

[B HomeSiren Jeweller](#)[Mais](#)

## Características

BASELINE

# HomeSiren Jeweller

Sirene sem fios



Compatibilidade dos dispositivos

[Verificar](#)

Comunicação

## **Tecnologia de comunicação Jeweller**

Tecnologia de comunicação via rádio exclusiva 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 em 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 25 mW

Controlo automático da potência para reduzir o consumo de energia e as interferências de rádio.

### **Modulação do sinal de rádio.**

GFSK

### **Alcance da comunicação por rádio**

até 2 000 m

Entre o teclado e o hub (ou repetidor) num espaço aberto.

[Calcular o alcance do sinal de 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 interferência de rádio e inibição.

[Saiba mais](#) >

---

## Características principais

### Tipo de alarme

Indicação acústica e LED

Sinal sonoro e LED.



### Tipo de dispositivo de aviso

Tipo W

Interno e auto-alimentado.

### Volume do alarme

Entre 80 e 100 dB a uma distância de 1 m

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

93 dB à distância de 1 m

Definições por defeito.

## Duração do alarme

de 3 s a 3 min

A duração do alarme até 15 minutos só está disponível para as sirenes com a versão de firmware NA 5.60.4.14 ou superior.

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

## Frequência do som do alarme

$3,4 \pm 0,5$  kHz

## Capacidade de ligar um LED adicional

3 V<sub>dc</sub>

Um LED externo funciona em paralelo com o LED integrado na sirene e replica totalmente a sua indicação.

## Indicação de eventos

- Alarmes.

- Atrasos ao entrar/sair.
- Modos de segurança.
- Alteração de modo de segurança.
- Indicação de pós-alarme.

## Chime

A sirene emite um som especial para notificar que os detetores de abertura são acionados quando o sistema é desarmado.

Saiba mais >

## Recomendações

O alarme foi criado apenas para utilização interior.  
A altura recomendada de instalação é 2,5 m ou mais.

---

## Proteção contra sabotagem

### Alarme de tamper

Notificações sobre tentativas de separar o dispositivo da superfície ou removê-lo

do painel de montagem.

[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

### Pilha

2 × CR123A

Pré-instaladas.

### Calcular a vida útil da pilha

até 5 anos

[Saiba mais >](#)

## A faixa de tensão de funcionamento da sirene

1,9 – 3,3 V<sub>dc</sub>

**Tensão de funcionamento nominal da sirene**

3 V<sub>dc</sub>

**Consumo de corrente da sirene quiescente à tensão nominal**

68 µA

**Consumo de corrente da sirene de pico à tensão nominal**

1,1 A

Quando a sirene soa ao nível de volume muito alto.

**Consumo médio de corrente da sirene à tensão nominal**

50 mA

Quando a sirene soa ao nível de volume predefinido. Independentemente do modo de armar.

**Capacidade total da bateria**

3 200 mAh

**Baixa voltagem da bateria**

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

**Tensão da bateria no fim da vida útil**

1,9 V<sub>dc</sub>

O dispositivo está desligado.

**Capacidade da bateria no fim da vida útil**

366 mAh

## Fábricas

Huiderui

## Carcaça

### Dimensões

75 × 76 × 27 mm



### Peso

97 g

### Intervalo da temperatura de funcionamento

entre -10°C e +40°C



### Humidade admissível

até 75%

### Classe de proteção

IP50

## Cores

Preto



Branco



---

## Conjunto completo

HomeSiren Jeweller

Painel de montagem SmartBracket

2 × pilhas CR123A (pré-instaladas)

Conector para um indicador LED

Kit de instalação

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



HomeSiren 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

 Sugerir uma funcionalidade

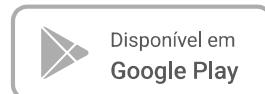
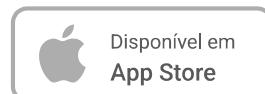


## Produtos

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

## Software

Ajax Security System  
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](#)
- [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