

Produtos ▾

Kit de montagem

 DoorProtect Jeweller

Mais ▾

Características

 BASELINE

DoorProtect Jeweller

Detetor de abertura com fios com relé reed



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.
- Proteção avançada contra sabotagem.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações instantâneas.
- Configuração remota através das 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 a interferência de ruídos.

Modulação do sinal de rádio

GFSK

Alcance do sinal de rádio

até 1 200 m

Entre o detetor e o painel de controlo (ou repetidor) em espaço aberto.

Calcular a alcance do sinal de rádio na instalação >

Comunicação encriptada

Todos os dados armazenados e transmitidos são protegidos por encriptação em bloco com uma chave dinâmica.

Salto de frequência

A comunicação via rádio utiliza o salto de frequência para evitar interceção e inibição.

Saiba mais >

Deteção

Elemento sensível

1 relé reed

Ímanes

pequeno e grande incluídos no conjunto

O íman pequeno funciona a uma distância até 1 cm do detetor e o grande até 2 cm. Fixe o íman no lado direito do detetor.



Proteção contra vibração do relé reed

O detetor ignora as vibrações que duram até 0,15 s.

Entrada para ligar um detetor adicional

Detetor com fios com o tipo de contacto normalmente fechado (NC).

Como ligar um detetor com fios de terceiros



Chime

Quando o sistema é desarmado, a sirene emite um som especial para avisar que os detetores de abertura foram acionados.

Saiba mais



Recomendações

Não instale o detetor utilizando ambos os ímanes ao mesmo tempo. O detetor reconhece apenas um íman num dos lados do detetor.

Fixe o íman na parte móvel da porta (janela) à direita do detetor. O lado em que o íman deve ser fixado está assinalado com uma seta na caixa do detetor.

O dispositivo foi concebido apenas para utilização interior.

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

Deteção da perda de comunicação

após 36 s

Depende da configuração do Jeweller ou Jeweller/Fibra.

Saiba mais >

Fonte de alimentação

Pilha

1 × CR123A

Pré-instalada.

Tipo

tipo C

Calcular a vida útil da pilha

até 7 anos

Tensão de funcionamento nominal do detetor

3 V₌₌

Consumo de corrente quiescente do detetor em tensão nominal

17.5 μ A

Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

21.4 mA

Capacidade total da pilha

1600 mAh

Tensão baixa da bateria

2,5 V₌₌

Tensão de recuperação da pilha fraca

2,7 V₌₌

Tensão da pilha no final da vida útil

2,1 V==

O dispositivo está desligado.

Capacidade da bateria no final da vida útil

300 mAh

Fabricante

Huiderui

Carcaça

Dimensões do detetor

90 × 20 × 20 mm



Dimensões do íman grande

90 × 20 × 20 mm

Dimensões do íman pequeno

55 × 11 × 6 mm

Peso do detetor

29 g

Intervalo da temperatura de funcionamento



entre -10 °C e +40 °C

Humidade de funcionamento

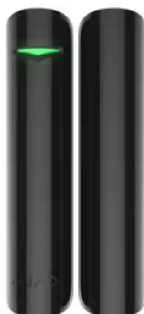
até 75%

Classe de proteção

IP50

Cores

Preto



Branco



Conjunto completo

DoorProtect Jeweller

Painel de fixação SmartBracket

Pilha CR123A (pré-instalada)

Íman grande

Íman pequeno

Braçadeira de terminal instalada na parte exterior

Kit de instalação

Guia rápido

Certificações e conformidade com as normas



DoorProtect Jeweller



TA-2020/8418 Approved



EU Declaration of Conformity



Декларація про відповідність



RoHS Declaration of Conformity



Декларація про відповідність RoHS

Conformidade com as normas de alarmes de segurança

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

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

EN 50131-2-6:2008

EN 50131-5-3:2017

PD 6662:2017*

Grau de Segurança (GS)

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

2

Diretiva sobre Equipamento de Rádio (RED)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

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 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.1.1

Diretiva de Baixa Tensão (LVD)

Certificado emitido pela MiCOM Labs

EN 62479:2010

EN 62368-1:2014+A11:2017

Classe ambiental segundo a norma EN 50131

Certificado emitido pela TREZOR TEST s.r.o.

II

FCC ID

Certificação emitida sob a autoridade da Federal Communications Commission

2AX5VDORPRO-NA

IC ID

Certificado emitido pela MiCOM Labs

26860-DORPRONA1

CSA

CSA Group Testing & Certification Inc.

ANSI/UL 62368-1:19

CSA C22.2 No. 62368-1:19

Norma para Unidades de Detecção de Intrusão

UL LLC

UL 634

ULC C304 (Canada)

SSF

Certificado emitido pela Svensk Certifiering Norden AB

SSF 1014v5: Larmklass R

PSTI UK

Schedule 1

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

Segurança contra Incêndio

Software

Ajax Security System

Ajax PRO: Tool for Engineers

Ajax Desktop

Conforto e automatização

Todos os produtos

Serviços

Integrações de sistema

Produtos Ajax Ready

Protocolo Fibra com fios

Protocolos de rádio Ajax

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


Avaliações e feedback

Para parceiros

Para parceiros

Ajax Academy

Partner Portal

 [Portugal](#) [Política de Privacidade](#) [Comunicar uma vulnerabilidade](#) [Artigo técnico RGPD](#) [Declaração NDAA](#)

[Política de cookies](#) [Política Anti-Spam](#) [Acordo de Utilizador Final](#) [Garantia](#)

© 2026 AJAX SYSTEMS CH. Todos os direitos reservados