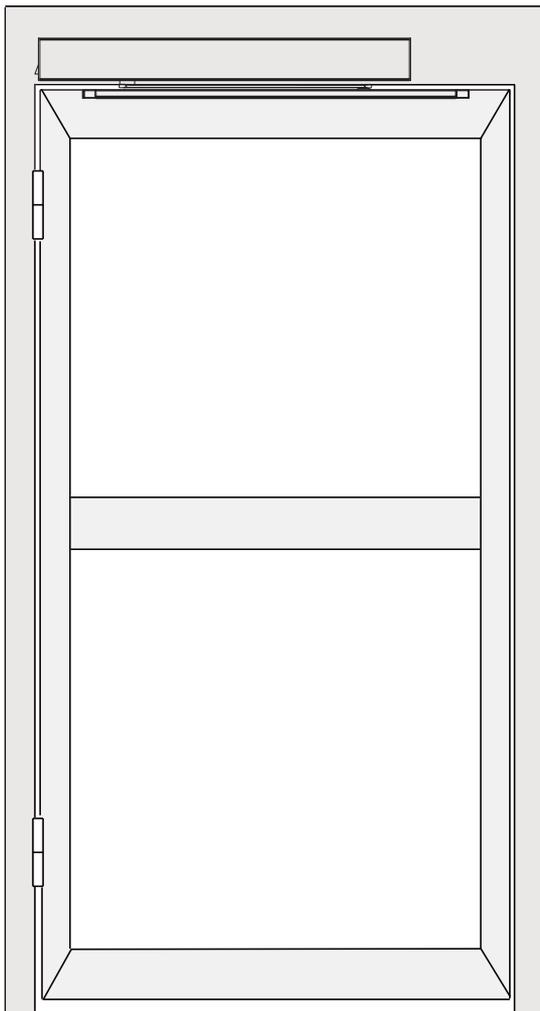


Manual

DSTW-60



Parâmetros Técnicos

1. Technical parameters

Voltagem: 220V/AC $\pm 10\%$, 50/60Hz

Consumo: max.75W, standby 3W

Unidade de accionamento: 24V DC motor

Ângulo de abertura: 80° -100°

Tempo de abertura (velocidade): 3-7s
ajustável

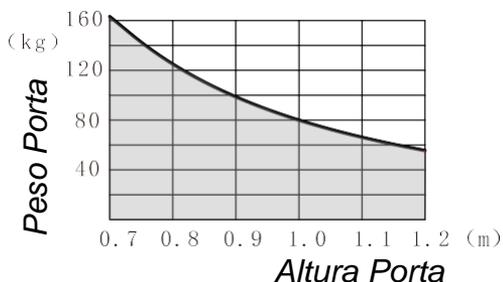
Tempo de fecho (velocidade): 3-7s
ajustável

Tempo para manter aberto: 0.5-30s
ajustável

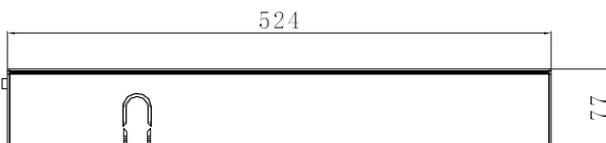
Temperatura: -20°C-45°C

Humidade: $\leq 85\%$

2. Adaptável para portas: peso e altura

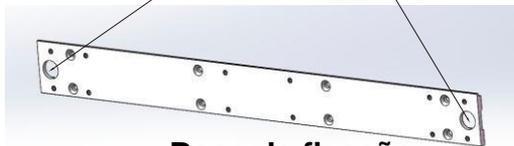


3. Dimensões



Descrição dos componentes

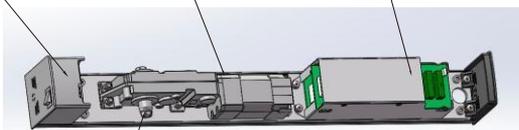
Furação para cabos



Base de fixação

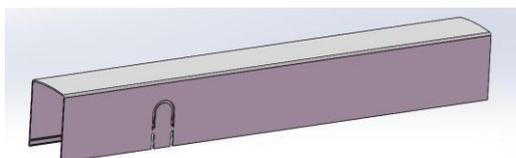
Alimentação

Motor Controlador

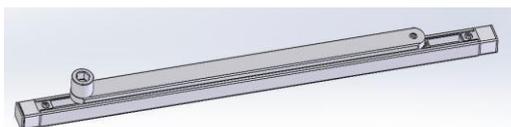


Eixo saída

Motor



Cobertura



Braço de puxar – abertura interior

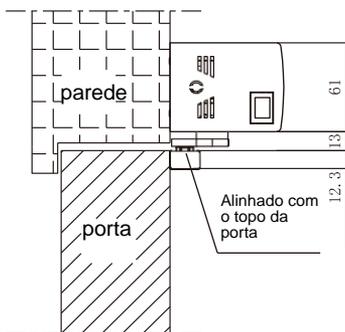
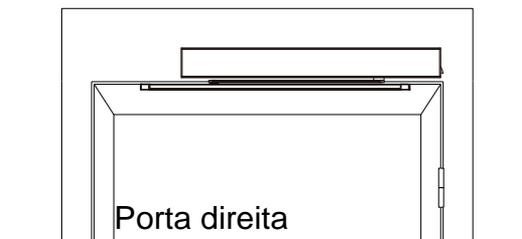
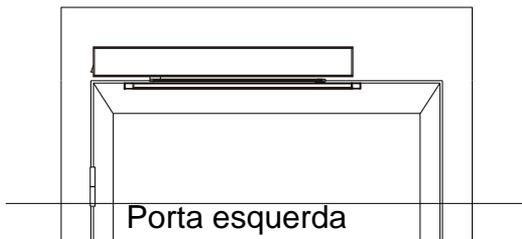


Braço de empurrar - abertura exterior

Instalação Mecânica (braço de puxar)

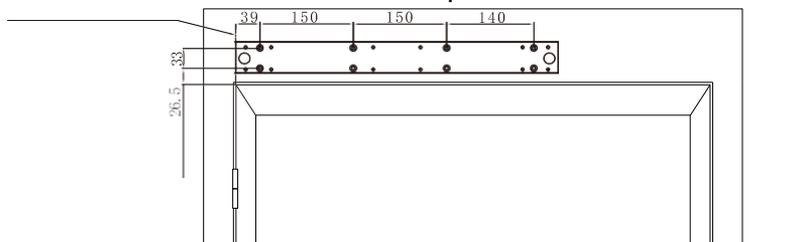
3.1. Exemplo de instalação

Adequado para folha de porta aberta para dentro
(a unidade de acionamento é fixada dentro da sala)



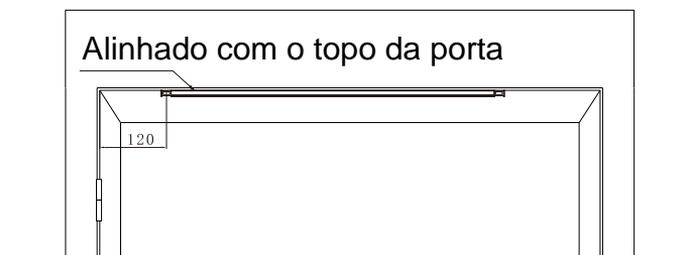
3.2. Instalação da placa de fixação

Alinhado com a borda vertical da porta

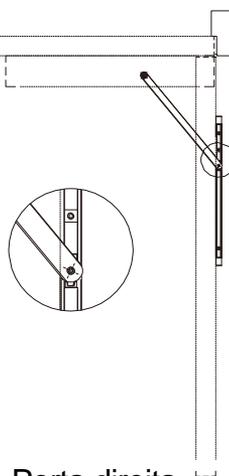


3.3. Instalação do braço de puxar

Alinhado com o topo da porta



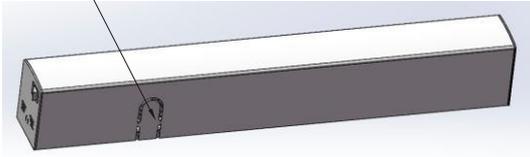
Mova o batente para ajustar o ângulo de abertura da porta (o batente fica à esquerda na abertura à esquerda)



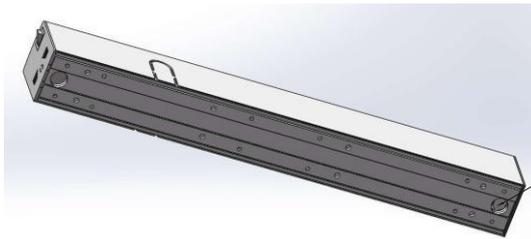
ex. Porta direita

3.4. Instalação do motor

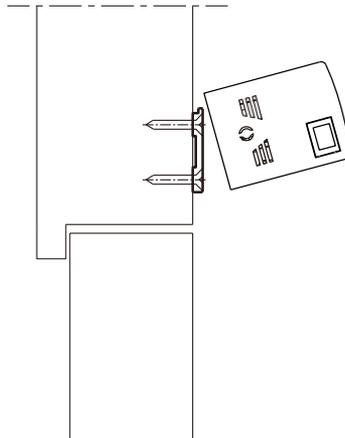
Determine a direção do eixo de saída da unidade de acionamento de acordo com a direção de abertura da porta. Use um alicate de bico fino e outras ferramentas para abrir o defletor em um lado da tampa; em seguida, use uma ferramenta de cabo longo, como uma chave de fenda, para abrir a tampa a partir daqui.



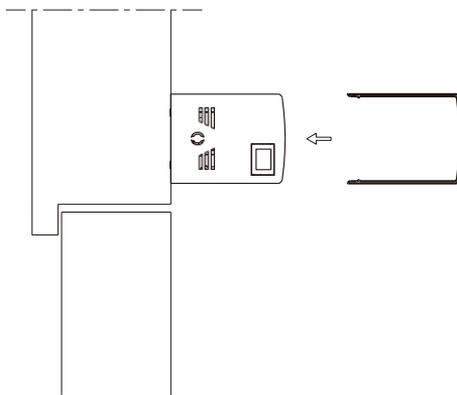
fenda, para abrir a tampa a partir daqui.



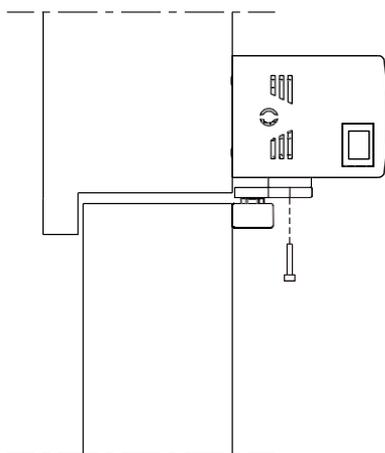
Use uma ferramenta de cabo longo, como uma chave de fenda, para abrir a capa daqui (só aqui!)



3.5. Instalação da cobertura

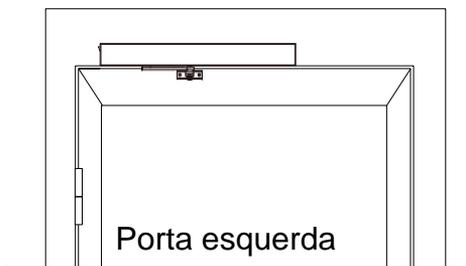


3.6. Conexão do motor e do braço

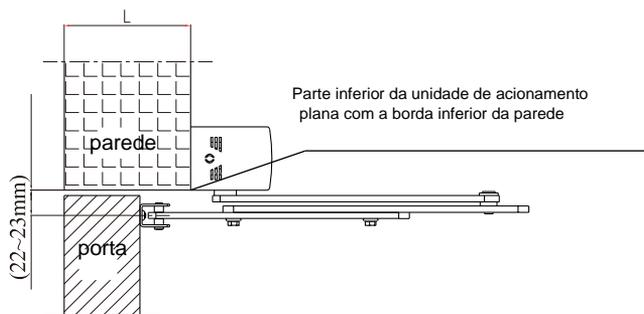
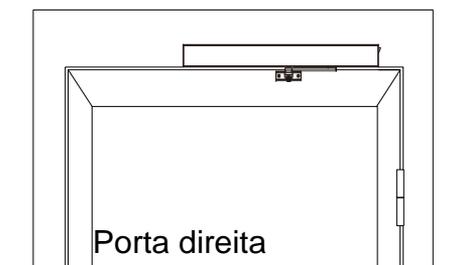


Instalação Mecânica (Braço de empurrar)

4.1. Exemplo de instalação



4.2. Adequado para a folha da porta aberta para fora (a unidade de acionamento é fixada dentro da sala)



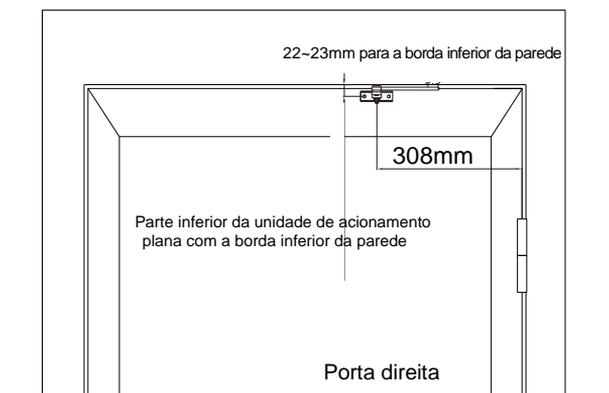
Espessura da parede $L = 0\sim 210\text{mm}$

4.3. Instalação da placa de fixação

70mm (distância até o centro da dobradiça)

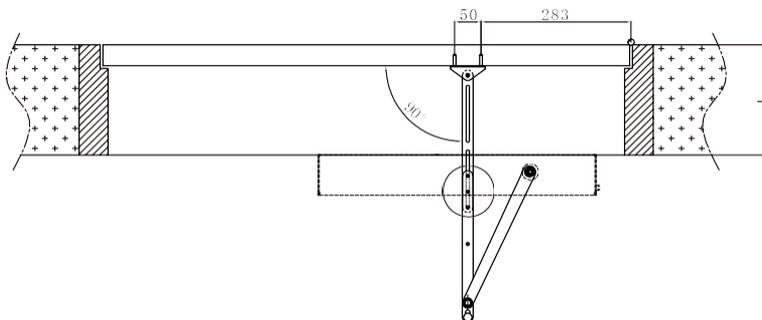


4.4. Instalação do braço

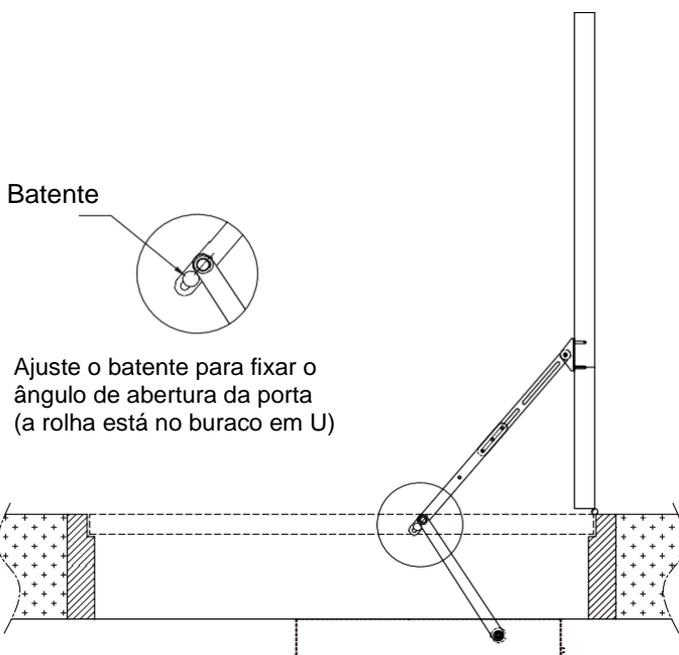


O assento de fixação do braço de impulso é fixado à folha da porta com dois parafusos para madeira de cabeça redonda de acordo com o tamanho mostrado no diagrama. (Se for porta de aço, fixe o assento de fixação com parafusos de cruzeta M6x15).

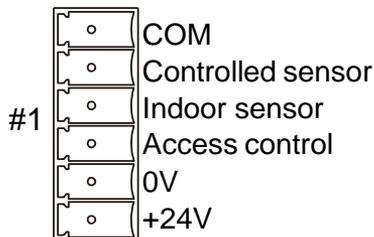
Automatic swing door operator * Installation guide



Afrouxe os quatro parafusos de aperto para ajustar o comprimento do braço de impulso de acordo com a profundidade “L” da moldura da porta, faça com que o ângulo entre o braço de impulso e a folha da porta seja de 90° conforme mostrado no diagrama abaixo.



Conexão Eléctrica



As portas "+24V" e "0V" têm saída de tensão DC 24V e a potência total de saída não é superior a 25W;

Quando um sinal é introduzido entre o "Sensor controlado" e o "COM", a porta abre;

Quando um sinal é introduzido entre "Sensor interno" e "COM", a porta abre;

Quando um sinal é introduzido entre "Controle de acesso" e "COM", a porta se abre;

Nota: Quando a chave de função está colocada no modo "Exit", o sinal "Sensor controlado" é blindado; quando o interruptor de função ou o controle remoto está definido para o modo "Bloquear", ambos os sinais "Sensor controlado" e "Sensor interno" são blindados.



Quando a função de sincronização de porta dupla precisar ser usada, após as duas portas terem sido depuradas, defina a porta mestre "n1: 02, n2: Z", a porta escrava "n1: 02, n2: C", e conecte a porta de sincronização:

Porta mestre "entrada SYNC" com a porta escrava "saída SYNC", "COM" da porta mestre com o "COM" da porta escrava, porta mestre "saída SYNC" com a porta escrava "entrada SYNC".



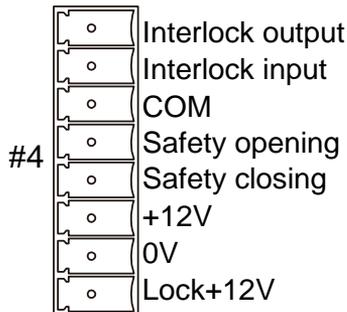
A bateria reserva é uma fonte de alimentação de emergência e uma fonte de alimentação de 24 Vcc com corrente de carga inferior a 800 mA é selecionada como bateria reserva.

Quando você precisa usar a função de intertravamento de porta dupla (ou seja, a outra porta só pode abrir depois que uma porta estiver totalmente fechada), você precisa conectar as portas de intertravamento:

a "saída de intertravamento" de uma porta com a "entrada de intertravamento" da outra porta, "COM" é conectada entre si.

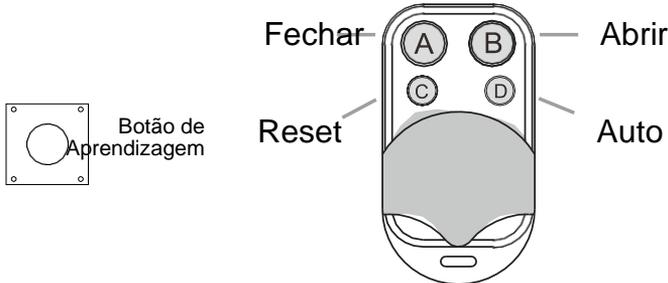
Abertura de segurança: Durante o processo de abertura da porta é inserido um sinal de fechado entre a "Abertura de segurança" e o "COM", a porta para, quando este sinal é desconectado a porta continua abrindo;

Fechamento de segurança: Durante o processo de fechamento da porta, um sinal de fechado é inserido entre "Fecho de segurança" e "COM", a porta será reaberta;



As portas "+ 12 V" e "0 V" têm saída de tensão DC 12 V e a potência total de saída é inferior a 10 W junto com a porta da fechadura elétrica. Tensão de saída "Lock +" e "0V" DC12V, quando o controle remoto ou o interruptor de função está definido para "Lock", ou o parâmetro "L" está definido para "Auto lock" (Bloquear sempre que a porta estiver fechada), saída ou tensão de corte DC12V (de acordo com o parâmetro C do tipo fechadura elétrica, quando estiver configurada para trava catódica "E", a DC12V será removida quando a folha da porta for fechada; quando estiver configurada para trava anódica "P", o DC12V é fornecido quando a folha da porta está fechada

Comando IR



Instruções para correspondência de código entre o controle remoto e o controlador da unidade de acionamento:

1. Excluir: pressione longamente o botão "Código" até que o som da campainha pare, solte o botão.
2. Correspondência de código: Clique no botão "Código" e a campainha emitirá um bipe. Neste momento, pressione qualquer botão no controle remoto e a campainha para de soar, indicando que a correspondência do código foi bem-sucedida.

Ao usar o controle remoto, a campainha soará por 2 segundos.

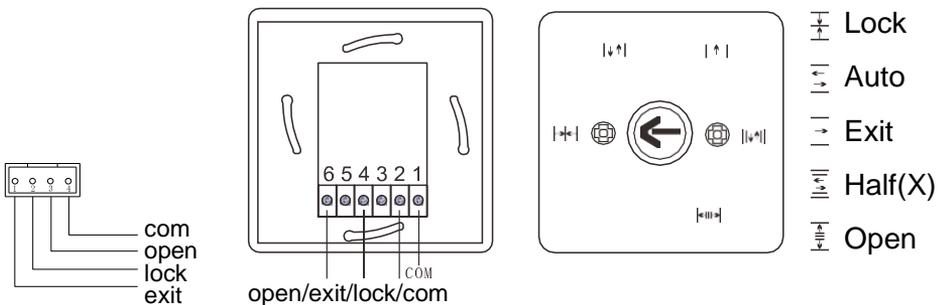
3. Função do botão de controle remoto:

R: Trava: os sinais do "sensor" são blindados e a porta será travada quando totalmente fechada; B: Aberta: a porta é mantida aberta;

C: Redefinir: de volta ao estado normal;

D: Auto: Pressione, a porta abrirá e fechará uma vez

Function switch



Relação entre Sinais:

Nota: "Interruptor de função" e "Controle remoto" são usados para configuração do estado da porta, geralmente escolha um deles.

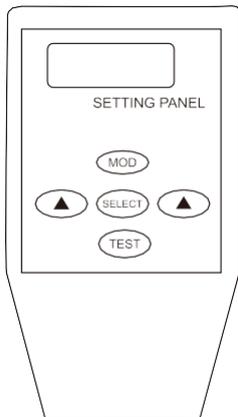
No caso de usar o "Function switch":

Sinal F-switch	Sensor do controlador	Sensor interno	Accesso	porta fechada
 Exit	×	✓	✓	✓
 Lock	×	×	✓	✓
 Open	×	×	×	×
 Auto	✓	✓	✓	×

No caso de usar o "Remote control":

Sinal R-control	Sensor do controlador	Sensor interno	Accesso	porta fechada
Open	×	×	×	×
Lock	×	×	✓	✓
Reset	✓	✓	✓	×

Ajuste de Parâmetros



Conecte o painel de configuração ao controlador de porta e ajuste os parâmetros:

MOD: Pressionar a tecla “MOD” para entrar no menu

▲/▼: Alterar Menu, Botão subir/descer

SELECT: Confirmar

TEST: testar o status de funcionamento da porta após a conclusão da configuração do parâmetro.

Automatic swing door operator * Installation guide

