

Tecnologia para Portas e Janelas



Roto Fermax

Motores para persianas 110V e 220V

Manual de configuração





■ Informações gerais	4
■ Ligação dos motores	5
■ Configurações de motores com controle 110V.....	6 e 7
■ Configurações de motores com controle 220V.....	8 e 9
■ Configurações de motores com botoeira 110V e 220V.....	10
■ Configurações de um novo controle	11
■ Automação via smartphone	11

Modelos de motores

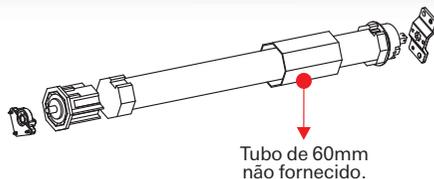
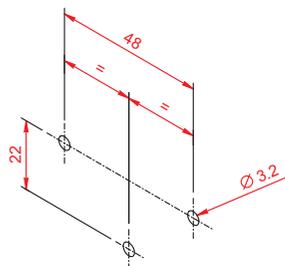
- 110V e 220V

Especificações Motores 110v				Especificações Motores 220v			
CÓD.	ACION.	EIXO	CARGA	CÓD.	ACION.	EIXO	CARGA
SMI04L	botoeira	60mm	35Kg	SMI03L	botoeira	60mm	35Kg
SMI07L*	botoeira	40/60mm	23/33Kg	SMI06L*	botoeira	40/60mm	23/33Kg
SMI05L	controle	60mm	35Kg	SMI02L	controle	60mm	35Kg
SMI08L*	controle	40/60mm	23/33Kg	SMI09L*	controle	40/60mm	23/33Kg

*Suportam até 23Kg com eixo de 60mm e 33Kg com eixo de 40mm.



Fixação dos mancais.



Conteúdo da embalagem

- 1 motor;
- 1 manual;
- 1 kit ponteiras/suporte;
- 1 controle remoto (SMI 02L, 05L, 08L ou 09L);
- 1 botoeira (SMI 03L, 04L, 06L ou 07L);
- 1 adaptador 40 ou 60mm (conforme modelo);
- 1 chave de regulagem.

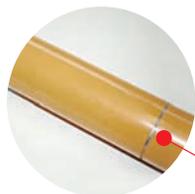


2 tipos de acionamentos

- Botoeira;
- Controle remoto.

Perda da garantia

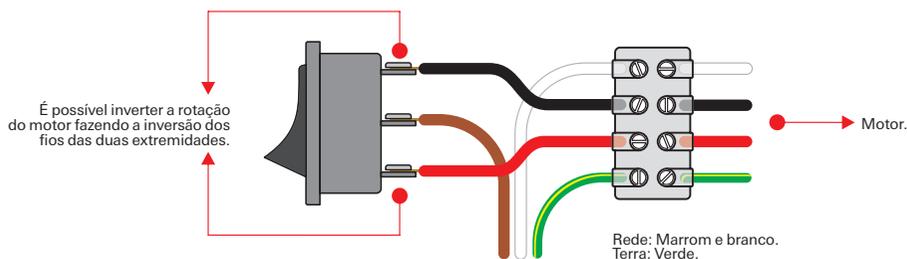
- Motores perderão a garantia se: instalados em desacordo com o manual de instalação que acompanha a embalagem do produto, sem a utilização de relé individual, danificados pelo parafuso de fixação da esteira ou com os fios cortados rente ao motor.



Exemplo de motor danificado pelo parafuso de fixação.

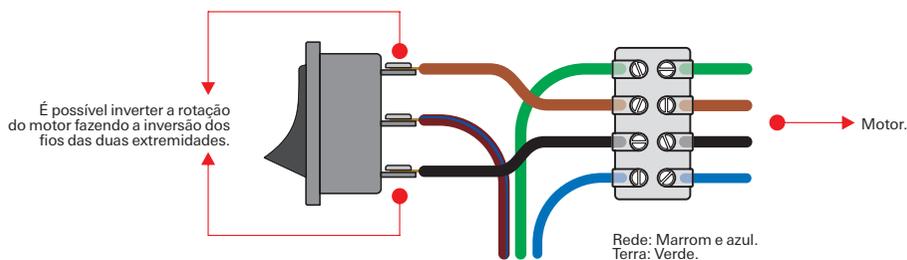
Modelos com botoeira 110V

- Observe a voltagem do motor (110V) antes de ligar na rede elétrica. Não use ligações em paralelo para mais de um motor, neste caso é indicado o uso de um relé individual. As configurações devem ser feitas com o motor montado na esteira/janela.



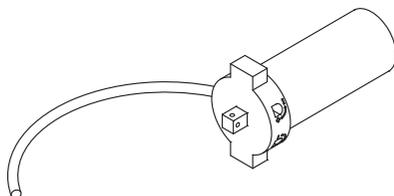
Modelos com botoeira 220V

- Observe a voltagem do motor (220V) antes de ligar na rede elétrica. Não use ligações em paralelo para mais de um motor, neste caso é indicado o uso de um relé individual. As configurações devem ser feitas com o motor montado na esteira/janela.



Modelos com controle 110V e 220V

- Observe a voltagem do motor (110V e 220V) antes de ligar na rede elétrica. Não use ligações em paralelo para mais de um motor, neste caso é indicado o uso de um relé individual. As configurações devem ser feitas com o motor montado na esteira/janela.



110V
Rede: Vermelho e branco.
Terra: Verde e amarelo.

220V
Rede: Marrom e azul.
Terra: Verde e amarelo.

Segurança

- Os motores possuem um dispositivo de segurança que evita aberturas e fechamentos desnecessários, desligando automaticamente. O seu funcionamento voltará ao normal após alguns minutos.

Configuração de motores

Com controle 110V

Informações								
CÓD.	VOLT.	CARGA	Ø	TORQ.	VELOC.	CORR.	POTÊN.	ADAPTADOR
SMI05L	110V	35Kg	45mm	15Nm	18rpm	1,30A	150W	60mm
SMI08L	110V	23/33Kg	35mm	10Nm	18rpm	1,20A	150W	60mm

Antes de iniciar ligue o motor. Não esqueça de observar a voltagem (110V).

1º Passo

■ Configuração do controle



2º Passo

■ Sentido de rotação



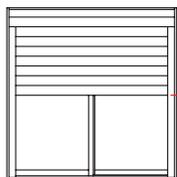
Inversão de rotação

■ Como proceder

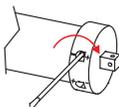


3º Passo

- Definir pontos de parada



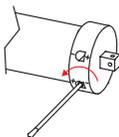
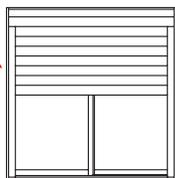
Posicione a esteira no meio do vão.



Utilizando a vareta, gire os dois sextavados no sentido horário. Isso encurtará o curso da esteira, subindo e descendo o suficiente para a regulagem inicial.



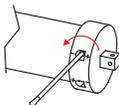
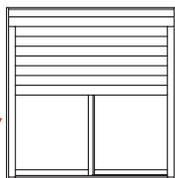
Click subida.



A esteira deverá subir um pouco e parar. Quando isso ocorrer, utilizando a vareta, gire no sentido anti-horário o sextavado inferior até posicionar a esteira no limite superior desejado.



Click descida.



A esteira deverá descer um pouco e parar. Quando isso ocorrer, utilizando a vareta, gire no sentido anti-horário o sextavado superior até posicionar a esteira no limite inferior desejado.

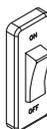
Obs.: Este procedimento refere-se aos motores instalados no lado direito do quadro.

Importante: o sentido horário sempre irá diminuir o curso, já o sentido anti-horário aumentará o curso.

Observe que mesmo dos lados direito ou esquerdo, o parafuso embaixo irá regular o ponto alto, e o parafuso de cima irá regular o ponto baixo, isso para persianas externas onde o pano sempre irá descer por trás.

4º Passo

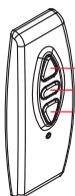
- Desconfigurar o controle



Desligue a energia e aguarde 5s.



Ligue a energia.



Pressione os 3 botões do controle (subida + parada + descida) simultaneamente.



O motor confirma o comando sobe e desce.



Pressione «prog» e mantenha-o pressionado até a persiana realizar dois movimentos breves de subida e descida.



O motor deverá realizar dois movimentos breves de subida e descida. Caso não tenha aguardado até o segundo movimento de subida e descida, faça o passo 4 novamente.

Desligue o motor por 5 segundos e teste-o novamente. Caso o controle ainda esteja funcionando (subindo e descendo), refaça o passo 4 novamente.

Se o motor não responder a nenhum comando do controle significa que a desconfiguração do controle foi feita corretamente.

Para fazer uma nova configuração do controle desligue o motor por 5 segundos novamente, ligue-o e refaça o procedimento dentro de 2 minutos.

Obs.: Mantenha o botão pressionado até a segunda confirmação.

Configuração de motores

Com controle 220V

Informações								
CÓD.	VOLT.	CARGA	Ø	TORQ.	VELOC.	CORR.	POTÊN.	ADAPTADOR
SMI02L	220V	35Kg	45mm	15Nm	16rpm	0,70A	150W	60mm
SMI09L	220V	23/33Kg	35mm	10Nm	16rpm	0,65A	150W	60mm

Antes de iniciar ligue o motor. Não esqueça de observar a voltagem (220V).

1º Passo

■ Configuração do controle



2º Passo

■ Sentido de rotação



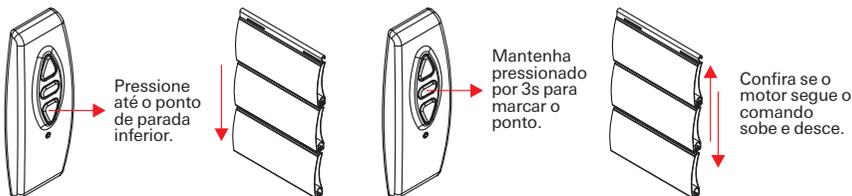
Inversão de rotação

■ Como proceder



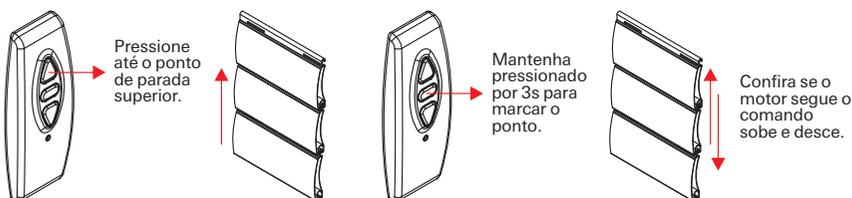
Ponto inferior

- Sempre iniciar definindo o ponto inferior



Ponto superior

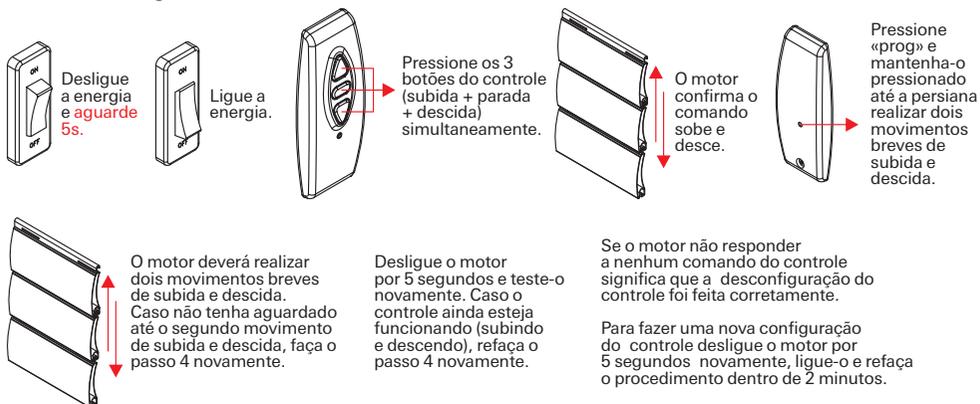
- Configuração



Obs.: Os passos devem ser seguidos na ordem apresentada. Caso algo não esteja correto, deve-se desconfigurar o controle e reiniciar a regulagem desde o 1º passo.

4º Passo

- Desconfigurar o controle



Obs.: Mantenha o botão pressionado até a segunda confirmação.

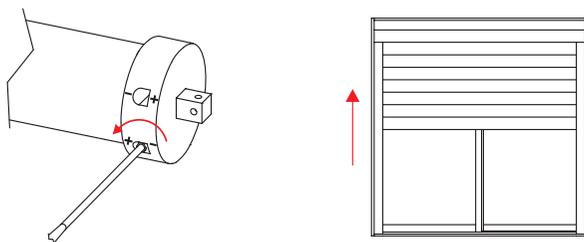
Configuração de motores

Com boteira 110V e 220V

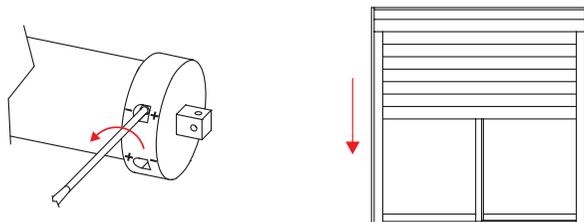
Informações								
CÓD.	VOLT.	CARGA	Ø	TORQ.	VELOC.	CORR.	POTÊN.	ADAPTADOR
SMI03L	220V	35Kg	45mm	15Nm	16rpm	0,70A	150W	60mm
SMI04L	110V	35Kg	45mm	15Nm	18rpm	0,70A	150W	60mm
SMI06L	220V	23Kg	35mm	10Nm	16rpm	0,65A	150W	40/60mm
SMI07L	110V	23Kg	35mm	10Nm	18rpm	1,20A	150W	40/60mm

Antes de iniciar ligue o motor.

- Não esqueça de observar a voltagem (110V ou 220V).
- A esteira deverá subir um pouco e parar, quando isso acontecer, utilizando a vareta, gire no sentido anti-horário o sextavado inferior até posicionar a esteira no limite superior desejado.



- A esteira deverá descer um pouco e parar, quando isso acontecer, utilizando a vareta, gire no sentido anti-horário o sextavado superior até posicionar a esteira no limite inferior desejado.



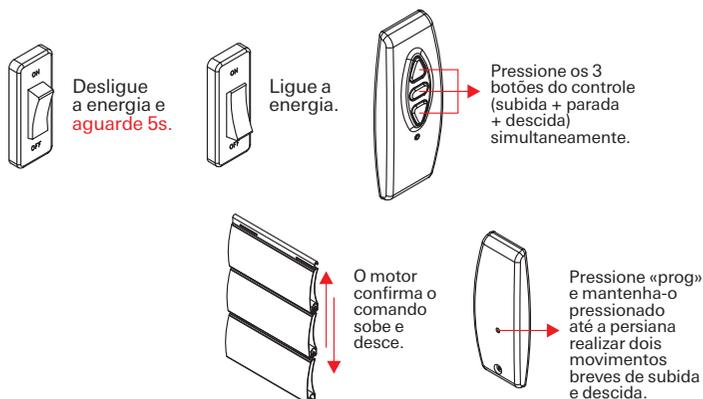
Obs.: Este procedimento refere-se aos motores instalados no lado direito do quadro.

Importante: o sentido horário sempre irá diminuir o curso, já o sentido anti-horário aumentará o curso.

Observe que mesmo dos lados direito ou esquerdo, o parafuso embaixo irá regular o ponto alto, e o parafuso de cima irá regular o ponto baixo, isso para persianas externas onde o pano sempre irá descer por trás.

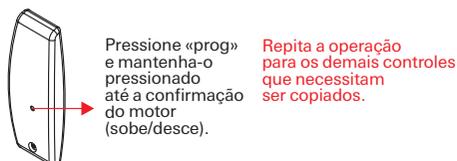
Novo controle

- Quando houver a necessidade de troca, substituição (perda), etc... será necessário reconfigurar o controle remoto.



Copiar programação

- Quando um motor necessita ser acionado através de múltiplos controles.



Automatização via smartphone

- É possível fazer a automação em motores com botoeira nos modelos: SMI03L, SMI04L, SMI06L e SMI07L;
- Via smartphone através wifi ou internet;
- Utilizando relé contato seco 4 fios com uma central de distribuição.

Importante

- A Roto Fermax fornece apenas o motor. Instalação, automatização, contratação e manutenção deste sistema é de responsabilidade do cliente com a empresa prestadora de serviço.
- A Roto Fermax se isenta de quaisquer assuntos relativos à garantia, manutenção e instalação deste sistema automatizado.



Roto & Fermax do Brasil Ltda.

Rodovia da Uva, 3911
Jardim Arapongas
Colombo - PR
CEP 83402-000
Brasil

Contato: +55 41 3301 3536
Email: info.br@roto-frank.com



Edição: Outubro 2017 - Sujeito à alterações.

www.rotofermax.com.br
Tecnologia para Portas e Janelas