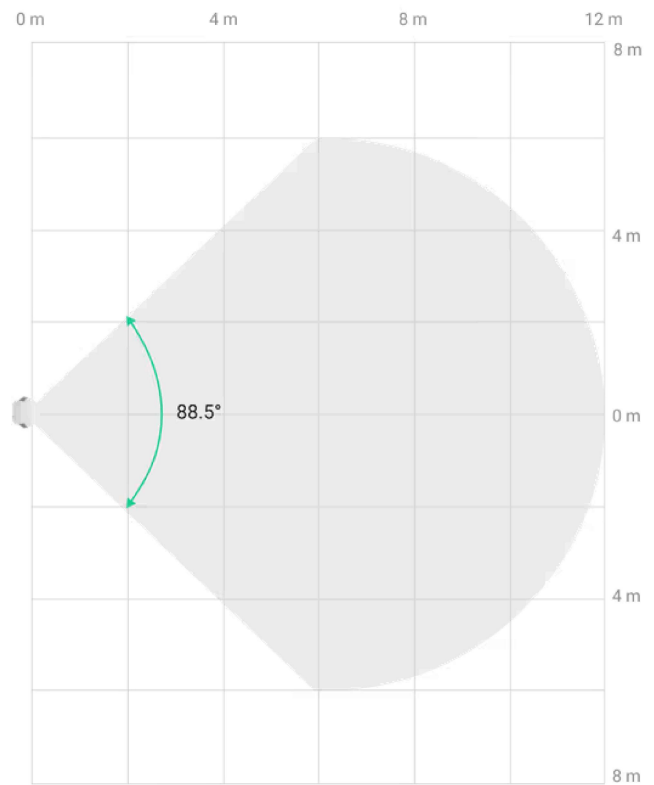
Ângulo da detecção de movimentos

horizontal 88,5°

Velocidade da detecção de movimentos

de 0,3 a 2 m/s

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



Sensibilidade

3 níveis

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

Imunidade a animais de estimação

peso: até 20 kg

altura: até 50 cm

Saiba mais >

Prevenção de falsos alarmes

SmartDetect

Algoritmo de software.

Saiba mais >

Compensação da temperatura

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

Saiba mais >

Recomendações

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

O dispositivo foi concebido apenas para utilização interior.

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações para alertar sobre tentativas de arrancar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de fixação.

Saiba mais >

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção da perda de comunicação

após 36 seg

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

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Pilha

1 × CR123A

Pré-instalada.

Tipo

Type C.

Intervalo de tensão de funcionamento do detetor

2,1-3,3 V_{DC}

Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V_{DC}

Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

31 µA

Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

62 mA

Capacidade total da pilha

1,600 mAh

Tensão baixa da pilha

2,5 V $\equiv$

Tensão de recuperação da pilha fraca

2,7 V $\equiv$

Tensão da pilha no final da vida útil

2,1 V $\equiv$

O dispositivo está desligado.

Capacidade da pilha no fim da vida útil

300 mAh

Vida útil calculada da pilha

até 5 anos

Saiba mais >

Fabricante

Huiderui ou Panasonic

Carcaça

Dimensões

110 × 65 × 50 mm

Peso

96 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção

IP50



Cores

Preto

Branco



Conjunto completo

MotionProtect Plus Jeweller

Painel de fixação SmartBracket

Pilha CR123A (pré-instalada)

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



MotionProtect Plus 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

Proteção contra intrusão

Software

Ajax Security System

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 Next

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

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