

## Características

SUPERIOR

# Superior MotionProtect Fibra

Anteriormente: MotionProtect Fibra

Detetor de movimentos IV com fios



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 metros

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

## Distância de deteção 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 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 ao caminho de entrada pretendido na sala.

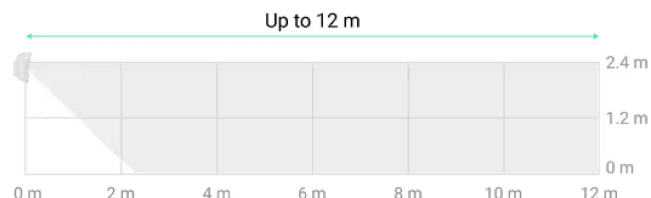
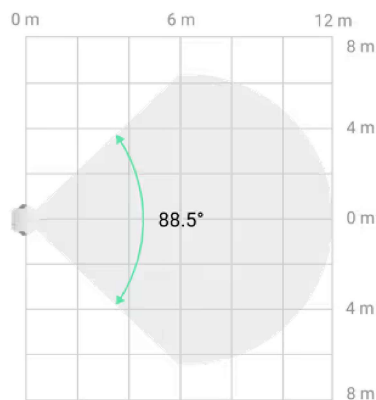
## Sensibilidade

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.

## Compensação de temperatura

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

## Recomendações

Recomenda-se a instalação do 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<sub>DC</sub>, até 180 mW

O detetor é alimentado pelo painel de controlo.

### Tensão de funcionamento nominal do detetor

24 V<sub>DC</sub>

### Consumo de corrente do detetor em repouso à tensão nominal

70 µA

### Consumo máximo de corrente do detetor à tensão nominal

7,5 mA

---

## Carcaça

## Dimensões

110 × 67 × 62 mm

## Peso do dispositivo preto

75 g

## Peso do dispositivo branco

88 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 Fibra

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



Superior MotionProtect Fibra



## 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 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