

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

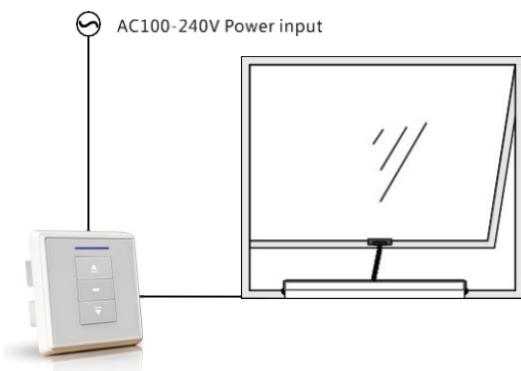
- Entrada de energia AC 100-240V de tensão;
- Os materiais utilizados na fabricação da corrente são compostos por aço inoxidável;
- Corpo em alumínio com tratamento com jato de areia. Os suportes são em aço inox, super anti ferrugem;
- Nível de proteção IPX6, resistente a jatos d'água.

## 2. PARÂMETROS

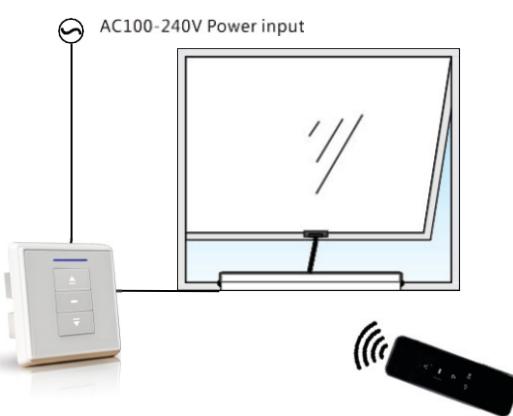
MODELO	TENSÃO NOMINAL	POTÊNCIA	FORÇA EMPURRAR/PUXAR	VELOCIDADE	CURSO	TEMPERATURA	TAMANHO	CLASSE IP	PESO SUPORTADO
L250/WATER	DC 24V	30W	600N	10mm/s	300mm	-20°C-+85°C	450x38x52mm	IPX6	90Kg

## 3. TIPOS DE ACIONAMENTO

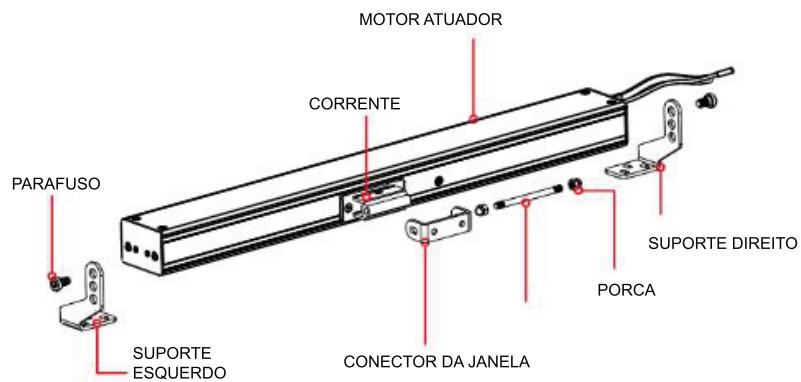
APLICAÇÃO 1: Receptor/ interruptor



APLICAÇÃO 2: Receptor/ interruptor com controle remoto



## 4. EXPLICAÇÃO DA ESTRUTURA



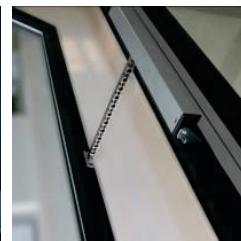
## 5. APLICAÇÃO



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.

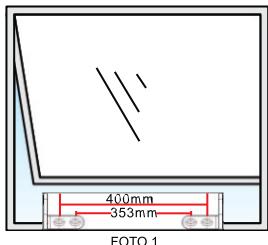
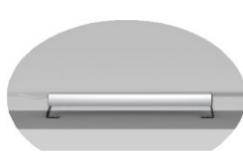


FOTO 1

### 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 mostrado na foto 3.

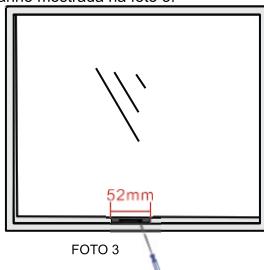


FOTO 3

### 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 certificando-se de que a corrente seja perpendicular ao motor.

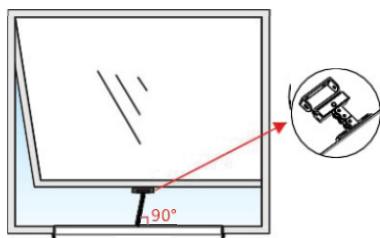


FOTO 4

## INFORMAÇÕES RECEPTOR / INTERRUPTOR

### Funções

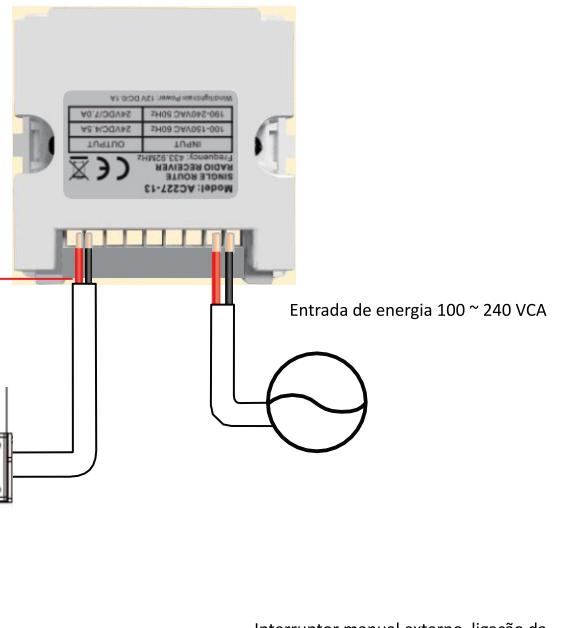
1. O padrão de instalação é de 1,86 \* 86 mm.
2. É utilizado o relé de corrente anti-impulso TV5, que é adequado para motores DC com potência inferior a 168W.
3. Montagem SMT, que é à prova de umidade na superfície.
4. Suporta formas comuns de controle, como controle manual e remoto.
5. É possível conectar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

MOTOR DC	VENTO/ LUZ/ CHUVA	CONTROLE	ENTRADA AC	
M+/-	M+/-	12V GND	Parar /Descer / Subir	Fase      Neutro



### Cuidados a serem observados:

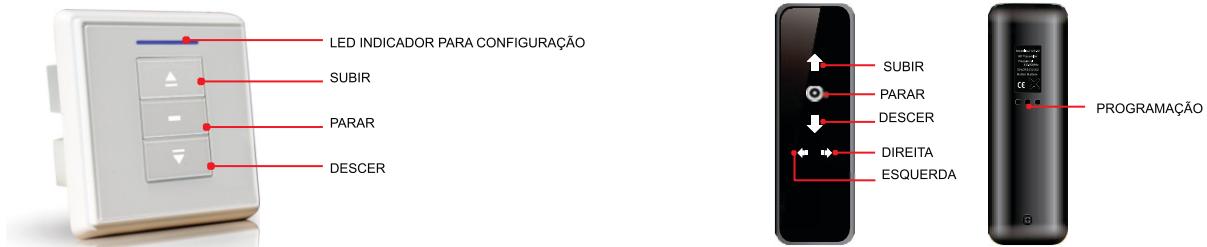
#### 1. Notas de instalação:

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

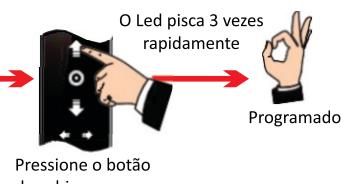


## CONFIGURAÇÕES

### 1. Programação



Pressionar PARAR por 5 segundos



Pressione o botão de subir

### 2. Mudando a Direção



Pressione e segure os botões de subir e descer ao mesmo tempo por 7 seg.

### 3. Movimento Curto/Movimento Contínuo



Pressione e segure os botões de subir e parar ao mesmo tempo por 7 seg.



Pressionado

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



Pressione e segure o botão parar por 7s



Dentro de 10s aperte o botão descer

### 5. Reconfiguração de fábrica



Pressione e segure os botões de parar e descer ao mesmo tempo por 7 seg.

Excluído

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