

Características

SUPERIOR

Superior MotionProtect Plus Fibra

Anteriormente: MotionProtect Plus Fibra

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



Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#)

Comunicação

💎 Tecnologia de comunicação Fibra

Tecnologia de comunicação com fios proprietária. Fibra combina a fiabilidade dos fios com a liberdade da ligação via rádio.

Inclui:

- Comunicação bidirecional.
- Antissabotagem avançada.
- Notificações instantâneas.
- Configuração remota através das apps Ajax.

Saiba mais >

Ligação por cabo

Cabo de 4 núcleos

Comprimento da linha Fibra

até 2.000 m

Quando se utiliza o par entrançado U/UTP cat.5.

Calcular o comprimento da linha na instalação >

Comunicação encriptada

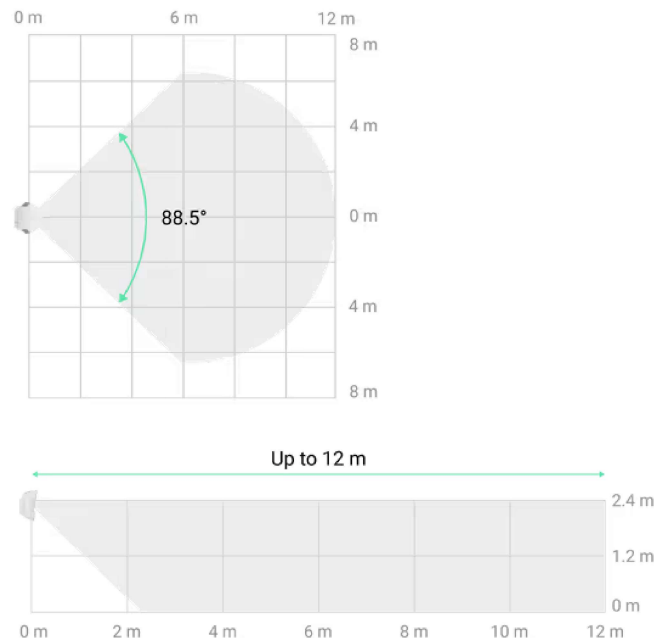
Deteção

Elemento sensor

1 × sensor PIR

1 × sensor de micro-ondas de banda K

Quando o dispositivo deteta movimento, realiza uma análise de RF adicional para eliminar falsos alarmes causados por interferências térmicas: fluxos de ar, cortinas e persianas aquecidas, ventiladores, lareiras, aparelhos de ar condicionado e outras fontes prováveis de falsos alarmes.



Distância de detecção de movimentos

até 12 metros*

Quando instalado a uma altura de 2,4 metros.

* — 10 m according to INCERT (with high sensitivity level)

Ângulos de detecção de movimentos

horizontal — 88,5°

Velocidade da detecção de movimentos

de 0,3 a 2,0 m/s

A direção da lente do detetor deve ser perpendicular ao caminho de entrada para a divisão pretendido.

Sensibilidade

3 níveis

A sensibilidade pode ser ajustada pelo PRO ou pelo utilizador com direitos de administrador numa app Ajax.

Imunidade aos animais de estimação

até 20 kg até 50 cm de altura

Saiba mais >

Prevenção de falsos alarmes

SmartDetect

Algoritmo de software.

Sensor de micro-ondas de banda K

Para verificar os alarmes do sensor PIR.

Compensação de temperatura

Deteção de movimento eficaz no intervalo de -10°C a $+40^{\circ}\text{C}$.

Recomendações

Recomenda-se instalar o detetor a uma altura de 2,4 metros.

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

Fonte de alimentação

Intervalo de tensão de funcionamento do detetor

5–30 V_{DC}, até 187 mW

O detetor é alimentado pelo painel de controlo.

Tensão de funcionamento nominal do detetor

24 V_{DC}

Consumo de corrente do detetor em repouso à tensão nominal

270 μ A

Consumo máximo de corrente do detetor à tensão nominal

7,8 mA

Carcaça

Dimensões

110 × 67 × 62 mm

Peso do dispositivo preto

86 g

Peso do dispositivo branco

98 g

Intervalo de temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção



IP50, IK04

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

Superior MotionProtect Plus Fibra

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Superior MotionProtect Plus Fibra



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



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 detecção 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 vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados