

## Características

**B**ASELINE

# 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

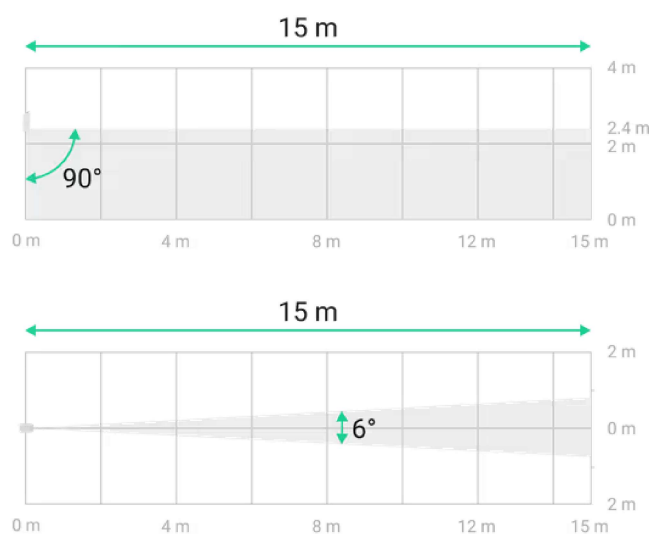
### Elemento sensível

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<sub>DC</sub>

### Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V<sub>==</sub>

**Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal**

41  $\mu$ 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<sub>==</sub>

**Tensão de recuperação da bateria fraca**

2,7 V<sub>==</sub>

**Tensão da bateria no final da vida útil**

2,1 V<sub>==</sub>

O dispositivo está desligado.

**Capacidade da bateria no final da vida útil**

300 mAh

**Fabricante**

Huidერი

---

## Carcaça

### Dimensões

134 × 44 × 34 mm

com suporte

134 × 52 × 41 mm

### Peso

118 g

### Intervalo da temperatura de funcionamento

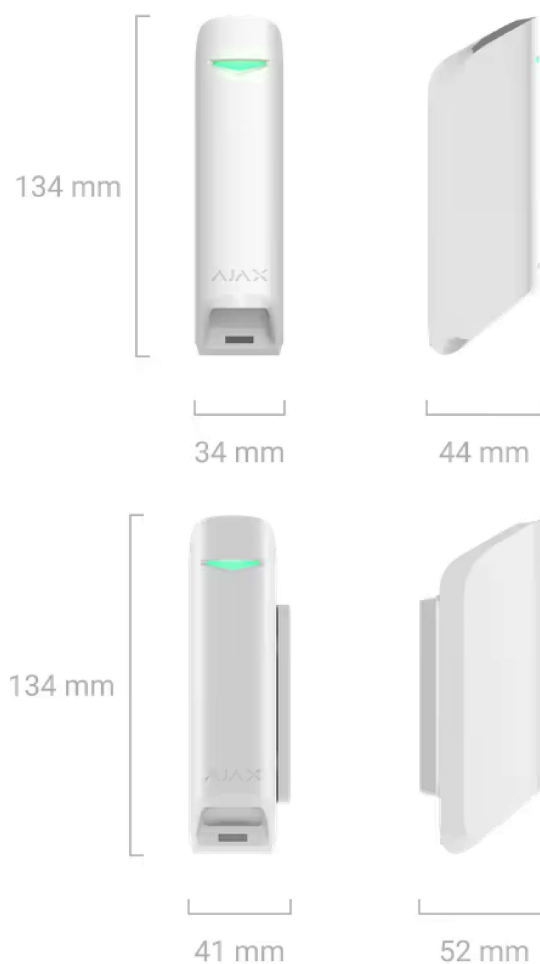
de -10 °C a +40 °C

### 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