

Manual do Usuário do Transmissor

Atualizado 19 de maio de 2025



Transmissor — um módulo para conectar sensores de terceiros ao sistema de segurança Ajax. Transmite alarmes e avisa sobre a ativação de um dispositivo de sabotagem de sensor de terceiros, equipado com seu próprio acelerômetro para proteção contra desmontagem. Funciona com baterias e pode fornecer energia ao sensor conectado.

O transmissor funciona somente com o sistema de segurança Ajax (o uso em sistemas de terceiros não é fornecido), conectando-se através do protocolo seguro Jeweller ao hub .



Não compatível com ocBridge Plus e uartBridge

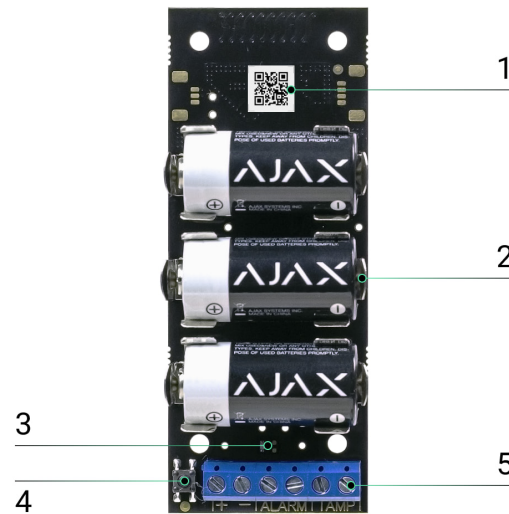
O alcance de comunicação do módulo é de até 1600 metros na ausência de obstáculos (sem o invólucro).

O transmissor é configurado por meio de um aplicativo móvel para smartphones iOS e Android .



Compre o módulo de integração do transmissor

Elementos funcionais



1. Código QR.
2. Contatos da bateria.
3. Indicador luminoso.
4. Botão liga/desliga.
5. Terminais para alimentação de sinais de sensores, alarmes e tampers.

Princípio de funcionamento

O transmissor foi projetado para conectar sensores e dispositivos com fio de terceiros ao sistema de segurança Ajax. O módulo de integração recebe

informações sobre alarmes e ativações de tamper por meio de fios conectados aos terminais.

O transmissor pode ser usado para conectar botões de pânico e emergência, sensores de movimento internos e externos, bem como dispositivos de abertura, vibração, quebra, incêndio, gás, vazamento e outros dispositivos com fio.

Você também pode configurar o KeyArm Zone, que permitirá alternar os modos de segurança do sistema usando um dispositivo de terceiros conectado ao Transmissor. O KeyArm permite armar/desarmar todo o sistema, grupos individuais ou controlar o Modo Noturno.



A opção KeyArm é suportada por todos os painéis de controle (exceto o modelo Hub) com firmware OS Malevich versão 2.17 e superior.



Como configurar o KeyArm Zone para sistemas Ajax

O tipo de alarme é especificado nas configurações do Transmissor. O tipo selecionado determina os textos das notificações de alarme e evento para o dispositivo conectado, bem como os códigos de evento transmitidos para a estação central de monitoramento da empresa de segurança (CMS).

Tipos de eventos de dispositivos com fio

Tipo	Ícone	Significado
Invasão		Alarme quando sensores de movimento, abertura, etc. são acionados.
Fogo		Alarme quando sensores de incêndio são acionados.

Atendimento de urgência		Alarme ao pressionar o botão de emergência.
Botão de pânico		Alarme ao pressionar o botão de pânico.
Gás		Alarme quando a concentração de gás é excedida.

Defeituoso		Notificação de mau funcionamento do dispositivo conectado.  O transmissor deve ser conectado a um Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Superior Hub Hybrid (2G) ou Superior Hub Hybrid (4G) executando o firmware OS Malevich versão 2.13.0 ou superior.
Inundações		Alarme quando sensores de vazamento de água são acionados.

quebra de vidro		Alarme devido à ativação do sensor de quebra de vidro. <i>Este tipo de evento só funciona no modo Pulse .</i>
A temperatura limite foi excedida		Alarme devido à temperatura exceder o limite superior.
Baixa temperatura		Alarme devido à temperatura cair abaixo do limite inferior.

Mascaramento		Alarme devido à detecção de mascaramento do dispositivo.
Código de coação (abertura)		Ansiedade devido à introdução de um código de coação. <i>Este tipo de evento só funciona no modo Pulse .</i>
Vibração		Alarme devido à ativação do sensor de vibração (sensor sísmico). <i>Este tipo de evento só funciona no modo Pulse .</i>

Informativo		Tipo de evento configurável pelo usuário. Não enviado ao console de monitoramento da empresa de segurança.  O transmissor deve ser conectado a um Hub Plus, Hub 2 (2G), Hub 2 (4G), Hub 2 Plus, Superior Hub Hybrid (2G) ou Superior Hub Hybrid (4G) executando o firmware OS Malevich versão 2.13.0 ou superior.
-------------	---	--

O transmissor tem 2 pares de zonas com fio: alarme e violação.

Um par separado de terminais permite que você alimente o sensor externo usando as baterias de 3,3 V do módulo.

Conectando o dispositivo ao hub

Antes de começar a conectar seu dispositivo

1. Seguindo as instruções do hub, instale o aplicativo Ajax no seu smartphone .
Crie uma conta, adicione o hub ao aplicativo e crie pelo menos uma sala.
2. Acesse o aplicativo Ajax.
3. Ligue o hub e verifique a conexão com a internet (via cabo Ethernet e/ou rede GSM).
4. Certifique-se de que o hub não esteja no modo armado e não esteja atualizando, verificando seu status no aplicativo móvel.



Somente um usuário com direitos de administrador pode adicionar um dispositivo ao hub

Como conectar o transmissor ao hub

1. Clique em **Adicionar dispositivo** no aplicativo Ajax.
2. Dê um nome ao dispositivo, escaneie ou insira manualmente **o código QR** (localizado no corpo e na embalagem) e selecione a sala de posicionamento.

3. Clique em **Adicionar** e a contagem regressiva começará.
4. Ligue o dispositivo segurando o botão liga/desliga por 3 segundos.



Para que a detecção e o pareamento ocorram, o dispositivo deve estar dentro da área de cobertura da rede sem fio do hub (na mesma instalação protegida).

A solicitação de conexão ao hub é transmitida somente quando o dispositivo é ligado.

Se a conexão com o hub falhar, o Transmissor desligará automaticamente após 6 segundos. Você poderá tentar conectar novamente.

O Transmissor conectado ao hub aparecerá na lista de dispositivos do hub no aplicativo. A atualização do status dos dispositivos na lista depende do tempo de

pesquisa definido nas configurações do hub; o valor padrão é 36 segundos.

Ícones

Os ícones representam alguns dos estados **do Joalheiro Transmissor** . Para visualizá-los:

1. Efetue login no [aplicativo Ajax](#) .
2. Selecione um espaço.
3. Vá para a **aba Dispositivos**  .

Ícone	Significado
	Nível de sinal do Jeweller – exibe o nível de sinal entre o hub e o módulo de integração. O valor recomendado é de 2 a 3 divisões. Saiba mais
	Nível de carga da bateria do módulo de integração. Saiba mais

	O módulo de integração opera por meio de <u>um repetidor de sinal de rádio</u> .
	O dispositivo está no modo de teste de desvanecimento do sinal. <u>Saiba mais</u>
	O transmissor Jeweller é forçado a desligar. <u>Saiba mais</u>
	O transmissor Jeweller fica desligado até o primeiro desarme. <u>Saiba mais</u>
Offline	O dispositivo perdeu a conexão com o hub ou o hub perdeu a conexão com o servidor Ajax Cloud.
Not transferred	O dispositivo não foi transferido para o novo hub. <u>Saiba mais</u>
	O sensor opera no modo de comutação do modo de segurança .
Ícones de modos e tipos de eventos se o sensor estiver no modo de detecção de alarme	

	As notificações de abertura estão habilitadas . Saiba mais
	O atraso de entrada e/ou saída está habilitado . Saiba mais
	O dispositivo opera no modo Sempre ativo . Saiba mais
	O dispositivo funcionará se o modo noturno estiver ativado . Saiba mais
	O tipo de evento Invasão é selecionado .
	Alarme de intrusão.
	As notificações de alarme de violação do sensor são desativadas à força. Saiba mais
	Eventos de adulteração são desabilitados no Transmitter Jeweller. Saiba mais

	O tipo de evento Incêndio é selecionado .
	O dispositivo detectou um alarme de incêndio.
	O tipo de evento Atendimento de Emergência é selecionado .
	Alarme ao pressionar o botão de chamada de emergência.
	O tipo de evento Botão de pânico está selecionado .
	Alarme pressionando o botão de pânico.
	Tipo de evento Gás selecionado .
	Alarme devido a excesso de concentração de gás.
	O tipo de evento Falha é selecionado .
	Foi detectado um mau funcionamento do dispositivo.
	O tipo de evento Inundação é selecionado .
	Alerta de inundação.
	O tipo de evento Informativo é selecionado .
	O dispositivo foi acionado.
	O tipo de evento Quebra de Vidro está selecionado .
	Alarme de vidro quebrado.
	O tipo de evento Temperatura Alta é selecionado .
	Alarme devido à temperatura exceder o limite superior.
	O tipo de evento Baixa Temperatura é selecionado .

	Alarme devido à temperatura cair abaixo do limite inferior.
	O tipo de evento Mascaramento é selecionado .
	Alarme devido à detecção de mascaramento.
	O tipo de evento Código de coação (abertura) é selecionado.
	Alarme devido ao desarmamento do sistema usando um código de coação.
	O tipo de evento Vibração é selecionado .
	Alarme de detecção de vibração (atividade sísmica).

Estados

Os estados incluem informações sobre o dispositivo e seus parâmetros operacionais. Os estados do Transmissor e do dispositivo conectado a ele podem ser encontrados no aplicativo Ajax:

1. Vá para a **aba Dispositivos**  .
2. Selecione **Transmissor** na lista.

Parâmetro	Significado
Importar dados	Exibe um erro ao transferir dados para um novo hub: • Falha - o dispositivo não foi transferido para o novo hub. <u>Saiba mais</u>
Temperatura	Temperatura do dispositivo. Medida no processador e muda gradualmente. O erro admissível entre o valor da aplicação e a temperatura ambiente é de 2°C. O valor é atualizado assim que o sensor detecta uma mudança de temperatura de pelo menos 2°C. Você pode configurar um cenário de temperatura para controlar dispositivos de automação <u>Saiba mais</u>

Nível de sinal do joalheiro	Nível do sinal de comunicação do Jeweller entre o hub/repetidor e o transmissor. Os valores recomendados são 2–3 divisões.
Composto	Status da conexão entre hub/repetidor e dispositivo: • Na rede - o dispositivo está em comunicação com o hub/repetidor. • Offline - O dispositivo perdeu a conexão com o hub/repetidor.
Potência do transmissor de rádio	Exibe a potência do transmissor de rádio selecionado. O campo é exibido se você selecionar a opção Máximo ou Desvanecimento no menu Teste de Desvanecimento do Sinal . <u>Saiba mais</u>
Nome do repetidor ReX	Indica se o Transmissor está conectado por meio de <u>um repetidor de sinal de rádio</u> .
Carga da bateria	Nível de carga da bateria do dispositivo. Exibido em porcentagem.

	<u>Como a carga da bateria é exibida em aplicativos Ajax</u>
Quadro	O estado da zona de violação do dispositivo.
Status do sensor (exibido somente quando o sensor está operando no modo biestável)	Exibe o status da zona de alarme do sensor conectado. Há dois estados: • OK - o estado dos contatos do sensor conectado é normal. • Alarme - os contatos do sensor conectado estão em estado de alarme: fechado se o tipo de contato for normalmente aberto (NA); aberto se o tipo de contato for normalmente fechado (NF).
Alarme de fuga	Quando ativado, o acelerômetro integrado detecta o movimento do dispositivo.
Sempre ativo	Quando a opção está habilitada, o módulo de integração fica constantemente no modo de segurança e notifica sobre alarmes do sensor conectado. <u>Saiba mais</u>
Notificação de abertura	Quando a opção está ativa, sirenes conectadas ao sistema notificam sobre a ativação de sensores de abertura integrados via Transmissor -

enquanto o sistema não estiver no modo de segurança.

O que são alertas de abertura?

Desligamento forçado	Mostra o status da função de desligamento forçado do dispositivo: • Não - o dispositivo opera no modo normal e transmite todos os eventos. • Somente caso - o administrador do hub desativou as notificações de gatilho de caso. • Completamente — o dispositivo é completamente excluído do sistema pelo administrador do hub. O dispositivo não executa comandos do sistema e não reporta alarmes ou outros eventos. • Por contagem de alarmes — o dispositivo é desligado automaticamente pelo sistema caso a contagem de alarmes seja excedida (especificada nas configurações de Desligamento automático do dispositivo). A opção é configurada no aplicativo Ajax PRO. • Por temporizador — o dispositivo é desligado automaticamente pelo sistema após o término do temporizador de recuperação (especificado nas configurações de Desligamento automático do dispositivo). A opção é configurada no aplicativo Ajax PRO.
Reação a alarmes	
Horas de trabalho	Mostra como o sensor reagirá a um alarme:

	• Alarme instantâneo – o dispositivo protegido emitirá um alarme assim que detectar uma intrusão. • Entrada/Saída – quando o atraso é definido, o dispositivo protegido inicia uma contagem regressiva e não emite um alarme até que ela seja concluída. • Duplicado - o sensor herda atrasos de dispositivos do tipo Entrada/Saída. Mas se o sensor imitador detectar uma intrusão de forma independente, ele emitirá um alarme imediatamente.
Atraso de entrada, seg	Tempo de atraso de entrada: O atraso de entrada (atraso de alarme) é o tempo que você tem para desarmar o sistema de segurança após entrar nas instalações. <u>O que é atraso de entrada</u>
Atraso de saída, seg	Tempo de atraso de saída. O atraso de saída (atraso de alarme) é o tempo que você tem para sair do local após armar o modo de segurança. <u>O que é atraso de saída</u>
Atraso de entrada no modo noturno, seg	Tempo de Atraso de Entrada no Modo Noturno. O tempo de atraso de entrada (atraso de ativação do alarme) é o tempo que você tem para

	desarmar o sistema de segurança após entrar nas instalações. <u>O que é atraso de entrada</u>
Atraso na saída no modo noturno, s	Tempo de atraso de saída no modo noturno. O atraso de saída (atraso de alarme) é o tempo que você tem para sair do local após ativar o modo de segurança. <u>O que é atraso de saída</u>
Firmware	A versão do firmware do dispositivo.
Identificador	Identificador do dispositivo.
Dispositivo nº.	O número do loop (zona) do dispositivo.

Contexto

Para alterar as configurações do Transmissor em um aplicativo Ajax:

1. Vá para **a aba Dispositivos** .
2. Selecione **Transmissor** na lista.

3. Acesse **Configurações** clicando no ícone de engrenagem .

4. Defina os parâmetros necessários.

5. Clique em **Voltar** para salvar as novas configurações.

Contexto	Significado
Nome	Nome do dispositivo. Exibido na lista de dispositivos do hub, em mensagens SMS e em notificações no feed de eventos. O nome pode conter até 12 caracteres cirílicos ou até 24 caracteres latinos.
Sala	Selecione a sala virtual à qual o Transmissor está atribuído. O nome da sala será exibido no texto de SMS e nas notificações no feed de eventos.
Fonte de alimentação para sensores conectados	Ligue a alimentação (3,3 V) para sensor com fio de terceiros: • Sempre ligado — deve ser usado em caso de problemas com o modo de alimentação do sensor "Desativado se não estiver armado". Os sinais do terminal ALARM com o sistema de segurança armado em modo de pulso são processados no máximo uma vez a cada três minutos; no modo biestável, são processados sempre.

	• Desativado se não estiver armado - o módulo desconecta a alimentação do sensor externo ao desarmá-lo e não processa os sinais do terminal ALARM. Ao armar o sensor, a alimentação é retomada, mas os alarmes do sensor são ignorados pelos primeiros 8 segundos. • Sempre desligado — O transmissor não consome energia para alimentar um sensor de terceiros. Os sinais do terminal ALARM são processados nos modos pulso e biestável. Se o modo Sempre ligado estiver ativado, a energia será fornecida ao sensor de terceiros somente nos modos Sempre ligado ou Desativado quando não armado, independentemente do status do sistema de segurança.
Status de contato do sensor externo	Selecionando o estado normal do sensor externo: • Normalmente aberto (NÃO). • Normalmente fechado (NC).

Tipo de sensor externo	Selecionando o tipo de sensor externo: • Biestável. • Impulso.
Modo de operação do sensor	Selecionando o modo de operação do sensor para o dispositivo conectado: • Notificação de alarme. • Alternando modos de segurança.
Tipo de evento	Selecione um tipo de evento para um dispositivo conectado. Para mais informações, consulte <u>Tipos de Eventos para Dispositivos com Fio</u> . O tipo de evento selecionado determina o texto das notificações no feed de eventos e no SMS, bem como o código transmitido ao painel de controle da empresa de segurança. <i>A configuração estará disponível se a opção Notificação de alarme for selecionada para a configuração Modo de operação do sensor .</i>
Configurando o switch	A configuração estará disponível se a opção Alternar modos de segurança for selecionada

	para a configuração Modo de operação do sensor : • seleção da ação predefinida do interruptor do modo de segurança; • seleção de Objetos de Segurança que serão controlados pelo switch do modo de segurança; • Configurando a opção Bloquear interruptor se o gabinete estiver aberto; • configurando a opção Notificar sobre tentativas de alterar o modo de segurança com um switch bloqueado (disponível para hubs com firmware OS Malevich versão 2.19 e superior, quando a opção Bloquear switch quando o gabinete estiver aberto estiver ativada). Ative a opção Notificar sobre tentativas de alterar o modo de segurança com um switch bloqueado para receber notificações sobre cada tentativa de alterar o modo de segurança com um switch bloqueado. <u>Saiba mais</u>
Status de violação	Selecionando o estado normal do tamper de um sensor de terceiros: • Normalmente aberto (NÃO).

	• Normalmente fechado (NC).
Alarme de deslocamento	Ative o acelerômetro integrado para receber um alarme quando o dispositivo for movido.
Sempre ativo	Quando a opção está habilitada, o módulo de integração fica constantemente no modo de segurança e notifica sobre alarmes do sensor conectado. <i>A configuração estará disponível se a opção Notificação de alarme for selecionada para a configuração Modo de operação do sensor.</i> <u>Saiba mais</u>
Ative a sirene se um alarme for detectado	Quando esta opção estiver ativa, <u>as sirenes conectadas ao sistema</u> soarão quando um alarme for detectado.
Ativar a sirene caso o acelerômetro seja acionado	Quando esta opção estiver ativa, <u>as sirenes conectadas ao sistema</u> serão ativadas quando o movimento do dispositivo for detectado.
Alertas de abertura	Abre as configurações de notificação de abertura. <u>Como configurar alertas de abertura</u> <u>O que são alertas de abertura</u>

Reação a alarmes	
Horas de trabalho	Selecione como o dispositivo responderá a um alarme: • Alarme instantâneo – o dispositivo protegido emitirá um alarme assim que detectar uma intrusão. • Entrada/Saída – quando o atraso é definido, o dispositivo protegido inicia uma contagem regressiva e não emite um alarme até que ela seja concluída. • Duplicado - o sensor herda atrasos de dispositivos do tipo Entrada/Saída. Mas se o sensor imitador detectar uma intrusão de forma independente, ele emitirá um alarme imediatamente.
Atraso de entrada, seg	Selecione um tempo de atraso de entrada O atraso de entrada (atraso de ativação do alarme) é a quantidade de tempo que você tem para desarmar o sistema de segurança após entrar nas instalações. <u>O que é atraso de entrada</u>
Atraso de saída, seg	Selecione um tempo de atraso de saída. O atraso de saída (atraso de ativação do alarme) é o tempo que você tem para sair do local após ativar o modo de segurança.

	<u>O que é atraso de saída</u>
Guarda no Modo Noturno	Quando a opção estiver ativa, o sensor conectado ao módulo de integração entrará no modo de segurança ao usar o modo noturno.
Atraso de entrada no modo noturno, seg	Tempo de Atraso de Entrada no Modo Noturno. O tempo de atraso de entrada (atraso de ativação do alarme) é o tempo que você tem para desarmar o sistema de segurança após entrar nas instalações. <u>O que é atraso de entrada</u>
Atraso na saída no modo noturno, s	Tempo de atraso de saída no modo noturno. O atraso de saída (atraso de alarme) é o tempo que você tem para sair do local após ativar o modo de segurança. <u>O que é atraso de saída</u>
Teste de nível de sinal do joalheiro	Coloca o transmissor no modo de teste de intensidade do sinal do joalheiro. <u>Saiba mais</u>
Teste de desvanecimento do sinal	Coloca o transmissor no modo de teste de atenuação de sinal (disponível para dispositivos com firmware versão 3.50 e superior).

	<u>Saiba mais</u>
Manual do Usuário	Abre o guia do usuário do Transmissor dentro de um aplicativo Ajax.
Desligamento forçado	Permite que o usuário desative o dispositivo sem removê-lo do sistema. Há três opções disponíveis: • Não - o dispositivo opera no modo normal e transmite todos os eventos. • Completamente - o dispositivo não executará comandos do sistema nem participará de cenários de automação, e o sistema ignorará alarmes e outras notificações do dispositivo. • Somente caso - o sistema ignorará apenas notificações sobre o botão de violação do dispositivo ter sido acionado. <u>Saiba mais</u> O sistema também pode desligar dispositivos automaticamente quando um número definido de alarmes for excedido ou quando o temporizador de recuperação expirar. <u>Saiba mais sobre o desligamento automático do dispositivo</u>

Desativar antes de desarmar	Permite que o usuário desligue o dispositivo antes de desarmá-lo. Há três opções disponíveis: • Não , o dispositivo opera no modo normal. • Somente habitação - as notificações de alarme de violação são desativadas até que o sistema seja desarmado pela primeira vez. • Completamente — o dispositivo é completamente excluído da operação do sistema até o primeiro desarme. O dispositivo não executa comandos do sistema e não notifica sobre alarmes e outros eventos. Saiba mais
Remover dispositivo	Desconecta o dispositivo do hub e exclui suas configurações.

Como configurar notificações de abertura

Alertas de abertura são sinais sonoros sobre sensores de abertura que são acionados quando o sistema é desarmado. A função é usada, por exemplo, em

lojas para notificar os funcionários de que alguém entrou nas instalações.

A configuração das notificações ocorre em duas etapas: configuração dos sensores de abertura e configuração das sirenes.



Saiba mais sobre a abertura de alertas

Configurando o transmissor



Antes de configurar alertas de abertura, certifique-se de que um sensor de abertura com fio esteja conectado ao Transmissor e que as seguintes opções tenham sido configuradas nas configurações do Transmissor no aplicativo Ajax:

- Fonte de alimentação do sensor externo
- Status de contato externo
- Tipo de sensor externo
- Tipo de evento
- Status de violação

1. Vá para **a aba Dispositivos**  .

2. Selecione **Transmissor** .
3. Acesse as configurações clicando no ícone de engrenagem  no canto superior direito.
4. Acesse o menu **Alertas de Abertura** .
5. Selecione a notificação da sirene para o evento **Se um contato externo estiver aberto** .
6. Selecione o som de notificação: de 1 a 4 sinais curtos. Uma vez selecionado, o aplicativo Ajax reproduzirá o som selecionado.
7. Pressione **Voltar** para salvar suas configurações.
8. Configure a sirene necessária.



Como configurar uma sirene para alertá-lo quando uma porta for aberta

Indicação

Evento	Indicação
O módulo está habilitado e registrado.	Quando você pressiona brevemente o botão liga/desliga, o LED acende.

O registro falhou	O LED pisca por 4 segundos em intervalos de 1 segundo e depois rapidamente 3 vezes (e desliga automaticamente).
O módulo foi removido da lista de dispositivos do hub.	O LED pisca por 1 minuto em intervalos de 1 segundo e depois rapidamente 3 vezes (e desliga automaticamente).
O módulo recebeu um sinal de alarme/violação.	O LED acende por 1 segundo.
As baterias estão descarregadas	Acende e apaga suavemente quando um sensor ou dispositivo de violação é acionado.

Teste de desempenho

O sistema de segurança Ajax permite que você realize testes para verificar a funcionalidade dos dispositivos conectados.

Os testes não começam imediatamente, mas não mais do que 36 segundos após o período de pesquisa do dispositivo padrão definido nas configurações do hub (menu **Jeweller**).



Teste de nível de sinal do joalheiro



Instalando o dispositivo

A colocação do dispositivo determina sua distância do hub e a presença de obstáculos entre os dispositivos que impedem a passagem do sinal de rádio: paredes, tetos entre pisos, objetos grandes localizados na sala.



Realizar um teste de intensidade do sinal

Com um nível de sinal de uma divisão, não garantimos a operação estável do dispositivo. Tome as medidas necessárias para melhorar a qualidade do sinal. No mínimo, mova o dispositivo com o módulo de integração – uma mudança de até 20 centímetros pode melhorar significativamente a qualidade do sinal.

Se após mover o dispositivo o nível do sinal ainda estiver baixo ou instável, use um repetidor de sinal de rádio do sistema de segurança .

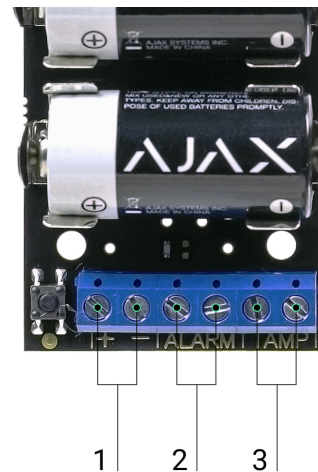
O Transmissor deve ser instalado dentro da caixa do sensor com fio. O módulo requer um espaço de pelo menos: 110 × 41 × 24 mm. Se o Transmissor não puder ser instalado dentro da caixa do sensor, utilize qualquer caixa radiotransparente disponível.

1. Conecte o transmissor ao sensor por meio de contatos NC/NO (para isso, selecione a configuração apropriada no aplicativo) e COM.



O comprimento máximo do cabo para conexão do sensor é de 130 m (par trançado 24AWG). Ao utilizar outro tipo de cabo, o valor pode ser alterado.

Finalidade dos terminais do transmissor



1. “+ –” – terminais de alimentação do dispositivo com fio conectado, tensão de saída – 3,3 V $\approx$.
2. **ALARME** – terminais de alarme do dispositivo.
3. **TAMP** – terminais de violação de dispositivos.



Não conecte uma fonte de alimentação de terceiros aos terminais de alimentação. Isso pode danificar o dispositivo.

2. Fixe o Transmissor no estojo. O kit de montagem inclui suportes de plástico; recomendamos a instalação do Transmissor neles.

Não instale o transmissor:

- Perto de objetos de metal e espelhos (eles podem bloquear o sinal de rádio e fazer com que ele desapareça).
- A menos de 1 metro do centro.

Serviço

O dispositivo não requer manutenção quando instalado em um invólucro de sensor com fio.



Quanto tempo duram as baterias dos dispositivos Ajax e o que afeta isso



Substituição de pilhas

Especificações técnicas



Todas as especificações técnicas do Transmissor Joalheiro



Conformidade com os padrões

Equipamento

1. Transmissor.
2. Três baterias CR123A.
3. Kit de montagem.
4. Instruções breves.

Garantia

A garantia dos produtos da Ajax Systems Manufacturing Limited Liability Company é válida por 2 anos após a compra e não se aplica à bateria incluída.

Se o dispositivo não funcionar corretamente, recomendamos que você entre em contato primeiro com o serviço de suporte - em metade dos casos, os problemas técnicos podem ser resolvidos remotamente!



Obrigações de garantia



Contrato do Usuário

Entre em contato com o suporte técnico:

- **e-mail**
- **Telegrama**

Assine nossa newsletter sobre vida
segura. Sem spam.

Inscrever-se

