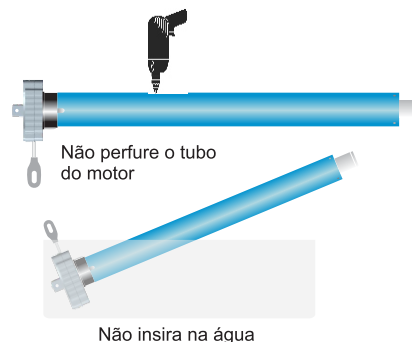
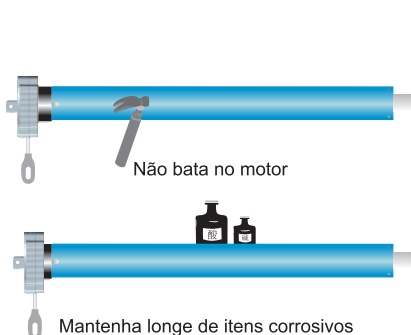
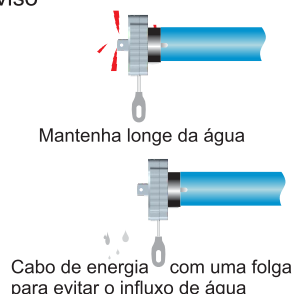


## Manual do usuário

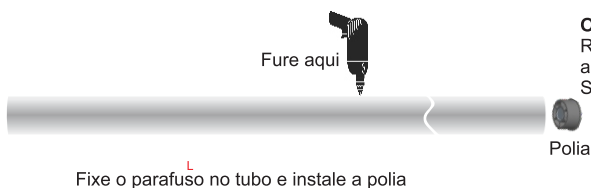
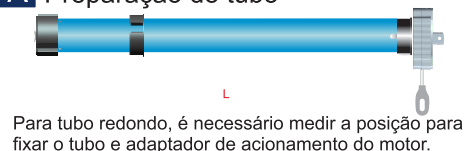


- ✓ O motor tem um máximo de 27 voltas;
- ✓ Operando manualmente após o corte de energia, 45 voltas fazem o motor voltar a funcionar;
- ✓ Utilizado para cortinas motorizadas, toldos, portas de garagem, etc;
- ✓ É composto por 6 partes internas; rotor fixo, freios, redutor de engrenagem planetária, capacitores, mecanismo de parada de viagem e componentes de receptor sem fio, receptor embutido na frequência de 433,92 Mhz;
- ✓ Motor silencioso, precisão no limite de regulação, fácil instalação;
- ✓ Possui proteção contra superaquecimento: o tempo de trabalho contínuo do motor é cerca de 4 a 6 minutos, quando a temperatura do tubo do motor está acima de 110°, ele irá parar de funcionar para proteger os componentes do motor.
- ✓ Depois de esfriar, ele voltará a funcionar.

### ⚠ Aviso

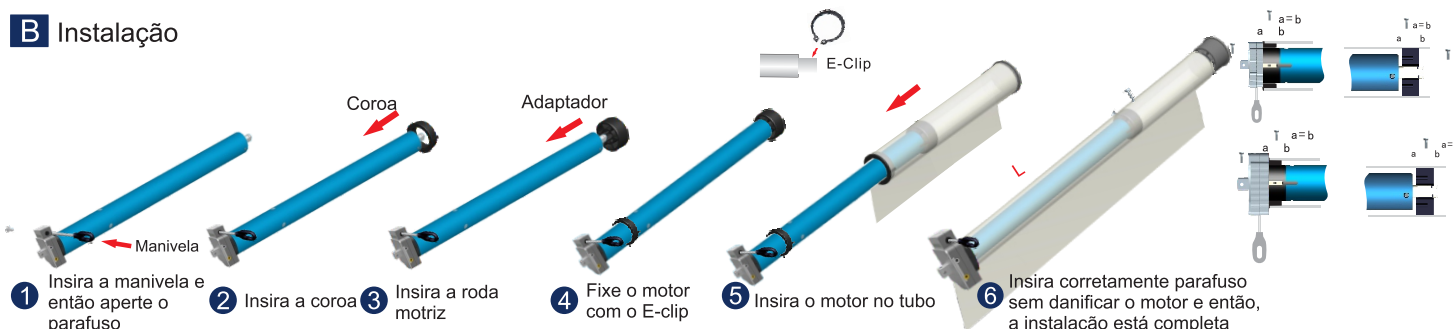


## A Preparação do tubo

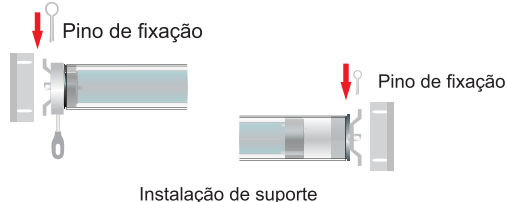


**Observação:**  
Recomendamos o uso dos acessórios adequados para cada formato de tubos. Sem necessidade de parafusos

## B Instalação



## C Fixação



## D Fonte de alimentação e fiação

230V/50Hz



Fio neutro (Azul)

Fio com energia (Marrom)

Fio Terra (Amarelo/Verde)

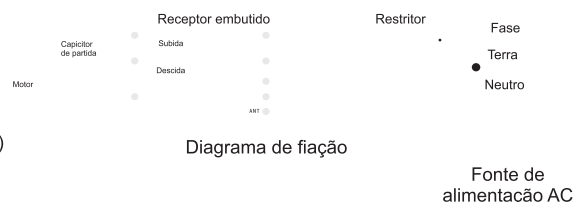
120V/60Hz



Fio neutro (Branco)

Fio com energia (Preto)

Fio Terra (Verde)



## Instruções de configuração



A regulagem dos limites de parada é feita através das roscas que se encontraram na cabeça do motor. As setas indicam a qual direção de rotação cada rosca é correspondente, e o qual sentido diminui ou aumenta o curso do motor, conforme imagem acima.

Sinal + e - Indicam aumentar ou diminuir curso do motor, mais ou menos voltas.

Proibido utilizar chave de fenda elétrica, use apenas a vareta de regulagem para ajustar a posição de percurso e certifique-se de ajustar a velocidade abaixo de 30RPM

# Configurações

## 1. Programação Inicial



Pressione o botão SUBIR até o Led permanecer acesso



Ligue o motor e ele irá fazer um movimento de sobe e desce



Com o motor no modo de configuração dentro de 10's aperte o botão de subida.



Motor irá fazer movimento de sobe e desce motor configurado

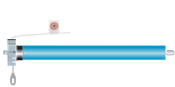


PROGRAMAÇÃO INICIAL

## 2. Deletendo um canal ou todas as configurações



Com o motor ligado na energia pressione o botão de parada por 5 's



Motor irá fazer um movimento de sobe/desce. Aperte o botão prog. por 1's



Motor irá fazer movimento Sobe/Desce, único canal foi desconfigurado



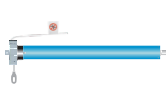
Ou continue segurando botão por mais 10's, motor irá fazer 2 movimentos Sobe/Desce e então irá desconfigurar todos os canais



Ligue o motor



Pressione o botão Parar por 5's, do controle já regulado



O motor começará a apitar ou movimentar;



Enquanto o motor estiver apitando ou se movimentar solte o botão. Parar do controle já regulado e pressionar o botão Subir do novo controle

## 4. Invertendo a rotação do motor



Com o motor ligado a energia, pressione o botão de parada por 5's



O motor irá fazer um movimento de Sobe/Desce



Dentro de 10's aperte o botão de descida



O motor irá fazer movimento Sobe/Desce, rotação invertida



Com o motor ligado a energia pressione o botão de parada por 5's



Motor irá fazer um movimento Sobe/Desce



Dentro de 10's aperte o botão parar



Motor em toque curto ou contínuo

## E Regulando limite de parada

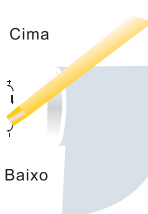
### Método 1 e 2:

1º Modo de instalação do Motor com Comando Socorro  
Mantenha o fio de alimentação para baixo e a manivela para baixo. A cabeça do motor para direita ou esquerda, caimento da cortina pela frente do tubo.

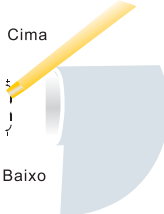
### Método 1

Esquerda

Direita



Use a rosca de baixo para ajustar o limite de subida

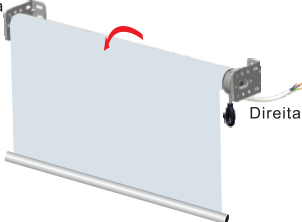


Use a rosca de cima para ajustar o limite de descida

### Método 2

Esquerda

Direita



### Limite de subida



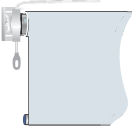
Ligar



Pressione subir



Se o toldo não parar automaticamente, pare-o a 30cm abaixo do limite de subida



Se o toldo parar automaticamente em um ponto intermediário



Gire a rosca inferior em 30 voltas sentido horário (para parafusar). O objetivo deste passo é que o botão Subir pare de responder.



Pressione Subir, caso o motor não responda.



Pressione Subir, caso o motor movimente. Pressione Parar rapidamente e repita o passo anterior.



Gire a rosca inferior sentido anti-horário (para desparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.



Pressione Subir, caso o motor não responda. Gire a rosca inferior sentido anti-horário (para desparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.

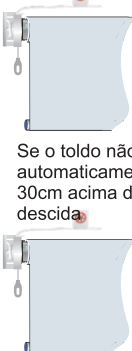
### Limite de descida



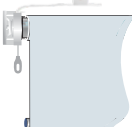
Ligar



Pressione descer



Se o toldo não parar automaticamente, pare-o a 30cm acima do limite de descida



Se o toldo parar automaticamente em um ponto intermediário



Gire a rosca superior em 30 voltas sentido horário (para parafusar). O objetivo deste passo é que o botão Descer pare de responder.



Pressione Descer, caso o motor não responda.



Pressione Descer, caso o motor movimente. Pressione Parar rapidamente e repita o passo anterior.



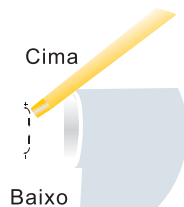
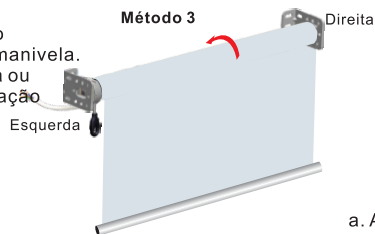
Gire a rosca superior sentido anti-horário (para desparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.



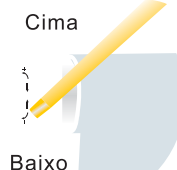
Pressione Descer, caso o motor não responda. Gire a rosca superior sentido anti-horário (para desparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.

## Método 3 e 4:

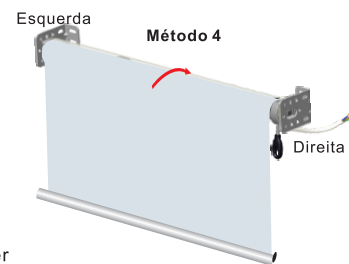
Mantenha o fio de alimentação para baixo juntamente com a manivela. A cabeça do motor para direita ou esquerda, o movimento de rotação do toldo por trás do tubo.



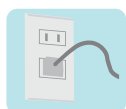
a. A rosca de cima na cabeça do motor irá fazer a regulagem de subida.



b. A rosca de baixo na cabeça do motor irá fazer a regulagem de descida.



## Limite de subida



Ligar

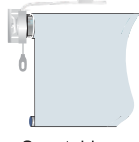


Pressione subir

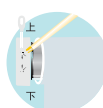
Observe se o toldo vai parar automaticamente em algum ponto intermediário, caso contrário use o botão Pause do controle remoto para parar 30cm abaixo do limite de subida.



Se o toldo não parar automaticamente, pare-o a 30cm abaixo do limite de subida



Se o toldo parar automaticamente em um ponto intermediário



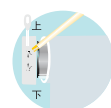
Gire a rosca superior em 30 voltas sentido horário (para parafusar). O objetivo deste passo é que o botão Subir pare de responder.



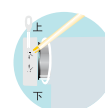
Pressione Subir, caso o motor não responda.



Pressione Subir, caso o motor movimente. Pressione Parar rapidamente e repita o passo anterior.

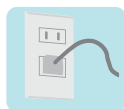


Gire a rosca superior sentido anti-horário (para desaparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desaparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.



Pressione Subir, caso o motor não responda. Gire a rosca superior sentido anti-horário (para desaparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desaparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.

## Limite de descida

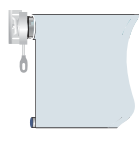


Ligar

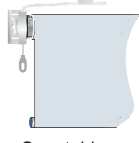


Pressione descer

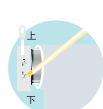
Observe se o toldo vai parar automaticamente em algum ponto intermediário, caso contrário use o botão Pause do controle remoto para parar 30cm acima do limite de descida.



Se o toldo não parar automaticamente, pare-o a 30cm acima do limite de descida



Se o toldo parar automaticamente em um ponto intermediário



Gire a rosca inferior em 30 voltas sentido horário (para parafusar). O objetivo deste passo é que o botão Descer pare de responder.



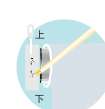
Pressione Descer, caso o motor não responda.



Pressione Descer, caso o motor movimente. Pressione Parar rapidamente e repita o passo anterior.



Gire a rosca inferior sentido anti-horário (para desaparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desaparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.



Pressione Descer, caso o motor não responda. Gire a rosca inferior sentido anti-horário (para desaparafusar), até o motor movimentar conforme a rosca for desaparafusada. Pare de girar quando o motor atingir o limite desejado.

## Observação:

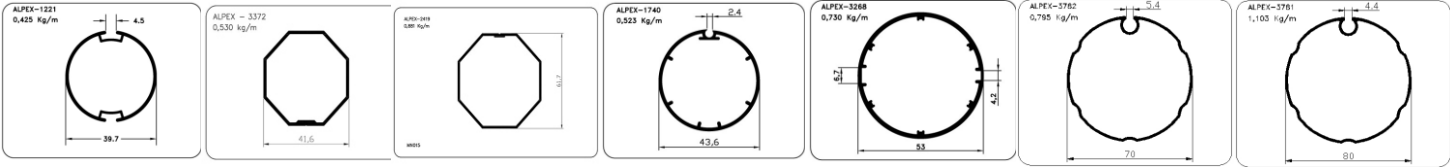
Com exceção destes quatro métodos de instalação acima, é possível também fazer a regulagem de parada inferior e superior usando as roscas que ficam do outro lado da cabeça do motor (lado da cabeça do motor que não sai o cabo de energia).

As roscas responsáveis pela regulagem de subida e descida, os sentidos "+" e "-" são inverso destas quatro opções.

Quadro de Potência X Diâmetro do tubo = Peso levantado:

A carga suportada pelo motor depende, tanto de sua potência, quanto do diâmetro do tubo a ser instalado seguindo a lógica:  
Maior Potência = Maior Carga suportada / Maior Diâmetro do tubo = Menor Carga suportada, conforme quadro a seguir:

Tubo com acessórios disponíveis - Referência dos tubos da fabricante ALPEX



N.m. x Tubo = Peso levantado (KG)	38mm (1221)	OCT40mm (3372)	OCT60mm (2419)	43mm (1740)	53mm (3268)	70mm (3782)	80mm (3781)
1 N.m. (bateria)	5kg						
1.2 N.m.	5kg						
6 N.m.		14kg	14kg	19kg	16kg	12kg	
10 N.m.		23kg	23kg	32kg	26kg	20kg	
20 N.m.			45kg		52kg	40kg	35kg
40 N.m.			90kg		104kg	80kg	70kg
50 N.m.			115kg		130kg	100kg	87kg
100 N.m.							175kg

Características Técnicas

Modelo	Alimentação	Potência	Corrente	Frequência	Torque	Velocidade	Tempo térmico	Dimensões	Fator de proteção
Motor 100Nm	120V	444W	3.7A	60Hz	100Nm	12rpm	4 min	60x780mm	IP44
Motor 100Nm	230V	420W	1.85A	50/60Hz	100Nm	12rpm	4 min	60x780mm	IP44

Resolução de problemas

Itens	Sintoma da falha	Possíveis causas	Soluções
1	Motor não liga	Não foi feito a configuração correta.	Fazer configuração corretamente.
2	Controle acionando mais de um motor ao mesmo tempo ou motor sendo acionado por controles diferentes.	Configuração de forma equivocada.	a . Desconfigurar os motores e reconfigurar cada motor individualmente. Depois de configurado deixar motor desligado da rede elétrica para configurar o próximo motor
3	Motor com barulho.	a . Ligação na tensão errada. b . Instalação de acessórios de forma inadequada.	a . Verificar a tensão correta. b . Verificar a maneira que os acessórios foram instalados.
4	Apertando o botão de subida, o motor desce.	Configuração no controle remoto.	Configurar controle para inverter a rotação
5	Motor para de funcionar após certo período de tempo.	Superaquecimento do motor ( 4 minutos de uso contínuo)	Motor voltará a funcionar depois de 20 minutos de resfriamento
6	Apertando o botão de subida ou descida motor só movimentava uma vez.	Configuração de controle de movimento por toque curto	Configurar controle de movimento por toque curto para movimento contínuo.
7	Controle não aciona motor.	Bateria do controle sem carga.	Trocar a bateria do controle.



← MOTOR DE CONTROLE REMOTO NÃO LIGA. O QUE FAZER?