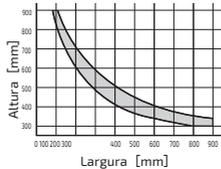
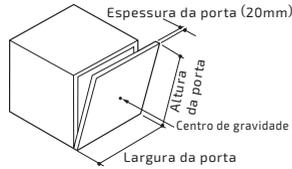


# MANUAL DE INSTALAÇÃO SDS-C100

- Leia atentamente este manual para garantir a instalação e operação corretas. A instalação incorreta e o uso inadequado do produto podem danificar a unidade e causar ferimentos.
- Este articulador foi projetado para móveis ou portas leves e possui amortecimento.
- A Ez'door garante a qualidade deste produto. No entanto, não pode garantir a montagem final como um todo.
- Este produto foi fabricado e entregue com o máximo cuidado. Caso encontre algum defeito, entre em contato com a Ez'door imediatamente.
- A responsabilidade da Ez'door se limita à substituição deste produto por outro livre de defeitos. Em nenhum caso isso se estende à substituição da instalação ou do móvel como um todo.
- Guarde este manual para referência futura.
- A Ez'door não pode ser responsabilizada por quaisquer danos ou ferimentos causados pelo uso inadequado ou diferente daquele para o qual este produto foi projetado.

## ⚠ CUIDADO O não cumprimento das seguintes precauções pode resultar em ferimentos pessoais ou danos ao móvel.

- 1 Certifique-se de seguir o manual de instalação e as especificações recomendadas. Uma instalação inadequada pode danificar o mecanismo caso dois articuladores sejam usados juntos.
- 2 Certifique-se de que o braço do amortecedor esteja paralelo ao painel lateral do móvel.
- 3 Não coloque nenhum objeto ou carga sobre as portas do gabinete enquanto estiverem abertas. Utilize um suporte para a porta/tampa durante a instalação.
- 4 Este produto foi projetado para operar em temperaturas ambiente entre 0°C e 40°C.
- 5 Evite forçar a abertura além do ângulo recomendado e aplicar força excessiva ao abrir a porta.
- 6 Este produto contém uma mola no corpo. Tome cuidado para não prender os dedos ao manusear a unidade.
- 7 O desempenho do articulador pode ser influenciado por fatores específicos de cada aplicação. Teste o articulador na aplicação pretendida para confirmar sua funcionalidade.
- 8 É necessário verificar periodicamente os parafusos de fixação para garantir que não estejam soltos. Aperte-os conforme necessário.
- 9 Não force o fechamento rápido da porta, pois isso pode danificar o produto ou as dobradiças.
- 10 Após a instalação, verifique o funcionamento do articulador.



## DIMENSÕES DA PORTA

O SDS-C100 deve ser utilizado levando em consideração o tamanho da porta. O gráfico indica a faixa utilizável ao usar um único amortecedor SDS. Quando dois amortecedores são utilizados, a largura da porta pode ser o dobro, desde que a altura permaneça inalterada.  
(Nota) O gráfico mostrado à esquerda refere-se a uma porta de madeira comum com 18mm de espessura.

- No caso de porta mais leves ou mais pesadas que não se encaixem na faixa especificada acima, entre em contato com a Ez'door

Item	Parafuso adequado para a placa de montagem	Parafuso adequado para a placa de fixação do braço
SDS-C100	φ 3.5 × 4	φ 3.5 × 2

## ● CÁLCULO DO TORQUE

Verifique o momento de torque da sua porta ou tampa utilizando a seguinte fórmula:

$$1 \text{ articulador: } 1/2 \text{ Altura da porta [m]} \times \text{Peso da porta [kg]} \times 9.8 = 3.43 - 4.9 \text{ [N}\cdot\text{m]} (35-50 \text{ [kgf}\cdot\text{cm]})$$

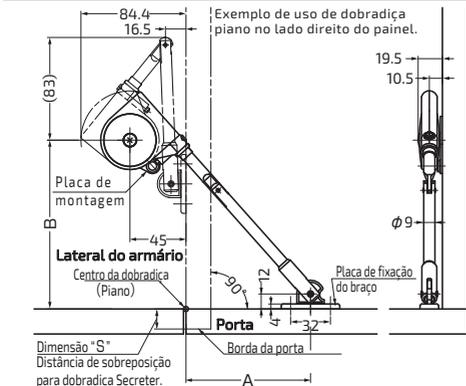
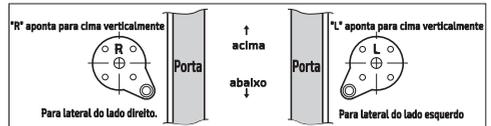
$$2 \text{ articuladores: } 1/2 \text{ Altura da porta [m]} \times \text{Peso da porta [kg]} \times 9.8 = 6.86 - 9.8 \text{ [N}\cdot\text{m]} (70-100 \text{ [kgf}\cdot\text{cm]})$$

## ● Posição da placa para instalação.

Dependendo do tipo de dobradiça utilizada, a posição da placa de montagem e da placa de fixação do braço deve ser ajustada conforme indicado abaixo. A distância de A e B é medida a partir do centro da dobradiça. No caso de uma dobradiça Secreter, a dimensão A indica a extremidade da porta e a dimensão B a superfície superior da parte inferior da prateleira.

	A	B
Dobradiça plano (um eixo)	100	135
Dobradiça Secreter	91+S	126

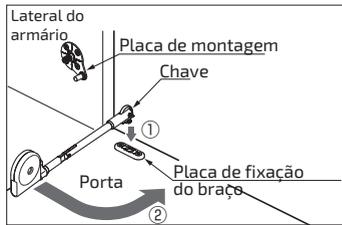
Quando outros tipos de dobradiças forem usadas, entre em contato com a Ez'door.



## ● INSTALAÇÃO

Instale a placa de montagem e a placa de fixação do braço com os parafusos fornecidos nos locais designados.

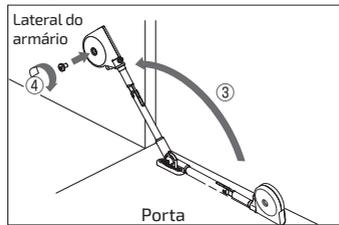
- 1 Insira a ponta do braço na placa de fixação. O corpo principal deve ser posicionado a um ângulo de 90 graus em relação à placa de fixação.



- 2 Gire o corpo principal em 90 graus e insira-o na placa de montagem.

\* Enquanto gira o corpo principal, assegure-se de segurar o braço juntamente com o corpo principal.

- 3 Fixe o corpo principal com o parafuso de fixação fornecido.



## ● AJUSTES

Com a porta completamente aberta, ajuste o parafuso do pino de parada para que o braço do amortecedor fique reto.

