

**B** GlassProtect Jeweller

Mais

## Características

**BASELINE**

# GlassProtect Jeweller

Detetor de quebra de vidros sem fios com um microfone

**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.
- Antissabotagem 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 1000 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 impedir interferências de rádio e inibição.

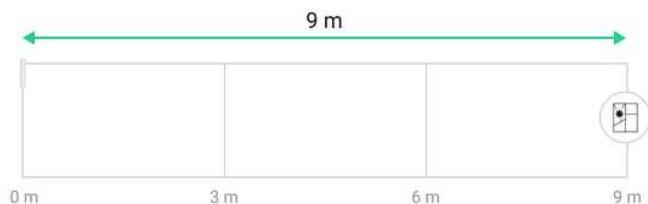
[Saiba mais >](#)

---

## Deteção

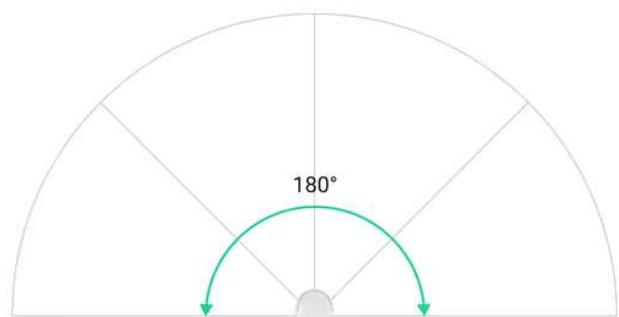
### Elemento sensível

microfone de eletreto



### Distância de deteção de quebra de vidros

de 0,3 a 9 m



### Ângulo de deteção de quebra de vidros

horizontal: 180°

## **Sensibilidade**

3 níveis

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

## **Prevenção de falsos alarmes**

DualTone

Algoritmo de software de dois fatores para verificação de quebra de vidro por frequências sonoras baixas e altas.

## **Entrada para ligação de um detetor adicional**

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

**Como ligar um detetor com fios de terceiros**



## Cuidado

O dispositivo não deteta a quebra de um vidro se este estiver coberto com uma película à prova de choque, de proteção solar, decorativa ou qualquer outra.

O dispositivo destina-se exclusivamente a uso em ambientes interiores.

---

## 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 seg

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

[Saiba mais >](#)

---

## Fonte de alimentação

### Pilha

1 × CR123A

Pré-instalada.

### Calcular a vida útil da pilha

até 7 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

18 µA

### Consumo de corrente máximo do detetor em tensão nominal

21 mA

### Fabricante

Huiderui ou Duracell

---

## Carcaça

### Dimensões

90 × 20 × 20 mm



### Peso

30 g

### Intervalo da temperatura de funcionamento

de -10 °C a +40 °C

### Humidade de funcionamento

até 75%



### Classe de proteção

IP50



---

## Cores

Preto

Branco



---

## Conjunto completo

GlassProtect Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Pilha CR123A (pré-instalada)

Cabo para ligação de dispositivos de terceiros

Kit de instalação

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



GlassProtect 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



4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 Sugerir uma funcionalidade



## Produtos

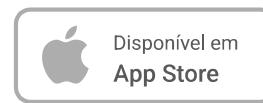
Proteção contra intrusão

## Software

Ajax Security System

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

Ajax PRO: Tool for Engineers  
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

## 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