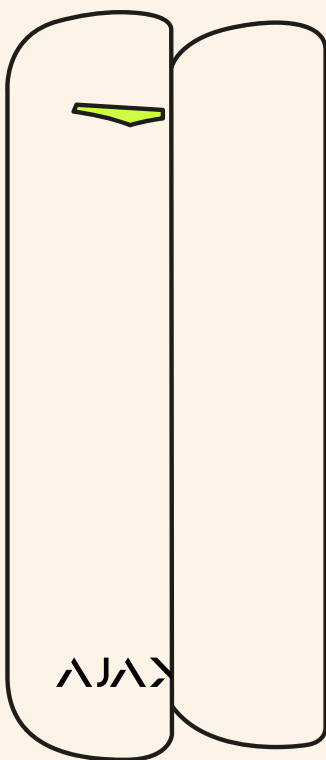


Alarmes Autoinstaláveis

AJ-DOORPROTECT



AJAX

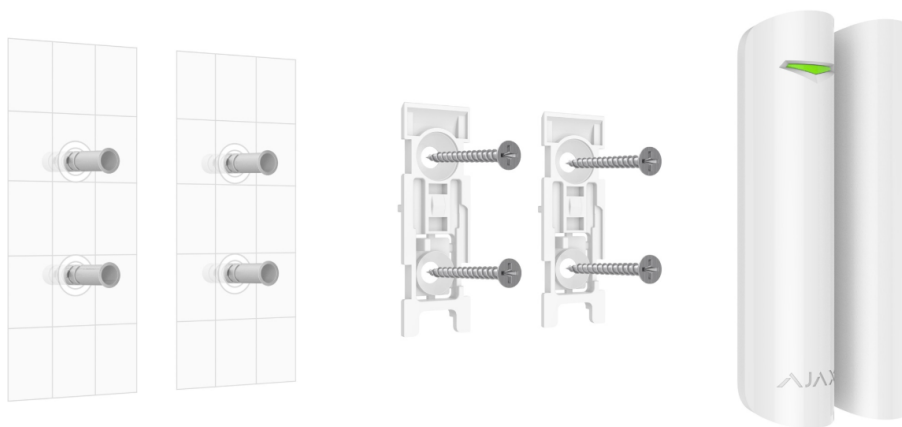
Índice

DOORPROTECT (Contacto Magnético de porta/Janela)

Emparelhamento	3
Configurações	6
A escolha do local da instalação	8
A instalação do detetor	9
Locais onde não instalar	12
Manutenção	12
Especificações Técnicas	13

Emparelhamento

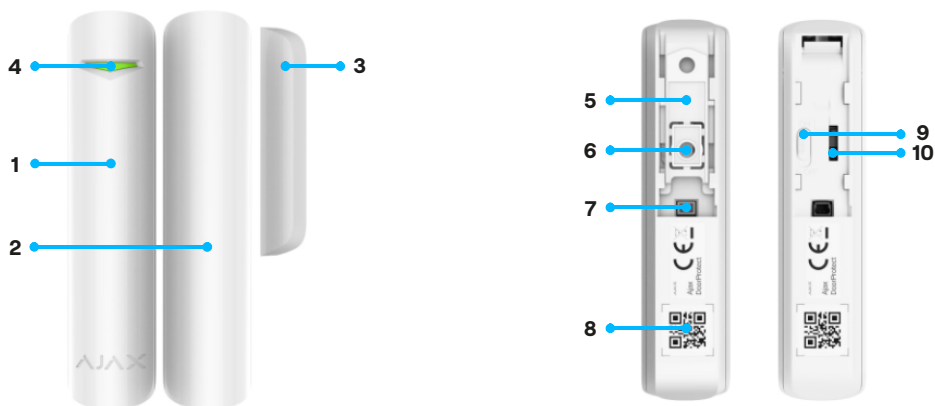
Pronto a funcionar ao sair da caixa: a pilha já está instalada, portanto, não é necessário desmontar o detetor. Com um clique, pode ser ligado ao HUB na aplicação móvel. Pode ser montado no SmartBracket em apenas alguns minutos.



DoorProtect é um detetor sem fio de abertura de portas e janelas projetado para uso interno. É capaz de detetar mais de 2 milhões de aberturas.

DoorProtect opera dentro do sistema Ajax, conectando-se através do protocolo de rádio protegido Jeweller. Alcance de comunicação é de até 1.200m. Usando os módulos de integração uartBridge ou ocBridge Plus, DoorProtect pode ser usado como parte de sistemas de segurança de terceiros.

O detetor é configurado através da App Ajax para iOS, Android, macOS e Windows. A app notifica o utilizador de todos os eventos através de notificações push, SMS e chamadas (se ativado).

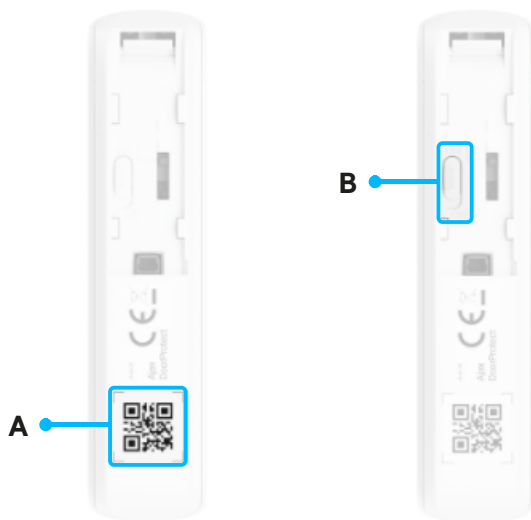


- 1** Detetor de abertura
- 2** Iman maior. Funciona a uma distância de até 2 cm do detetor e deve ser colocado à direita do detetor
- 3** Iman mais pequeno. Funciona a uma distância de até 1 cm do detetor e deve ser colocado à direita do detetor
- 4** Indicador LED
- 5** Pannel de montagem do SmartBracket. Para removê-lo, deslize o pannel para baixo
- 6** Parte perfurada do pannel de montagem. É necessária para ativar o tamper em caso de qualquer tentativa de desmontar o detetor. Não o danifique
- 7** Ponto de conectividade que serve para conetar um detetor com fio de terceiros com um tipo de contato NC
- 8** Código QR com o ID do dispositivo para adicionar o detetor a um sistema Ajax
- 9** Botão de ligar/desligar o equipamento
- 10** Botão de sabotagem. Acionado quando há uma tentativa de arrancar o detetor da superfície ou removê-lo do local de montagem

DoorProtect é composto por duas partes: o detetor selado e o iman constante. Fixe o detetor à ombreira da porta, enquanto o iman pode ser ligado à asa móvel ou parte deslizante da porta. Se o detetor selado estiver dentro da área de cobertura do campo magnético, ele fecha o circuito, o que significa que o detetor está fechado. A abertura da porta empurra o iman para fora do contato selado e abre o circuito. Dessa forma, o detetor reconhece a abertura. É enviado de imediato notificações para utilizador sobre a abertura de porta/janela.

Emparelhamento do detetor

1. Selecione a opção “Adicionar dispositivo” na aplicação Ajax
2. Nomeie o equipamento, digitalize/escreva manualmente o QR Code (localizado na parte de trás e na embalagem) e selecione a sala de localização **(A)**
3. Selecione “Adicionar” – a contagem de conexão começará
4. Ligue o equipamento. Deslize a tampa que está por trás do detetor e ligue o botão para o modo “ON” **(B)**



Para que a detecção e o emparelhamento ocorram, o detetor deve estar localizado dentro da área de cobertura da rede sem fio do HUB (na mesma instalação).

A solicitação de conexão ao HUB é transmitida por um curto período de tempo no momento da ativação do equipamento.

Se o emparelhamento com o HUB falhar, desligue o detetor por 5 segundos e tente novamente.

Se o detetor tiver sido emparelhado com o HUB, ele aparecerá na lista de equipamentos na app Ajax. A atualização dos status dos detetores na lista depende do intervalo de ping do detetor definido nas configurações do HUB. O valor padrão é 36 segundos.

Configurações

Nome: Nome do detetor que pode ser alterado. O nome é apresentado no texto de SMS e notificações no feed do evento. O nome pode conter até 12 caracteres cirílicos ou até 24 caracteres latinos

Sala/Divisão: Selecionando a sala virtual à qual o DoorProtect está atribuído. O nome da sala é apresentado no texto de SMS e notificações no feed do evento

Indicação LED de alarmes: Permite desativar o piscar do indicador LED durante um alarme. Disponível para dispositivos com a versão de firmware 5.55.0.0 ou superior

Sensor de Abertura: Se ativo, o sensor de abertura do DoorProtect reage à abertura/fechamento

Contacto Externo: Se ativo, o DoorProtect regista alarmes de detetores externos

Sempre Ativo: Se a opção estiver ativa, o detetor está sempre no modo armado e notifica sobre alarmes

Alertar com sirene, Se for detetada abertura: Se ativo, as sirenes adicionadas ao sistema são ativadas quando a abertura detectada

Definições de chime: Abre as configurações do Chime (notificação sonora emitida pelo alarme sempre que algum detetor se abre ou deteta movimento, aplicável apenas se o kit tiver sirene)

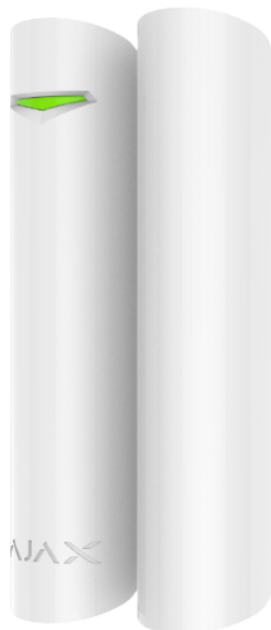
Reação do Alarme – Modo de Funcionamento:

Alarme instantâneo: o detetor armado reage imediatamente a uma ameaça e aciona o alarme

Entrada/Saída: quando um atraso é definido, o dispositivo armado inicia a contagem regressiva e não aciona o alarme, mesmo se acionado, até que a contagem regressiva termine

Seguidor: o detetor herda os atrasos dos detetores de entrada/saída. No entanto, quando o Seguidor é acionado individualmente, ele imediatamente dispara o alarme

Armar no Modo Noturno: Se ativo, o detetor mudará para o modo armado ao usar o modo noturno



A escolha do local da instalação

A localização do DoorProtect é determinada pela sua distância do HUB e presença de quaisquer obstáculos entre os equipamentos que impedem a transmissão do sinal de rádio: paredes, pisos inseridos, grandes objetos localizados dentro da sala.

O detetor está localizado dentro ou fora da porta.

Ao instalar o detetor nos planos perpendiculares (p. ex., dentro de uma moldura de porta), use o pequeno iman. A distância entre o iman e o detetor não deve exceder 1 cm.

Ao posicionar as partes do DoorProtect no mesmo plano, use o grande iman. Seu limiar de atuação – 2 cm.

Fixe o iman à parte móvel da porta (janela) à direita do detetor. O lado ao qual o iman deve ser anexado é marcado com uma seta no corpo do detetor. Se necessário, o detetor pode ser posicionado horizontalmente.

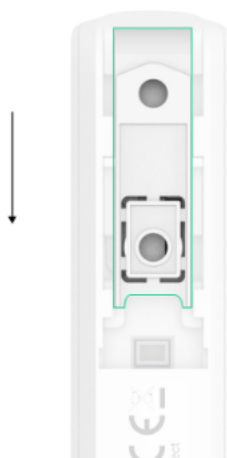


A instalação do detetor

Antes de instalar o detetor, certifique-se de que escolheu o local de instalação ideal e que está em conformidade com o descrito no ponto anterior.

Para instalar o detetor

1. Remova o painel de montagem SmartBracket do detetor deslizando-o para baixo.



2. Fixe temporariamente o painel de montagem do detetor ao local de instalação selecionado usando fita dupla face.

Recomendações e alertas: Fita dupla face é necessária para fixar o equipamento apenas durante o teste. Não use fita dupla face como fixação permanente, o detetor ou imã pode descolar e cair. Deixar cair pode causar alarmes falsos ou danificar o equipamento. E se alguém tentar rasgar o equipamento da superfície, o alarme de sabotagem, não será acionado enquanto o detetor estiver preso com fita.

3. Fixe o detetor na placa de montagem. Uma vez que o detetor é fixado no painel SmartBracket, o indicador LED do dispositivo piscará. É um sinal indicando que o tampo no detetor está fechado.

4. Fixar o íman na superfície:

Se for utilizado um íman maior: retire o painel de montagem SmartBracket do íman e fixe o painel na superfície com fita dupla face. Instale o íman no painel.

Se for utilizado um íman pequeno: fixar o íman na superfície com fita dupla face.

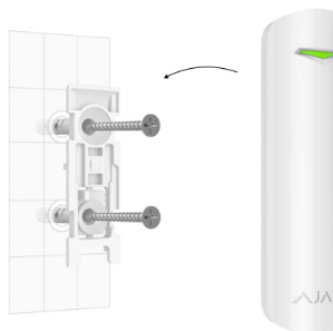
5. Execute o teste de força do sinal Jeweller. A força do sinal recomendada é de 2 ou 3 barras. Uma barra ou menos não garante um funcionamento estável do sistema de segurança. Neste caso, tente mover o dispositivo: uma diferença de até 20 cm pode melhorar muito a qualidade do sinal. Use o extensor de alcance do sinal de rádio se o detetor tiver força de sinal baixa ou instável após a mudança do ponto de instalação.

6. Execute o teste da zona de deteção. Para verificar a operação do detetor, abra e feche a janela ou porta onde o dispositivo está instalado várias vezes. Se o detetor não responder em 5 de 5 casos durante o teste, tente mudar o local ou método de instalação. O íman pode estar muito longe do detetor.

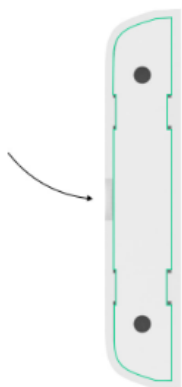
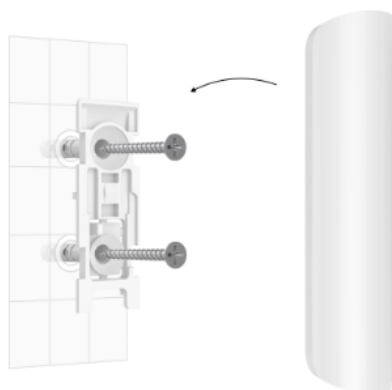
7. Executar o teste de atenuação do sinal. Durante o teste, a intensidade do sinal é artificialmente reduzida e aumentada para simular diferentes condições no local de instalação. Se o ponto de instalação for escolhido corretamente, o detetor terá uma força de sinal estável de 2-3 barras.

8. Se os testes forem bem-sucedidos, prenda o detetor e o íman com os parafusos empacotados.

Para montar o detetor: remova-o do painel de montagem SmartBracket. Em seguida, fixe o painel SmartBracket com parafusos agrupados. Instale o detetor no painel.



Para montar com íman maior: remova-o do painel de montagem SmartBracket. Em seguida, fixe o painel SmartBracket com parafusos. Instale o íman no painel.



Para montar com íman pequeno: remova o painel frontal usando uma placa de plástico. Fixe a peça com ímans à superfície; use os parafusos embalados para isso. Em seguida, instale o painel frontal no seu lugar.



Locais onde não instalar

Fora das instalações (ao ar livre);

Perto de quaisquer objetos metálicos ou espelhos que causem atenuação ou interferência do sinal;

Dentro de qualquer local com temperatura e humidade acima dos limites permitidos;

Mais próximo de 1m do HUB

Manutenção

Verifique a capacidade operacional do detetor DoorProtect regularmente.

Limpe o corpo do detetor de poeiras, teias de aranha e outras contaminações à medida que aparecem. Use um guardanapo macio e seco adequado para a manutenção do equipamento.

Não utilize substâncias contendo álcool, acetona, gasolina e outros solventes ativos para limpar o detetor.

A vida útil da bateria depende da qualidade da bateria, da frequência de atuação do detetor e do intervalo de ping dos detetores pelo HUB.

Se a porta abrir 10 vezes por dia e o intervalo de ping for de 60 segundos, então DoorProtect funcionará até 7 anos a partir da bateria pré-instalada. Definindo o intervalo de ping de 12 segundos, reduzirá a vida útil da bateria para 2 anos.

Se a bateria do detetor estiver descarregada, receberá uma notificação e o LED começará a piscar.

Especificações Técnicas

Conformidade

EN 50131 (Grade 2)
[PD 6662:2017]
UL634, ULC/ORD-C634

Compatibilidade

HUBs
HUB (2G) Jeweller,
HUB (4G) Jeweller,
HUB Plus Jeweller,
HUB 2 (2G) Jeweller,
HUB 2 (4G) Jeweller,
HUB 2 Plus Jeweller,
HUB Hybrid (2G),
HUB Hybrid (4G)

Repetidores

ReX, ReX 2
Tecnologia de comunicação
Jeweller

Comunicação com o painel de controlo

Bandas de frequência

866,0–866,5 MHz
868,0–868,6 MHz
868,7–869,2 MHz
905,0–926,5 MHz
915,85–926,5 MHz
921,0–922,0 MHz
Depende da região de venda

Alcance de comunicação Jeweller

até 1200 m
Em espaço aberto

Deteção de abertura**Elemento sensível**

1 relé reed

Ligação do detetor de terceiros

detetores com fios com o tipo de contacto normalmente fechado (NC)

Fonte de alimentação**Pilha**

1× CR123A

Pré-instalada

Vida útil da pilha

até 7 anos

Instalação**Intervalo de temperatura de funcionamento**

Entre -10 °C e +40 °C

Humidade de funcionamento

até 75%

Classe de proteção

IP50

Carcaça**Cor**

Branco

Dimensões

20 x 90mm

Peso

29g

Conjunto completo**DoorProtect Jeweller**

2 ímanes (pequeno e grande)

1× pilha CR123A (pré-instalada)

Painel de fixação SmartBracket

Kit de instalação

Conector de dois fios para detetores NC de terceiros

Guia rápido

Alarmes Autoinstaláveis

AJ-DOORPROTECT