

# Manual do utilizador da HomeSiren Jeweller

Atualizado Setembro 1, 2025



A **HomeSiren Jeweller** é uma sirene doméstica sem fios com capacidade até 100 dB. Desenvolvida apenas para utilização em interiores. Pode ser instalada e configurada rapidamente, vem equipada com um LED (além de permitir a conexão de um LED externo) e pode funcionar até 5 anos com uma bateria.

A HomeSiren opera dentro do sistema Ajax, conectando-se ao hub por meio do protocolo protegido Jeweller. O alcance da comunicação é de até 2000 metros se não houver obstáculos.

A sirene é configurada através de uma app móvel para smartphones com iOS e Android. O sistema notifica os utilizadores de todos os eventos através de notificações push, SMS e chamadas (se ativadas).

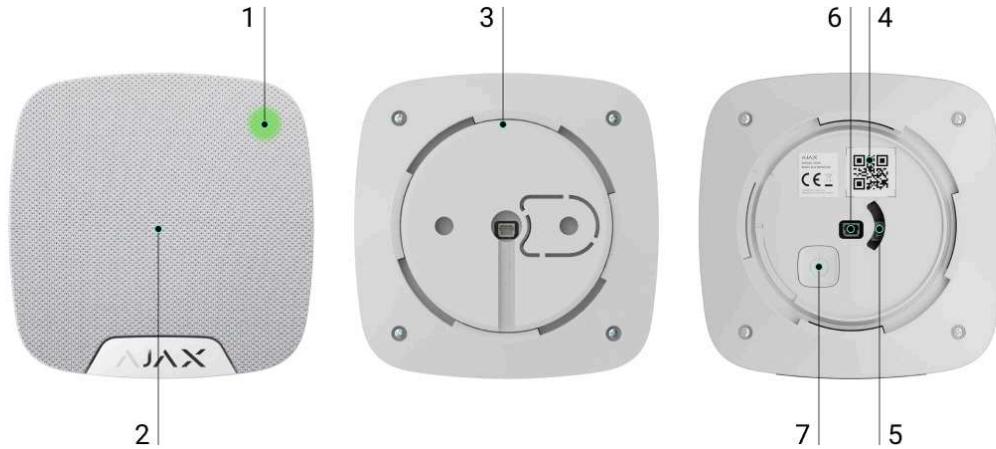


Funciona apenas com hubs Ajax. Não é possível a conexão com os módulos de integração ocBridge Plus e uartBridge.

O sistema Ajax é autossustentável, mas o utilizador pode ligá-lo à central recetora de alarmes de uma empresa de segurança privada.

[Comprar sirene de casa HomeSiren](#)

## Elementos funcionais



1. Indicadores luminosos
2. Campainha da sirene coberta com um tecido
3. Painel de instalação SmartBracket (a parte perfurada é necessária para acionar o tamper em caso de tentativa de desmontagem do hub)
4. Código QR
5. Botão de tamper anti-sabotagem
6. Socket para conexão de um indicador luminoso montado no exterior
7. Botão de ligar/desligar

## Princípio do funcionamento

0:00 / 0:12

---

A sirene melhora significativamente a eficiência do sistema de segurança, sendo o meio mais operacional de resposta à intrusão numa divisão. Com grande probabilidade, o seu sinal de alarme será suficiente para afugentar os intrusos.

O dispositivo está equipado com uma campainha alta – o som da sirene pode ser ouvido de longe. Se a instalação for feita corretamente, será difícil desmontar e desativar a sirene acionada: o corpo é firme, a alimentação é autónoma e o botão de ligar/desligar será bloqueado quando o sistema de segurança estiver no modo de guarda.

## Conectar a sirene ao hub



A sirene HomeSiren funciona apenas com o sistema Ajax. É possível conectar até 10 sirenes ou teclados com sirene integrada ao hub Ajax.



O hub e o dispositivo que operam em diferentes radiofrequências são incompatíveis. O alcance da frequência de rádio do dispositivo pode variar consoante a região. Recomendamos comprar e utilizar dispositivos Ajax na mesma região. Pode contactar o [Suporte Técnico da Ajax](#) para verificar as bandas de frequência de rádio na sua região.

## Antes de iniciar a ligação

1. Seguindo as recomendações das instruções do hub, instale a app Ajax no seu smartphone. Crie uma conta, adicione o hub à app e crie pelo menos uma sala.
2. Vá para a app Ajax.
3. Ligue o hub e verifique a ligação à Internet (via cabo Ethernet e/ou rede GSM).
4. Certifique-se de que o hub está desarmado e não inicia a atualização, verificando o seu estado na app Ajax.



Apenas os utilizadores com direitos de administrador podem adicionar o dispositivo ao hub

## Como conectar a sirene ao hub

1. Selecione a opção **Adicionar dispositivo** na app Ajax.
2. Dê um nome ao dispositivo, leia/escreva manualmente o **código QR** (localizado no corpo e na embalagem) e selecione a sala de localização.



3. Clique em **Adicionar** – a contagem decrescente começará.
4. Ligue o dispositivo (premindo o botão ligar/desligar durante 3 segundos).



Para que a deteção e o emparelhamento aconteçam, o dispositivo deve estar dentro da área de cobertura da rede sem fios do hub (dentro de um único local protegido). Se o dispositivo já tiver sido atribuído a outro hub, desligue a HomeSiren e, em seguida, execute o procedimento de adição padrão.

O pedido de conexão ao hub é enviado por um curto período de tempo assim que o dispositivo é ligado.

Se a conexão ao hub Ajax falhar, a sirene desliga-se após 6 segundos. Pode então repetir a tentativa de conexão. Para tentar novamente a conexão, não é necessário desligar o dispositivo.

A sirene conectada ao hub aparecerá na lista de dispositivos do hub na app. A atualização do estado das sirenes na lista depende do tempo de consulta do dispositivo definido nas configurações do hub, com o valor padrão – 36 segundos.

## Estados

Os estados da sirene podem ser encontrados na app Ajax:

1. Aceda ao separador **Dispositivos**
2. Selecione **HomeSiren** na lista.

Parâmetro	Valor
Importação de dados	Apresenta o erro aquando da transferência de dados para o novo hub:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Falha</b> – o dispositivo não foi transferido para o novo hub.</li> </ul> <p><b>Saiba mais</b></p>
Temperatura	<p>Temperatura do detetor. Medida no processador e muda gradualmente.</p> <p>Erro aceitável entre o valor na app e a temperatura ambiente – 2°C.</p> <p>O valor é atualizado assim que o detetor identifica uma alteração de temperatura de, pelo menos, 2°C.</p> <p>É possível configurar um cenário por temperatura para controlar dispositivos de automatização</p> <p><b>Saiba mais</b></p>
Intensidade de Sinal Jeweller	<p>Intensidade do sinal entre o hub/repetidor e a sirene.</p> <p>Recomendamos a instalação do hub em locais com uma intensidade de sinal de 2-3 barras</p>
Ligaçāo	<p>Estado da conexão entre o hub/repetidor e a sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online</b> – a sirene está conectada ao hub/repetidor</li> <li>• <b>Offline</b> – a sirene não está conectada ao hub/repetidor</li> </ul>

Potência do transmissor	<p>Apresenta a potência selecionada do transmissor.</p> <p>O parâmetro aparece quando a opção <b>Máx</b> ou <b>Atenuação</b> é selecionada no menu <b>Teste de atenuação do sinal</b>.</p> <p><b>Saiba mais</b></p>
Nome do repetidor ReX	<p>Apresentado se a sirene estiver a funcionar através de um <b>repetidor do sinal de rádio</b></p>
Carga da Bateria	<p>Nível da bateria do dispositivo . Estão disponíveis dois estados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK</li> <li>• Bateria descarregada</li> </ul> <p><b>Como a carga da bateria é apresentada nas apps Ajax</b></p>
Tampa	<p>O modo de tamper do dispositivo, que reage ao desprendimento ou a danos no corpo</p>
Volume do alarme	<p>Nível de volume em caso de alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Silencioso</b> – a sirene não dispara quando o alarme é acionado</li> <li>• <b>Baixo</b> – volume de 80 dB</li> <li>• <b>Alto</b> – 93 dB de volume</li> <li>• <b>Muito alto</b> – volume de 100 db</li> </ul> <p>O nível do volume é medido a 1 m de distância da sirene</p>
Duração do alarme	<p>Duração do alarme sonoro: de 3 segundos a 3 ou 15 minutos.</p> <p><b>A duração do alarme de mais de 3 minutos só está disponível para a HomeSiren</b></p>

	<p style="color: red;"><b>Jeweller com a versão de firmware NA 5.60.4.14 ou superior.</b></p>
Indicação LED	<p>Indicação LED das definições da sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desligado</b> – a indicação LED está desligada</li> <li>• <b>Armado</b> – a sirene pisca apenas quando o alarme está ativado</li> <li>• <b>Sempre</b> – a sirene pisca independentemente do estado do sistema de segurança</li> </ul> <p><b>Mais sobre indicações</b></p>
Definições de sinais sonoros	Mostra as definições dos sinais sonoros da sirene.
Sinal sonoro ao Armar/Desarmar	Se estiver ativo, a sirene avisa-o da ativação e desativação do sistema do modo de proteção através do LED e de um breve sinal sonoro
Notificar sobre a ativação/desativação do modo Noturno	Quando ativado, a sirene avisa-o quando o sistema está ligado e desligado do modo Noturno, piscando o LED e emitindo um curto bipe
Sinal sonoro no atraso de Entrada/Saída	Se ativado, a sirene emitirá bipes de atraso (disponível em dispositivos com firmware <b>versão 3.51.0 e posterior</b> )
Notificar sobre o atraso de entrada/saída no modo Noturno	Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso de entrada/saída no modo Noturno
Chime na abertura	<p>Quando ativado, uma sirene avisa sobre o disparo de detectores de abertura no modo de sistema Desarmado</p> <p><b>O que é o Chime</b></p>

Volume do sinal sonoro	Apresentado se as notificações sobre armar/desarmar, atraso de entrada/saída e abertura estiverem ativadas. Mostra o nível de volume da sirene para as notificações.
Desativação Permanente	Mostra o estado do dispositivo: ativo, completamente desativado pelo utilizador ou apenas as notificações sobre o acionamento do botão de tamper do dispositivo estão desativadas
Firmware	Versão do firmware do dispositivo
ID do dispositivo	Identificador do dispositivo
Número do Dispositivo	Número do laço (zona) do dispositivo

## Definições

Para alterar as definições do detetor na app Ajax:

1. Selecione o hub se tiver vários ou se estiver a utilizar a app Ajax PRO.
2. Aceda ao separador **Dispositivos** .
3. Selecione **HomeSiren** na lista.
4. Aceda a **Definições** clicando em .
5. Defina os parâmetros necessários.
6. Clique em **Voltar** para guardar as novas definições.

Configuração	Valor
Primeiro campo	<p>Nome da sirene que pode ser editado. O nome do dispositivo que pode ver nas notificações no historial de eventos.</p> <p>O nome pode conter até 12 caracteres cirílicos ou até 24 caracteres latinos</p>

Sala	Seleção da sala virtual à qual a HomeSiren está atribuída. O nome da sala que pode ver nas notificações no historial de eventos
Alarme audível	<p>Selecionar quando ativar o alarme sonoro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sempre</b> – uma sirene ativa um alarme sonoro independentemente do estado de segurança do sistema.</li> <li>• <b>Apenas quando armado</b> – um alarme sonoro é ativado apenas se o sistema ou o grupo ao qual a sirene está atribuída estiver armado.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  As definições estão disponíveis para hubs com versão de firmware <u>OS Malevich 2.16</u> ou posterior.       </div>
Alarmes em modo de grupo	<p>Seleção do grupo ao qual a sirene está atribuída. É possível selecionar um ou todos os grupos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quando atribuída a um grupo</b>, a sirene e a sua indicação estão relacionadas com os alarmes e eventos desse grupo</li> <li>• <b>Quando ligada a todos os grupos</b>, a sirene e a sua indicação estão relacionadas com os alarmes e eventos de todos os grupos do sistema</li> </ul> <p>Independentemente do grupo selecionado, a sirene responderá à ativação do <u>Modo Noturno</u> e aos alarmes</p> <p><u><a href="#">Saiba mais</a></u></p>
Volume do alarme	<p>Nível de volume em caso de alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Silencioso</b> – a sirene não dispara quando o alarme é acionado</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Baixo</b> – volume de 80 dB</li> <li>• <b>Alto</b> – 93 dB de volume</li> <li>• <b>Muito alto</b> – volume de 100 dB</li> </ul> <p>O nível do volume é medido a 1 m de distância da sirene</p>
Duração do alarme	<p>Duração do sinal sonoro em caso de alarme: de 3 segundos a 3 ou 15 minutos.</p> <p>Define em incrementos de 3 segundos.</p> <p><b>A duração do alarme de mais de 3 minutos só está disponível para HomeSiren com a versão de firmware NA 5.60.4.14 ou superior.</b></p>
Indicação LED	<p>Indicação LED das definições da sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desativado</b> – a indicação LED está desligada</li> <li>• <b>Armado</b> – LED pisca uma vez a cada 2 segundos apenas quando o sistema está armado</li> <li>• <b>Constantemente</b> – LED pisca uma vez a cada 2 segundos, independentemente do estado do modo</li> </ul> <p><b>Mais sobre indicações</b></p>
Definições de sinais sonoros	<p>Abre as definições de notificação da sirene.</p> <p><b>Segue-se</b> uma descrição pormenorizada das definições</p>
Teste de Volume	<p>Passa o dispositivo para o modo de teste de volume</p> <p><b>O que é o teste de nível de volume</b></p>
Teste de Intensidade de Sinal Jeweller	<p>Passa o dispositivo para o modo de teste de intensidade do sinal do Jeweller. O teste</p>

	<p>permite-lhe verificar o nível de sinal entre o hub e HomeSiren e determinar o local de instalação ideal</p> <p><b>O que é o Teste de Intensidade de Sinal Jeweller</b></p>
Teste de Atenuação do Sinal	<p>Passa a sirene para o modo de teste de atenuação do sinal (disponível para detetores com a <b>versão de firmware 3.50 e posterior</b>)</p> <p><b>O que é o Teste de Atenuação</b></p>
Guia do Utilizador	Abre o Manual do Utilizador da HomeSiren
Desativação Permanente	<p>Permite ao utilizador desativar o dispositivo sem o retirar do sistema.</p> <p>Estão disponíveis três opções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Não</b> – o dispositivo funciona normalmente e transmite todos os eventos</li> <li>• <b>Inteiramente</b> – o dispositivo não executará comandos do sistema nem participará em cenários de automatização, e o sistema ignorará os alarmes do dispositivo e outras notificações</li> <li>• <b>Apenas tampa</b> – o sistema ignora apenas as notificações sobre a ativação do botão de tamper do dispositivo</li> </ul> <p><b>Saiba mais sobre a desativação permanente de dispositivos</b></p>
Desemparelhar Dispositivo	Desconecta o dispositivo do hub e elimina as suas definições

# Definições do sinal sonoro da sirene

Evento	Significado
	<b>Bipe na mudança de modo armado</b>
Armar/ Desarmar	Quando esta opção está ativada, a sirene avisa o arme e o desarme através da iluminação do quadro de LED e de um breve sinal sonoro
Ativação/Desativação do modo Noturno	Se estiver ativado, a sirene alerta-o através da retroiluminação da moldura LED e de um breve sinal sonoro ao armar e desarmar o sistema a partir do modo Noturno
	<b>O que é o Modo Noturno</b>
Silenciar o dispositivo quando o código no teclado está a ser introduzido	<p><b>i</b> Disponível para a HomeSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.4.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.3.37 ou superior, funcionando com hubs com <u>OS Malevich 2.19</u> ou superior.</p> <p>Silencia os sinais sonoros de aviso quando o utilizador começa a introduzir um código de acesso no teclado. Esta funcionalidade permite aos utilizadores concentrar-se no desarme do sistema.</p>
	<b>Sinal sonoro durante atraso</b>
	<p><b>i</b> Disponível para a HomeSiren Jeweller com versões de firmware 3.51.0.0 ou posteriores.</p>

Atraso ao Entrar	<p>Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na entrada</p> <p><b>O que é o atraso na Entrada/Saída</b></p>
Atrasos de Saída	<p>Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na saída</p> <p><b>O que é o atraso na Entrada/Saída</b></p>
Atraso ao Entrar no Modo Noturno	<p>Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na entrada no modo Noturno</p> <p><b>O que é o Modo Noturno</b></p> <p><b>O que é o atraso na Entrada/Saída</b></p>
Atraso de Saída no Modo Noturno	<p>Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso de saída no modo Noturno</p> <p><b>O que é o Modo Noturno</b></p> <p><b>O que é o atraso na Entrada/Saída</b></p>
<b>Bipe rápido nos atrasos</b>	
Bipe rápido na expiração do atraso de Entrada	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"> <span style="color: green; border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 2px 5px; margin-right: 10px;">i</span> <p>Disponível para a HomeSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.4.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.3.37 ou superior, funcionando com hubs com <a href="#">OS Malevich 2.19</a> ou superior.</p> </div>
<p>Notifica o utilizador de que o tempo de <b>Atraso ao Entrar</b> está a terminar. Existem 4 opções para escolher quando o bipe rápido deve começar:</p>	

- Nunca
- Últimos 5 segundos
- Últimos 10 segundos
- Últimos 15 segundos



Disponível para a HomeSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.4.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.3.37 ou superior, funcionando com hubs com [OS Malevich 2.19](#) ou superior.

#### Bipe rápido na expiração do atraso de Saída

Notifica o utilizador de que o tempo de **Atraso ao Sair** está a terminar. Existem 4 opções para escolher quando o bipe rápido deve começar:

- Nunca
- Últimos 5 segundos
- Últimos 10 segundos
- Últimos 15 segundos

#### Bipe quando desarmado

##### Chime na abertura

Quando ativado, a sirene emite um sinal sonoro de 1 a 4 vezes para indicar que os detetores de abertura no modo de sistema Desarmado foram acionados

[O que é o Chime](#)  
[Como definir o Chime](#)

##### Volume do sinal sonoro

Seleção do nível de volume da sirene no momento do aviso ao armar/desarmar ou

do atraso à entrada/saída e à abertura:

- **Baixo** – volume de 80 dB
- **Alto** – 93 dB de volume
- **Muito alto** – volume de 100 dB

O nível de volume foi medido a 1 m de distância da sirene

## Configuração do processamento de alarmes de detectores

Através da app Ajax, é possível configurar quais os alarmes do detetor que podem ativar a sirene. Isto pode ajudar a evitar situações em que o sistema de segurança notifica o alarme do detetor LeaksProtect ou qualquer outro alarme de dispositivo. O parâmetro é ajustado nas definições do detetor ou do dispositivo:

1. Inicie sessão na app Ajax.
2. Aceda ao menu **Dispositivos** .
3. Selecione o detetor ou dispositivo.
4. Aceda às suas definições  e defina os parâmetros necessários para ativar a sirene.

## Definição da resposta do alarme de tamper

A sirene pode responder ao alarme de tamper de dispositivos e detectores. Esta opção está desativada por defeito. Note que o tamper reage à abertura e ao fecho da carcaça mesmo que o sistema não esteja armado!

### O que é um tamper

Para que a sirene responda ao acionamento do tamper, na app Ajax:

1. Aceda ao menu **Dispositivos** .
2. Selecione o hub e aceda às suas definições .
3. Selecione o menu **Serviço**.
4. Aceder a **Sons e alertas**.
5. Ative a opção **Alertar com sirene se a tampa do hub ou do detetor estiver aberta**.

## Definir a resposta ao premir o botão de pânico na app Ajax

A sirene pode responder ao premir do botão de pânico em apps Ajax. Note que o botão de pânico pode ser premido mesmo que o sistema esteja desarmado!

### Para que a sirene responda ao premir o botão de pânico:

1. Aceda ao menu **Dispositivos** .
2. Selecione o hub e aceda às suas definições .
3. Selecione o menu **Serviço**.
4. Aceder a **Sons e alertas**.
5. Ative a opção **Alertar com uma sirene se o botão de pânico na app for premido**.

## Ajustes da indicação de pós-alarme da sirene



A sirene pode informar sobre o acionamento do sistema armado por meio da indicação LED.

**A opção funciona da seguinte forma:**

1. O sistema regista o alarme.
2. A sirene toca um alarme (a duração e o volume dependem das definições).
3. O LED da sirene e o LED externo (se conectado) piscam duas vezes (aproximadamente uma vez a cada 3 segundos) até o sistema ser desarmado.

Graças a esta funcionalidade, os utilizadores do sistema e as patrulhas das empresas de segurança podem compreender que o alarme ocorreu.



A indicação de pós-alarme da sirene não funciona para detetores sempre ativos, se o detetor foi acionado quando o sistema estava desarmado.

**Para ativar a indicação da sirene após o alarme, na app Ajax PRO:**

1. Aceda às definições da sirene:

- Hub → Definições  → Serviço – Sons e Alertas

2. Especifique quais os eventos que as sirenes informarão através de uma dupla intermitência antes de o sistema de segurança ser desarmado:

- Alarme confirmado
- Alarme não confirmado
- Abertura da tampa

3. Selecione as sirenes necessárias. Regresse a **Sons e Alertas**. Os parâmetros definidos são guardados.

4. Clique em **Voltar**. Todos os valores serão aplicados.



A HomeSiren com firmware 5.55.2 e posterior suporta esta função.

## Definição de alertas específicos sobre o Cancelamento de Alarmes e a Interrupção de Alarmes



A seleção de dispositivos para alertar sobre o Cancelamento de Alarmes e a Interrupção de Alarmes só está disponível nas [apps Ajax PRO](#). As definições estão disponíveis para hubs com versão de firmware [OS Malevich 2.19](#) ou superior.

Pode selecionar quais os dispositivos que devem emitir um sinal sonoro se o alarme for cancelado e quais os que devem emitir um sinal sonoro se o alarme for interrompido nas definições do hub nas apps PRO. As funcionalidades **Aviso de Cancelamento de Alarme** e **Aviso de Interrupção de Alarme** são necessárias para os sistemas que devem cumprir a norma ANSI/SIA CP-01-2019.

Para selecionar os dispositivos a anunciar no cancelamento do alarme e na interrupção do alarme na app Ajax PRO:

**1.** Selecione o hub necessário e vá para:

- Definições  → Serviço → Processo de armar/desarmar

**2.** Certifique-se de que **ANSI/SIA CP-01-2019** está selecionada para a definição **Conformidade com a Norma**.

**3.** Selecione os dispositivos para as opções **Alerta específico no cancelamento de alarme** e **Alerta específico na interrupção de alarme**.

**4.** Clique **Voltar** para guardar as definições.



As funcionalidades estão disponíveis para a HomeSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.4.0 a 6.0.0.0 e de 6.56.3.37 ou superior.

## Como definir o Chime

O Chime é um sinal sonoro que indica o acionamento dos detetores de abertura quando o sistema é desarmado. A funcionalidade é utilizada, por exemplo, em lojas, para notificar os empregados de que alguém entrou no edifício.

A configuração das notificações efetua-se em duas fases: configuração das sirenes e configuração dos detetores de abertura.

### Saiba mais sobre o Chime



A HomeSiren com firmware 5.55.1.0 e posterior suporta esta função.

## Definições das sirenes

**1.** Aceda ao menu **Dispositivos** .

**2.** Selecione a sirene.

3. Aceda às suas definições clicando no ícone de engrenagem  no canto Superior direito.
4. Aceda ao menu **Definições de sinais sonoros**.
5. Desça a página e ative a opção **Chime na abertura** na categoria **Bipe quando desarmado**.
6. Defina o volume das notificações. Estão disponíveis 3 opções:

  - Baixo (80 dB a uma distância de 1 m).
  - Alto (93 dB a uma distância de 1 m).
  - Muito alto (100 dB a uma distância de 1 m).



O **Volume do sinal sonoro** especificado também se aplica ao volume das notificações da sirene ao armar/desarmar e para os atrasos de entrada/saída..

7. Clique **Voltar** para guardar as definições.
8. Repita os passos 2–7 para as outras sirenes em que pretende ativar as notificações.

## Definições dos detetores

1. Aceda o menu **Dispositivos** .
2. Selecione o detetor.
3. Aceda às suas definições clicando no ícone de engrenagem  no canto Superior direito.
4. Aceda ao menu **Definições de chime**.
5. Selecione os eventos a notificar pela sirene:

  - Se uma porta ou uma janela estiver aberta.

- Se um contacto externo estiver aberto (disponível se a opção Contacto Externo estiver ativada).

**6.** Selecione o som do chime (tom de sirene): 1 a 4 bips curtos. Uma vez selecionado, a app Ajax reproduzirá o som.

**7.** Clique **Voltar** duas vezes para guardar as definições.

**8.** Repita os passos 2–7 para os outros detetores em que é necessário ativar as notificações.

## Indicação



Evento	Indicação
Alarme	Emite um sinal acústico (a duração depende das definições) e cessa toda a sinalização LED
Foi detetado um alarme no sistema armado (se a indicação pós-alarme estiver ativada)	O LED da sirene e o LED externo (se conectado) piscam duas vezes aproximadamente a cada 3 segundos até o sistema ser desarmado.  A indicação liga-se depois de a sirene ter reproduzido completamente o sinal de alarme configurado nas definições
Ligação o dispositivo	O LED acende-se uma vez
Desligação do dispositivo	O LED acende-se durante 1 segundo e depois pisca três vezes
O registo falhou	O LED acende-se e apaga-se, depois a sirene desliga-se

Sistema de segurança definido no modo armado (se a indicação estiver ativada)	Pisca uma vez com um LED e emite um sinal sonoro curto
O sistema de segurança é desarmado (se a indicação estiver ativada)	Pisca duas vezes com um LED e emite dois sinais sonoros curtos
Sirene no modo armado (se a indicação estiver ativada)	O LED acende-se durante um curto período de tempo a cada 3 segundos
Bateria fraca	O LED acende-se e apaga-se suavemente quando o sistema é armado ou desarmado (se a indicação estiver ativada), o tamper é acionado ou o alarme é emitido

## Teste de desempenho

Um sistema de segurança Ajax permite efetuar testes para verificar a funcionalidade dos dispositivos ligados.

Os testes não se iniciam imediatamente, mas num período de 36 segundos, quando se utilizam as definições padrão. O início do tempo de teste depende das definições do período de leitura dos dispositivos (o parágrafo sobre as definições “**Jeweller**” nas definições do hub).

### Teste de nível de volume

### Teste de Intensidade de Sinal de Jeweller

### Teste de Atenuação

## Instalar a Siren

A localização da HomeSiren determina a sua distância em relação ao hub e a presença de obstáculos entre os dispositivos, dificultando a transmissão do sinal de rádio e do som: paredes, pisos inseridos, objetos de grandes dimensões localizados na divisão.



O dispositivo foi desenvolvido apenas para utilização em interiores.



Verifique o nível de sinal no local de instalação.

O alcance da comunicação é de até 2000 metros se não houver obstáculos. Tenha-o em consideração quando escolher um local de instalação para a HomeSiren.

Se o nível do sinal for de uma divisão, não podemos garantir o funcionamento estável do sistema de segurança. Tome as medidas possíveis para melhorar a qualidade do sinal! No mínimo, desloque o dispositivo — mesmo uma deslocação de 20 cm pode melhorar significativamente a qualidade da receção.

Se, após a recolocação, o detetor continuar a ter uma intensidade de sinal baixa ou instável, utilize um repetidor do sinal de rádio.

Altura de instalação recomendada — 2,5 metros ou mais. Isto dificultará o acesso dos intrusos ao dispositivo em caso de intrusão.

## Processo de instalação

1. Fixe o painel de instalação SmartBracket na superfície utilizando os parafusos incluídos. Depois de selecionar outras ferragens de fixação, certifique-se de que estas não danificam ou deformam o painel.



A fita adesiva de dupla face só pode ser utilizada para a fixação temporária da sirene. A fita secará com o passar do tempo, o que pode resultar na queda e danificação do dispositivo.

2. Coloque a sirene no painel SmartBracket e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio. Ao instalar no painel de instalação, o tamper comutará e a sirene piscará com um LED.

Se o indicador luminoso da sirene não for acionado após a instalação no SmartBracket, verifique o modo de tamper na app Ajax Security System e, em seguida, o aperto de fixação do dispositivo no painel.

Em caso de tentativa de desmontagem da sirene, receberá uma notificação.

#### **Não instale a sirene:**

1. fora das instalações (no exterior)
2. em locais onde o sinal acústico possa ser atenuado (dentro de móveis, atrás de cortinas grossas, etc.)
3. nas proximidades de quaisquer objetos metálicos ou espelhos que provoquem atenuação ou interferência do sinal
4. dentro de instalações com temperatura e umidade fora dos limites permitidos
5. a menos de 1 m do hub.

## Conexão do LED externo

O LED exterior conectado à HomeSiren funciona em simultâneo com o LED incorporado do dispositivo e repete completamente a sua indicação.

Para a conexão, utilize o contacto na parte traseira do corpo da sirene e observe a polaridade durante a conexão. Fio terminal preto — contacto “+”.

**Fonte de alimentação da tomada:** 3 V, 10 mA.

## Manutenção da Sirene e Substituição da Bateria

Verifique regularmente a capacidade operacional do sistema Ajax.

Limpe o detetor de pó, teias de aranha e outros contaminantes à medida que vão aparecendo. Utilize um pano macio e seco adequado para a manutenção do equipamento.

Não utilize para a limpeza da sirene substâncias que contenham álcool, acetona, gasolina e outros solventes ativos.

As baterias instaladas na sirene garantem até 5 anos de funcionamento autónomo (com a frequência de consulta pelo hub de 1 minuto) ou pelo menos 6 horas de som da campainha. Se a bateria estiver descarregada, o sistema de segurança enviará os respetivos avisos e o LED acender-se-á suavemente e apagar-se-á quando o modo armado for ativado.

[Qual é a autonomia das baterias dos dispositivos Ajax e o que pode afetar a sua autonomia](#)

[Substituição da Bateria](#)

## Especificações técnicas

[Todas as características técnicas da HomeSiren Jeweller](#)

## **Conjunto Completo**

- 1. HomeSiren**
- 2. Painel de instalação SmartBracket**
- 3. Bateria CR123A (pré-instalada) – 2 pcs**
- 4. Braçadeira de ligação do LED**
- 5. Kit de instalação**
- 6. Guia rápido**

## **Garantia**

A garantia dos produtos da empresa de responsabilidade limitada "Ajax Systems Manufacturing" é válida por 2 anos após a compra e não se aplica à bateria pré-instalada.

Caso o dispositivo não funcione corretamente, deverá contactar, em primeiro lugar, o serviço de apoio — em metade das vezes, os problemas técnicos podem ser resolvidos remotamente!

### O texto completo da garantia

### Acordo de Utilizador

## **Contactar o Suporte Técnico:**

- e-mail
- Telegram

