

Características

BASELINE

MotionProtect Curtain Jeweller

Detetor de movimento sem fios do tipo cortina



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.
- Anti-sabotagem avançada.
- 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 1700 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 evitar interferências de rádio e inibição.

Saiba mais >

Deteção

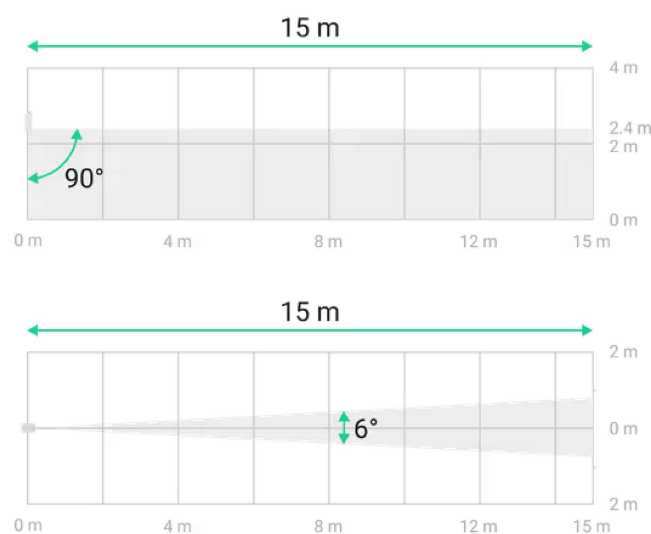
Elemento sensível

2 × sensor PIR

Distância da deteção de movimentos

até 6-15 m

Quando instalado a uma altura de 2,4 m, e a funcionalidade **Processamento de sinal de correlação** está desativada. Depende também do nível de



sensibilidade ajustado nas definições do dispositivo.

até 6-8 m

Quando instalado a uma altura de 2,4 m, e a funcionalidade **Processamento de sinal de correlação** está **ativada**.

Depende também do nível de sensibilidade ajustado nas definições do dispositivo.

Saiba mais >

Ângulos de deteção de movimentos

horizontal — 6°

vertical — 90°

Velocidade de deteção de movimentos

de 0,3 a 2,0 m/s

A direção da lente do detetor deve ser perpendicular à trajetória pretendida de entrada na instalação.

Sensibilidade

3 níveis

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

Imunidade a animais de estimação

Instale o detetor ao contrário para evitar que reaja a animais domésticos.

Compensação de temperatura

Deteção de movimento 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 aparelho foi concebido apenas para utilização em interiores.

Proteção contra sabotagem

Alarme de tamper

Notificações sobre as tentativas de retirar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de instalação.

Saiba mais >

Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

Deteção da perda de comunicação

após 36 seg

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

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Bateria

CR123A

Pré-instalada.

Tipo

tipo C

Calcular a vida útil da bateria

até 5 anos

Saiba mais >

Intervalo de tensão de funcionamento do detetor

2,1-3,3 V_{DC}

Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V₌₌

Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

41 μ A

Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

60,4 mA

Capacidade total da bateria

1600 mAh

Tensão baixa da bateria

2,5 V₌₌

Tensão de recuperação da bateria fraca

2,7 V₌₌

Tensão da bateria no final da vida útil

2,1 V₌₌

O dispositivo está desligado.

Capacidade da bateria no final da vida útil

300 mAh

Fabricante

Huiderei

Carcaça

Dimensões

134 × 44 × 34 mm

com suporte

134 × 52 × 41 mm

Peso

118 g

Intervalo da temperatura de funcionamento

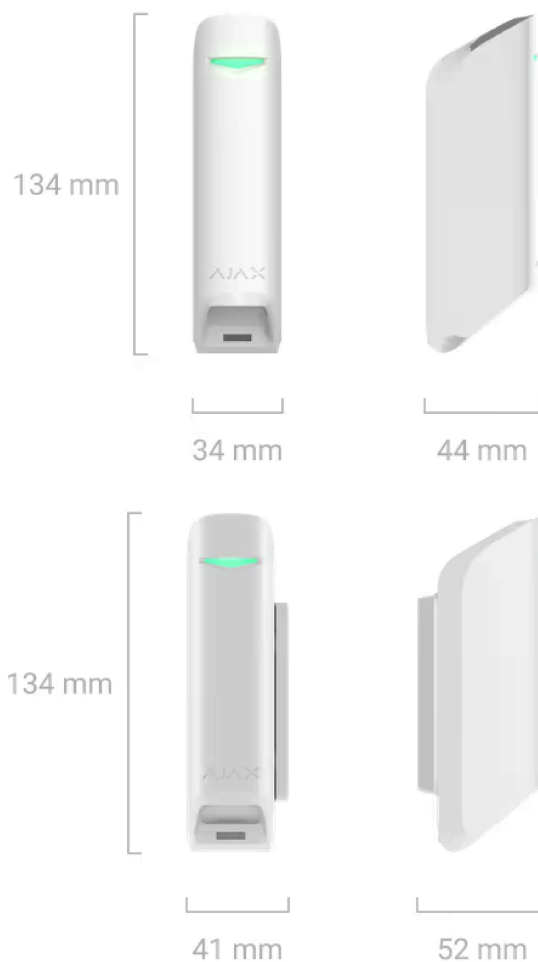
de -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção

IP54



Cores

Preto

Branco



Conjunto completo

MotionProtect Curtain Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Suporte

Kit de instalação

Bateria CR123A (pré-instalada)

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



MotionProtect Curtain 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

Software

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

Sobre nós

Página de imprensa

Eventos

Carreira

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

Ajax Academy

Partner Portal

[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