

## Características

**B**ASELINE

# MotionProtect Outdoor Jeweller

Detetor de movimentos por IV sem fios para uso interno e externo



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**

## Elementos sensíveis

2 × sensor PIR

## Distância da deteção de movimentos

entre 3 - 15 m

Quando instalado a uma altura de 0,8-1,3 m. Ajustada com uma barra de deslocamento na carcaça do dispositivo.

Saiba mais >

## ngulo da deteção de movimentos

horizontal — 90°

vertical — N/A

## Velocidade da deteção de movimentos

de 0,3 a 2,0 m/s

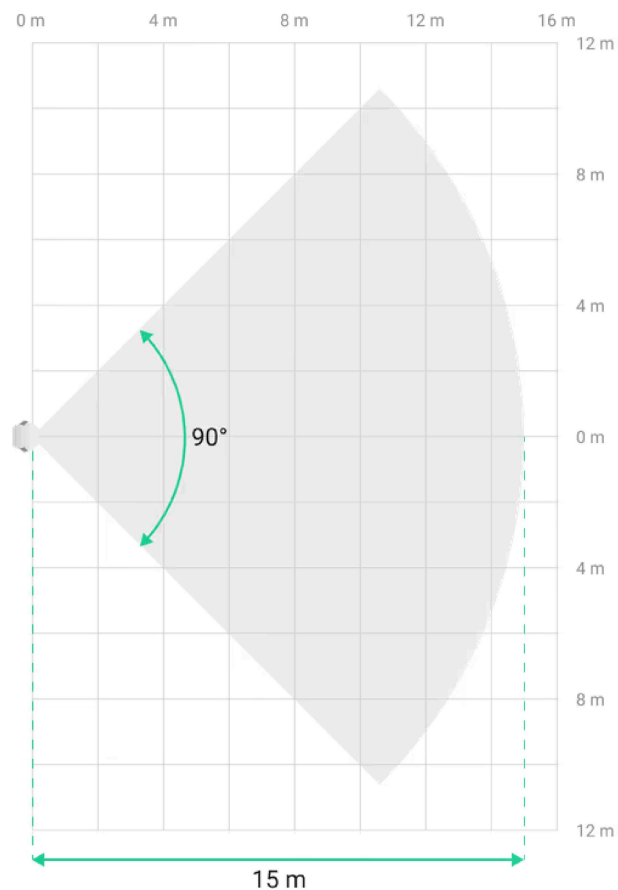
A direção da lente do detetor deve ser perpendicular a uma suposta trajetória de intrusão na instalação.

## Sensibilidade

3 níveis

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

## Imunidade a animais de estimação



peso: não relevante

altura: até 80 cm

Saiba mais >

## Prevenção de falsos alarmes

LISA

SmartDetect

Algoritmos de software.

## Compensação da temperatura

Deteção de movimento eficaz a temperaturas de -25 °C a +60 °C.

## Recomendações

Hood Recomenda-se a instalação do detetor a uma altura entre 0,8-1,3 m. O dispositivo foi concebido para utilização interior e exterior. Instale Hood para proteger o sistema anti-mascaramento do detetor da chuva e da neve.

---

## Proteção contra sabotagem

## Alarme de tamper

Notificações para alertar sobre tentativas de arrancar o detetor da superfície ou de o retirar do painel de fixação.

Saiba mais >

## Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

## Sistema antimascaramento

deteta tentativas de bloquear a visão do detetor

Saiba mais >

## Deteção da perda de comunicação

após 36 seg

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

Saiba mais >

---

## Fonte de alimentação principal

### Bateria

2 × CR123A

Pré-instalada.

## Tipo

type C

## Vida útil da bateria calculada

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>DC</sub>

## Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

79 µA

## Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

58,8 mA

## Capacidade total da bateria

3200 mAh

## Tensão baixa da bateria

2,5 V<sub>DC</sub>

## Tensão de recuperação da bateria fraca

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

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

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

O dispositivo está desligado.

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

480 mAh

## **Fabricante**

Huiderui

---

## **Fonte de alimentação opcional**

### **Tensão de funcionamento da alimentação externa**

5-28 V<sub>DC</sub>, a partir de 200 mA

As baterias servem de reserva quando a alimentação externa é ligada.

---

## **Carcaça**



## Dimensões

183 × 70 × 65 mm

## Peso

322 g

## Intervalo da temperatura de funcionamento

de -25 a +60 °C

## Humidade de funcionamento

até 95%

## Classe de proteção

IP55



---

## Cores

Branco



---

## Conjunto completo

- MotionProtect Outdoor Jeweller
- Painel de fixação SmartBracket
- Kit de instalação
- 2 × baterias CR123A (pré-instaladas)
- Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



MotionProtect Outdoor Jeweller



## 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

## Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Segurança contra Incêndio

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

Ajax Desktop

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

## Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

