

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO: siga estas instruções de segurança pessoal com muita atenção. A instalação incorreta pode criar riscos graves.

- Leia as instruções atentamente antes de iniciar a instalação. Guarde este manual para futuras consultas.
- Este produto foi concebido e construído estritamente para a utilização indicada nesta documentação.
- O fabricante rejeita toda a responsabilidade em caso de instalação incorreta ou utilização indevida do produto.
- 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 a utilização.
- A instalação deve estar em conformidade com as normas EN 12453 e 12445.
- Antes de iniciar qualquer trabalho no sistema, desligue a energia elétrica.
- A fonte de alimentação do sistema automatizado deve estar equipada com um interruptor bipolar com uma 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 um sinal 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 instalador deve fornecer todas as informações relativas à operação manual do sistema em caso de emergência e entregar ao utilizador o manual de instruções fornecido com o produto.
- Não permita que crianças ou adultos permaneçam perto do produto enquanto este estiver em funcionamento.
- Mantenha os telecomandos ou outros geradores de impulsos longe do alcance das crianças, para evitar que o sistema automatizado seja ativado involuntariamente.
- O utilizador não deve tentar qualquer tipo de reparação ou ação direta e deve contactar apenas pessoal qualificado.
- O trânsito é permitido apenas quando o sistema automatizado está inativo.
- Manutenção: verifique a eficiência do sistema, pelo menos, de 6 em 6 meses.
- Qualquer ação não expressamente especificada nestas instruções não é permitida.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- 1) Feche a persiana.
- 2) Efeito no tubo da persiana: 3 perfurações como mostra a figura 1.
- 3) Retire o parafuso M10 (C) da coroa do motorreductor (ver figura 2).
- 4) Retire as duas semi-coroas (D) desapertando os dois parafusos M8 (E) como mostra a figura 2.
- 5) Como utilizar o sistema patenteado para a montagem rápida do UNITITAN HR FM: alinhe as duas faixas de rodagem (P) com os suportes relativos (G1/G2) e desaperte os dois parafusos (H), ver figura 3. Desaperte os dois parafusos do lado da dobradiça do corpo até à altura máxima indicada na figura 4. Abra o corpo articulado como indicado na figura 5 e, em seguida, proceda à montagem da unidade da caixa de engrenagens no veio da persiana seguindo as instruções das figuras 11 e 12 para uma instalação à esquerda ou à direita.
- Outros motores: Retire cuidadosamente a fita plástica com os rolos (F), evitando dobras acentuadas que possam provocar o derrame dos rolos. Separe os dois elementos do motorreductor (G) desapertando os quatro parafusos M8 (H).
- 6) Caso o diâmetro do tubo seja inferior a 60 mm, utilize as reduções Ø33 / Ø42 / Ø48 (I), posicionando-as no furo de 10 mm previamente perfurado (ver figura 1).
- 7) Monte no tubo do obturador os dois elementos do motorreductor (G) utilizando os quatro parafusos M8 (H) removidos anteriormente.
- 8) Aparafuse o parafuso M10 (A) sem a porca sextavada, inserindo-o no furo de 10 mm (ver figura 1).
- 9) Aperte o parafuso M10 com a porca (B) de forma a fixar o motorreductor ao veio e aperte a referida porca.
- 10) Instale a fita plástica com rolos (F) no local apropriado.
- 11) Instale as duas semi-coroas (D), fixando-as com os dois parafusos M8 (E). Na presença de molas caixas de diâmetro de 220 mm, utilize o adaptador (K) (ver figura 2).
- 12) Faça um furo de 12 mm no último elemento do obturador, na correspondência do furo M10 existente no motor da coroa.
- 13) Coloque o último elemento do obturador no motor e fixe-o através do parafuso M10 (C) com anilha (ver figura 1).
- 14) Efetue as ligações elétricas conforme indicado na figura 7, passando o cabo 4x0,75/1 mm² fornecido, interior do eixo do obturador, evitando qualquer contacto com as peças rotativas (ver figura 1). Na presença de motor com eletrofreio, insira a bainha do travão no outro furo Ø12.
- 15) Ligue o fio de alimentação ao interruptor de fim de curso respeitando a direção correta (ver figura 6/7).
- 16) Após instalar as peças mecânicas e as ligações elétricas, proceder à regulação dos interruptores de fim de curso, conforme a figura 8.
- 17) Rode a anilha de plástico (Q1) manualmente até ouvir o clique do microinterruptor 1 (regulação para baixo concluída).
- 18) Rode a outra anilha de plástico (Q2) em direção ao microinterruptor 2 (para cima). Aplique tensão ao motor através de um comando elétrico e verifique se o obturador, a subir, pára no ponto desejado. Ajustes da posição podem ser feitos atuando sempre sobre a mesma anilha de plástico e operando por meio de comando elétrico.
- 19) Caso o obturador necessite de ser instalado de forma contrária à descrição da figura 1, os passos descritos acima devem ser realizados ao contrário, pois o microinterruptor 2 irá interromper a descida e o microinterruptor 1 interromperá a abertura.

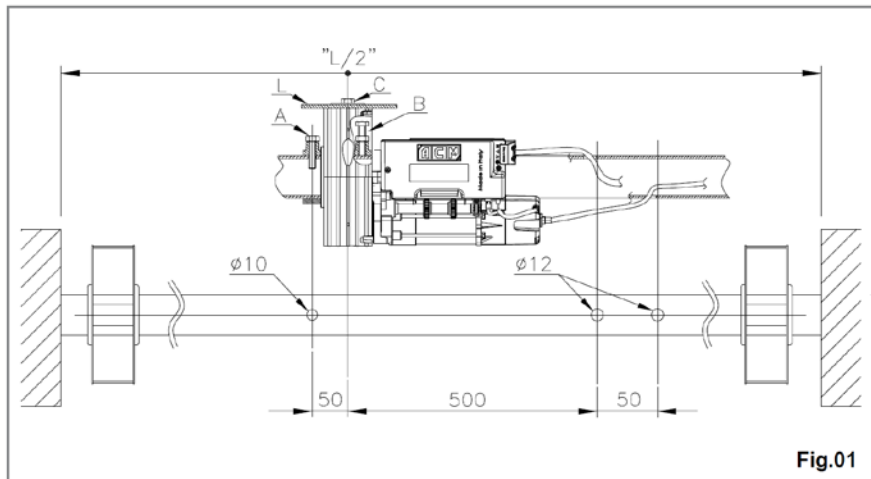


Fig.01

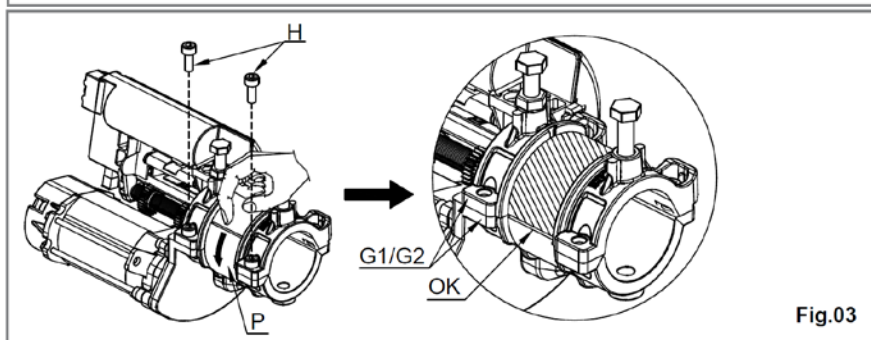


Fig.03

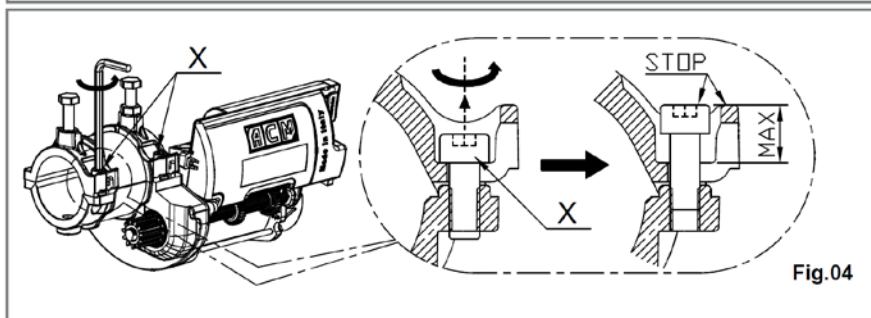


Fig.04

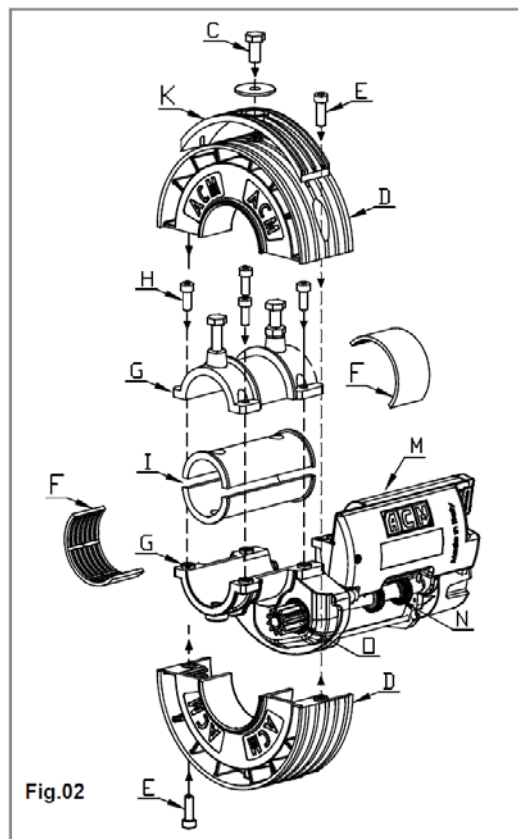


Fig.02

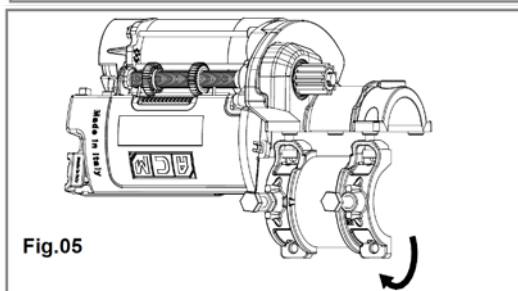


Fig.05

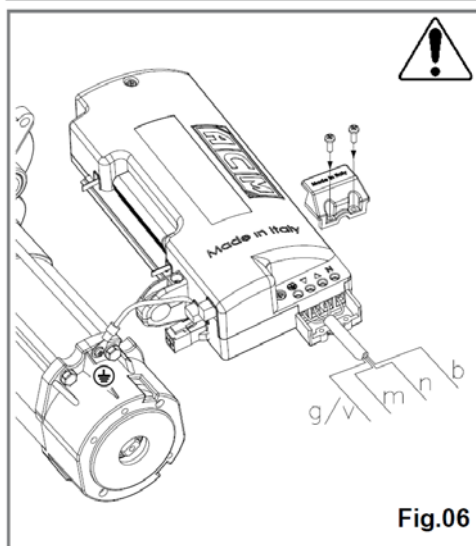


Fig.06

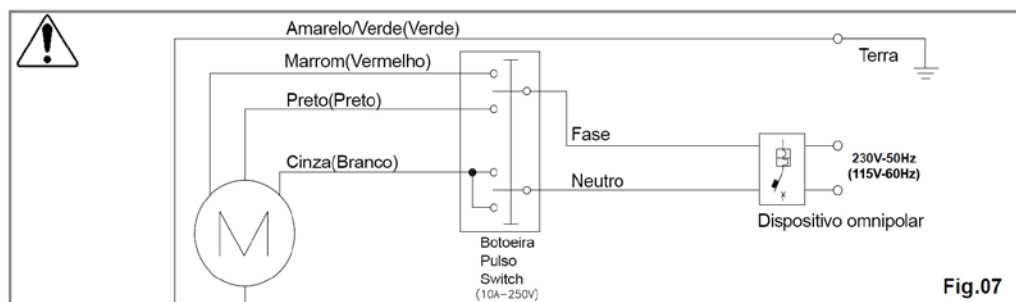


Fig.07

b	Azul (Branco)	m	Marrom (Vermelho)
n	Preto (Preto)	g/v	Amarelo/verde (Verde)

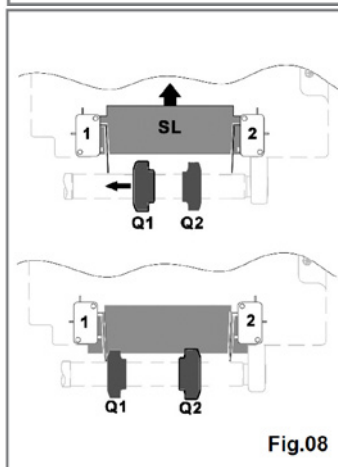


Fig.08

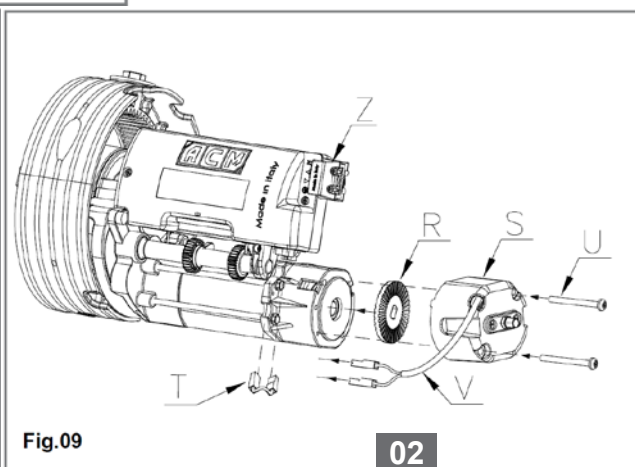


Fig.09

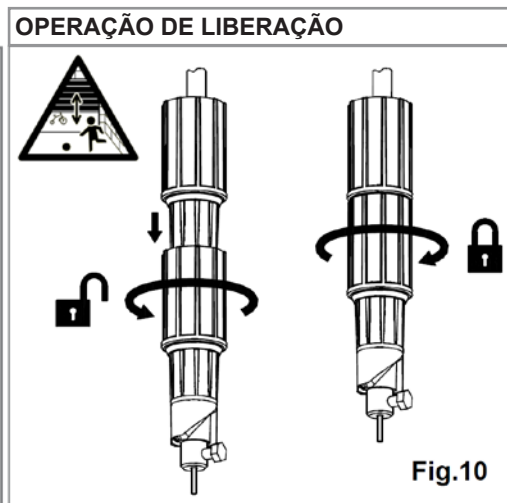
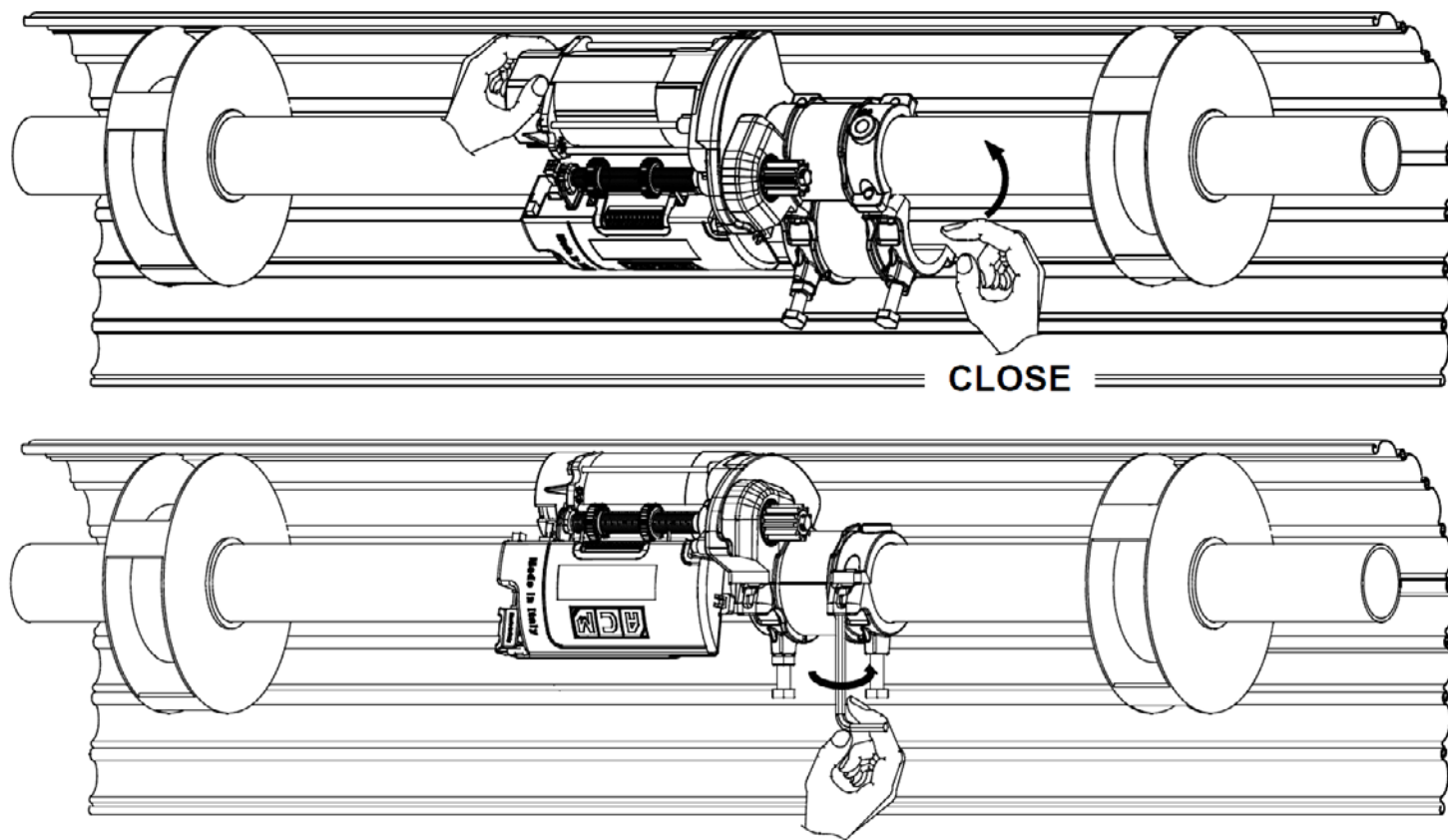


Fig.10

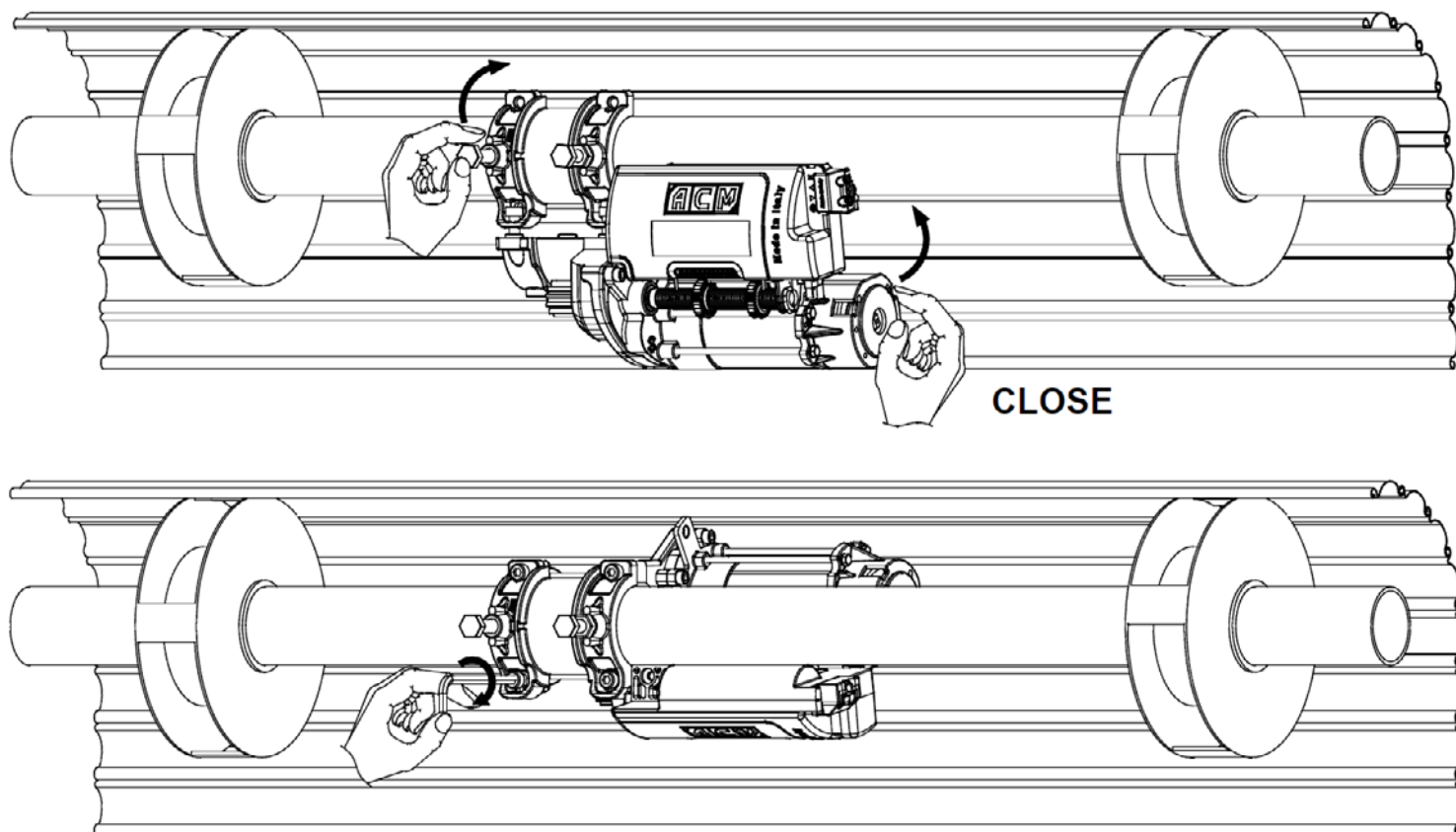
INSTALAÇÃO DO FREIO ELETRÔNICO

- 1) Introduza o travão (R) na parte traseira do motor elétrico (ver figura 9).
 - 2) Fixe o travão elétrico (S) ao motor através dos parafusos M5x50 (U).
 - 3) Retire a ponte (T) do interruptor de fim de curso.
- Não danifique a ponte puxando o fio e guarde-a para uso futuro.
- 4) Ligue os cabos elétricos (V) do travão ao terminal do interruptor de fim de curso.

INSTALAÇÃO NA ESQUERDA



INSTALAÇÃO NA DIREITA



MOTOR CENTRAL COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA

Motor central com dispositivo de segurança implementado para impedir a queda livre dos estores e, ao mesmo tempo, na versão Plus, para interromper a alimentação do motorreductor.

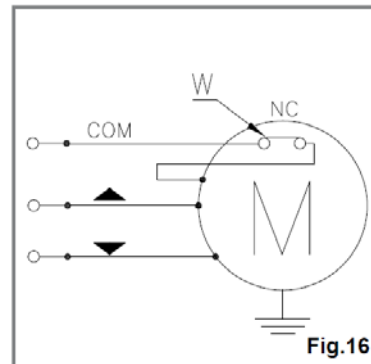
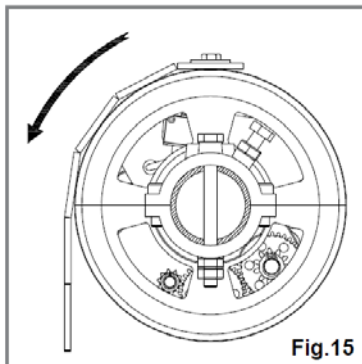
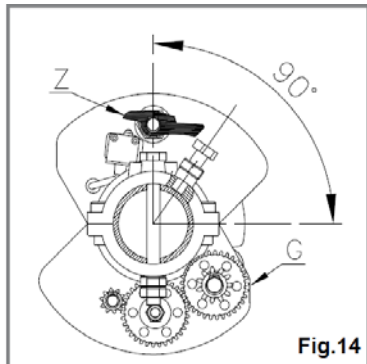
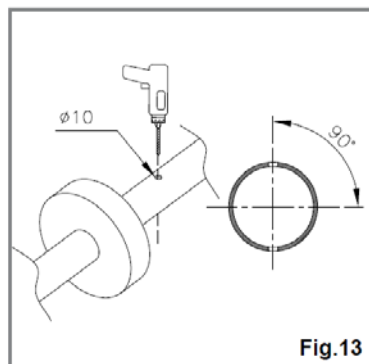
1) Efeito no tubo da persiana: Perfuração de passagem Ø10 perpendicular ao eixo. (ver figura 13).

2) Após a montagem dos dois elementos do motorreductor (G), verifique se o lingueta (Z) está na posição mais elevada perpendicular ao eixo da persiana (ver figura 14).

3) O curso descendente da persiana deve ser consistente com o curso descendente do travão de segurança.

Posicione o motorreductor conforme indicado na figura 15.

4) Para as versões Plus, ligue o cabo do microinterruptor (W) em série ao cabo de alimentação (comum) do motorreductor (ver figura 16).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Categoria / Código	RN2480	RN2080	RN2040 (76mm)	RN2040 (60mm)	RN2040HS
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS					
Alimentação (VAC 50 Hz)*	230	230	230	230	230
Consumo (A)	5,4	5,4	2,7	2,7	3
Potência (W)	1.260	1.260	630	630	690
DADOS DE DESEMPENHO					
Velocidade (Rpm)	9	10	9	10	20
Peso da porta (Kg)	360	280	170	170	170
Tempo de operação contínua (min)	4	4	4	4	4
Fim de curso (m)	7	7	7	7	7
DADOS DIMENSIONAIS E GERAIS					
Diâmetro do eixo (mm)	76	60	76	60	60
Adaptadores de eixo**	-	-	-	48	48
Diâmetro da coroa (mm)	240	200	240	200	200
Adaptadores de coroa**	-	220	-	220	220
Eletrofreno	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Cabo de desbloqueio (m)	7	7	5	5	5
Cabo de alimentação (comprimento)	4×1 mm ² (6 m)	4×1 mm ² (6 m)	4×0,75 mm ² (4 m)	4×0,75 mm ² (4 m)	4×0,75 mm ² (4 m)
Classe de proteção (IP)	20	20	20	20	20
Temp. de operação (°C Mín/Máx)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Dimensões (mm)	240×370	200×350	240×320	200×350	200×350
Peso (kg)	17	14	10	8	9

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Os motores de engrenagem central para estores da série TITAN estão em conformidade com as seguintes normas técnicas: UNI EN 292 Parte I, UNI EN 292 Parte 2, UNI EN 294, UNI EN 418, CEI EN 60335-1:2008, D.L. vo. 277 del

16/08/91, EN 5514-1 :2008, EN 55014-2:1998, EN 61000-3 e as diretivas europeias 2006/42/CE, 2014/35/UE e 2014/30/UE.

Os motores de engrenagem central para persianas de enrolar da série TITAN, quando instalados e mantidos de acordo com as instruções do fabricante, em conjunto com a persiana de enrolar, que também deve ser instalada e mantida de acordo com as instruções dos seus fabricantes, estão em conformidade com as disposições dos regulamentos da Diretiva 89/392/CEE da UE e das suas alterações subsequentes. Eu, abaixo assinado, declaro que o equipamento acima referido e todos os acessórios descritos no manual estão em conformidade com as directivas supra referidas.

INFORMAÇÕES PARA UTILIZADORES: Este produto possui o símbolo de triagem seletiva para resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE).

Isto significa que este produto deve ser entregue nos pontos de recolha locais ou devolvido ao revendedor quando você comprar um novo produto, na proporção de um para um, de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, para ser reciclado ou desmantelado, minimizando o seu impacto no ambiente. REEE muito pequenos (dimensão exterior não superior a 25 cm) podem ser entregues aos revendedores gratuitamente, sem obrigação de compra de EEE de tipo equivalente. Para mais informações, contacte as autoridades locais ou regionais.

Os produtos eletrónicos não incluídos no processo de triagem seletiva são potencialmente perigosos para o ambiente e para a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. O descarte ilegal do produto acarreta uma coima, de acordo com a legislação vigente.

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