

Características

SUPERIOR

Superior CombiProtect Fibra

Anteriormente: CombiProtect Fibra

Detetor combinado de movimentos IV e quebra de vidros, com fios, com microfone



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 de movimento

Elemento sensor

1 × sensor PIR

Distância de deteção de movimentos

até 12 metros

Quando instalado a uma altura de 2,4 metros.

Ângulos de deteção de movimentos

horizontal — 88,5°

Velocidade da deteção de movimentos

de 0,3 a 2,0 m/s

A direção da lente do detetor deve ser perpendicular ao caminho de entrada pretendido na instalação.

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 dentro do intervalo de 14°F a 104°F.

Recomendações

Recomenda-se instalar o detetor a uma altura de 2,4 metros. O dispositivo foi concebido apenas para utilização no interior.

Deteção de quebra de vidros

Elemento sensor

1× microfone de eletreto

Distância de deteção de quebra de vidro

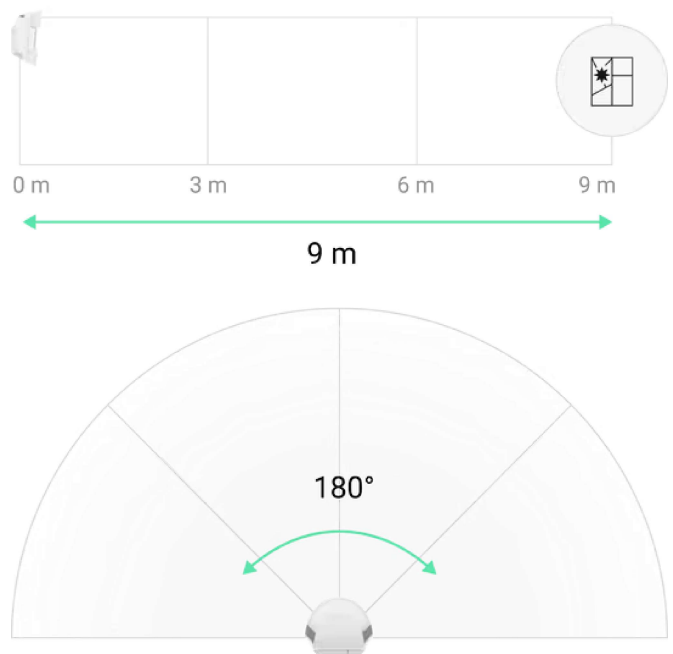
de 0,3 a 9 m

Ângulos de deteção de quebra de vidro

horizontal: 180°

Sensibilidade

3 níveis



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

Prevenção de falsos alarmes

DualTone

Algoritmo de software de verificação de quebra de vidro de dois fatores: por frequências baixas e altas.

Características da quebra de vidro

Tamanho mínimo do vidro

400 × 400 mm

A distância de deteção é de até 9 m para todos os tipos de vidro quando o nível de sensibilidade **Alto** é seleccionado.

Tipos de vidro e sua espessura

- vidro comum — 4 mm
- vidro isolante — 4 mm
- vidro temperado — 6 mm

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₌₌, até 184 mW

O detetor é alimentado pelo painel de controlo.

Tensão de funcionamento nominal do detetor

24 V₌₌

Consumo de corrente do detetor em repouso à tensão nominal

90 µA

Consumo máximo de corrente do detetor à tensão nominal

7,7 mA

Carcaça

Dimensões

110 × 67 × 62 mm

Peso do dispositivo preto

80 g

Peso do dispositivo branco

93 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 CombiProtect Fibra

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



Superior CombiProtect Fibra



[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 50131-2-2:2017

EN 50131-2-7-1:2012

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

PD 6662:2017*

Grau de Segurança (SG)

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

2

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 55032:2015+A11:2020

EN 55035:2017+A11:2020

Classe ambiental de acordo com EN 50131

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

II

PSTI UK

Schedule 1



Certification NF&A2P – 2 Boucliers suivant le référentiel NF324-H58

Organismes certificateurs :

www.cnpp.com

www.marque-nf.com

Certificat N°: 2624050003

NF324-H58

NF EN 50131-2-2

RTC 50131-2-2

NF EN 50130-4

NF EN 50130-5

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 detecção e alarme de incêndios

Solução sem fios de Grade 3

Atualizações e modernizações

Porquê Ajax

Como funciona Ajax

Empresa

Blog

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

Para parceiros

Para parceiros

[Sobre nós](#)

[Ajax Academy](#)

[Página de imprensa](#)

[Partner Portal](#)

[Eventos](#)

[Carreira](#)

[Ajax Next](#)

[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