

MultiDrive™

Instruções de instalação



AVISO :-

O usuário dos dispositivos MULTIDRIVE deve desconectar da fonte de alimentação antes de tentar instalar o acessório.

“PORTA DE PEDESTRE PARA USO RESIDENCIAL “

O switch deve ser instalado em um local a partir do qual a operação da porta possa ser observada pela pessoa que opera o switch.

O material de vidro empregado deve cumprir com o requisito da UL30.5.1.
O material de vidro nos painéis fixos e deslizantes de todas as portas de correr e em todas as portas de vai-e-vem sem moldura deve cumprir os requisitos das Especificações de Desempenho e Métodos de Ensaio para Materiais de Envidraçamento de Segurança utilizados em Edifícios, referenciados no Anexo A. 27. O material de vidro para outras portas de pedestres deve também obedecer ao mesmo padrão, exceto que pode ser usado vidro de resistência única ou mais pesado para as partes de portas que envolvam uma área envidraçada inferior a 0,9 m² e não tenham nenhuma dimensão maior de 457 mm.

O operador da porta de pedestres destinado para a conexão à fonte de energia deve ser cauteloso, estando preparado contra os riscos associados que permitem que o cabo seja aprisionado em partes móveis do operador, porta ou sistema.

Tamanho máximo da porta; Porta de correr de duas folhas: (2,3 metros de altura x 4 metros de largura)

Peso:

Porta de correr única: folha móvel de 150 kg, Duas folhas: 75 kg por folha móvel

O peso é a maior preocupação: se for feita de material leve, a porta pode ser feita maior que 4 m para ser de duas folhas. Desde que o peso total do painel móvel (peso total dos painéis móveis) não exceda 150 kg.

O instalador terá uma tomada de 3 pinos mais próximos ao lado do operador, onde a alimentação AC de 3 pinos será conectada a esta tomada. Qualquer cabo de acesso deve estar bem amarrado/revestido, evitando o enrolamento do fio.

Observe que o cabo não deve ser colocado:

1. Através de portas, aberturas de janelas, paredes, tetos, pisos ou semelhantes;
2. Preso ou de outra forma seguro à estrutura do edifício; ou
3. Escondido atrás de paredes e similares

De acordo com a 60.1.7, para equipamentos com plugue de aterramento, as seguintes instruções, ou equivalente, devem ser fornecidas. “Para reduzir o risco de choque elétrico, este equipamento possui um plugue de aterramento, que possui um terceiro pino (de aterramento). Este plugue só se encaixará em uma tomada de aterramento. Se o plugue não se encaixar na tomada, entre em contato com um eletricitista qualificado para instalar a tomada correta. Não altere o plugue de forma alguma.”

Marcação do Cabo de Alimentação Desmontável - “AVISO: USE APENAS O ADAPTADOR FORNECIDO PARA O USO DO OPERADOR, OUTROS ADAPTADORES PODEM RESULTAR EM RISCO DE INCÊNDIO. VEJA AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO PARA MAIS DETALHES” ou equivalente

Nome do fabricante	AUTOSLIDE PTY LTD
Marca comercial	MULTIDRIVE
Número do Catálogo	AS8
Voltagem	100VAC-240VAC, OUTPUT: 24VDC , 2.7A
Frequência	50Hz, 60 Hz
Adaptador de corrente de entrada máxima	2.7A

Índice

O MultiDrive	3
Reparos e devoluções	3
Perguntas e comentários	3
Garantia	3
Sobre o MultiDrive	5
O que está incluído	6,7
Requisitos da porta	8
Atrito da porta de correr	8
Espaço sob a bandeira	8
Revestimento da tampa	9
Instruções e instalação	10
1. Corte de peças sob medida	10
2. Conexão das peças à base	12
3. Conexão da base à porta	22
4. Conexão dos suportes e da tampa	24
5. Instalação do módulo de controle	27
Programação do controlador	30
1. Memorização das entradas wi-fi	30
2. Configuração dos switches DIP	31
3. Configuração do controlador para animais de estimação	32
4. Configurações do modo MutiDrive	32
Configuração e Manutenção do seu aplicativo AutoSlide	33
Configuração do seu aplicativo AutoSlide	33
Configurações e Características do seu aplicativo AutoSlide	34

O MultiDrive

Este documento explica como montar o sistema automático de abertura de portas MultiDrive. É importante seguir cuidadosamente estas instruções.

Reparos e devoluções

Entre em contato conosco:

Email: info@deceuninck.com.br

Web: www.deceuninck.com.br

Telefone:

- +55 11 4148-3982
- +55 11 2338-9190

Perguntas e comentários

Se tiver dúvidas sobre a instalação, programação ou operação do seu MultiDrive ou sobre quaisquer peças ou acessórios, envie um email para info@deceuninck.com.br ou visite o nosso site deceuninck.com.br

Garantia

O MultiDrive é produzido pela Autoslide Pty Limited e está sujeito às seguintes condições de garantia. O produto tem garantia contra falha de material defeituoso ou mão de obra por um período de 24 meses a partir da data da compra. Esta garantia cobrirá o reparo ou substituição de peças defeituosas e está sujeita às seguintes condições:

- o MultiDrive está instalado em uma porta de correr seguindo estritamente as instruções fornecidas
- a porta de correr desliza dentro dos limites de atrito especificados nas instruções
- o MultiDrive é para aplicações de tráfego residencial e comercial leve (ou seja, consultório médico, quarto de hotel, etc.)
- a garantia é limitada a um valor que não exceda o preço de custo unitário.

Esta garantia será nula e sem efeito se:

- o MultiDrive é violado ou de alguma forma usado fora dos limites da especificação e projeto
- a fiação elétrica foi interferida e não está conectada com as configurações originais de fábrica
- defeitos não são causados por desgaste normal
- o comprador de alguma forma alterar o MultiDrive, adicionando ou removendo peças ou materiais

o comprador não notificar a Autoslide Pty Limited imediatamente se houver uma falha de qualquer componente.

Condições:

- Os custos de entrega de todos os itens da garantia serão cobertos pela Autoslide Pty Limited nos primeiros 90 dias da compra. Após os 90 dias, será por conta do comprador.
- O comprador será responsável por inspecionar o pacote MultiDrive para garantir que o pacote esteja completo

O comprador notificará imediatamente a Autoslide Pty Limited por escrito ou por telefone sobre qualquer defeito na mercadoria.

- No caso de uma unidade MultiDrive ser devolvida à Autoslide Pty Limited para uma reclamação de garantia, a unidade MultiDrive deve ser recebida sem danos.

O comprador reconhece e concorda expressamente que a Autoslide Pty Limited não é responsável por qualquer conselho dado pelos seus agentes em relação à adequação do produto ou aplicação a certas portas e tal aconselhamento é por conta e risco do comprador.

O comprador não deverá realizar qualquer trabalho de reparação sobre os bens defeituosos alegados, sem primeiro obter o consentimento e instruções por escrito da Autoslide Pty Limited.

A garantia de qualquer bateria está sujeita à garantia fornecida pelo fabricante original da bateria (período de dois anos).



Este dispositivo está em conformidade com o parágrafo 15 da FCC.

A operação está sujeita às duas condições a seguir:

(1) Este dispositivo não pode causar interferência prejudicial

(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Copyright

Todo o conteúdo incluído neste manual (incluindo, mas não limitado a, logotipos, imagens, fotos, desenhos, gráficos e texto) é propriedade da AUTOSLIDE PTY LTD e, como tal, é protegido pela AUSTRÁLIA e pelas leis internacionais de direitos autorais e outras leis de propriedade intelectual. Qualquer reprodução ou cópia não autorizada dos produtos ou imagens apresentados neste manual e pertencentes à AUTOSLIDE PTY LTD pode resultar em ação legal.

Copyright © Dez 2010, AUTOSLIDE PTY LTD, Todos os direitos reservados

Sobre o MultiDrive

O MultiDrive é um sistema automático de abertura de portas de correr residenciais e comerciais de uso leve.

Uma vez instalado, o mecanismo MultiDrive é escondido discretamente atrás de uma tampa de alumínio que se mistura com a moldura da porta de correr. Esta tampa vem em um acabamento de fábrica e precisará ser revestida em tinta eletrostática para combinar com a porta e/ou moldura.

O MultiDrive pode ser adaptado a qualquer porta de correr, incluindo portas de duas folhas (Figura 1) e portas únicas (Figura 2).

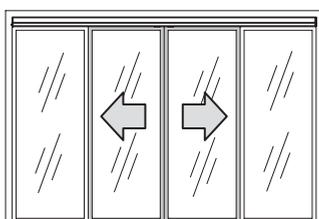


Figura 1: Porta de duas folhas com o MultiDrive.

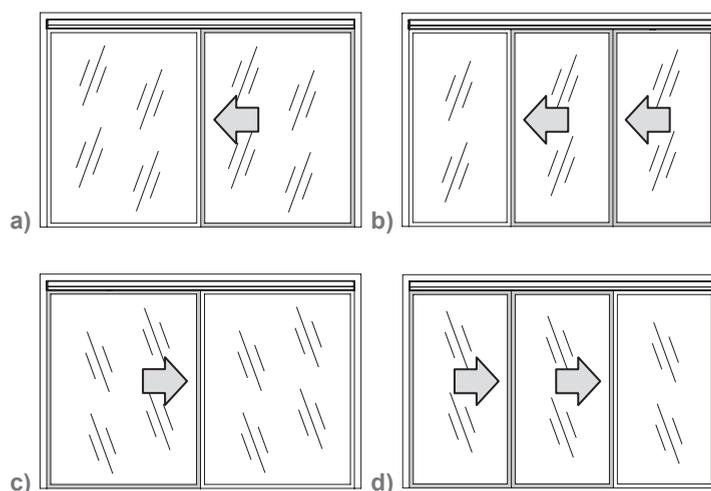
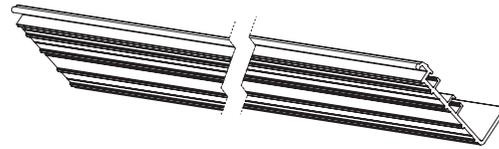


Figura 2: Portas únicas com o MultiDrive: (a) porta de correr única, (b) porta telescópica esquerda, (c) porta de correr única e (d) porta telescópica direita.

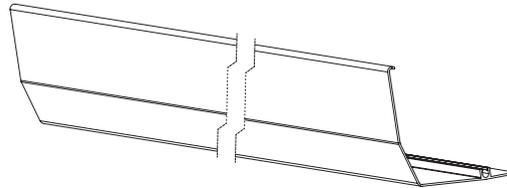
Avisos

- Qualquer bloqueio manual na porta de correr deve ser removido ou desativado, caso contrário, o MultiDrive e/ou a porta de correr podem ser danificados se ativados enquanto a trava estiver fechada.
- O MultiDrive não deve ser usado em ambientes de tráfego intenso, como grandes entradas de escritórios ou grandes lojas.
- O MultiDrive pode ser usado em ambientes comerciais leves. Fale com um representante autorizado da Autoslide Pty sobre a sua aplicação antes de comprar.

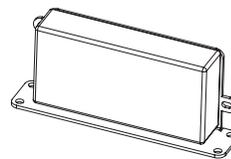
O que está incluído



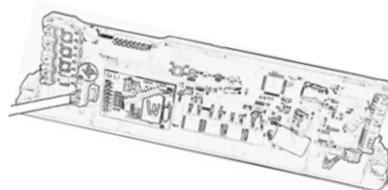
Base x 1



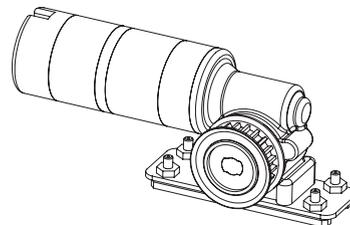
Tampa x 1



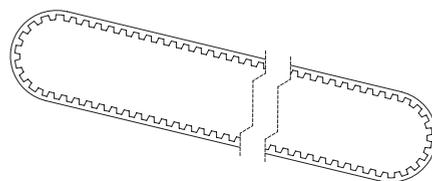
Adaptador AC x 1



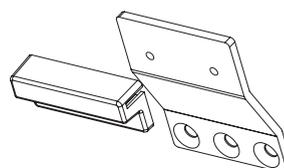
Controlador x 1



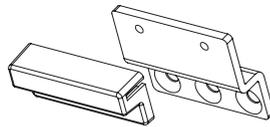
Motor x 1



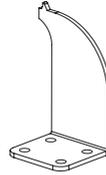
Correia x 1



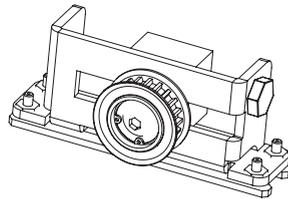
Suporte superior x 1



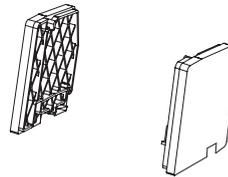
Suporte inferior x 1



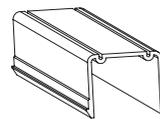
Prendedor tampa x 2



Tensor da correia x 1



Tampa extremidade x 2



Tampa do cabo x 3



Módulo do controle x 1



Pacote de parafuso x 1



Pacote de ferramentas x 1



Interruptor x 2

Requisitos da Porta

Atrito da porta de correr

O MultiDrive só deve ser instalado em uma porta que deslize suavemente. Se o sistema da porta não for dessa forma, recomenda-se fazer a manutenção do sistema da porta antes da instalação do sistema MultiDrive.

O atrito de deslizamento deve ser baixo o suficiente para que a porta se abra e feche com uma força menor que 155 newtons a uma velocidade constante de deslizamento de cerca de 100 mm/segundo.

Use uma balança digital com um gancho para medir a força para abrir e fechar a porta. Se a força for maior do que 155 newtons, fale com um representante autorizado da Autoslide Pty sobre como proceder.

Espaço sob a bandeira

O sistema MultiDrive fica diretamente abaixo do espaço da cabeça de uma porta de correr e requer um espaço vertical de 80 mm - veja a Figura 3.

O MultiDrive também pode ser montado de forma embutida, se assim for necessário.

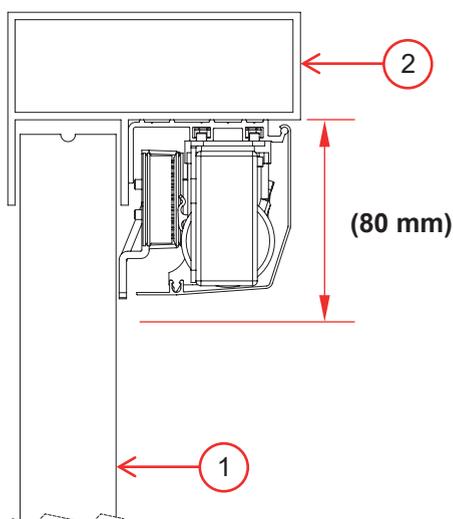
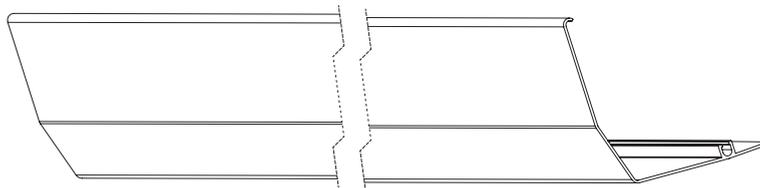


Figura 3: Seção transversal de uma porta de correr (1) com o MultiDrive abaixo da bandeira (2). O MultiDrive requer uma folga de 80 mm abaixo da bandeira.

Revestimento da tampa

O MultiDrive inclui uma cobertura para ocultar o motor e outros mecanismos.



A tampa tem um acabamento de fábrica em alumínio sem revestimento. Para fazer a tampa coincidir com a porta de correr, use uma amostra de cor da porta e/ou da porta para combinar a tampa com o sistema da porta. A pintura da capa deve ser revestida com pintura eletrostática para durabilidade e acabamento ideais.

Deixe material sobressalente para segurar as extremidades da tampa durante o processo de revestimento.

Instruções de instalação

1. Corte de peças sob medida

(a) Verifique os ajustes do MultiDrive

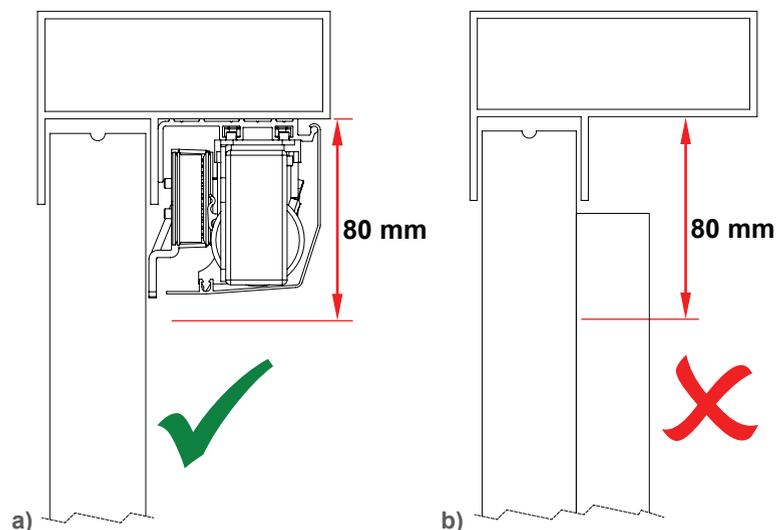


Figura 4 Exemplos de a) espaço suficiente para o Multidrive, b) espaço insuficiente.

Existe um espaço de 80 mm abaixo da bandeira?

- Em caso **afirmativo**, o MultiDrive deve caber. Vá ao próximo passo (b).
- Em caso **negativo**, veja abaixo.

Passos

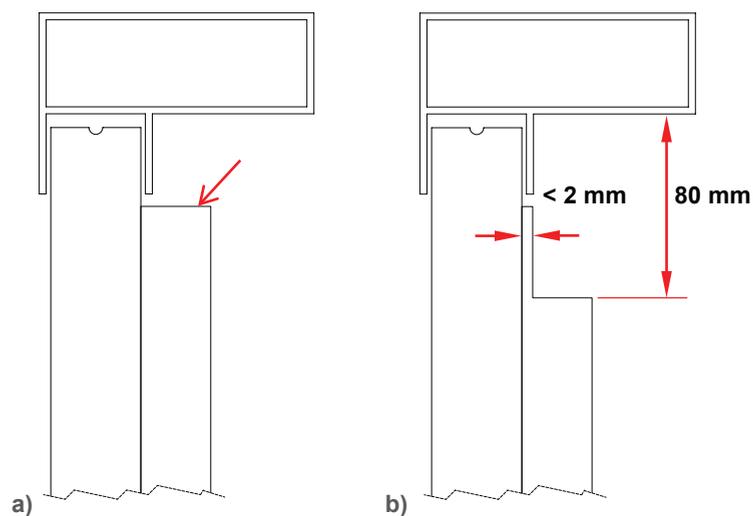


Figura 5: .

(b) Corte a tampa no comprimento correto

Passos

Corte a tampa em um comprimento (C) que seja de 13 a 15 mm mais curto que a largura interna (L) da moldura da porta de correr (consulte a Figura 6).

Corte alguns pinos ou prendedores usados para segurar a tampa durante o processo de revestimento.

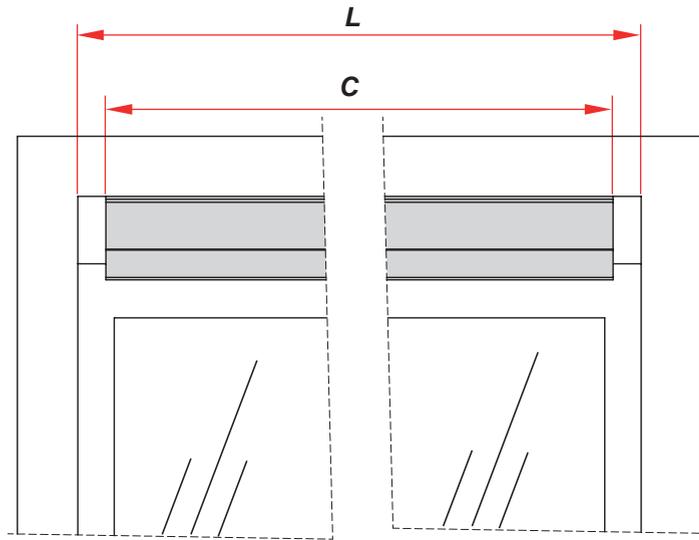


Figura 6: Corte a tampa (mostrada em cinza) em um comprimento C que seja de 13 a 15 mm menor que L.

(c) Corte a base com o mesmo comprimento

Corte a base no mesmo comprimento C que a tampa (13 a 15 mm mais curta que L).

2. Conexão das peças à base antes da montagem

A base sustenta o tensor da correia, o motor, o controlador, o adaptador AC, os prendedores da tampa, o Módulo Wi-Fi e a bateria de backup (acessório opcional). É importante colocar essas peças nas posições corretas descritas abaixo.

(a) Corte a tampa no comprimento correto

O layout das peças depende se a porta é de duas folhas, com abertura pela direita ou esquerda.

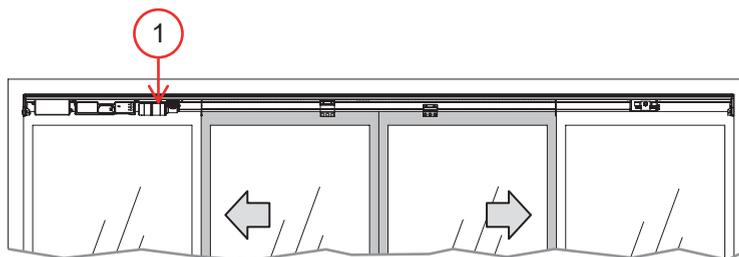


Figura 7: Portas de duas folhas: motor (1) está à esquerda.

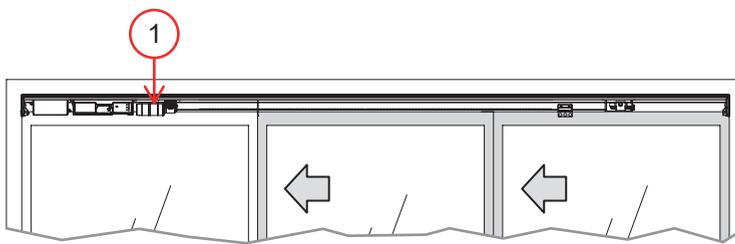


Figura 8: Porta com abertura pela direita: motor (1) à esquerda.

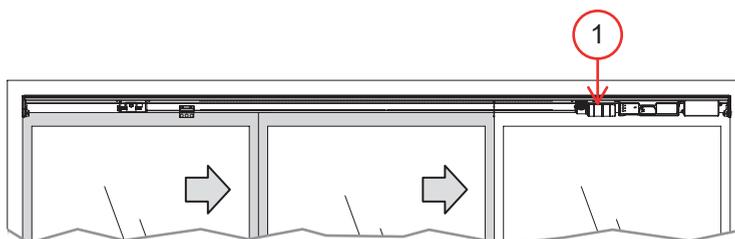


Figura 9: Porta com abertura pela esquerda: motor (1) à direita.

Passos

1. Coloque a base no chão diretamente na frente da moldura da porta. Alinhe o centro da base com o centro da moldura da porta.
2. Cada parte se conecta à base com uma ou duas “barras deslizantes” (Figura 10), que se encaixam nos trilhos da base. Remova as porcas de todas as barras deslizantes.
3. Se você estiver instalando sensores com fio(s) opcional(ais), coloque o(s) cabo(s) do sensor na base entre os dois trilhos. O(s) cabo(s) do sensor passará(ão) por baixo dos prendedores da tampa e do motor.

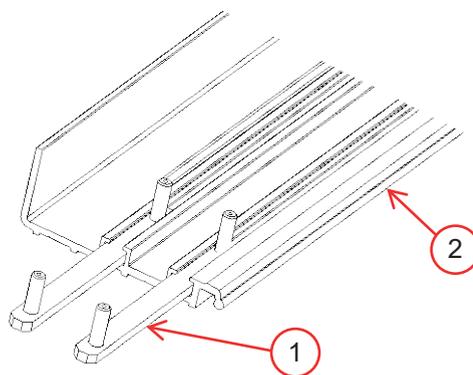


Figura 10: barra deslizante (1) nos dois trilhos na base (2).

(b) Prendedores de tampa

Diretrizes para usar prendedores de tampa

- Não use prendedores de tampa sobre a abertura da porta, pois eles estarão visíveis do lado oposto de algumas portas.
- Os prendedores não são necessários nas extremidades da base, porque as tampas de extremidade suportam a tampa.

Passos

1. Use um prendedor de tampa atrás da moldura da porta de cada porta fixa (não deslizante) (Figura 11). A moldura da porta fixa esconde o prendedor da vista no outro lado da porta.

Deslize cada prendedor de tampa para a base, como na Figura 11. Certifique-se de que a outra extremidade de cada prendedor da tampa (sem controles deslizantes) aponte para a porta.

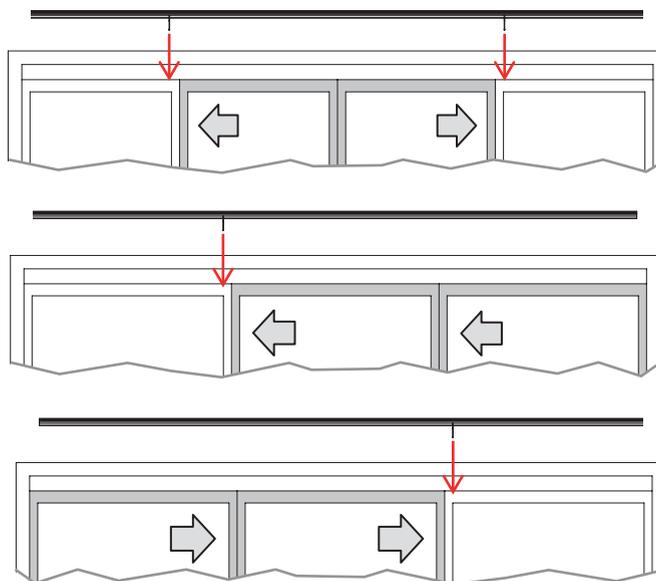
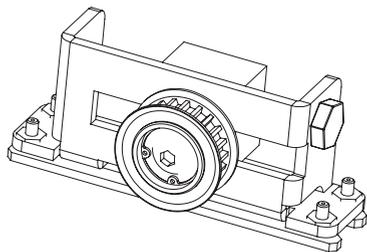


Figura 11: Coloque um prendedor de tampa atrás da moldura da porta de cada porta fixa.

(c) Tensor da correia



Para portas de duas folhas:

Para portas de duas folhas, o tensor da correia fica no lado **direito** da moldura da porta (visto de dentro da porta).

1. Abra a porta totalmente.
2. Deslize o tensor da correia ao longo da base até que fique na frente da **porta com abertura pela esquerda** como mostrado na Figura 12, onde:
A = 20-30% da largura **B** dessa porta
C = 50 mm.
3. Aperte as porcas da barra deslizante para manter o tensor da correia no lugar.
4. Marque a posição do suporte inferior na base e na porta, como mostrado na Figura 12.

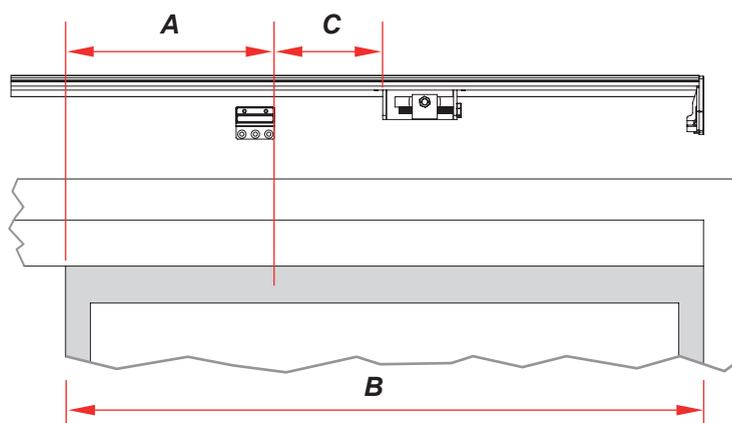


Figura 12: Portas de duas folhas – tensor da correia e suporte inferior. O lado direito é mostrado com a porta direita aberta.

Para portas com abertura pela direita (única):

Para portas com abertura pelo lado esquerdo, o tensor da correia fica no lado direito da moldura da porta (visto de dentro da porta).

1. **Feche** a porta **totalmente**.
2. Deslize o tensor da correia ao longo da base até que fique na frente da **porta de correr fechada**, conforme mostrado na Figura 13, onde:
A = 20-30% da largura **B** dessa porta
C = 50 mm.
3. Aperte as porcas da barra deslizante para manter o tensor da correia no lugar.
4. Marque a posição do suporte inferior na **base** e na **porta**, como mostrado na Figura 13.

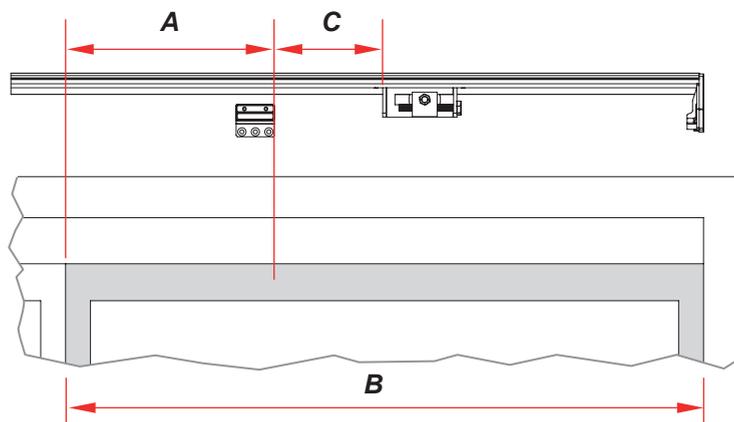


Figura 13: Porta de correr de abertura pelo lado esquerdo: tensor da correia e suporte inferior. O lado direito é mostrado com a porta de correr fechada.

Para portas com abertura pela direita (única):

Para portas com abertura pelo lado direito, o tensor da correia fica no lado direito da moldura da porta (visto de dentro da porta).

1. **Feche** a porta **totalmente**.
2. Deslize o tensor da correia ao longo da base até que fique na frente da **porta de correr fechada**, conforme mostrado na Figura 14, onde:
A = 20-30% da largura B dessa porta
C = 50 mm.
3. Aperte as porcas da barra deslizante para manter o tensor da correia no lugar.
4. Marque a posição do suporte inferior na **base** e na **porta**, como mostrado na Figura 14.

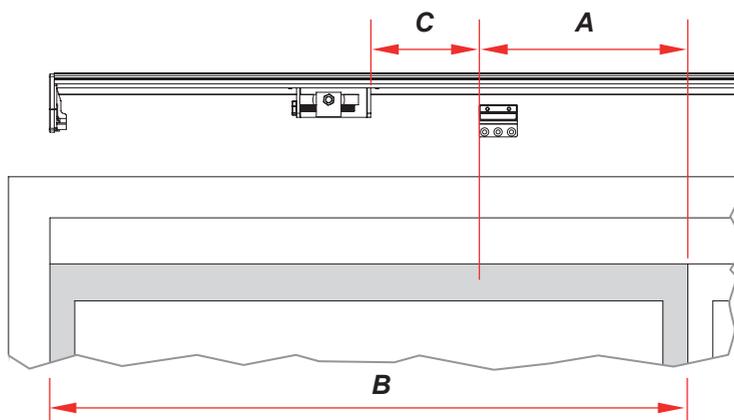
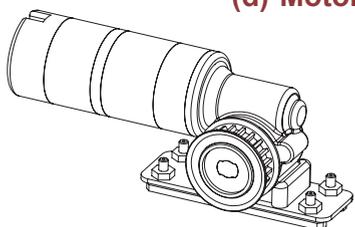


Figura 14: Porta de correr com abertura pela direita: tensor da correia e suporte inferior. O lado esquerdo é mostrado com a porta de correr fechada.

(d) Motor



O motor fica na extremidade oposta da base ao tensor da correia.

Para portas de duas folhas:

As portas de duas folhas usam um suporte superior (ao contrário de outros tipos de portas).

1. **Abra** a porta **totalmente**.

- Deslize o motor ao longo da base até que esteja na frente da **porta de correr do lado esquerdo**, conforme mostrado na Figura 15, onde:
A = 20-30% da largura B dessa porta
C = 50 mm.
Nota: Se o suporte superior não couber nessa posição (Figura 15), entre em contato com o fornecedor do MultiDrive para obter um estilo diferente de suporte que se encaixa na borda direita da porta.
- Aperte as porcas da barra deslizante para segurar o motor no lugar.
- Marque a posição do suporte superior na base e na porta de correr esquerda, como na Figura 15.

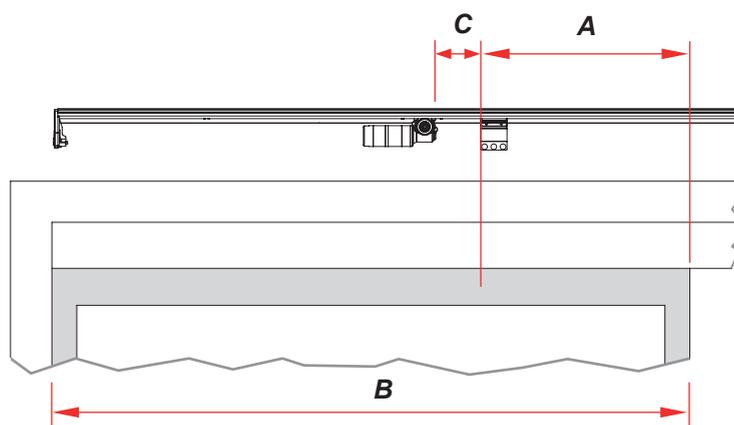


Figura 15: Portas de duas folhas: motor e suporte superior. O lado esquerdo é mostrado com a porta esquerda aberta.

Para portas com abertura pela esquerda (únicas):

- Abra** a porta totalmente.
- Deslize o motor ao longo da base até que esteja a 50 mm da marca que você fez na porta para a posição do suporte inferior (Figura 13 e Figura 14, onde $C = 50$ mm).
- Aperte as porcas da barra deslizante para segurar o motor no lugar.
Nota: Portas únicas **não** usam um suporte superior.

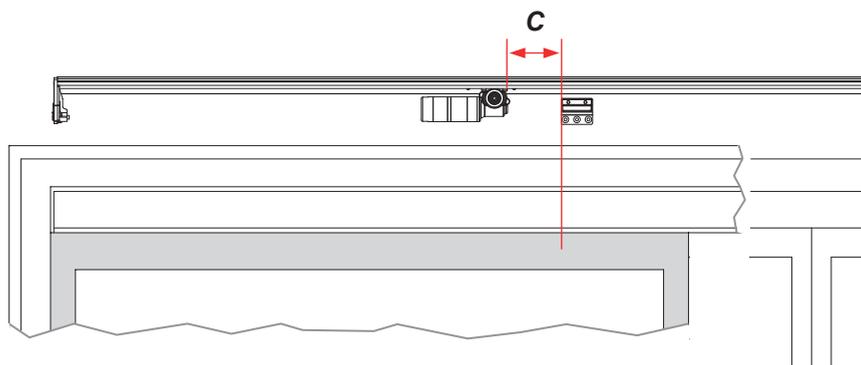


Figura 16: Porta de correr com abertura pela esquerda com motor e suporte inferior. O lado esquerdo é mostrado com a porta deslizante aberta.

Para portas com abertura pela direita (únicas):

- Abra** a porta **totalmente**.

2. Deslize o motor ao longo da base até que esteja a 50 mm da marca que você fez na porta para a posição do suporte inferior (Figura 14 e Figura 15, onde C = 50 mm).
3. Aperte as porcas da barra deslizante para segurar o motor no lugar.
Nota: Portas únicas **não** usam um suporte superior.

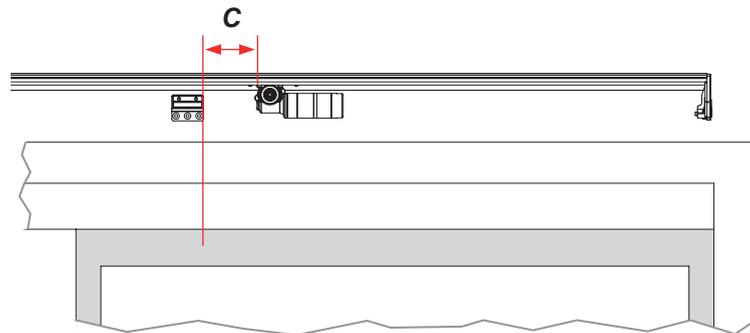
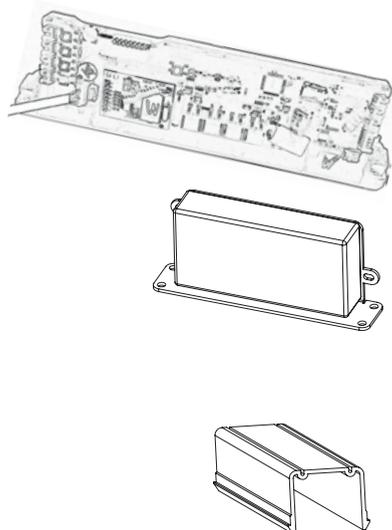


Figura 17: Porta de correr com abertura pela direita – motor e suporte inferior. O lado direito é mostrado com a porta de correr aberta.

(e) Controlador e adaptador AC

O controlador e o adaptador AC estão ao lado do motor.

Etapas:



1. Coloque o cabo do motor na base entre os dois trilhos.
2. Deslize o controlador ao longo da base (sobre o cabo do motor) até que esteja a 50 mm do motor (consulte as figuras 16 a 18, dependendo do tipo de porta, onde D = 50 mm). A barra deslizante deve estar no trilho mais distante da porta.
3. Deslize o adaptador AC ao longo da base (sobre o cabo do motor) até que esteja a 50 mm do controlador (figuras de 18 a 20, onde D = 50 mm). A barra deslizante deve estar no trilho mais distante da porta.
4. Se você estiver instalando um módulo de controle no batente da porta, coloque o cabo conectado ao módulo de controle na base entre os dois trilhos e abaixo do adaptador AC.
5. Prenda a tampa do cabo (corte se necessário) sobre os cabos expostos na base para evitar que os cabos toquem a correia.

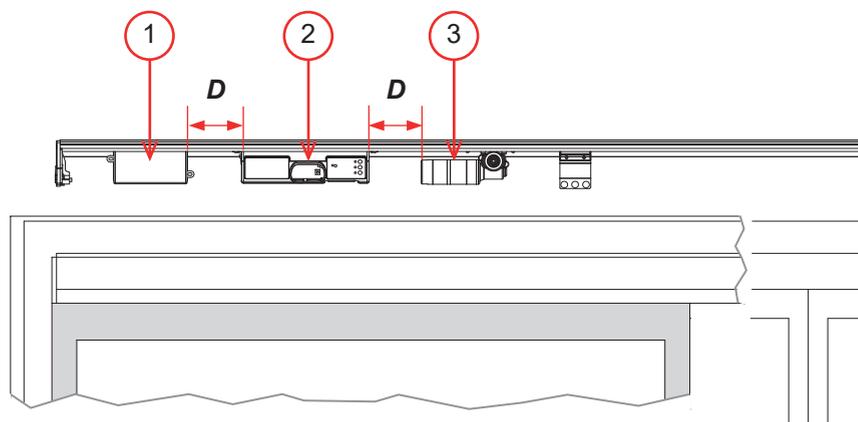


Figura 18: Portas de duas folhas: adaptador AC (1), controlador (2) e motor (3).

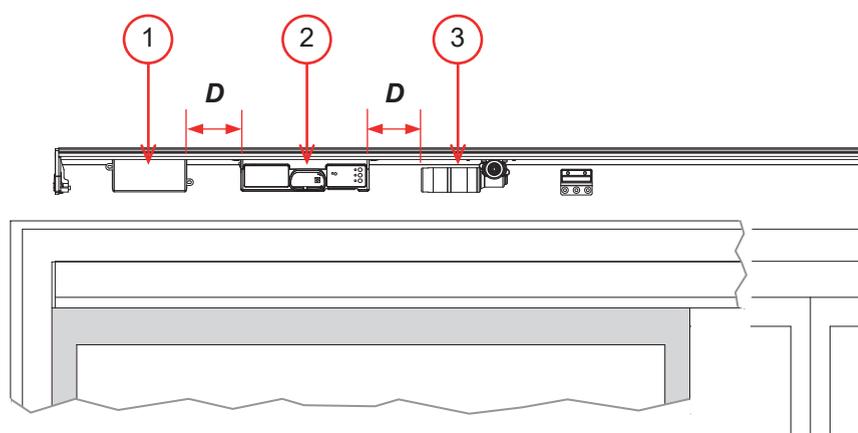


Figura 19: Porta com abertura pela direita: adaptador AC (1), controlador (2) e motor (3).

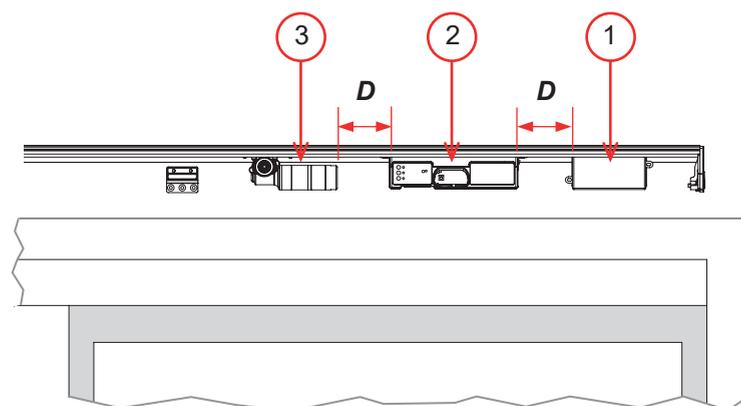


Figura 20: Porta com abertura pela esquerda: adaptador AC (1), controlador (2) e motor (3).

1. Aperte as porcas da barra deslizante para segurar o adaptador AC e o controlador no lugar.
2. Conecte o cabo do motor no controlador (Figura 21) em uma tomada denominado **Motor**.
3. Conecte o cabo do adaptador AC no controlador (Figura 21) em uma porta identificada como **Power**.

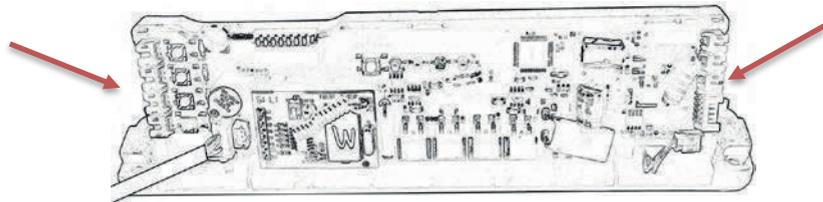
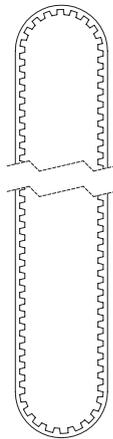


Figura 21: Ligue os cabos ao controlador.

9. Dobre qualquer cabo sobressalente do adaptador AC e coloque-o entre o adaptador AC e a base.

(f) Correia

Etapas:



1. Pegue um pedaço de correia e passe-a ao redor da polia do motor e da polia tensora da correia para formar uma alça. Um lado da alça estará mais próximo da base do que o outro lado. Mantenha o lado não unido mais distante da base.
2. Use as mãos para puxar a correia com força. Corte a correia de modo que as duas extremidades possam se tocar sem se sobrepor (Figura 22).

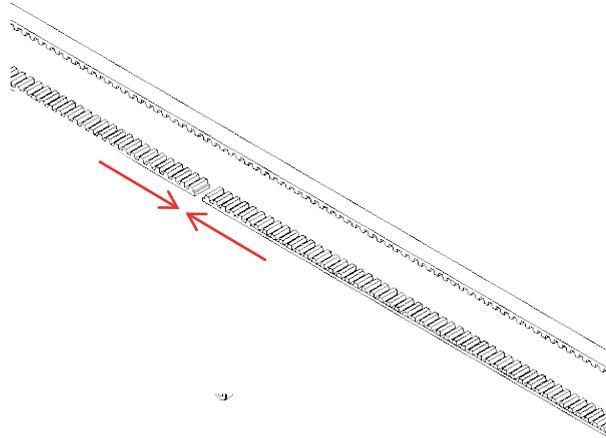


Figura 22: Corte a correia de modo que as duas extremidades se toquem sem se sobrepor.

3. Mantenha duas extremidades da correia o mais próximo possível umas das outras e coloque-as no suporte inferior (Figure 23).

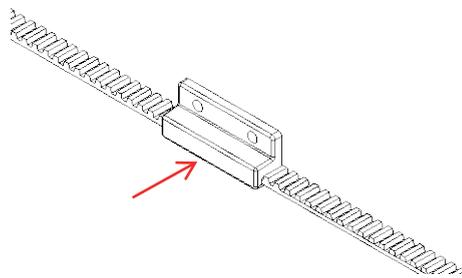


Figura 23: Insira as duas extremidades da correia no suporte inferior.

4. Parafuse as duas partes do suporte inferior (Figura 24).

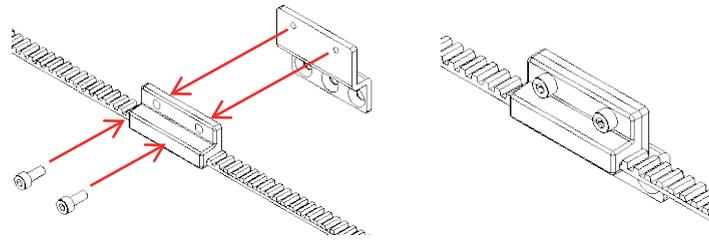


Figura 24: Parafuse juntos as duas partes do suporte inferior.

5. No tensor da correia, solte a contraporca (localizado no parafuso tensor longo - veja a figura 25).

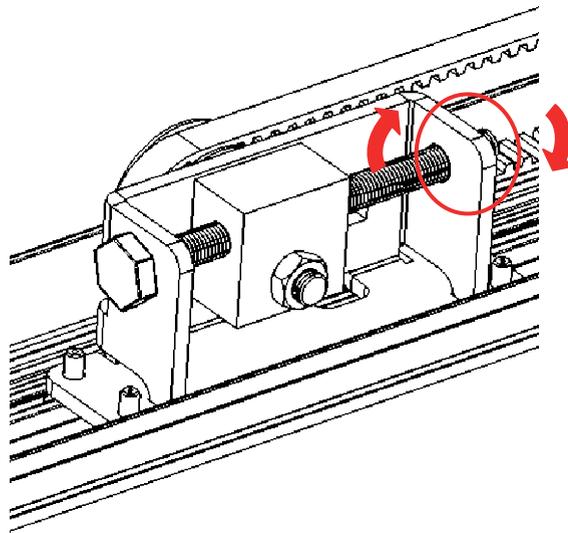


Figura 25: Solte a contraporca.

6. Gire o parafuso tensor no sentido horário (Figura 26) para colocar tensão na correia. Pare quando a correia estiver puxada reto e não se dobrar.
Não mantenha a tensão da correia depois de puxada em linha reta (ou o motor pode ficar danificado).
Nota: Se a correia **afrouxar** quando o parafuso tensor for girado no **sentido horário**:
 - desapertar completamente o parafuso tensor até este ser retirado da polia tensora,
 - insira o parafuso tensor na extremidade **oposta** da polia tensora (onde a porca de bloqueio estava anteriormente) e aperte-o no lugar.
 - parafuse a contraporca de volta no parafuso tensor.

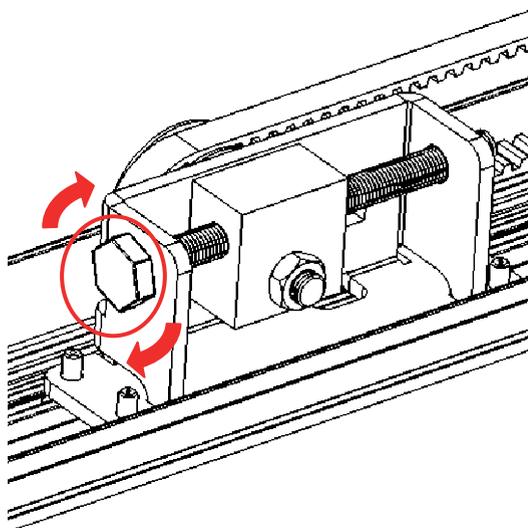


Figura 26: Aperte a correia com o parafuso tensor.

6. Aperte a contraporca (Figura 27).

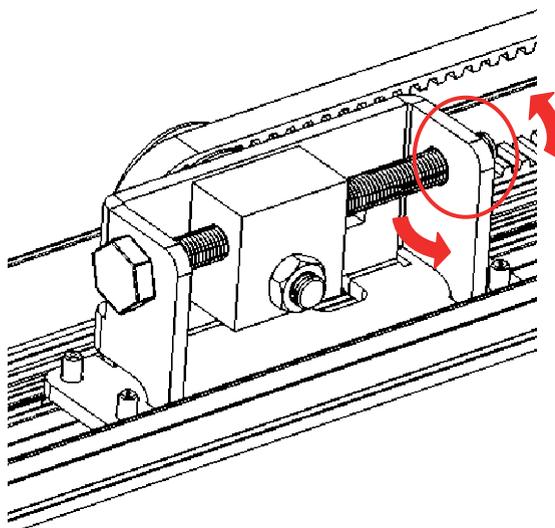


Figura 27: Aperte a contraporca.

(g) Tampas de extremidade

Etapas:

1. Cada tampa de extremidade possui duas barras deslizantes. Solte as porcas e empurre as barras deslizantes para os dois trilhos na base (Figura 28). É possível que você precise usar um martelo para bater levemente as tampas em sua posição.
2. Aperte as porcas nas duas barras deslizantes.

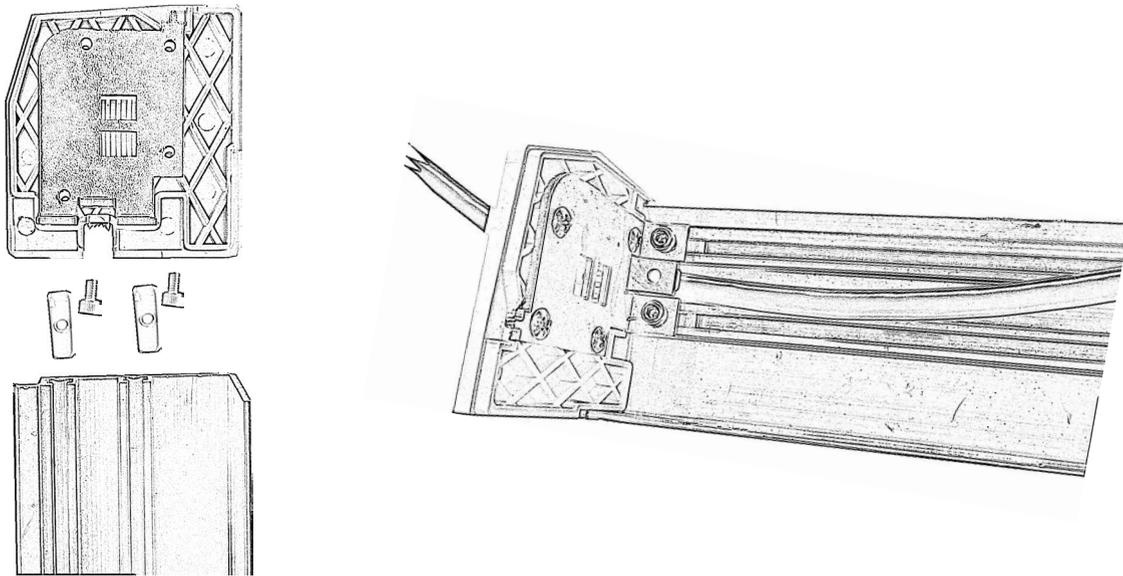


Figura 28: Fixe o cabo AC na tampa e no trilho

3. Conexão da base à porta

Passos

Coloque a base contra a bandeira e meça a distância H (Figura 29). H é a distância entre a base e a superfície vertical abaixo do batente superior.

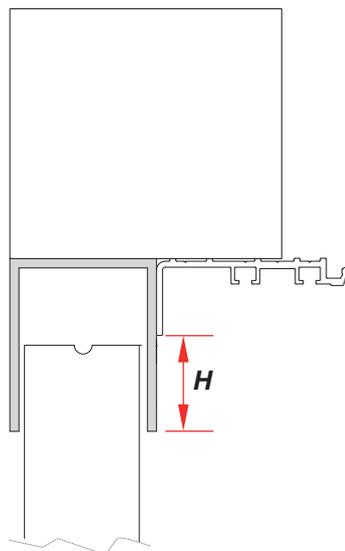


Figura 29: Coloque a base contra o batente superior e meça H.

Se $H < 25$ mm:

Se H for menor que 5 mm, parafuse a base na bandeira (Figura 30) como descrito abaixo.

Caso contrário, veja os passos para $H \geq 25$ mm.

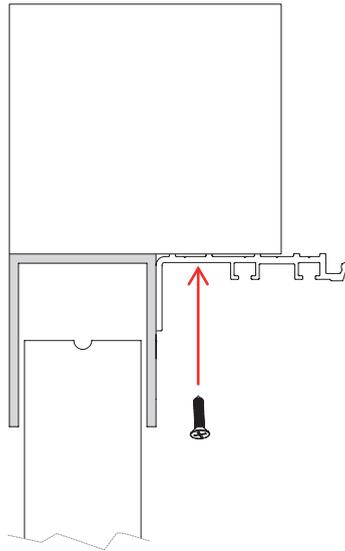


Figura 30: Se $H < 25$ mm, parafuse a base da bandeira.

1. Faça furos de 6 mm na base (Figure 31) em sete locais:
 - nas duas extremidades do motor, com 20 mm de distância máxima, entre os dois trilhos
 - nas duas extremidades do tensor da correia, com 20 mm de distância máxima, entre os dois trilhos
 - perto de cada tampa de extremidade, na área plana fora dos dois trilhos
 - no meio da base, na área plana fora dos dois trilhos.

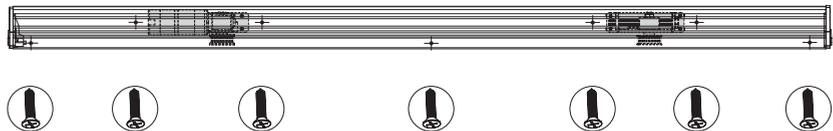


Figura 31: Posições dos parafusos na base se $H < 25$ mm.

2. Coloque a base na posição sob o batente superior. Deixe uma folga de 3 a 5 mm entre a parte de trás da base e as molduras verticais das portas.
3. Usando os orifícios de 6 mm na base como uma guia de perfuração, faça furos de 6 mm na bandeira. Você pode precisar fixar a base em sua posição enquanto faz isso.
4. Use sete parafusos para manter a base no lugar.
5. Se a correia afrouxar, aumente a tensão da correia conforme descrito acima.

Se $H \geq 25$ mm:

Se H é 25 mm ou mais, parafuse a base na superfície vertical abaixo da bandeira (Figura 32), conforme descrito abaixo.

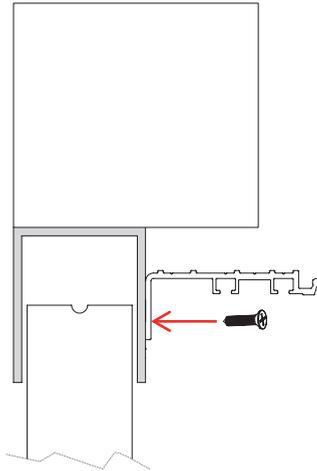


Figura 32: Se $H \geq 25$ mm, parafuse a base na superfície vertical abaixo do batente superior.

1. Como mostrado na Figura 33, faça furos para parafusos de 6 mm na base em sete locais:
 - nas duas extremidades do motor, com 20 mm de distância máxima
 - nas duas extremidades do tensor da correia, a 20 mm de distância máxima
 - perto de cada tampa
 - no meio da base.

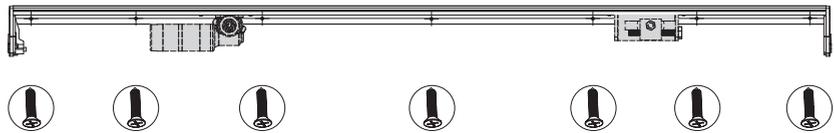


Figure 33: Screw positions in the base if $H \geq 1''$ (25 mm).

2. Coloque a base na posição sob a bandeira, de modo que:
 - H é menor que 25 mm, e
 - os furos na base estão livres nas portas de correr.
3. Utilizando os furos de 6 mm na base como uma guia de perfuração, faça furos de 6 mm na superfície vertical atrás da base. Você pode precisar fixar a base em sua posição enquanto faz isso.
4. Use sete parafusos para manter a base no lugar.
5. Se a correia afrouxar, aumente a tensão da correia conforme descrito acima.

3. Conexão da base à porta

(a) Suporte inferior

Para portas de duas folhas:

1. Abra as portas totalmente.

2. Gire a correia de modo que o suporte inferior atinja primeiro a posição marcada na porta direita.

Para portas únicas:

1. **Feche a porta totalmente.**
2. Gire a correia para que o suporte inferior atinja a posição marcada anteriormente na porta de correr.

Logo, para todos os tipos de porta:

3. Use os três orifícios no suporte inferior para marcar as posições desses orifícios na porta (Figura 34).
Nota: Mantenha os orifícios acima do vidro na porta de correr para evitar danificar o vidro. Se necessário, empurre a correia até alguns milímetros para evitar contato com o vidro.
4. Faça furos de 6 mm na porta nessas três posições (Figura 34).

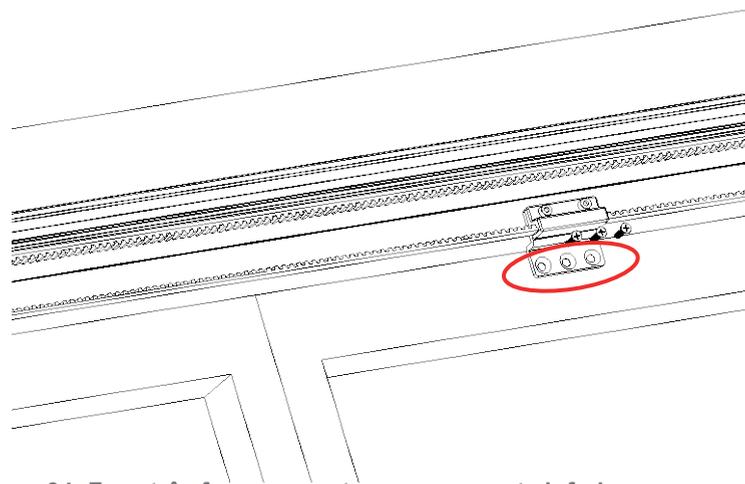


Figura 34: Faça três furos na porta para o suporte inferior.

5. Segure o suporte inferior contra a porta. Preencha qualquer espaço com espaçadores (cada um tem uma espessura de 1 mm). A correia deve ficar paralela à porta. O suporte não deve dobrar o cinto lateralmente.
6. Parafuse o suporte inferior junto com o calço/espaçadores à porta.

(b) Suporte superior (apenas portas de duas folhas)

Passos:

1. Abra as duas portas totalmente. Encaixe o suporte superior na presilha superior da correia (Figura 35) na posição marcada anteriormente na porta esquerda.
2. Nota: Se a porta não encaixar no suporte nesta posição, entre em contato com o fornecedor do MultiDrive para obter um tipo diferente de suporte que se encaixa na borda direita da porta.

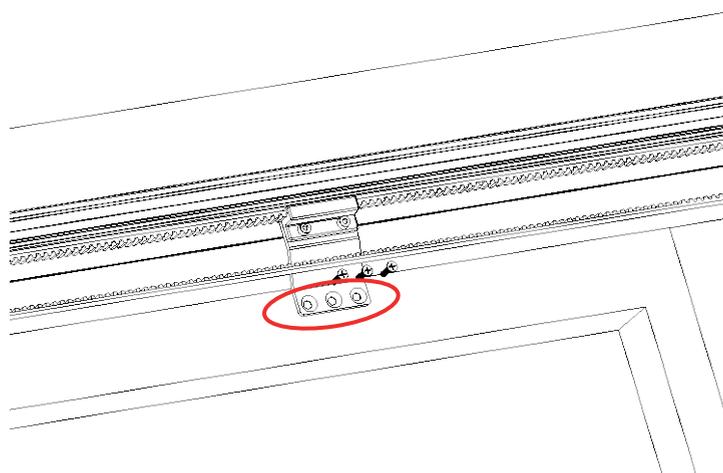


Figura 35: A posição do suporte superior.

3. Parafuse o grampo da correia à presilha superior da correia (Figura 36).

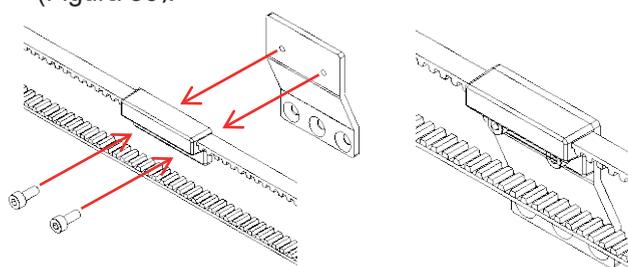


Figura 36: Parafuse o suporte superior na presilha superior da correia.

4. Marque os três furos do suporte na porta (Figura 35) e, em seguida, faça furos de 6 mm na porta nessas posições.
Nota: Mantenha os orifícios sobre o vidro na porta de correr para evitar danificar o vidro. Se necessário, você pode empurrar a correia até alguns milímetros para evitar que atinja o vidro.
5. Segure o suporte superior contra a porta. Preencha qualquer espaço com espaçadores (cada um tem uma espessura de 1 mm). A correia deve ficar paralela à porta. O suporte não deve dobrar o cinto lateralmente.
6. Parafuse o suporte superior (e quaisquer espaçadores) à porta.

(c) Tampa

Prenda a tampa sobre a base para cobrir o mecanismo MultiDrive (Figura 37).

Nota:

- Certifique-se de que a extremidade dos grampos da tampa fica no trilho da borda da tampa.
- Se um grampo da tampa não se encaixar no trilho, use uma chave de fenda para expandir levemente o trilho até que o grampo se encaixe. □

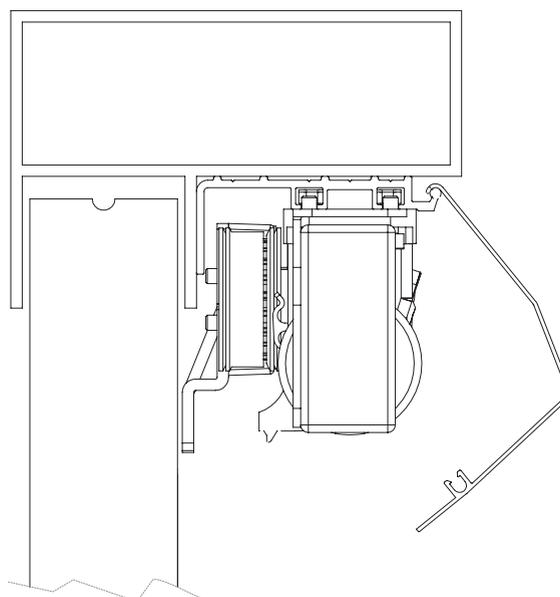


Figura 37: Prenda a tampa sobre a base.

5. Instalação do módulo de controle

O módulo de controle (Figura 38) permite que os usuários alternem entre os quatro diferentes modos de operação pressionando o botão de modo (1). Os quatro modos exibidos no módulo de controle são:

- auto mode (2): a porta abre automaticamente
- hold-open mode (3): a porta está aberta
- pet mode (4): a porta abre até um limite personalizado para permitir que um animal de estimação passe
- lock mode (5): a porta está trancada com uma trava elétrica (se instalada).

A parte de trás do módulo de controle tem um conector elétrico de 7 pinos (6).

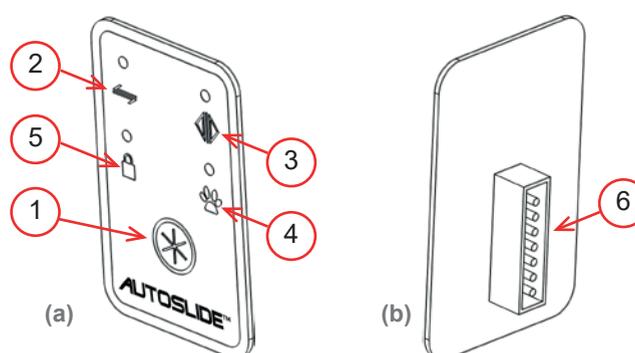


Figura 38: (a) A parte frontal do módulo de controle e (b) a parte traseira do módulo de controle com conector de 7 pinos.

Passos:

1. Marque a posição do módulo de controle em um dos batentes da porta a cerca de 1 metro acima do chão. O batente da porta deve ter uma cavidade atrás dele para permitir que um cabo passe para o controlador.

2. Conecte uma extremidade do cabo conectado ao módulo de controle na tomada do controlador. O cabo deve passar por baixo do adaptador AC. Alimente a outra extremidade do cabo na cavidade atrás do batente da porta.
3. Faça um furo para que o Módulo de Controle se encaixe na montagem embutida. Passe o cabo pelo orifício para que se ajuste ao conector de 7 pinos (Figura 39).

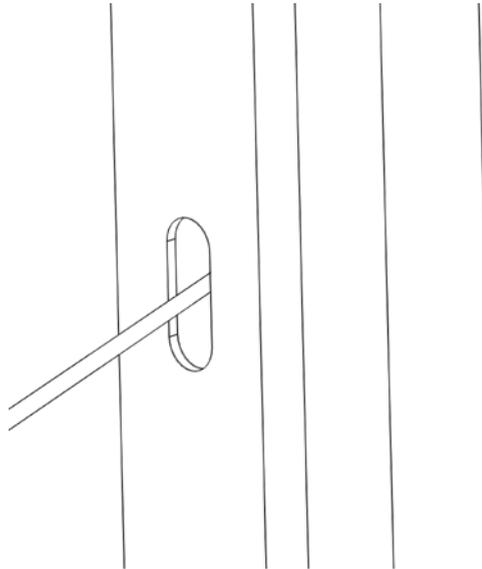


Figura 39: Este exemplo mostra a montagem no batente da porta. Passe o cabo pelo orifício.

4. Descole o papel de proteção de um lado da espuma de dupla face. Pressione o lado adesivo da espuma na parte de trás do módulo de controle (Figura 40).

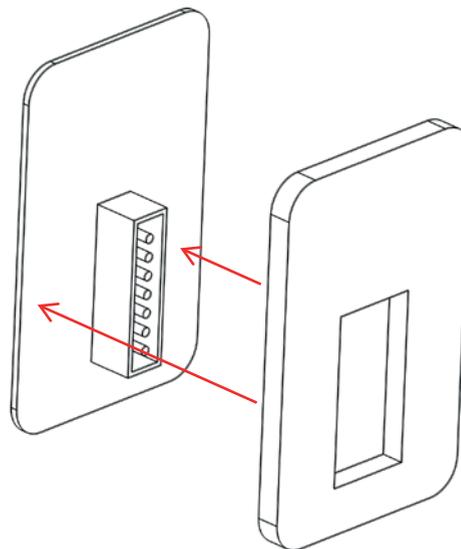


Figura 40: Pressione o lado adesivo da espuma na parte de trás do módulo de controle.

5. Remova toda poeira, graxa ou umidade da posição marcada no batente da porta.
6. Retire o papel de apoio do outro lado da espuma de dupla face. Conecte o cabo ao conector de 7 pinos (Figura 41) e, em seguida, pressione firmemente o lado adesivo da espuma no batente da porta (Figura 41).

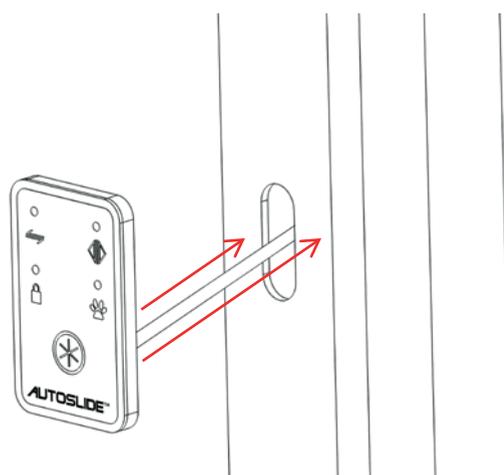


Figura 41: Remova o papel de apoio, conecte o cabo e pressione a espuma adesiva sobre o batente da porta.

Programação do controlador

O controlador (Figura 42) inclui:

- **Indicador (1)**: para ajustar o período de tempo em que a porta fica aberta quando está no auto mode (modo automático) e no pet mode (modo de animal de estimação).
- **Chaves DIP (2)**: oito chaves DIP para programar o controlador
- **Chave de alimentação (3)**: para desligar a energia do controlador
- **Botão do Sensor de Memorização (4)**: para acionar o controlador para calibrar a entrada a partir de entradas wi-fi, como sensores de movimento
- **LED vermelho (5)**: para indicar o status ao calibrar a entrada de um sensor de movimento.

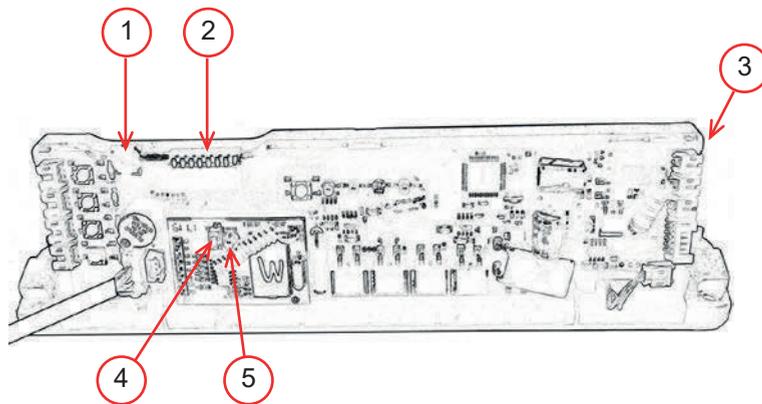


Figura 42: O controlador.

1. Memorização das entradas Wi-Fi

Esses passos permitem que o MultiDrive detecte todas as entradas wi-fi, como sensores de movimento, controles remotos e sensores para animais de estimação.

1. Ligue o controlador:
 - Pegue o cabo de alimentação do adaptador AC e conecte-o a uma tomada geral. Ligue o cabo de alimentação na tomada.
 - Ligue o interruptor de energia (3) no controlador.
2. Pressione o botão sensor-learn (sensor de memorização) (4) e solte-o. O LED vermelho (5) acende.
3. Ative todas as entradas wi-fi. Por exemplo, mova a sua mão na frente de cada sensor de movimento e pressione o botão em qualquer controle remoto a ser usado. O LED vermelho (5) apagará quando todas as entradas wi-fi forem memorizadas pelo controlador.

Se você deseja remover todos os sensores memorizados e começar de novo, pressione e segure o botão sensor-learn (sensor de memorização) (4) por cinco segundos. O LED vermelho (5) deve acender antes que o botão sensor-learn (sensor de memorização) (4) seja liberado

2. Configuração das chaves DIP

1. Desligue a chave de energia (3) no controlador.
2. Use a tabela abaixo para configurar cada switch DIP para on (trás) ou off (frente).

Número chave DIP	Objetivo	Posição switch DIP
1	Definir direção	DIP 1 on: use esta configuração para uma porta com abertura à esquerda DIP 1 off use esta configuração para uma porta com abertura à direita Ligar e Desligar DIP 1 (enquanto a alimentação estiver ligada) apaga a memória e recomeça o ciclo de memorização (as luzes piscarão e o controlador será autocalibrado novamente)
2	Fechamento mais difícil	DIP 2 on + DIP 7 off: fecha a porta com mais força no final (projetado para superar os selos de vedação) DIP 2 on + DIP 7 on: fecha a porta com mais força, força média DIP 2 off: operação normal (não fecha com força)
3	Definir a abertura para animal de estimação	Veja as instruções abaixo: "Ajuste o controle para animais de estimação"
4	Ativar Modo de Alternância e definir a largura para portas telescópicas	Ligue o DIP 4 e, em seguida, selecione o modo "hold-open mode" no módulo de controle. Para programar, ligue e desligue o DIP 1 (enquanto a alimentação estiver ligada) inicia um ciclo de memorização para portas telescópicas (define a largura de abertura) DIP 4 off: operação normal
5	Reduzir a velocidade de abertura	DIP 5 on: abre a 75% da velocidade normal DIP 5 off: operação normal
6	Ativação Wi-Fi	DIP 6 on: permite emparelhar e usar o módulo Wi-Fi para controlar o MultiDrive através do aplicativo Autoslide. DIP 6 off: desabilita o uso do Wi-Fi e deve programar o MultiDrive usando as chaves dip manualmente.
7	Ajustar o peso da porta	DIP 7 on: duplica a força de fechamento (usada para portas pesadas) DIP 7 off: operação normal (portas leves)
8	Definir campanha	DIP 8 on: liga a campanha DIP 8 off: desliga a campanha

3. Mantenha-se afastado da porta e ligue o interruptor de energia (3) no controlador. Cuidado: a porta vai começar a se mover sem aviso.
Após um pequeno atraso, o LED vermelho (5) começa a piscar e a porta começa a se fechar lentamente. O MultiDrive passa automaticamente por um ciclo de memorização onde várias calibrações são feitas. Uma vez que a porta se fecha completamente, ela desliza lentamente para a posição aberta e fecha ligeiramente mais rápido. A porta então abre a uma velocidade rápida e fecha.

Quando as luzes no controlador param de piscar, o ciclo de memorização foi bem-sucedido. O MultiDrive agora está calibrado para a largura de sua porta e atrito de deslizamento. Se a energia for desligada, as configurações de calibração serão mantidas. Se a porta estava aberta quando a energia foi desligada, ela se fecha lentamente quando a energia é retomada. Para repetir o ciclo de aprendizagem para uma nova abertura da porta, coloque a DIP 1 na posição oposta e retorne à posição original. O ciclo de memorização começa novamente.

1. Se a porta começar a abrir quando for ligada pela primeira vez, ligue a chave DIP 1. A porta irá mudar de direção.
2. No controlador, use o dial (1) para ajustar o tempo que a porta permanece aberta antes de fechar.

3. Configuração do controlador para animais de estimação

Quando equipado com um sensor de animal de estimação, o MultiDrive pode abrir a porta para uma largura mais estreita, adequada para animais de estimação. Siga estas etapas para personalizar a largura de abertura para um animal de estimação.

3. Com a alimentação do controlador ligada, ligue e desligue a switch DIP 3. A porta começa a se fechar devagar. Se a porta já estiver fechada, há um pequeno atraso.
4. A porta então começa a se abrir lentamente. Quando a porta atinge a largura de abertura necessária para um animal de estimação, segure a porta para impedi-la de se mover, por exemplo, com o pé. Cuidado: não obstrua a abertura da porta.
5. Após um pequeno atraso, a porta começa a fechar devagar. Quando a porta é fechada, o MultiDrive retorna ao modo automático.
6. Teste a configuração de animal de estimação selecionando "pet mode" no módulo de controle. Se a largura estiver incorreta, retorne ao passo 1 (ligue e desligue o DIP 3).

4. Configurações do modo MultiDrive

-  **Unsecured Automatic Mode (modo automático inseguro)** – Abre automaticamente a porta para pessoas; os sensores para animais de estimação estão desativados; a função de bloqueio está desativada; os sensores internos e externos estão ativos.
-  **Stack Open Mode (modo de empilhamento aberto)** – A porta pode ser programada para abrir vários painéis e usa ativar para abrir/ fechar; a função de bloqueio está ativada.
-  **Secured Automatic Mode (modo automático seguro)** – Abre automaticamente a porta para pessoas que usam sensores no modo interno; os sensores externos e sensores para animais de estimação estão desativados; a função de bloqueio está ativada.
-  **Pet Mode (modo animal de estimação)** – Permite o uso de sensores para animais de estimação e permite que a porta seja aberta para a largura do animal; a porta também pode ser aberta para todas as larguras das pessoas; a função de bloqueio está ativada.

Configuração do seu aplicativo AutoSlide

Conectando o Módulo WiFi:

(Um vídeo desse processo pode ser encontrado em: youtu.be/QttoC94zHng)

Antes de configurar o aplicativo, uma placa Elite de 4 pinos, um módulo WiFi e o Elite Power Pack devem estar todos instalados (consulte a página de solução de problemas para obter mais informações). Veja os seguintes passos para baixar o aplicativo:

ANDROID



1. Navegue até o Google Play Store e pesquise por "autoslide"	2. Selecione o aplicativo "Autoslide WiFi".	3. Clique em "INSTALL" para instalar o AutoSlide.



IOS

1. Navegue até a App Store e pesquise por "autoslide"	2. Selecione o aplicativo "AutoSlide".	3. Clique em "GET" para instalar o AutoSlide.

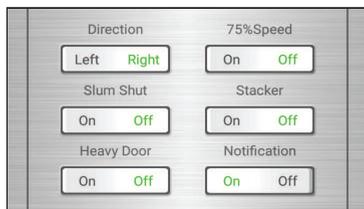
Emparelhamento do aplicativo para o módulo WiFi:

Se você ainda não o fez, faça o processo de programação para ligar a unidade e ativar e desativar o switch DIP 1. Ligue o switch DIP 6. Agora você está pronto para emparelhar o aplicativo com a unidade:

1. Faça o download do aplicativo AutoSlide no seu telefone. Abra o AutoSlide e insira a sua região. Deixe os campos restantes em branco e clique em "Register"	2. Clique em Email ID, em seguida insira seu endereço de email e continue. Insira o código enviado por email para você no aplicativo e defina a sua senha. (Recomendamos usar o seu email para configurar a sua conta ao invés do seu telefone para fins de segurança)	3. Faça o login com o seu email e senha. Isso levará você para a página inicial do aplicativo. Clique no ícone blue plus para adicionar um dispositivo.

4. Pressione e segure o botão preto no módulo de WIFI até que a luz verde no módulo WIFI acenda e pisque três vezes rapidamente. Pressione próximo no aplicativo e insira a sua informação de WIFI.	5. O aplicativo iniciará o emparelhamento com o módulo e uma barra de carregamento será exibida. Quando a barra de carregamento terminar, dê um nome à sua unidade e pressione OK. O painel de controle da unidade agora deve ser exibido no aplicativo.

Configurações e características do seu aplicativo AutoSlide



Direção	Vire este switch para inverter a direção em que a porta se abre para uma porta que abre para a direita ou esquerda.	Período de Porta Aberta	Define por quanto tempo a porta fica aberta após ser acionada antes de fechar.
75% de velocidade	Reduz a velocidade da unidade quando abre e fecha. Esta opção seria usada para portas muito leves.	Memorização da porta	Memorize a largura de painel único para pessoas: quando a porta estiver totalmente fechada, pressione este botão uma vez. A porta se abrirá lentamente. Quando a largura desejada for alcançada, pressione novamente e a porta parará nessa largura, depois fechará totalmente de forma lenta. Pressione Save Settings (salvar configurações). A largura da porta nos modos Verde, Vermelho e Laranja está agora definida.
Fechamento brusco	Ajuda a superar os selos de vedação para que se fechem completamente e fornece energia extra para vedações de portas que são difíceis de abrir. Não está destinado para velocidade extra.	Memorização animais de estimação	Memoriza a largura da porta do animal de estimação: quando a porta estiver na posição totalmente fechada, pressione este botão uma vez. A porta se abrirá lentamente. Quando a largura desejada do animal de estimação for atingida, pressione novamente. A porta irá parar nesta largura e fechará totalmente de forma lenta. Pressione Save Settings (salvar configurações). A largura da sua porta no Modo Laranja está agora definida.
Stacker (empilhador)	Muda do Blue Mode para o Stay Open para Start/Stop (*veja nota na parte inferior *). Use com o botão Stack após a programação com o Stacker Learn.	Memorização do Stacker (empilhador)	Memoriza a largura da porta do stacker: uma vez que a porta esteja totalmente fechada, pressione este botão uma vez. A porta se abrirá lentamente; quando a largura desejada for atingida, pressione novamente. A porta irá parar nesta largura e, em seguida, fechará totalmente de forma lenta. Pressione Save Settings (Salvar configurações). A largura da sua porta no Modo Stacker/Blue Mode está agora definida.
Porta pesada	Potência extra - aumenta a potência das portas deslizantes.	Salvar Configurações	Certifique-se de pressionar este botão para realizar alterações ou ajustes nesta página.
Notificações	Isso permitirá que o aplicativo envie uma notificação toda vez que sua porta for aberta por algo diferente do aplicativo.	Status Porta	Mostra um registro da atividade recente da sua porta (abertura, fechamento, bloqueio).

*(Quando o Stacker está desativado, o Blue Mode mantém a porta aberta até que seja alternado para um modo diferente. Quando o Stacker estiver ativado, o Blue Mode se tornará o Stacker Mode.) No Mode Stacker, acione Stack para iniciar ou parar a abertura ou fechamento completo da porta. Para voltar do Mode Stacker para o Blue Mode (Manter Aberto), basta desativar o Stacker em Configurações.)

Informações para solução de problemas:

Antes de emparelhar o Módulo WiFi ao seu telefone ou tablet, desative qualquer VPN ativa para permitir a comunicação adequada entre os dispositivos. Em alguns casos, se o aplicativo tiver sido conectado anteriormente à unidade, quando a unidade for reinicializada, o aplicativo pode não se lembrar da programação da unidade e não abrir a porta. Se sua unidade não estiver respondendo ao aplicativo, pressione Door Learn (memorização da porta) no aplicativo. A unidade deve responder e voltar a memorizar no aplicativo.

Se a sua unidade não estiver respondendo ao aplicativo, verifique para confirmar que a chave dip 6 está ligada. Se a chave dip 6 estiver desligada, o aplicativo será desativado.

Atualmente, a capacidade WiFi requer placas Elite de 4 pinos e pacotes de alimentação Elite. Se você não tiver um pacote de alimentação Elite instalado, a unidade não funcionará.

Se você recebeu uma nova placa mãe para instalar, você pode consultar o seguinte vídeo de troca de placa mãe: youtu.be/R0YrLs3Kn-M

O módulo WiFi deve ser conectado à placa como mostrado:

