

**B** StreetSiren Jeweller

Mais

## Características

**BASELINE**

# StreetSiren Jeweller

Sirene sem fios para uso interior e exterior

**Compatibilidade dos dispositivos**[Verificar](#)**Comunicação**

## **Tecnologia de comunicação Jeweller**

Tecnologia de comunicação via rádio proprietária para transmitir comandos, alarmes e eventos.

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Notificações imediatas.
- 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 venda.

### **Máxima potência radiada efetiva (ERP)**

até 20 mW

Controlo automático de potência para reduzir o consumo energético e a interferência de rádio.

### **Modulação do sinal de rádio**

GFSK

### **Alcance do sinal de rádio**

até 1500 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](#) >

## ❖ Tecnologia de comunicação Wings

Tecnologia proprietária de comunicação via rádio para atualizar o firmware

Características principais:

- Comunicação bidirecional.
- Anti-sabotagem avançada.
- Encriptação em bloco com uma chave dinâmica.
- Os pacotes de dados são recarregados em caso de erros de transmissão.
- Controlo da entrega dos pacotes de dados.

## 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 venda.

## Alcance do sinal de rádio

até 900 m

Entre o dispositivo e um hub (ou um 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 rádio e inibição.

[Saiba mais](#) >

---

## Características principais

### Tipo de alarme

acústico e LED

Sinal sonoro e LED.

### Tipo do dispositivo de alerta

tipo X



Fonte de alimentação externa, auto-alimentada e remota em conformidade com a norma EN 50131-6.

## **Volume do alarme**

de 85 a 113 dB a uma distância de 1 m

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

## **Duração do alarme**

de 3 segundos a 3 minutos

A duração do alarme até 15 minutos só está disponível para sirenes com versão de firmware NA 5.60.4.14 ou Superior e com volume de alarme **Silencioso** ou **Alto**.

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

## **Frequência do som da sirene**

1,60-4,5 kHz

## **Tipo de saída acústica**

tom

## **Indicação de eventos**

- Alarmes.
- Atraso ao entrar/sair.
- Modo de segurança.
- Alteração do modo de segurança.

- Indicação pós-alarme.

## Chime

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

[Saiba mais >](#)

## Recomendações

A sirene foi criada para uma utilização no interior e no exterior. A altura de instalação recomendada é de 2,5 m e superior.

---

## Proteção contra sabotagem

### Alarme de tamper

Notificações de tentativas de abertura da carcaça da sirene.

[Saiba mais >](#)

### Alarme do acelerómetro

Notificações sobre tentativas de mover ou agitar a sirene, ou de a descolar da superfície.

## Proteção contra falsificação

autenticação do dispositivo

## Deteção de perda de comunicação

após 36 seg

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

[Saiba mais >](#)

---

## Fonte de alimentação principal

### Bateria

4 × CR123A

Pré-instalada.

### Tipo

Type C.

## Duração calculada da bateria

até 5 anos

[Saiba mais >](#)

## Intervalo de tensão de funcionamento da sirene

3,65-6,2 V<sub>dc</sub>

**Tensão de funcionamento nominal da sirene**

6 V<sub>dc</sub>

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

71 µA

**Pico de consumo de corrente da sirene a tensão nominal**

1 A

Quando a sirene soa no nível de volume Muito Alto.

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

0,3 A

Quando a sirene soa no nível de volume padrão. Independentemente do modo de armamento.

**Capacidade total da bateria**

6400 mAh

**Tensão baixa da bateria**

4,25 V<sub>dc</sub>

**Tensão de recuperação da bateria fraca**

5,05 V<sub>dc</sub>

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

3,65 V--

O dispositivo está desligado.

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

460 mAh

---

### **Fabricante**

Huiderui ou Panasonic

---

### **Fonte de alimentação opcional**

#### **Tensão de funcionamento da fonte de alimentação remota**

6-20 V--

#### **Tensão nominal da fonte de alimentação remota**

12 V--

#### **Consumo de corrente quiescente da sirene em tensão nominal**

25 mA

#### **Consumo médio de corrente da sirene a tensão nominal**

0,2 A

Quando a sirene soa no nível de volume padrão. Independentemente do modo de armamento.

## Pico de consumo de corrente da sirene a tensão nominal

0,7 A

Quando a sirene soa no nível de volume **Muito Alto**.

---

## Carcaça

### Dimensões

200 × 200 × 51 mm



### Peso

528 g

### Gama de temperaturas de funcionamento

de -25°C a +60°C

### Humidade operacional

até 95%



### Classe de proteção

IP54

---

## Cores

Preto



Branco



---

## Conjunto completo

StreetSiren Jeweller

Painel de instalação SmartBracket

Kit de instalação

4 × baterias CR123A (pré-instaladas)

Guia rápido

## Certificações e conformidade com as normas



StreetSiren 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

.telegram @AjaxSystemsSupport\_Bot

✉ Enviar pedido



4.000.000

pessoas em todo o mundo protegidas por Ajax

Classificação 4.8

💡 Sugerir uma funcionalidade



## Produtos

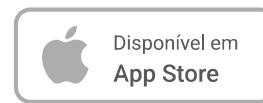
Proteção contra intrusão

## 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