

B MotionProtect Outdoor Jeweller

Mais

Características

BASELINE

MotionProtect Outdoor Jeweller

Detetor de movimentos por IR 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

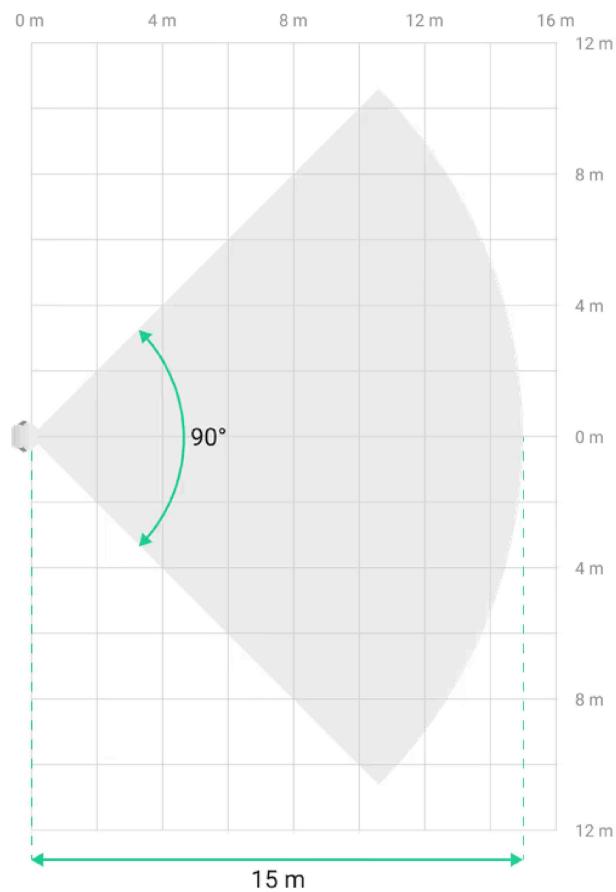
Quando instalado a uma altura de 0,8-1,3 m. Ajustada com uma barra de deslocamento na carcaça do dispositivo.

[Saiba mais >](#)

Angulo 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

HoodRecomenda-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_{dc}

Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V_{dc}

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_{dc}

Tensão de recuperação da bateria fraca

2,7 V_{dc}

Tensão da bateria no final da vida útil

2,1 V=

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=, 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



4.000.000



pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

 Sugerir uma funcionalidade



Produtos

Proteção contra intrusão

Videovigilância

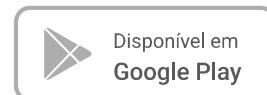
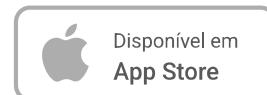
Software

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](#)



Soluções

[Histórias dos clientes](#)
[Soluções por tipo de instalação](#)
[Sistema comercial de deteção 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](#)

 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