

O atuador é amplamente utilizado em janelas de maxim ar. É especialmente adequado para janelas instaladas em locais altos e ambientes úmidos ou externos. Trabalhando em conjunto com diferentes tipos de sistemas de controle de automação, como detectores de fumaça e de temperatura, é fácil operar a janela, abrindo e fechando automaticamente.



## 1. CARACTERÍSTICAS

- Entrada de energia AC 100-240V de tensão;
- Os materiais utilizados na fabricação da corrente são compostos por aço inoxidável;
- Corpo em alumínio com tratamento com jato de areia. Os suportes são em aço inox, super anti ferrugem;
- Nível de proteção IPX6, resistente a jatos d'água.

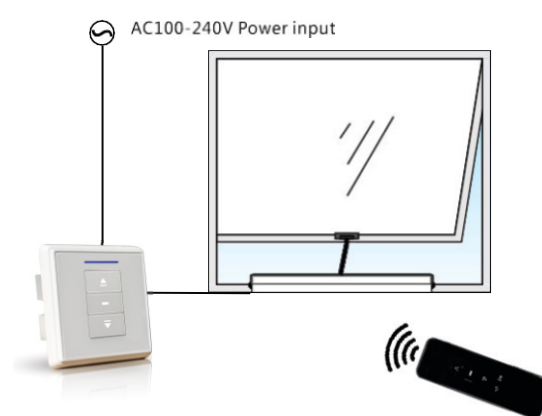
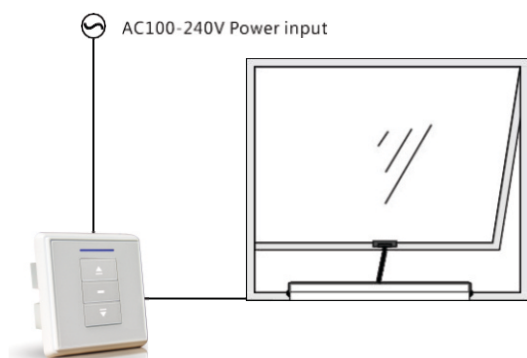
## 2. PARAMETROS

MODELO	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA	FORÇA EMPURRAR/PUXAR	VELOCIDADE	CURSO	TEMPERATURA	TAMANHO	CLASSE IP	PESO SUPORTADO
L250/WATER	DC 24V	30W	600N	10mm/s	300mm	-20°C-+85°C	450x38x52mm	IPX6	90Kg

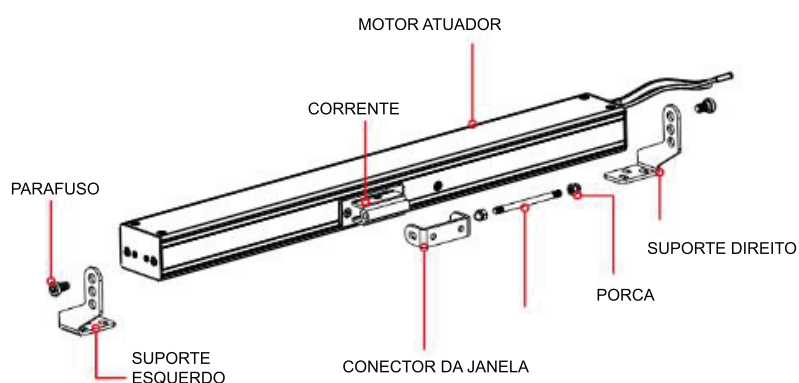
## 3. TIPOS DE ACIONAMENTO

APLICAÇÃO 1: Receptor/ interruptor

APLICAÇÃO 2: Receptor/ interruptor com controle remoto



## 4. EXPLICAÇÃO DA ESTRUTURA



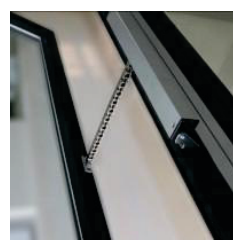
## 5. APLICAÇÃO



Janela interna de tombar



Top-pendurado  
aplicação de janela



janela de maxim ar

## 6. ETAPA DE INSTALAÇÃO

### PASSO 1: INSTALAÇÃO DO SUPORTE

Meça a largura da moldura da janela para instalar o atuador no meio. Instale os dois suportes direito e esquerdo na janela.

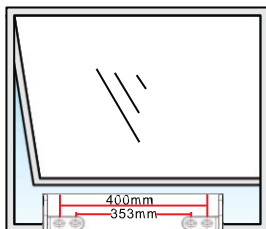


FOTO 1

### PASSO 2: INSTALAÇÃO DO MOTOR

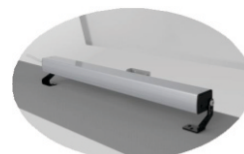


1. Coloque a corrente do motor voltada para a janela.



2. Encaixe o motor nos suportes e fixe com os parafusos dos dois lados.

FOTO 2



3. Instalação concluída

### PASSO 3: INSTALAÇÃO DO CONECTOR DA JANELA

Meça a largura da faixa na janela e instale o conector no meio da faixa da janela. Fixe o conector de acordo com o tamanho mostrada na foto 3.

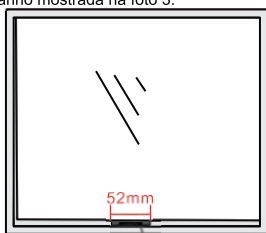


FOTO 3

### PASSO 4: ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MOTOR

Coloque o pino de fixação no orifício que conecta o motor e o conector e fixe o parafuso.

Ajuste o suporte certificado-se de que a corrente seja perpendicular ao motor.

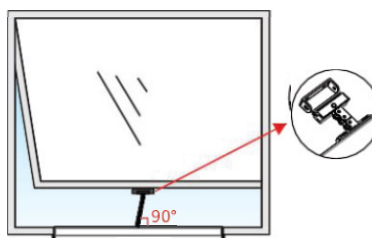


FOTO 4

## INFORMAÇÕES RECEPTOR / INTERRUPTOR

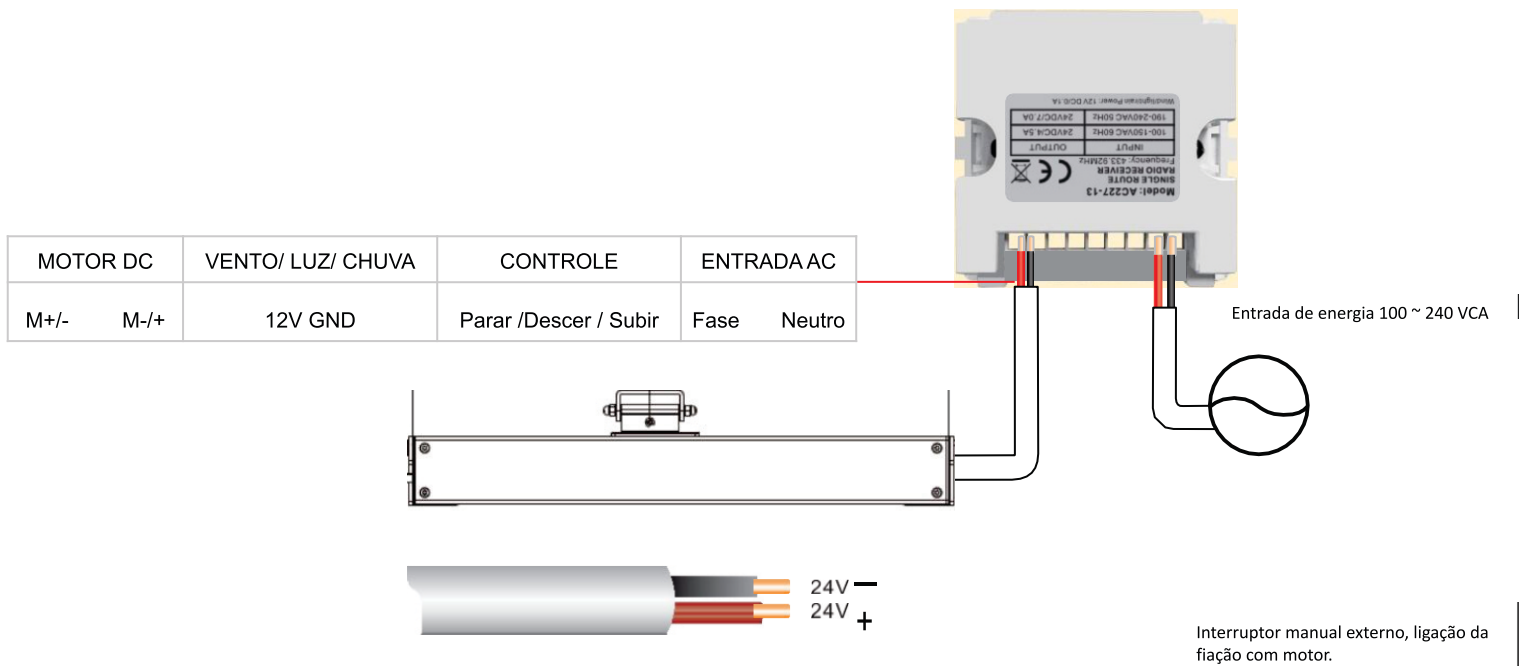
### Funções

1. O padrão de instalação é de 1,86 \* 86 mm.
2. É utilizado o relé de corrente anti-impulso TV5, que é adequado para motores DC com potência inferior a 168W.
3. Montagem SMT, que é à prova de umidade na superfície.
4. Suporta formas comuns de controle, como controle manual e remoto.
5. É possível conectar sensores externos com DC12V/0,1A.

## Especificações

MODELO	TENSÃO DE ENTRADA	CORRENTE DE SAÍDA	TEMPERATURA DE TRABALHO	FREQUÊNCIA DE RECEBIMENTO	RECEBIMENTO/ SENSIBILIDADE	QUANTIDADE DE EMISSORES	MODO DE CONTROLE
Receptor interruptor	AC 100 - 240V / 60Hz	24V. 7A	-20° ~ + 55° C	433.92MHz	>-110dBm	15 controles	Controle manual/ remoto

## 8. INSTALAÇÃO E FIAÇÃO



### Cuidados a serem observados:

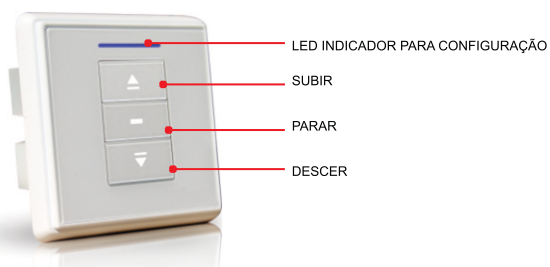
#### 1. Notas de instalação:

1. A distância mínima entre o receptor e o chão deve ser de 1,5 metros.
2. A distância mínima entre o receptor e o emissor deve ser de 0,3 metros.
3. A distância mínima entre dois receptores deve ser de 0,2 metros.
4. Durante a instalação, tenha cuidado para que os parafusos e a chave de fenda elétrica não entrem em contato com nenhum componente da placa PCB.
5. Evite usar o receptor em contato com objetos metálicos, pois isso pode prejudicar a recepção.

#### 2. Notas de fiação:

1. Certifique-se de que a energia foi desligada antes de fazer a fiação para garantir a segurança.
2. Evite perturbações estáticas que possam danificar os componentes eletrônicos.
3. Utilize cabos flexíveis.
4. Certifique-se de que não haja força longitudinal atuando nos cabos após a instalação.





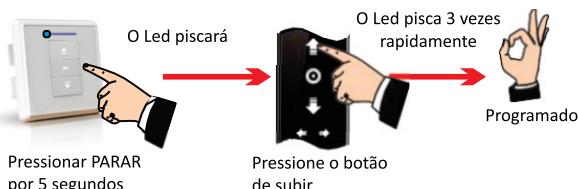
\*O tempo de mudança para cima/para baixo é de 0,5 segundos;  
"Por favor, selecione primeiro o canal desejado ao utilizar controladores multicanal e, em seguida, prossiga para a operação."

ATUADOR MAXIM-AR A PROVA D'AGUA

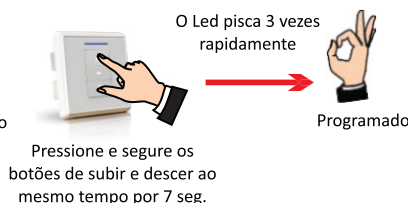


**CONFIGURAÇÕES**

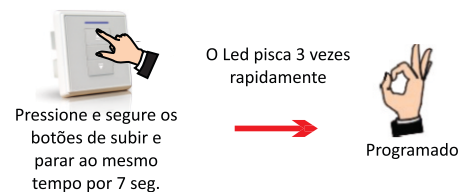
**1. Programação**



**2. Mudando a Direção**

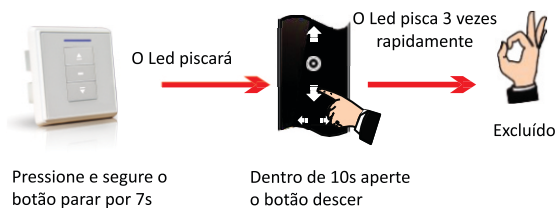


**3. Movimento Curto/Movimento Contínuo**



Nota: No modo de movimento curto: pressione e segure "subir"/"descer" por 1,5s, para o motor se mover continuamente.

**4. Excluir um controle do motor**



**5. Reconfiguração de fábrica**



Nota: Todas as memórias do receptor serão apagadas após a operação ser realizada.

**Problemas e soluções (motor)**

	FENÔMENO DE FALHAS	RAZÃO DA FALHA	MÉTODOS DE SOLUÇÃO
1	Ligado, o motor não está funcionando.	a.A fonte de alimentação não está de acordo com a tensão nominal do motor b.O motor foi instalado inadequadamente.	a.Substituir a fonte de alimentação para corresponder à tensão do motor b.Verificar todos os componentes instalados no caminho certo
2	O motor para de repente quando está funcionando.	a.Obstáculos que impeça o curso do motor, fará com que o motor pare como proteção. b.Desligado.	a.Desligue, remova os obstáculos. b.Ligue o motor.

**Problemas e soluções (receptor/ interruptor)**

	PROBLEMAS	SOLUÇÕES
1	O indicador no receptor não acende	Verifique se a fiação do receptor está correta
2	O indicador no transmissor não acende ou está com pouca luz	Verifique se a bateria está em boas condições ou se a instalação está correta
3	O transmissor e o receptor estão funcionando normalmente, mas o motor não funciona	Verifique a fiação do motor