

Produtos ▾

Kit de montagem

 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 ± 0,5 kHz

Capacidade de ligar um LED adicional

3 V₌₌

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_{DC}

Tensão de funcionamento nominal da sirene

3 V_{DC}

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_{DC}

Tensão da bateria no fim da vida útil

1,9 V_{DC}

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



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](#)

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](#)

Software

[Ajax Security System](#)

[Ajax PRO: Tool for Engineers](#)

[Ajax Desktop](#)

[Ajax PRO Desktop](#)

[Ajax TV](#)

[Ajax Translator PRO](#)

[Ajax Cloud Signaling](#)

[Cenários](#)



Disponível em
App Store



Disponível em
Google Play

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