MODELOS NR0-RN, NR1-RN, NR2-RN

AVISO: antes de começar a instalação, leia as instruções de segurança. O não respeito a estas instruções exclui toda a responsabilidade e garantia por parte do fabricante. Após a publicação deste manual, o fabricante não é responsável por quaisquer alterações dos regulamentos e normas citados.

I DESCRIÇÃO

Este produto foi desenvolvido para movimentar portas, janelas, persianas internas, telas de projeção, toldos e similares. A estrutura completa do motor é compacta, fácil de operar, conveniente para instalar, amplamente utilizada em residências, lojas e hotéis.

II AVISO

1. A instalação e o ajuste do motor devem ser realizados por profissionais qualificados, utilizando apenas acessórios desenvolvidos para este motor.
2. Se o equipamento estiver danificado, especialmente os fios, não use ou pare de usá-lo imediatamente. Se o cabo estiver danificado, o produto deve ser substituído pelo fabricante ou por profissional com qualificação similar, para evitar acidentes ou perda da garantia.
3. Manter as crianças longe do campo de movimentação do produto.

**** Instruções importantes de segurança. Por razões de segurança, é muito importante seguir e obedecer estas instruções.**

4. Não manuseie o produto ao fazer manutenção ou durante a limpeza.
5. Não deixe as crianças manusearem o controle remoto. Mantenha o controle remoto longe do alcance das crianças.
6. Antes da instalação, verifique se os componentes do motor estão em perfeitas condições e se ele liga e desliga normalmente.
7. O motor deve ser instalado correta e confiavelmente. O motor deve movimentar a peça sem problemas e sem nenhum obstáculo.
8. A tomada elétrica deve conter o pino de aterramento, de acordo com as normas da ABNT.
9. Enquanto em funcionamento, há uma área de cerca de 0,4 m, na parte central do motor, que atinge alta temperatura. Este local deve ser mantido longe dos fios elétricos.
10. O torque e o tempo de funcionamento do motor devem ser calculados de acordo com as características do produto: portas, janelas, persianas internas, telas de projeção, toldos e similares.
11. Em instalações internas em alvenaria, deve ser utilizada proteção adequada para os cabos: conduíte ou similares. Para instalações externas, devem ser utilizados cabos com proteção solar.
12. Antes de acionar o produto, certifique-se de que não existem pessoas no campo de movimentação do mesmo.
13. Ao instalar e usar o motor, nenhum dos fios pode tocar no tubo que enrola a peça. Mantenha a antena receptora em boas condições (não corte a antena nem a enrole em material metálico; caso contrário, afetará a recepção do sinal).
14. Dê preferência para instalações em ambiente ventilado e seco.
15. O motor deve ser mantido seco. A bateria deve ser substituída assim que perceber que a distância para o acionamento da peça caiu. O modelo da bateria a ser utilizada deve ser mantido o mesmo do original.
16. Se o motor estiver subindo, não aperte o botão de descida; quando estiver descendo, não aperte o botão de subida. Espere que a peça atinja os pontos de parada para a inversão de sentido. Durante o movimento, caso queira inverter o sentido, utilize o botão de parada do controle e, após a parada do motor, envie a ordem desejada.
17. Antes de qualquer reparo ou manutenção, desligue a alimentação elétrica do equipamento.
18. Caso você tenha alguma dúvida sobre a instalação e a operação do motor TUBE, ou dos acessórios, favor entrar em contato com o fabricante.
19. O fabricante informa que o produto atende aos requisitos básicos e outros requisitos relativos da Diretiva 1999/5/CE.
20. Este produto só pode ser usado dentro do tubo do produto.

III DESCRIÇÃO DO MODELO DO PRODUTO

1. Identificação do modelo



2. Descrição do rótulo · por exemplo: NR0 / 10-16-Rn

Tensão nominal	**AC 230 V**
Frequência	**50 Hz**
Classe de proteção	**H**
Potência nominal	**150 W**
Torque nominal	**10 N.m**
Velocidade nominal	**16 rpm**
Corrente nominal	**0,65 A**
Tempo de execução nominal	**4 minutos**
Resistência à umidade	**IP44**

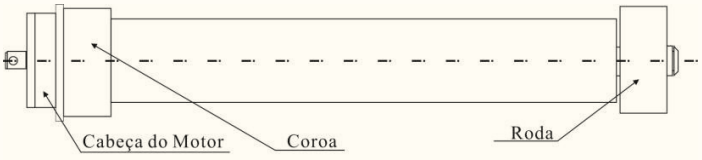
Leia as instruções antes da instalação · Uso interno e doméstico · Certificação europeia · Não faça o descarte em lixo comum

3. Faixa de frequência: 433,92 MHz.

4. Limite de temperatura para acionamento: uso normal −10 °C / +40 °C; uso especial (redução da vida útil em 20%) −20 °C / +70 °C.

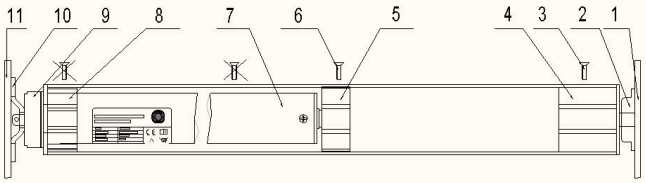
IV CARACTERÍSTICA

1. Insira o motor no tubo; ele fará o acionamento pelo tubo através da roda, movimentando o produto para cima ou para baixo.
2. Regular os dois limites de fim de curso, através do controle remoto.



V INSTALAÇÃO

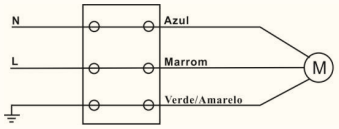
1. Verificar se a energia elétrica fornecida está de acordo com a especificação do motor.
2. Verifique se as dimensões e as formas da coroa e da roda estão de acordo com o tubo. Certifique-se de que todos os acessórios estão fixados e que não causarão qualquer obstrução mecânica para o motor.
3. Ao definir a posição de instalação, o cliente pode optar por instalar o motor à direita ou à esquerda da peça, de acordo com a condição real e o ponto de alimentação.
4. Se estiver utilizando um tubo redondo, fazer uma ranhura na extremidade do tubo para permitir o encaixe da coroa do motor.
5. Após a inserção do motor no tubo, utilize o parafuso para fixar a roda. Cuidado com o comprimento do mesmo, para que não danifique o motor ou entre em contato com o corpo do motor.
6. Na instalação, o motor e o tubo devem estar posicionados na horizontal e o pano/tecido deve estar posicionado na vertical.
7. Fixar os suportes de montagem de cada um dos lados da parede, firmemente com os parafusos.
8. Fixe o suporte de montagem acima da janela ou da porta.
9. Esquema de montagem:



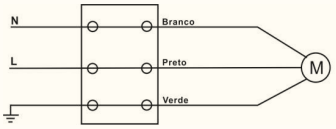
1 Parede · 2 Suporte da ponteira · 3 Parafuso
4 Ponteira · 5 Roda · 6 Parafuso
7 Motor · 8 Coroa · 9 Cabeça do motor
10 Suporte da cabeça · 11 Parede

10 Após concluir a instalação, prosseguir com a instalação elétrica (abaixo, o diagrama de conexão elétrica do motor). Após a conexão, iniciar a programação.

MOTOR 220 V



MOTOR 110 V



VI PROGRAMAÇÃO

1. Programação inicial

OBSERVAÇÕES:

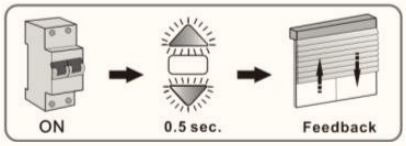
As seguintes definições devem ser concluídas passo a passo.

Se desligar o motor antes do passo 1.3, você deverá começar do primeiro passo novamente.

Feedback = breve movimento de sobe e desce.

1.1. Para gravar um controle remoto em um motor

- Ligue o motor na energia. Ligar e programar um motor de cada vez.
- Pressione subir + descer do controle remoto simultaneamente.
- Um feedback irá confirmar que o controle remoto foi memorizado na memória do motor.



OBSERVAÇÕES:

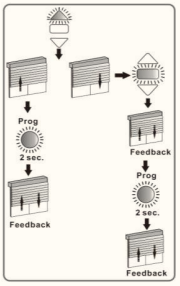
A operação deve ser concluída dentro de 2 minutos após a alimentação ou o reset do motor.

1.2. Mudança de sentido de rotação do motor

- Pressione o botão para cima do controle remoto.

Se a direção estiver correta: pressione o botão de programação por 2 segundos até o motor realizar um breve movimento de sobe e desce.

Se a direção estiver incorreta: pressione o botão de parar por 2 segundos, até o motor realizar um breve movimento de sobe e desce; depois, pressione o botão de programação por 2 segundos até o motor realizar um breve movimento de sobe e desce.



OBSERVAÇÕES:

A operação deve ser concluída dentro de 2 minutos após o armazenamento do primeiro controle remoto.

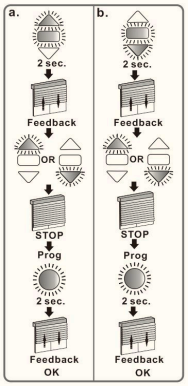
O sentido de rotação pode ser alterado quantas vezes for necessário, antes de confirmar pressionando o botão de programação por 2 segundos.

Pressione o botão de programação por 2 segundos para finalizar a programação do motor e seguir ao próximo passo.

1.3. Programação dos limites de fim de curso

a) Limite superior: pressione os botões subir + parar simultaneamente; posicione a persiana no ponto de parada alto com os botões de subida ou descida; pressione o botão de programação por 2 segundos até o motor realizar um breve movimento de sobe e desce.

b) Limite inferior: pressione os botões descer + parar simultaneamente; posicione a persiana no ponto de parada baixo com os botões de subida ou descida; pressione o botão de programação por 2 segundos até o motor realizar um breve movimento de sobe e desce.



OBSERVAÇÕES:

Esta operação deve ser feita após a mudança de sentido de rotação.

É possível programar qualquer fim de curso em primeiro lugar.

Antes da programação do fim de curso, o motor só funcionará em modo de pulsos.

O limite de fim de curso superior deve estar acima do limite de fim de curso inferior.

2. Edição de programação

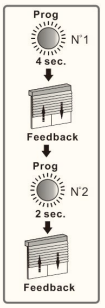
OBSERVAÇÕES:

A operação deve ser concluída dentro de 2 minutos; caso contrário, o motor irá realizar um breve movimento de sobe e desce e retornar ao modo inicial.

O processo de programação pode ser cancelado apertando simultaneamente subir + descer + parar antes de pressionar o botão de programação por 2 segundos.

2.1. Adicionar um novo controle remoto ou canal à memória do motor

- Pressione o botão de programação por 4 segundos no controle remoto/canal (Nº 1) já armazenado, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Selecione o controle remoto/canal (Nº 2) que deseja adicionar e pressione o botão de programação por 2 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.



OBSERVAÇÕES:

O motor pode armazenar no máximo 12 controles remotos ou canais diferentes.

2.2. Excluir um controle remoto ou canal da memória do motor

- Pressione o botão de programação por 4 segundos no controle remoto/canal (Nº 1) que deseja manter, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Selecione o controle remoto/canal (Nº 2) que deseja excluir e pressione o botão de programação por 2 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.

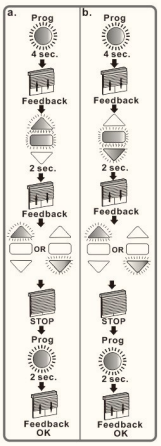
OBSERVAÇÕES:

Apenas um controle remoto ou canal pode ser excluído por vez. Caso tenha mais de um a excluir, repita o passo 2.2 para cada um deles.

2.3. Alteração da regulagem de fim de curso

a) Fim de curso superior: pressione o botão de programação por 4 segundos até o feedback; pressione subir + parar simultaneamente por 2 segundos até o feedback; posicione a persiana no ponto de parada alto; pressione o botão de programação por 2 segundos até o feedback.

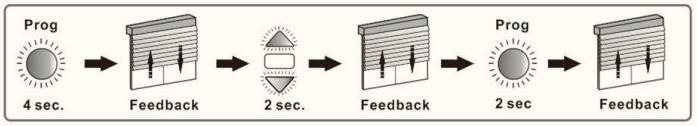
b) Fim de curso inferior: pressione o botão de programação por 4 segundos até o feedback; pressione descer + parar simultaneamente por 2 segundos até o feedback; posicione a persiana no ponto de parada baixo; pressione o botão de programação por 2 segundos até o feedback.



OBSERVAÇÕES:
Durante a alteração do fim de curso, o motor só funcionará em modo de pulsos.

2.4. Inverter o sentido de rotação

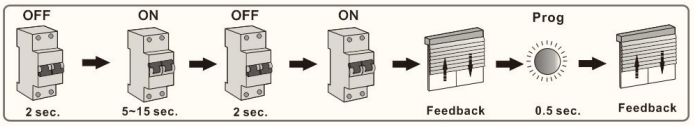
- Pressione o botão de programação por 4 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Pressione o botão parar por 2 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Pressione o botão de programação por 2 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.



OBSERVAÇÕES:
O sentido de rotação pode ser alterado quantas vezes for necessário, antes de confirmar pressionando o botão de programação por 2 segundos.

2.5. Adicionar um novo controle remoto quando perdido o antigo

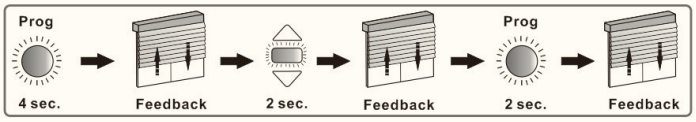
- Desligue o motor por 2 segundos.
- Ligue o motor por 5 segundos.
- Desligue o motor por 2 segundos.
- Ligue o motor. O motor irá realizar um breve sobe e desce.
- Pressione o botão de programação no novo controle remoto por 0,5 segundo, até o motor realizar um breve sobe e desce. O novo controle remoto está programado e todos os controles armazenados anteriormente serão excluídos.



OBSERVAÇÕES:
A operação excluirá todos os controles remotos.

2.6. Apagar toda a memória do motor (o motor volta ao modo de fábrica)

- Pressione o botão de programação por 4 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Pressione simultaneamente os botões de subida + descida, até o motor realizar um breve sobe e desce.
- Pressione o botão de programação por 2 segundos, até o motor realizar um breve sobe e desce.



OBSERVAÇÕES:
Qualquer outra operação irá interromper o processo de desprogramação do motor.
A operação excluirá todos os controles remotos armazenados.
Após a desprogramação do motor, você tem 2 minutos para registrar o controle remoto.