

# Manual do utilizador da StreetSiren Jeweller

Atualizado Janeiro 12, 2026



**StreetSiren Jeweller** é um dispositivo de alerta exterior sem fios com um volume de som até 113 dB. Equipada com uma moldura LED brilhante e uma bateria pré-instalada, a StreetSiren Jeweller pode ser rapidamente instalada, configurada e funcionar de forma autónoma até 5 anos.

StreetSiren Jeweller comunica com o hub\* através de dois protocolos de rádio seguros. A sirene utiliza Jeweller para transmitir alarmes ou eventos e Wings para transmitir fotos e atualizar o firmware. O alcance da comunicação é de até 1.500 metros, desde que não haja obstáculos.

O dispositivo é configurado através das aplicações Ajax para iOS, Android, macOS e Windows. O sistema notifica os utilizadores de todos os eventos através de notificações push, SMS e chamadas (se ativadas).

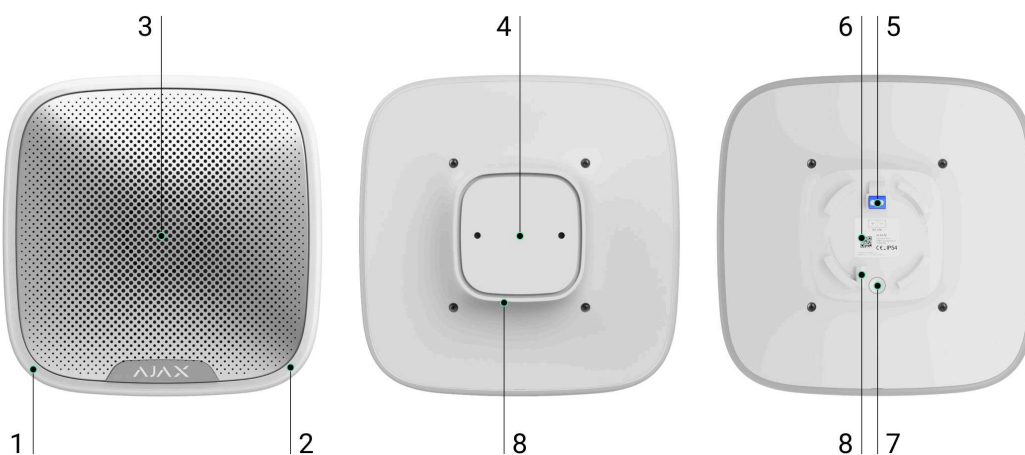


A StreetSiren Jeweller funciona apenas com hubs Ajax e não suporta a ligação através de módulos de integração uartBridge ou ocBridge Plus.

O sistema Ajax pode ser ligado a uma central recetora de alarmes de uma empresa de segurança.

### Comprar sirene de exterior StreetSiren Jeweller

## Elementos funcionais



1. Moldura LED
2. Indicadores luminosos
3. Sirene por detrás da rede metálica
4. Painel de fixação SmartBracket
5. Terminais de ligação da fonte de alimentação externa
6. Código QR
7. Botão de ligar/desligar
8. Local de fixação do painel SmartBracket com um parafuso

## Princípio do funcionamento

0:00 / 0:12



A StreetSiren Jeweller melhora significativamente a eficiência do sistema de segurança. Com grande probabilidade, o seu sinal de alarme alto e a sua indicação luminosa são suficientes para atrair a atenção dos vizinhos e dissuadir os intrusos.

A sirene pode ser vista e ouvida de longe devido ao seu potente sinal sonoro e ao seu LED luminoso. Quando instalada corretamente, é difícil desmontar e desligar a sirene acionada: o seu corpo é robusto, a rede metálica protege a campainha e a fonte de alimentação é autónoma. Além disso, se o sistema estiver armado, o botão de ligar/desligar é bloqueado, impedindo que a sirene seja desligada.

A StreetSiren Jeweller está equipada com um botão de sabotagem e um acelerómetro. O botão de tamper é acionado quando o corpo do dispositivo é aberto e o acelerómetro é ativado quando alguém tenta mover ou desmontar o dispositivo.

## Protocolos de transferência de dados Jeweller e Wings



Jeweller e Wings são protocolos de transferência de dados sem fios que fornecem uma comunicação bidirecional rápida e fiável entre o hub e os dispositivos. A sirene utiliza **Jeweller** para transmitir alarmes e eventos e **Wings** para transmitir fotos e atualizar o firmware.

[Saiba mais](#)

## Atualizações de firmware



Uma atualização de firmware está disponível para StreetSiren Jeweller com a versão de firmware **10.63.1.17** ou posterior.

Se estiver disponível uma nova versão de firmware para StreetSiren Jeweller, o  ícone aparece nas apps Ajax no separador **Dispositivos** . Um administrador ou um PRO com acesso às definições do sistema pode executar uma atualização através dos **estados** ou **definições** do dispositivo. As instruções no ecrã ajudam a atualizar o firmware com êxito.

## Conexão



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 conexão

1. Seguindo o manual do utilizador do hub, instale a app Ajax. Crie uma conta, adicione o hub e crie pelo menos uma sala.
2. Ligue o hub e verifique a ligação à Internet (via cabo Ethernet e/ou rede GSM).
3. Certifique-se de que o hub está desarmado e não está a atualizar, verificando o seu estado na app Ajax.



Apenas os utilizadores com direitos de administrador podem emparelhar o dispositivo com o hub.

## Emparelhamento do dispositivo com o hub

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



3. Toque em **Adicionar** — a contagem decrescente começará.
4. Ligue o dispositivo mantendo premido o botão de alimentação durante 3 segundos.



O botão de ligar/desligar está embutido no corpo da sirene e é bastante apertado, pode usar um objeto sólido e fino para o pressionar.

Para que a detecção e o emparelhamento ocorram, o dispositivo deve estar localizado dentro da cobertura da rede sem fios do hub (no mesmo objeto protegido). O pedido de conexão é transmitido brevemente: no momento em que o dispositivo é ligado.

A StreetSiren Jeweller desliga-se automaticamente depois de não conseguir estabelecer conexão ao hub. Para tentar novamente a conexão,


não é necessário desligá-la. Se o dispositivo já tiver sido atribuído a outro hub, desligue-o e siga o procedimento de emparelhamento padrão.






O dispositivo conectado ao hub aparece na lista de dispositivos na app. A atualização dos estados das sirenes na lista depende do intervalo de ping do dispositivo definido nas configurações do hub (o valor padrão é 36 segundos).










Por favor, note que apenas 10 sirenes ou teclados com uma sirene integrada podem ser ligados a um hub.

## Ícones


Os ícones apresentam alguns dos estados das StreetSiren Jeweller. Pode vê-los na app Ajax, no menu **Dispositivos** .


| Ícone   | Valor   |
|---|---|
|  | Mostra a intensidade do sinal Jeweller entre o hub/repetidor e a StreetSiren Jeweller<br><br>O valor recomendado é de 2-3 barras                    |
|  | Nível de carga da bateria<br><br><u>Como a carga da bateria é apresentada nas apps Ajax</u>   |
|  | Apresentado se o dispositivo estiver a funcionar através de um <u>repetidor de sinal de rádio</u>   |
|  | O dispositivo está no modo de teste de atenuação do sinal.<br><br><u>Saiba mais</u>   |
|  | Está disponível uma atualização de firmware. Aceda aos estados do dispositivo ou às definições para encontrar a descrição e lançar uma atualização. |

|   |  |
|---|--|
|     | Atualização de firmware em curso: a descarregar/installar a versão mais recente.                       |
|    | A instalação do novo firmware falhou.  |
|    | StreetSiren Jeweller está desligada<br><b><u>Saiba mais</u></b>  |
|    | Os eventos de ativação de tamper da StreetSiren Jeweller estão desativados<br><b><u>Saiba mais</u></b> |
|    | A sirene <b><u>avisa da abertura</u></b>   |
|    | O dispositivo perdeu a ligação com o hub ou o hub perdeu a ligação com o servidor Ajax Cloud.          |
|  | O dispositivo não foi transferido para o novo hub.<br><b><u>Saiba mais</u></b>                         |

## Estados

Os estados da sirene podem ser encontrados na app Ajax:

1. Aceda ao separador **Dispositivos** .
2. Selecione a **StreetSiren Jeweller** na lista.

| Parâmetro                | Valor   |
|--------------------------|---|
| Atualizações de firmware | <div>  <p>Uma atualização de firmware está disponível para StreetSiren Jeweller com a</p> </div> |





|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 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>  |
| Ligação através de Jeweller   | <p>Estado da ligação entre o hub/repetidor e a StreetSiren Jeweller:</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>  |
| Intensidade do Sinal de Wings | <p>A intensidade do sinal Wings entre o dispositivo e o hub (ou o repetidor).</p> <p>O valor recomendado é de 2–3 barras.</p>   |
| Ligação através de Wings      | <p>Estado da ligação no canal Wings entre o hub ou o repetidor e o dispositivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Online</b> – o dispositivo está ligado ao hub ou ao repetidor.</li> <li>• <b>Offline</b> – o dispositivo não está ligado ao hub ou ao repetidor. Verifique a ligação do dispositivo.</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><u>Saiba mais</u></b></p>  |
| ReX                           | <p>Apresentado se a sirene estiver a funcionar através de um <b><u>repetidor do sinal de rádio</u></b></p>  |



|                     |   |
|---------------------|---|
| Carga da Bateria    | <p>Nível da bateria do dispositivo . Estão disponíveis dois estados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>OK</b></li> <li>• <b>Baixo</b></li> </ul> <p><u>Como a carga da bateria é apresentada nas apps Ajax</u></p>  |
| Tampa               | <p>O estado de tamper que responde à desmontagem ou à abertura da carcaça do hub:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aberto</b> — a sirene é retirada da placa de instalação SmartBracket</li> <li>• <b>Fechado</b> — a sirene está montada</li> </ul> <p><u>Saiba mais</u></p>  |
| Alimentação externa | <p>Estado da fonte de alimentação externa da sirene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conectado</b> — a fonte de alimentação externa de 12 V está ligada à sirene</li> <li>• <b>Desconectado</b> — sirene alimentada por baterias pré-instaladas</li> </ul>  |
| 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 85 dB</li> <li>• <b>Alto</b> — volume de 100 dB</li> <li>• <b>Muito alto</b> — volume de 113 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>A duração é definida em intervalos de 3 segundos.</p> <p><b>A duração do alarme superior a 3 minutos só está disponível para a StreetSiren Jeweller com a versão de firmware NA 5.60.4.14 ou superior e com o volume de alarme Silencioso ou Alto.</b></p> |
| Alertar se for movido                | O estado do alarme do acelerómetro  |
| Indicação LED                        | <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 3 segundos apenas quando o sistema está armado</li> <li>• <b>Sempre</b> — LED pisca uma vez a cada 3 segundos, independentemente do estado do modo</li> </ul>                   |
| <b>Definições de sinais sonoros</b>  |   |
| Armar/ Desarmar                      | Se ativado, a sirene alerta-o através da retroiluminação da moldura LED e de um breve sinal sonoro ao armar e desarmar  |
| 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   |
| Atraso ao Entrar                     | Se esta opção estiver ativada, a sirene sinaliza com um atraso a entrada/saída (disponível com a <b>versão de firmware 3.51.0 ou posterior</b> )  |
| Atrasos de Saída                     | Se esta opção estiver ativada, a sirene sinaliza com um atraso a entrada/saída (disponível com a <b>versão de firmware 3.51.0 ou posterior</b> )  |
| Atrasos de entrada no Modo Noturno   | Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | atraso na entrada no modo Noturno  |
| Atrasos de saída no Modo Noturno | Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso de saída no modo Noturno  |
| Chime na abertura                | <p>Quando ativado, uma sirene avisa sobre o disparo de detetores de abertura no modo de sistema Desarmado</p> <p><b><u>O que é o Chime</u></b></p>   |
| Volume do sinal sonoro           | <p>Volume do sinal de aviso sonoro sobre armar/desarmar, atraso de entrada/saída, ativação do detetor de abertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Baixo</b> — volume de 85 dB</li> <li>• <b>Alto</b> — volume de 100 dB</li> <li>• <b>Muito alto</b> — volume de 113 dB</li> </ul> <p>O nível de volume foi medido a 1 m de distância da sirene</p> |
| Desativação Permanente           | <p>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.</p> <p>A opção está disponível para StreetSiren Jeweller com firmware versão 3.71 e posterior.</p>   |
| Firmware                         | Versão do firmware da sirene   |
| ID do dispositivo                | Identificador do dispositivo   |
| Número do Dispositivo            | Número do laço (zona) do dispositivo   |

## Definições

Para alterar as definições de StreetSiren Jeweller 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 a **StreetSiren Jeweller** na lista.
4. Aceda a **Definições** clicando em .
5. Defina os parâmetros necessários.
6. Clique em **Voltar** para guardar as novas definições.

Teste de intensidade de sinal WingsA intensidade do sinal de Wings entre o dispositivo e o hub (ou o repetidor). O valor recomendado é de 2-3 barras.O Wings é um protocolo para a transmissão de verificações fotográficas.

O campo é apresentado quando o dispositivo é adicionado ao hub.

| Definições     | Valor   |
|----------------|---|
| Nome           | <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           | <p>Seleção da sala virtual à qual é atribuída a StreetSiren DoubleDeck. O nome da sala que pode ver nas notificações no historial de eventos</p>  |
| 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> |



A definição está disponível para hubs com a versão de firmware OS Malevich 2.16 ou posterior.

Alarmes em modo de grupo

Seleção do grupo ao qual a sirene está atribuída. É possível selecionar um ou todos os grupos:

- **Quando atribuída a um grupo**, a sirene e a sua indicação estão relacionadas com os alarmes e eventos desse grupo
- **Quando ligada a todos os grupos**, a sirene e a sua indicação estão relacionadas com os alarmes e eventos de todos os grupos do sistema

Independentemente do grupo selecionado, a sirene responderá à ativação do Modo Noturno e aos alarmes

Saiba mais

Volume do alarme

A sirene responde aos alarmes do sistema com o volume selecionado:

- **Silencioso** — a sirene não dispara quando o alarme é acionado
- **Baixo** — volume de 85 dB
- **Alto** — volume de 100 dB
- **Muito alto** — volume de 113 dB

O nível do volume é medido a 1 m de distância da sirene

Duração do alarme

Duração do alarme sonoro: de 3 segundos a 3 ou 15 minutos.


|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | <p>A duração é definida em intervalos de 3 segundos</p> <p><b>A duração do alarme superior a 3 minutos só está disponível para a StreetSiren Jeweller com a versão de firmware NA 5.60.4.14 ou superior.</b></p>  |
| Alertar se for movido        | <p>Alarme quando o acelerómetro é acionado: a sirene é acionada se rodar a carcaça ou retirar o dispositivo do suporte.</p> <p>Se o acelerómetro estiver avariado, o sistema não notificará a deslocação da sirene.</p> <p>O acelerómetro incorporado demora 60 segundos a memorizar a posição normal. Não tenha pressa em verificar o desempenho da função antes que este tempo expire</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 3 segundos apenas quando o sistema está armado</li> <li>• <b>Sempre</b> — LED pisca uma vez a cada 3 segundos, independentemente do estado do modo</li> </ul> <p><b><u>Mais sobre indicações</u></b></p> |
| Definições de sinais sonoros | <p>Abre as definições de notificação da sirene. A descrição pormenorizada das definições está <b><u>disponível abaixo</u></b></p>   |
| Teste de Volume              | <p>Passa o dispositivo para o modo de teste de volume</p> <p><b><u>O que é o teste de nível de volume</u></b></p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>Teste de intensidade de Sinal Jeweller</p> | <p>Passa o dispositivo para o modo de teste de intensidade do sinal do Jeweller. O teste permite-lhe verificar o nível de sinal entre o hub e a StreetSiren Jeweller e determinar o local de instalação ideal</p> <p><b><u>O que é o Teste de Intensidade de Sinal Jeweller</u></b></p>  |
| <p>Teste de Atenuação do Sinal</p>            | <p>Mudança da sirene de exterior para o modo de teste de atenuação do sinal (disponível na sirene com a <b>versão de firmware 3.50 e posterior</b>)</p> <p><b><u>O que é o Teste de Atenuação</u></b></p>  |
| <p>Guia do Utilizador</p>                     | <p>Abre o Guia do Utilizador da StreetSiren Jeweller</p>   |
| <p>Desativação Permanente</p>                 | <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>A StreetSiren Jeweller com a versão de firmware 3.71 e posterior suporta esta função</p> <p><b><u>Saiba mais sobre a desativação permanente de dispositivos</u></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                                      | <p>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</p> <p><b><u>O que é o Modo Noturno</u></b></p>  |
| Silenciar o dispositivo quando o código no teclado está a ser introduzido | <div>  <p>Disponível para a StreetSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.5.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.1.57 ou superior, funcionando com hubs com <b><u>OS Malevich 2.19</u></b> ou superior.</p> </div> <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>  |   |



Disponível para StreetSiren Jeweller com versões de firmware 3.51.0.0 ou posteriores.

Atraso ao Entrar

Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na entrada

**O que é o atraso na Entrada/Saída**

Atrasos de Saída

Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na saída

**O que é o atraso na Entrada/Saída**

Atraso ao Entrar no Modo Noturno

Se esta opção estiver ativada, a sirene emite um sinal sonoro para assinalar um atraso na entrada no modo Noturno

**O que é o Modo Noturno**

**O que é o atraso na Entrada/Saída**

Atrasos de saída no Modo Noturno

Po włączeniu tej funkcji syrena emituje sygnał dźwiękowy oznaczający opóźnienie przy wyjściu w trybie nocnym.

**O que é o Modo Noturno**


**O que é o atraso na Entrada/Saída**

#### **Bipe rápido nos atrasos**

Bipe rápido na expiração do atraso de Entrada





Disponível para a StreetSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.5.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.1.57 ou superior, funcionando com hubs com **OS Malevich 2.19** ou superior.

|   |   |
|---|---|
|   | <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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nunca</b></li> <li>• <b>Últimos 5 segundos</b></li> <li>• <b>Últimos 10 segundos</b></li> <li>• <b>Últimos 15 segundos</b></li> </ul>   |
| Bipe rápido na expiração do atraso de Saída | <div>  <p>Disponível para a StreetSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.5.0 a 6.0.0.0 e a partir de 6.56.1.57 ou superior, funcionando com hubs com <u>OS Malevich 2.19</u> ou superior.</p> </div> <p>Notifica o utilizador de que o tempo de <b>Atraso ao Sair</b> está a terminar. Existem 4 opções para escolher quando o bipe rápido deve começar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nunca</b></li> <li>• <b>Últimos 5 segundos</b></li> <li>• <b>Últimos 10 segundos</b></li> <li>• <b>Últimos 15 segundos</b></li> </ul> |
| <b>Bipe quando desarmado</b>                |   |
| Chime na abertura                           | <p>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.</p>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | <p>A funcionalidade está disponível para a StreetSiren Jeweller com a versão de firmware 3.73.1.0 e posterior</p> <p><u><b>O que são as notificações de abertura</b></u></p> <p><u><b>Como configurar as notificações de abertura</b></u></p>  |
| Volume do sinal sonoro | <p>Seleção do nível de volume da sirene no momento do aviso ao armar/desarmar ou do atraso à entrada/saída e à abertura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Baixo</b> — volume de 85 dB</li> <li>• <b>Alto</b> — volume de 100 dB</li> <li>• <b>Muito alto</b> — 113 dB de volume</li> </ul> <p>O nível de volume foi medido a 1 m de distância da sirene</p> |

## Configuração do processamento de alarmes de detetores

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 detetores. 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. Aceda às **Definições da sirene**.
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. Aceda às **Definições da sirene**.
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 canto inferior direito da moldura LED da sirene pisca duas vezes (aproximadamente uma vez a cada 3 segundos) até que o sistema seja desarmado.

Graças a esta função, 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 → Definições da sirene

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

- Alarme de intrusão/emergência confirmado
- Alarme único de intrusão/emergência
- Abertura da tampa

3. Selecione as sirenes necessárias. Volte às **Definições da sirene**. Os parâmetros definidos são guardados.

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



A StreetSiren Jeweller com a versão de firmware 3.73.1.0 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 seleccionar 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 seleccionar 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 StreetSiren Jeweller com versões de firmware de 5.60.5.0 a 6.0.0.0 e de 6.56.1.57 ou superior.

[Saiba mais sobre os requisitos do sistema ANSI/SIA CP-01-2019](#)

## 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](#)



Chime é suportado pela StreetSiren Jeweller com a versão de firmware 3.73.1.0 e posterior.

## Definições das sirenes





1. Acesse o menu **Dispositivos** .
2. Selecione a sirene.
3. Acesse às suas definições clicando no ícone de engrenagem  no canto superior direito.
4. Acesse o 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 (85 dB a uma distância de 1 m).
  - Alto (100 dB a uma distância de 1 m).
  - Muito alto (113 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. Acesse o menu **Dispositivos** .
2. Selecione o detetor.
3. Acesse às suas definições clicando no ícone de engrenagem  no canto superior direito.
4. Acesse o 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

0:00 / 0:06

| Evento   | Indicação   |
|--|---|
| Alarme   | Emite um sinal acústico (a duração depende das definições) e a moldura LED pisca a vermelho   |
| Foi detetado um alarme no sistema armado (se a indicação pós-alarme estiver ativada) | <p>A moldura LED da sirene pisca duas vezes a vermelho no canto inferior direito, cerca de cada 3 segundos, até o sistema ser desarmado.</p> <p>A indicação liga-se depois de a sirene ter reproduzido completamente o sinal de alarme configurado nas definições</p> |
| Ligar  | A moldura do LED pisca uma vez  |
| Desligar   | A moldura LED acende-se durante 1 segundo e depois pisca três vezes   |

|  |  |
|--|--|
| O registo falhou   | A moldura LED pisca 6 vezes no canto, depois a moldura completa pisca 3 vezes e a sirene desliga-se  |
| O sistema de segurança está armado (se a indicação estiver activada)   | A moldura LED pisca uma vez e a sirene emite um breve sinal sonoro   |
| O sistema de segurança está desarmado (se a indicação estiver ativada) | A moldura LED pisca duas vezes e a sirene emite dois sinais sonoros curtos   |
| O sistema está armado (se a indicação estiver ativa)                   | <p><b>Sem fonte de alimentação externa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O LED no canto inferior direito acende-se com uma pausa de 3 segundos</li> </ul> <p><b>Alimentação externa ligada</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Se a versão do firmware for 3.41.0 ou superior:</b> o LED no canto inferior direito está continuamente aceso</li> <li><b>Se a versão do firmware for inferior a 3.41.0:</b> o LED no canto inferior direito acende-se com uma pausa de 3 segundos</li> </ul> |
| Bateria fraca  | O canto da moldura LED acende-se e apaga-se quando o sistema está armado/desarmado, o alarme dispara, em caso de desmontagem ou abertura não autorizada.   |

## 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 consulta do detetor (as definições do menu **Jeweller** nas definições do hub).

Teste de nível de volume

Teste de Intensidade de Sinal Jeweller

Teste de intensidade do sinal Wings

Teste de Atenuação

## A instalar



A localização da sirene depende do seu afastamento do hub e dos obstáculos que dificultam a transmissão do sinal de rádio: paredes, chão, objetos grandes.



Verifique a intensidade do sinal Jeweller e Wings no local de instalação.

Se o nível de sinal for baixo (uma barra), não podemos garantir o funcionamento estável do dispositivo. Tome as medidas possíveis para melhorar a qualidade do sinal. Pelo menos, desloque a sirene: mesmo uma deslocação de 20 cm pode melhorar significativamente a qualidade da receção do sinal.

Se o dispositivo tiver uma intensidade de sinal baixa ou instável mesmo depois de se deslocar, utilize um repetidor do sinal de rádio.

A StreetSiren Jeweller está protegida contra o pó e a humidade (classe IP54), o que significa que pode ser colocada no exterior. A altura de instalação recomendada é de 2,5 metros ou mais. Esta altura dificulta o acesso de intrusos ao dispositivo.

Ao instalar e utilizar o dispositivo, respeite as regras gerais de segurança elétrica dos aparelhos elétricos, bem como os requisitos dos atos jurídicos regulamentares em matéria de segurança elétrica.



É estritamente proibido desmontar o dispositivo sob tensão! Não utilize o dispositivo com um cabo de alimentação danificado.

## Montagem

Antes de montar a StreetSiren Jeweller, certifique-se de que selecionou o local ideal e que este está em conformidade com as diretrizes deste manual!



## Processo de instalação

1. Se vai utilizar uma fonte de alimentação externa (12 V), faça um furo para o fio no SmartBracket. Antes da instalação, certifique-se de que o

isolamento do fio não está danificado!



É necessário fazer um furo no painel de instalação para passar o cabo de alimentação externa.

2. Fixe o SmartBracket à superfície com os parafusos fornecidos. Se utilizar qualquer outro material de fixação, certifique-se de que não danifica ou deforma o painel.



A utilização da fita adesiva de dupla face não é recomendada para uma fixação temporária ou permanente.

3. Coloque a StreetSiren Jeweller no painel SmartBracket e rode-a no sentido dos ponteiros do relógio. Fixe o dispositivo com um parafuso. A fixação da sirene ao painel com um parafuso dificulta a remoção rápida do dispositivo pelos intrusos.

### **Não instale a sirene:**

1. perto de objetos metálicos e espelhos (podem interferir com o sinal de RF e provocar o seu desvanecimento);
2. nos locais onde o seu som pode ser abafado;
3. a menos de 1 m do hub.

## **Manutenção**

Verifique regularmente a capacidade operacional da StreetSiren Jeweller. Limpe o detetor de pó, teias de aranha e outros contaminantes à medida que vão aparecendo. Utilize um guardanapo seco e macio adequado para equipamento técnico.

Não utilize substâncias que contenham álcool, acetona, gasolina e outros solventes ativos para limpar o dispositivo.

A StreetSiren Jeweller pode funcionar até 5 anos com as baterias pré-instaladas (com o intervalo de ping do detetor de 1 minuto) ou aproximadamente 5 horas de sinalização constante com o sinal sonoro. Quando a bateria está fraca, o sistema de segurança avisa o utilizador e o canto da moldura LED acende-se e apaga-se suavemente ao armar/desarmar ou quando o alarme dispara, incluindo a desmontagem ou a abertura não autorizada.

Qual é a autonomia das baterias dos dispositivos Ajax e o que pode afetar a sua autonomia

Substituição da Bateria

O que afeta a duração da bateria da StreetSiren Jeweller e como prolongá-la

## Especificações técnicas

Todas as características técnicas da StreetSiren Jeweller

Conformidade com as normas

## 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!

Obrigações de garantia

Acordo do utilizador

## Contatar o Suporte Técnico:

- [e-mail](#)
- [Telegram](#)