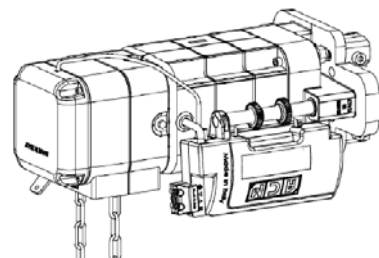


MANUAL DE INSTALAÇÃO ROLLSIDE 300 / 600

Motorreductor para portas de enrolar
sem molas de compensação.

Rev.00 - Nice Bra. 11 Mai. 2026(30011285)

Doc. ref. Nice It. - V2.0 - Rev. 6 - 26/09/24



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO: siga estas instruções de segurança pessoal com muita atenção. A instalação incorreta pode criar riscos graves. Guarde este manual para futuras consultas.

Leia as instruções atentamente antes de iniciar a instalação. Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, se forem supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreenderem os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

Este produto foi concebido e construído estritamente para a utilização indicada nesta documentação. Vigie continuamente o portão enquanto estiver em movimento e mantenha todas as pessoas afastadas até que a porta esteja completamente aberta ou fechada. O fabricante isenta-se de qualquer responsabilidade em caso de instalação incorreta ou utilização indevida do produto. Aviso: acionar a libertação de emergência pode provocar um movimento descontrolado da porta. • Examine a instalação frequentemente, verificando em particular os cabos, molas e fixações quanto a sinais de desgaste, danos ou desequilíbrio. Verifique se o parafuso de fixação no último elemento da persiana está devidamente apertado. Não utilize o equipamento se necessitar de reparação ou regulação.

• Antes de instalar o acionamento, verifique se a porta está em boas condições mecânicas e se está corretamente equilibrada. Verifique se abre e fecha corretamente.

• Instale o comando de libertação a uma altura máxima de 1,8 m.

• Quaisquer comandos fixos devem ser instalados à vista da porta, mas longe de partes móveis.

Devem ser instalados a uma altura de, pelo menos, 1,5 m.

• Fixe uma etiqueta perto do dispositivo de acionamento, de forma permanente, com informação sobre como operar a libertação manual.

• Fixe permanentemente uma etiqueta de aviso contra o aprisionamento num local visível ou próximo de qualquer controlo fixo.

• O motor não pode ser instalado em painéis com portas (a menos que o motor possa ser ativado quando a porta está aberta).

• Após a montagem, certifique-se de que os elementos da porta não se projetam para passeios ou vias públicas.

• O acionamento deve ser instalado a pelo menos 2,5 m do chão.

• Não instale o motorreductor na presença de fumos ou gases inflamáveis.

• As peças mecânicas devem estar em conformidade com as normas EN 12604 e EN 12605.

• O fabricante não se responsabiliza pela não observância das boas práticas de construção dos elementos de fecho a motor, nem por qualquer deformação que possa ocorrer durante o uso.

• A instalação deve estar em conformidade com as normas EN 12453 e 12445.

• **AVISO:** Antes de iniciar qualquer trabalho no sistema, desligue a alimentação elétrica. • A fonte de alimentação principal do sistema automatizado deve estar equipada com um interruptor bipolar com distância de abertura de contacto de 3 mm. Recomenda-se a utilização de um disjuntor térmico de 6 A com disjuntor bipolar.

• Certifique-se de que o sistema de ligação à terra está perfeitamente instalado.

• Os dispositivos de segurança (fotocélulas, etc.) protegem quaisquer áreas de perigo contra riscos de movimento mecânico, como esmagamento, arrasto e cisalhamento.

• Recomenda-se a utilização de, pelo menos, uma luz indicadora para cada sistema, bem como uma placa de aviso, para além dos dispositivos de segurança.

• Não acione mais do que um motorreductor com cada botão.

• Para manutenção, utilize exclusivamente peças originais.

• Não modifique de forma alguma os componentes do sistema automatizado.

• O cabo de alimentação só deve ser substituído pelo fabricante, serviço de apoio ao cliente ou outra pessoa qualificada. Para a ligação à rede eléctrica, utilize um cabo multicondutor com secção transversal entre 3x0,75mm² e 3x1,5mm².

O instalador deverá fornecer todas as informações relativas ao funcionamento manual do sistema em caso de emergência e entregar ao utilizador o manual de instruções fornecido com o produto.

Utilize dispositivos de segurança que cumpram a norma EN 12978 para garantir uma proteção total contra impacto, esmagamento e cisalhamento, em conformidade com o disposto na norma EN 12453.

A instalação deve incluir um sistema de retenção de quedas para a persiana, como o paraquedas indicado nas instruções.

Não permita que crianças ou adultos permaneçam perto do produto enquanto este estiver em funcionamento.

Mantenha os comandos remotos ou outros geradores de impulsos afastados das crianças, para evitar que o sistema automatizado seja ativado involuntariamente.

O utilizador não deve tentar qualquer tipo de reparação ou acção directa e deve contactar apenas pessoal qualificado.

• O trânsito só é permitido quando o sistema automatizado está inactivo.

• Manutenção: verifique a eficiência do sistema, pelo menos, de 6 em 6 meses.

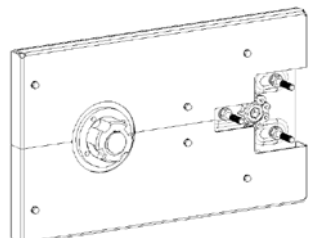
• Emissão sonora: LpA ≤ 70 dB;

• Tudo o que não seja expressamente especificado nestas instruções não é permitido.

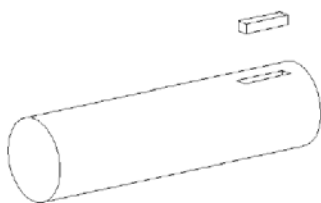
DESCRIÇÃO

O Rollside é um motorreductor lateral para portas de enrolar sem molas de compensação, para uso comercial e industrial. O Rollside modelo 600 é um motor monofásico que satisfaz diferentes necessidades de aplicação, permitindo levantar portas de grandes dimensões com um peso total até 600 kg.

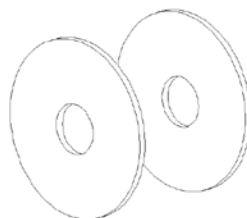
O motorreductor pode ser fornecido com os seguintes acessórios:



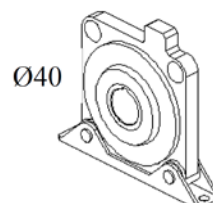
Suporte do motor da transmissão,
relação de engrenagem 1:6.



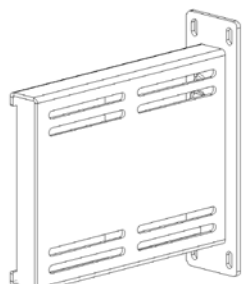
Eixo com lâmina.



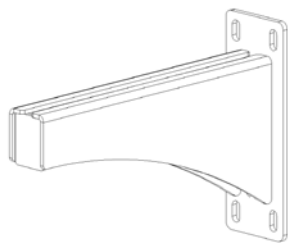
Flanges.



Sistema anti-queda.



Suporte para transmissão do
motor.



Suporte para sistema anti-queda.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1- INSTALAÇÃO TÍPICA DA PORTA

Antes da instalação, é necessário medir a largura da persiana, medindo-a na parte inferior das guias (THE). Isso permitirá determinar o comprimento do tubo (L_p) e a posição de fixação dos suportes do mecanismo de transmissão e do pára-quedas. A Figura 1 mostra a instalação do motorreductor à direita da persiana, vista do interior. Após fixar os suportes de parede, pode colocar a cortina nas guias.

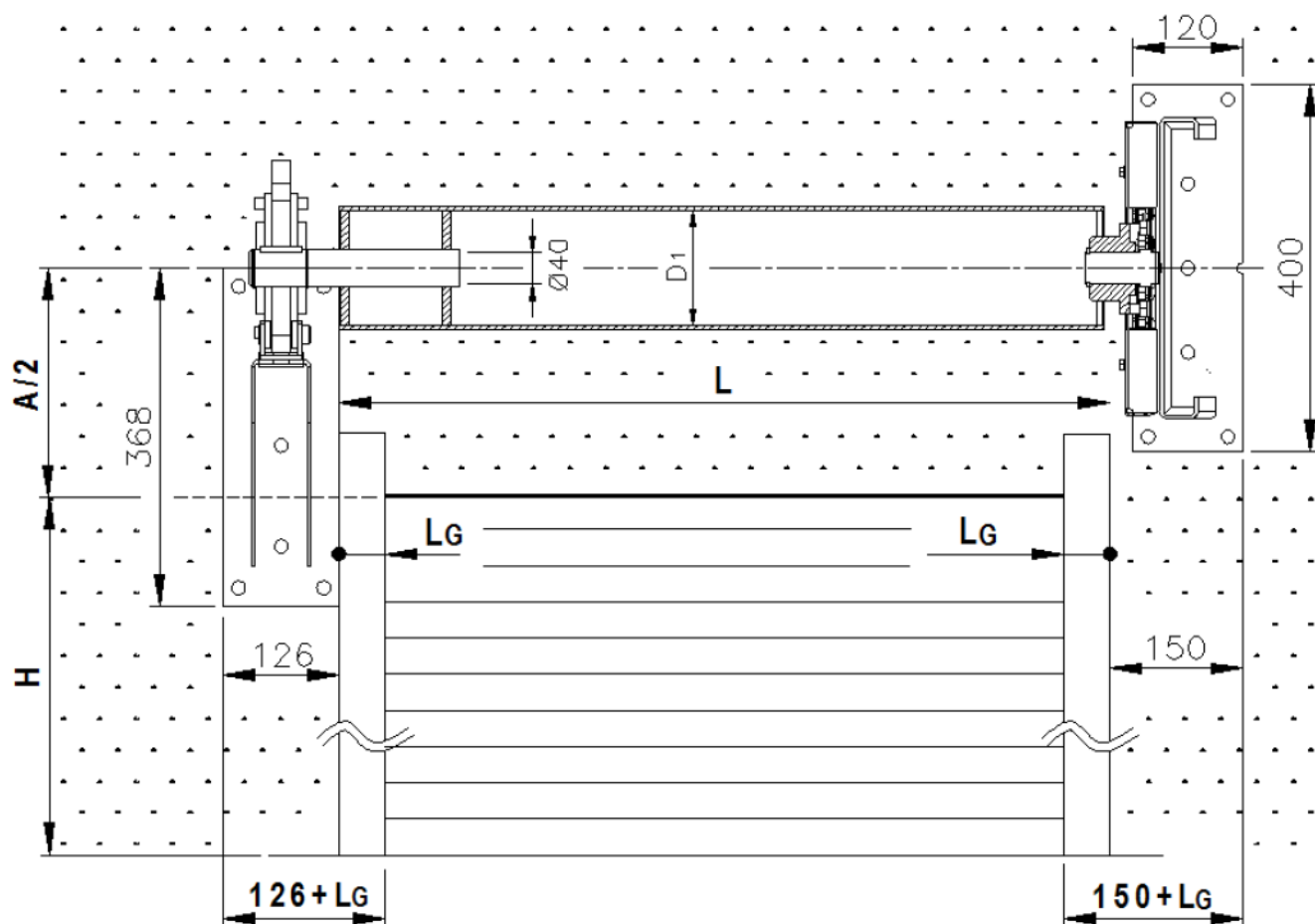


FIG. 1

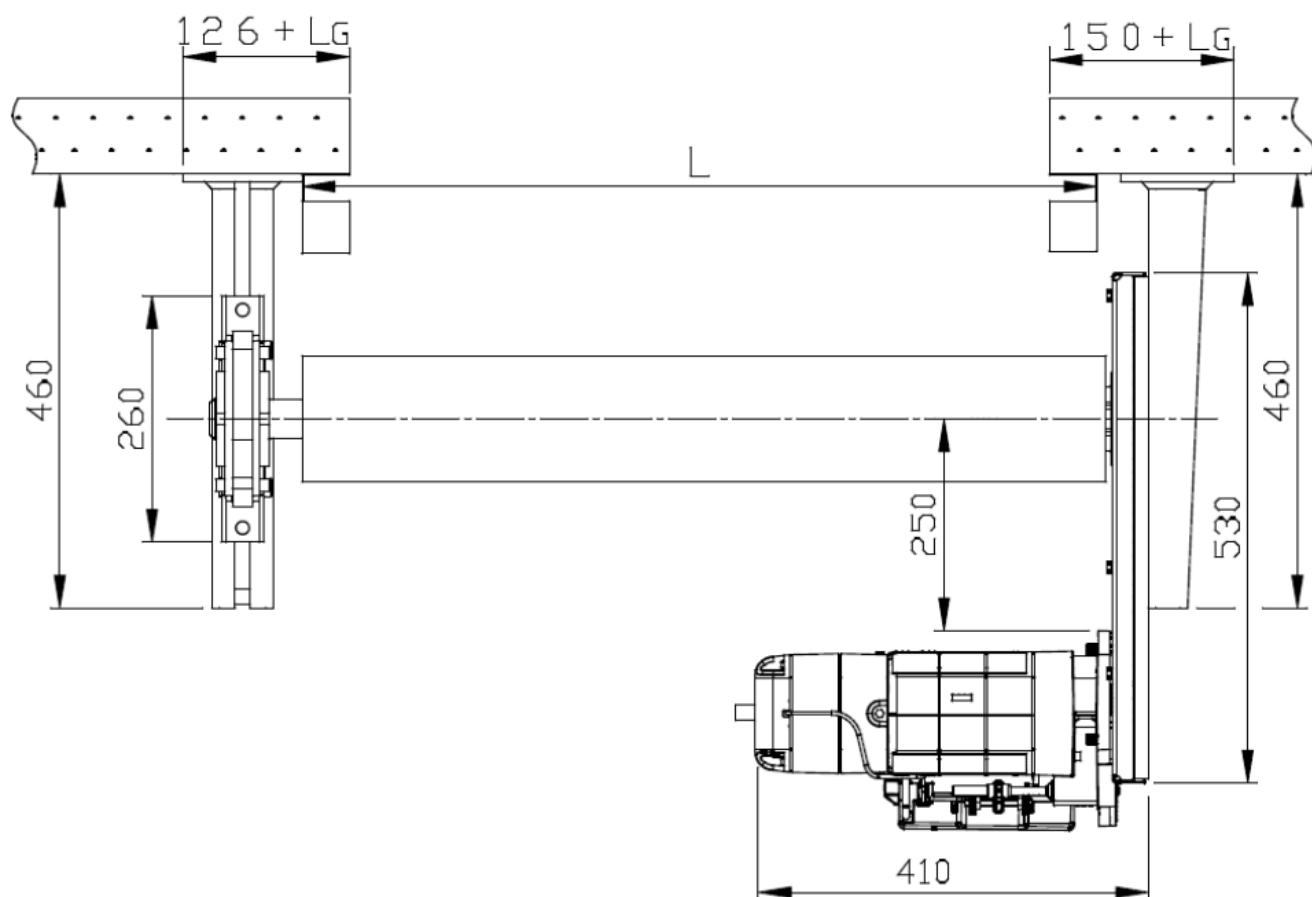


FIG. 1

2- PREPARAÇÃO DO EIXO DE ENROLAMENTO

Após cortar o tubo no comprimento previamente determinado, faça os furos roscados no eixo necessários para fixar o obturador. Insira o veio flangeado no interior do tubo e proceda à soldadura da flange conforme indicado na Figura 2 (lado do paraquedas); Insira a flange ranhurada no lado do motor e solde o tubo.

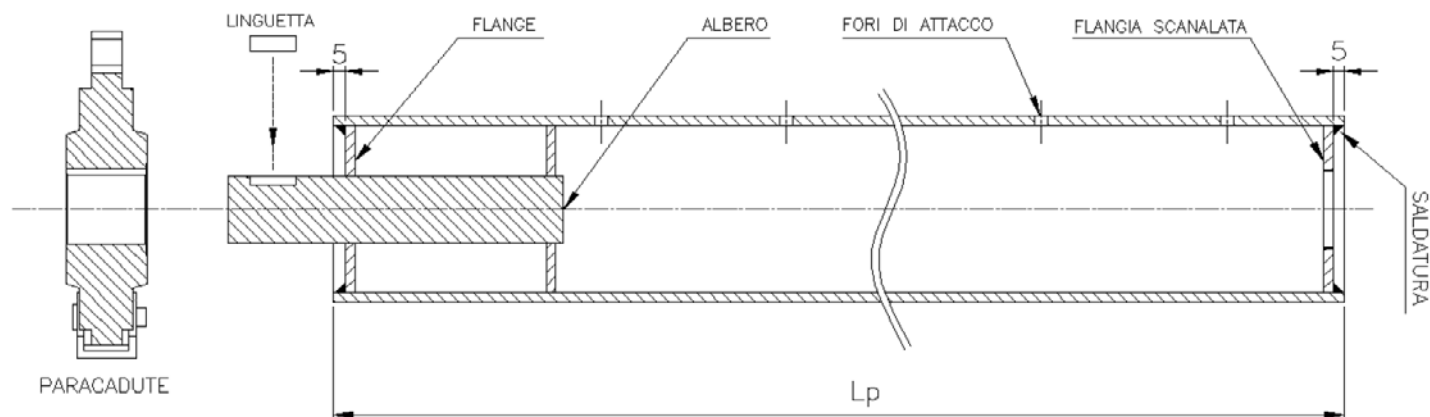


Fig. 2

Consultando a Fig. 3b, insira o tubo no cubo da roda motriz alinhando-o com a flange ranhurada previamente soldada. Deslize o veio com a patilha, para o interior do local do pára-quebras (fig. 3a). **ATENÇÃO: verifique se a direção da seta impressa no paraquedas corresponde à direção descendente do obturador.**

LADO DO SISTEMA ANTI-QUEDA

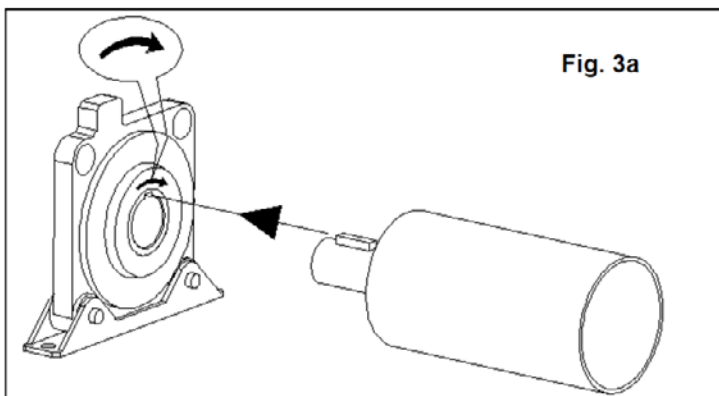


Fig. 3a

LADO DO MOTOR

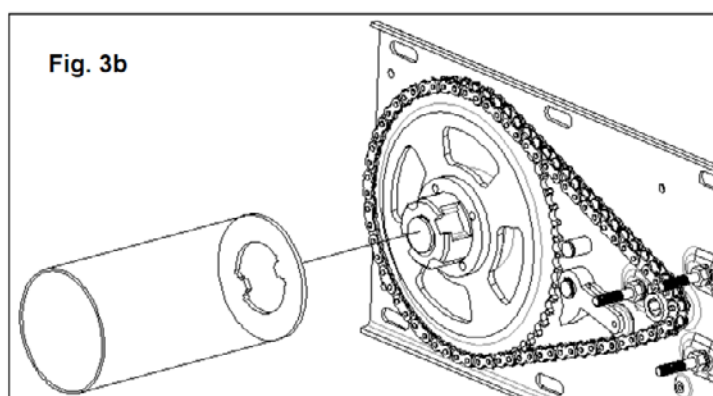


Fig. 3b

3- INSTALAÇÃO DO MOTORREDUTOR

O motorreductor fornecido está configurado para instalação à direita do obturador, visto a partir do interior. No entanto, o sistema foi concebido para ser instalado tanto à direita como à esquerda, como se pode ver nas Figuras 8 e 9. Após fixar o veio de enrolamento, monte o motor no suporte de transmissão, alinhando os três pinos com as respectivas posições da unidade de engrenagem (ver Figura 4). Neste ponto, empurre o suporte de paragem no motor, encaixando o veio de transmissão sextavado no assento do pinhão dentado. Aperte o motorreductor utilizando as três porcas M10.

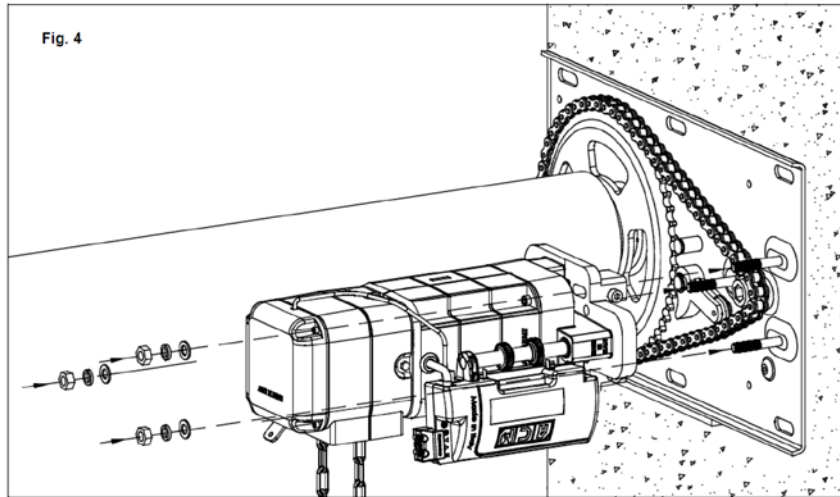


Fig. 4

4- AJUSTE DO TENSOR

O suporte da transmissão está equipado com um sistema integrado que funciona como pára-quebras e tensor da corrente. O pára-quebras trava o obturador caso a corrente se rompa, enquanto o tensor da corrente, em constante contacto, garante o funcionamento adequado da transmissão. O tensor da corrente é ajustado através da rosca dos dois parafusos de ajuste (C) indicados na figura 5. Desta forma, o motor é acionado e, estando ligado ao sistema de transmissão, tensiona a corrente. A figura 5a mostra a posição correta do sistema após o ajuste.

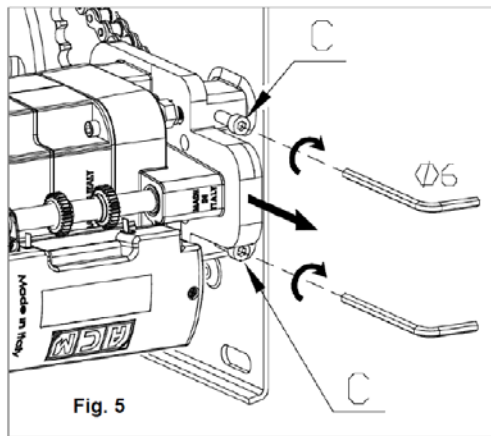


Fig. 5

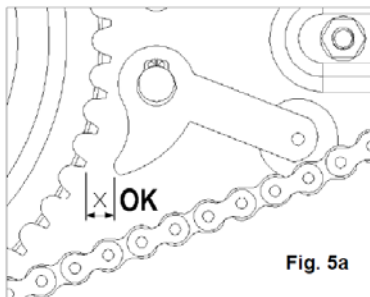


Fig. 5a

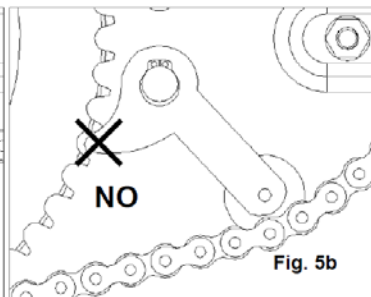


Fig. 5b

INSTALAÇÃO DO MOTOR À ESQUERDA

As figuras 6 e 7 mostram a configuração para a instalação à esquerda do motorreductor e do suporte da transmissão.

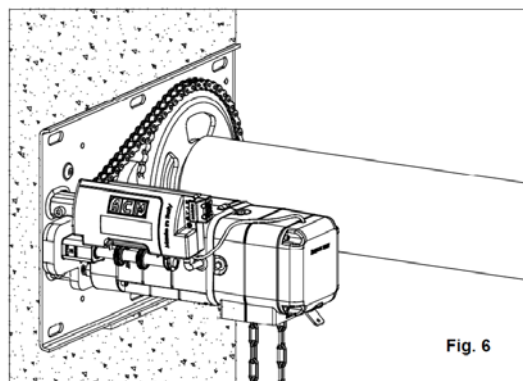


Fig. 6

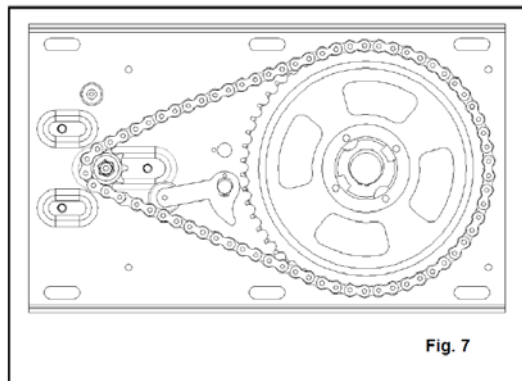


Fig. 7

INSTALAÇÃO DO MOTOR À ESQUERDA

Para a configuração à esquerda do motorreductor, proceda da seguinte forma: Desaperte os 4 parafusos (D) indicados na Figura 8 para soltar o conjunto do travão elétrico.

Rode o conjunto do travão 180° de modo a que a corrente, utilizada para a operação manual, fique perpendicularmente virada para baixo. Neste ponto, empurre o conjunto do travão para vencer a resistência da mola interna e aperte os 4 parafusos que foram previamente desapertados. Atenção: verifique se os 4 parafusos encaixam corretamente na ranhura do motor elétrico, conforme indicado no detalhe da Figura 8. Esta operação é essencial para o correto funcionamento do conjunto do travão elétrico.

Para a configuração à esquerda do suporte da transmissão, proceda da seguinte forma: Retire o sistema de paraquedas do perno (1) e, rodando-o 180°, monte-o no perno (2), como mostra a Figura 9; Introduza a mola (M) entre os dois orifícios formados respectivamente no suporte e no sistema de pára-quedas. Neste ponto, dobre o conjunto e fixe-o com o anel de retenção.

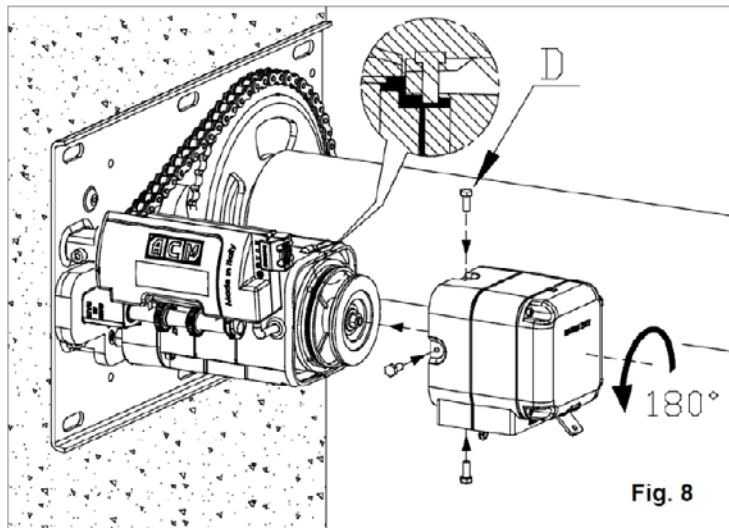


Fig. 8

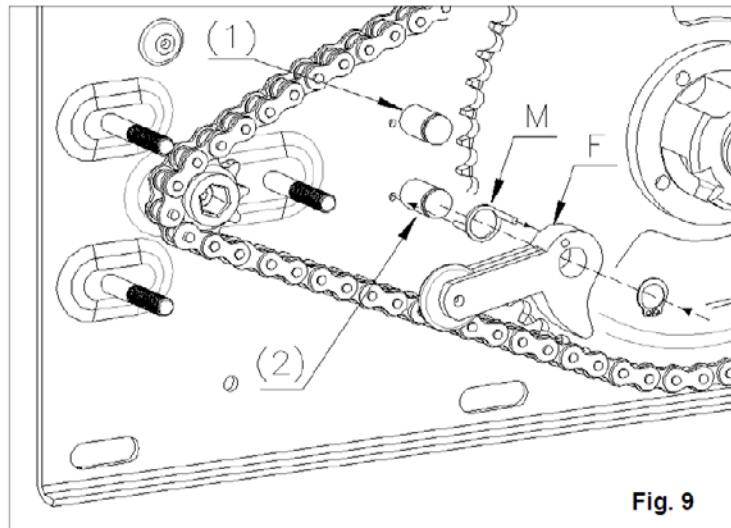


Fig. 9

INVERSÃO DO SISTEMA DE TRAVAGEM

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Ligue o cabo de alimentação dentro do interruptor de fim de curso, conforme indicado na Figura 10, com a disposição correta dos cabos. Trave o cabo de alimentação apertando os casquilhos (P). Ligue o cabo de ligação à terra ao suporte de transmissão conforme indicado na Figura 11.

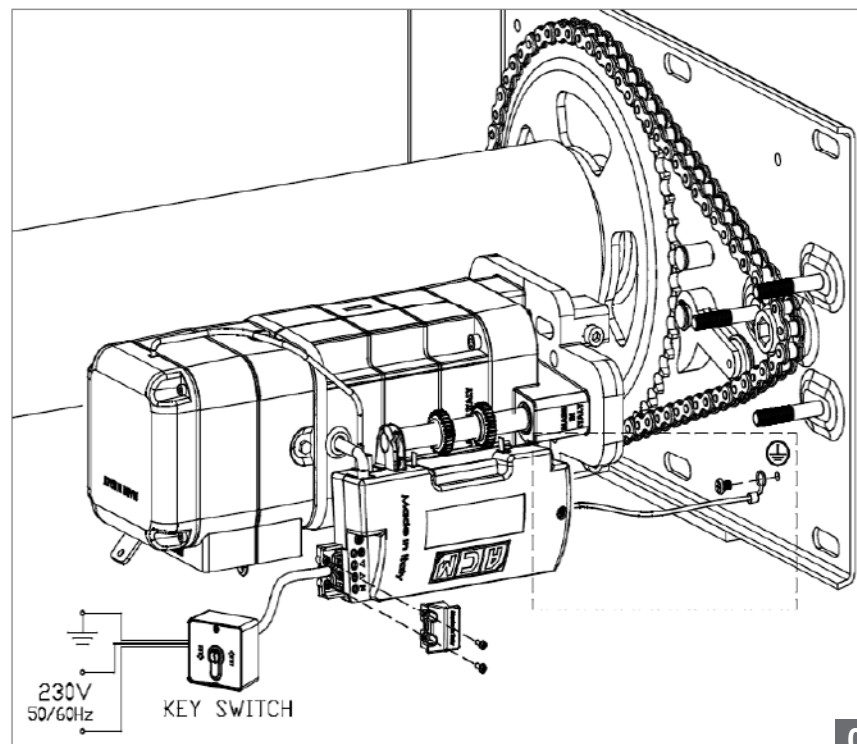


Fig. 10

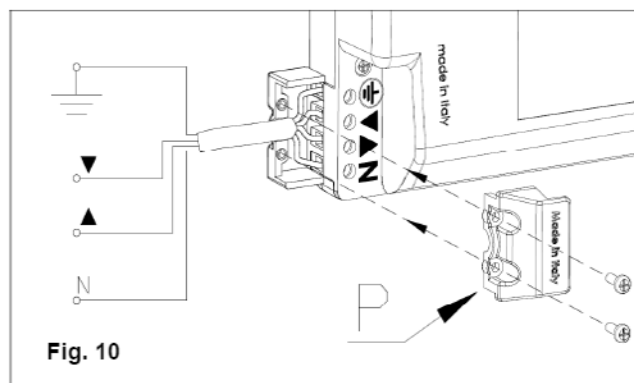
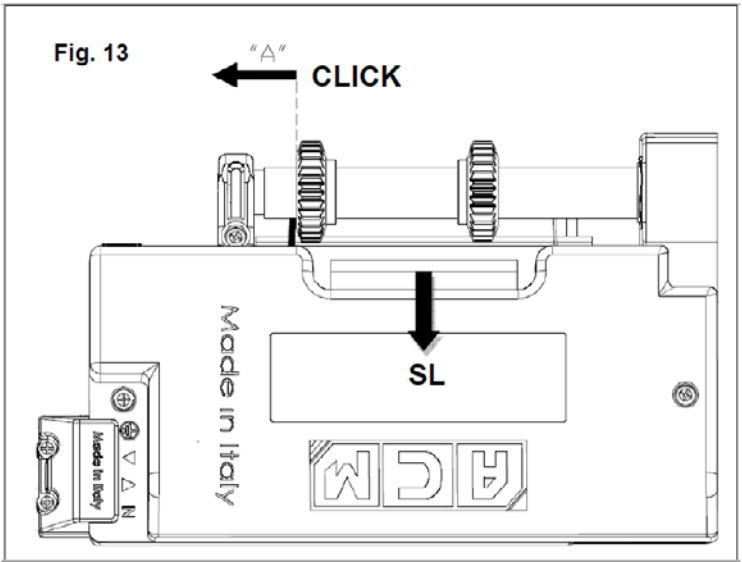
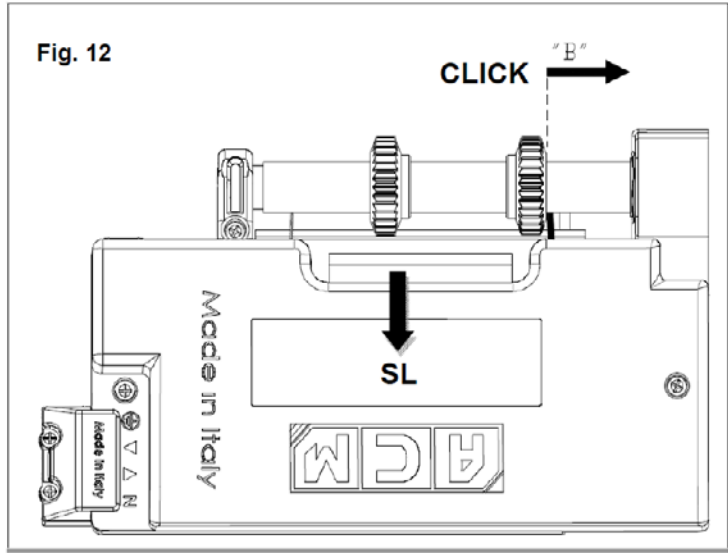


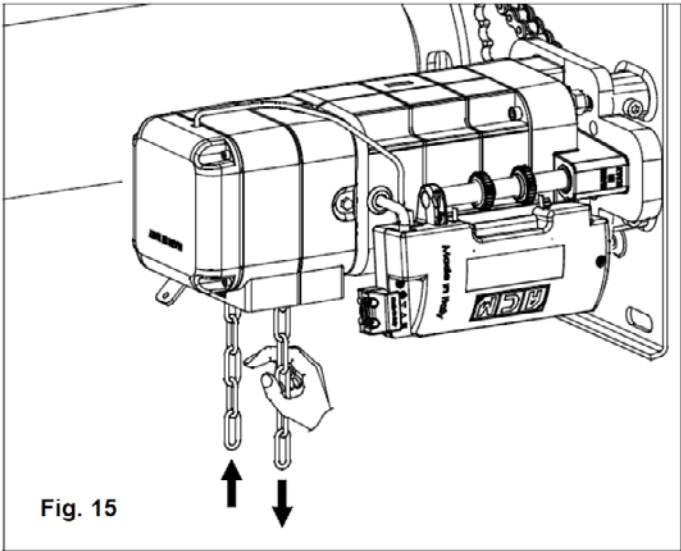
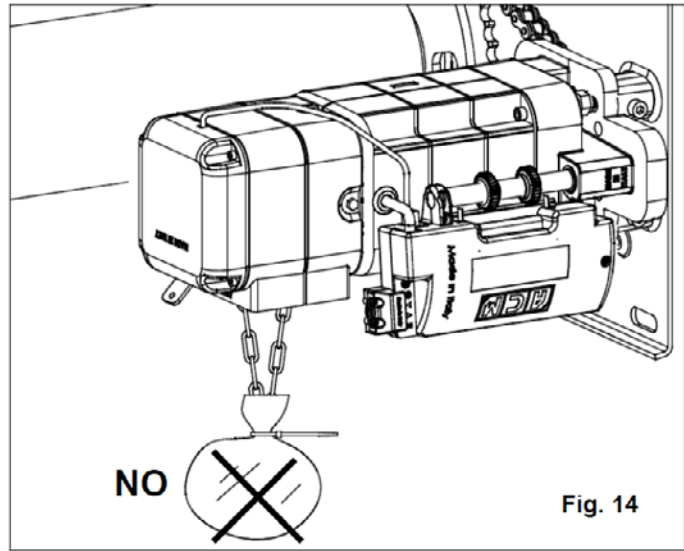
Fig. 11

REGULAÇÃO DO LIMITE

Rode manualmente o botão do interruptor (B) indicado na Figura 12 até ouvir o clique do obturador do microinterruptor 1 (ajuste para baixo realizado). Esta operação deve ser realizada com os obturadores totalmente fechados. Forneça energia ao motor utilizando o botão de pressão e verifique se o obturador pára na posição desejada ao subir. Para ajustes de posição, utilize o mesmo botão operando apenas e exclusivamente com os comandos elétricos.



O Rollside está equipado com um sistema de emergência de acionamento manual em caso de falha de energia. Antes de utilizar o sistema manual, retire o saco de plástico (ver figura 14) e posicione a corrente perpendicularmente ao solo, como mostra a figura 15. Para executar o acionamento manual, puxe a corrente para baixo, de acordo com o movimento de abertura ou fecho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	ROLLSIDE 300	ROLLSIDE 600
R.p.m. (Rotações por minuto)	4.6 r.p.m.	4.6 r.p.m.
Peso do portão (Kg)	300 Kg	600 Kg
Tempo de trabalho (Térmico)	5 min	5 min
Corrente (A)	10A	10A
Fim-de-curso (Comp. Máx.)	9 m	9 m
Torque (Nm)	170 Nm	412 Nm
Potência (W)	180 W	600 W
Peso do produto (Kg)	10.8 Kg	13.4 Kg

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Os motores de engrenagem central para portas de enrolar da série TITANSIDE estão em conformidade com as normas técnicas 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE e com as seguintes normas harmonizadas EN60335-2-103:2015, EN 60335-1:2012, A11; EN 62233:2008, EN 55014-1:2006, A1, A2; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013.

Fabricante e pessoa autorizada a elaborar a documentação técnica pertinente: ACM s.r.l. – Via Oros 2/g 00071 Pomezia (RM) Declara-se que, para as máquinas parcialmente concluídas:

Descrição: Motorreductores centrais para portas de enrolar da série TITANSIDE Os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas 2006/42/CE (incluindo todas as alterações aplicáveis) foram aplicados e cumpridos: RES 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.5.1, 1.5.4, 1.5.9, 1.5.13, 1.6.3, 1.7.1, 1.7.2, 1.7.4 e que a documentação técnica relevante foi elaborado em conformidade com a Parte B do Anexo VII.

O equipamento está em conformidade com as seguintes Diretivas: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. Além disso, foram aplicadas as seguintes normas harmonizadas: EN60335-2-103:2015, EN 60335-1:2012, A11; EN 62233:2008, EN 55014-1:2006, A1, A2; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013. Declara-se ainda que o equipamento parcialmente concluído acima identificado não poderá ser colocado em funcionamento até que o equipamento final – no qual será incorporado – seja declarado em conformidade com as disposições da Diretiva Máquinas acima referida 2006/42/CE.

TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Automação e Segurança possuem garantia de todas as partes, peças e componentes contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal) mais 9 (nove) meses de garantia adicional, comprovada mediante apresentação de nota fiscal de compra do produto pelo consumidor final.

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado à um distribuidor autorizado Nice Brasil para esta linha de produto, e se constatado defeito de fabricação, o reparo à critério da Nice Brasil, poderá incluir a substituição de peças ou placas por novas ou reconcondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

a) Não forem observadas as especificações técnicas do produto e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições de aplicação e adequação do local para instalação, tais como tensão elétrica compatível com o produto, características de uso etc.

b) Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;

c) Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Nice Brasil;

d) Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

e) Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização

f) Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

g) O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.

h) Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.

i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e seja identificado falhas provenientes de instalação ou uso inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas.

O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Nice Brasil se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Nome do comprador: _____

Assinatura do Comprador: _____

N.º da nota fiscal: _____

Data da compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

SUPORTE

Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00

Sexta das 08:00 às 17:00

Telefones: +55 (11) 9 7594-3148 (WhatsApp)

+55 (11) 2823-8800 (Opção 2 ramal 2001)

E-mail: assistenciatecnica@niceforyou.com



Facebook
/nicegroupbrasil



YouTube
/nicebrasil



Instagram
@nicebrasiloficial