

# CONTROLE REMOTO PARA VENTILADOR E LÂMPADA



## *Manual de Instruções*



UMA BOA ENERGIA PARA VOCÊ!

## PARABÉNS!

Você está adquirindo um equipamento de alta tecnologia e qualidade que certamente atenderá às suas necessidades. O **Controle Remoto para Ventiladores e Lâmpadas** foi concebido com o objetivo de facilitar a instalação e uso, entretanto, recomendamos que este manual seja lido com cuidado e atenção antes de usá-lo.

## RECURSOS E FUNÇÕES

- Permite ligar e desligar a lâmpada e/ou ventilador pelo interruptor;
- Controle da velocidade do ventilador (6 níveis);
- Controle do brilho da lâmpada (6 níveis);
- Reversão no sentido de rotação do ventilador;
- Temporizador programável de 30 min. até 6:30h para lâmpada e para o ventilador;
- Sinalização sonora de comandos;
- Bivolt automático;
- Desligamento automático;
- Controla lâmpadas e ventiladores de até 150W em 127V ou 300W em 220V;
- Controle remoto com alcance de até 8m sem barreiras.

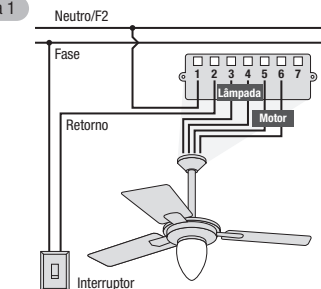
## INSTALAÇÃO

Coloque a bateria modelo A23 de 12V no **Controle Remoto**. A **Central de Controle Receptora** deve ser instalado na canopla (componente utilizado para dar acabamento final junto ao teto) do seu ventilador. Para a instalação elétrica siga o procedimento abaixo:

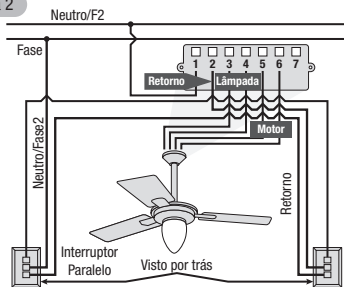
- Identifique se o motor do ventilador é de 2 ou 3 fios, pois isto implicará em modos diferentes de instalação;
- Desligue a chave geral ou disjuntor da energia (rede elétrica) de sua residência ou do local onde será instalado seu **Controle Remoto para Ventilador e Lâmpada**.

## VENTILADOR COM MOTOR DE 2 FIOS

Esquema 1



Esquema 2



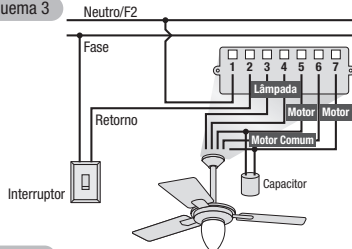
- Faça a fixação do ventilador no teto seguindo as orientações do fabricante do mesmo;
  - Identifique os fios da lâmpada, do motor do ventilador e da rede de energia (127V ou 220V, de acordo com a voltagem do seu ventilador de teto);
  - Conecte os fios do ventilador na **Central de Controle Receptora** conforme o **Esquema 1** de ligação;
  - Conecte um dos fios da rede elétrica (127V ou 220V de acordo com a voltagem do seu ventilador) no conector número 1 e o outro fio, leve até o interruptor;
  - Conecte o fio que sai do interruptor no conector número 2;
  - Conecte os fios da(s) lâmpada(s) nos conectores 3 e 4;
  - Conecte os fios do motor nos conectores 5 e 6;
- Para instalação com interruptores em paralelo, siga o **Esquema 2**.

## OBSERVAÇÕES

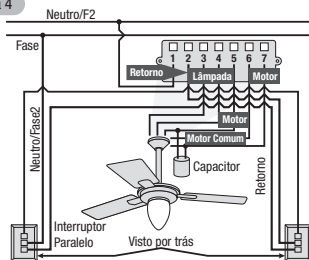
1. Para motores de dois fios, a função **Reverse** não funcionará. Alguns modelos de ventilador possui uma chave de reversão no motor. Nunca acione a chave de reversão com o motor ligado.
2. Caso deseje fazer a instalação sem o uso de interruptor, basta ligar os fios da rede elétrica nos conectores 1 e 2.
3. A voltagem da lâmpada (127V ou 220V) deve ser igual à voltagem do ventilador.
4. Caso o ventilador já esteja instalado, retire o painel de controle original (guarde-o para eventual utilização) e instale seguindo as instruções deste manual.

## VENTILADOR COM MOTOR DE 3 FIOS

Esquema 3



Esquema 4



- Faça a fixação do ventilador seguindo a orientação do fabricante;
- Identifique os fios da lâmpada, do motor e da rede de energia (de acordo com a voltagem do ventilador);
- Siga o **Esquema 3**. Conecte um dos fios da rede elétrica no conector 1 e o outro leve até o interruptor;
- Conecte o fio que sai do interruptor no conector número 2;
- Conecte os fios da(s) lâmpada(s) nos conectores de número 3 e 4;

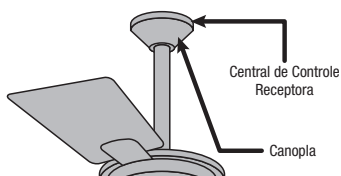
- Conecte o fio comum do ventilador no conector de número 6;
- Conecte os fios do motor nos conectores 5 e 7 (o capacitor que acompanha o ventilador deverá ser ligado junto com os fios do motor, nos conectores 5 e 7);

Para instalação com interruptores em paralelo, siga o **Esquema 4**.

#### OBSERVAÇÕES:

1. Caso deseje fazer a instalação sem o uso de interruptor, basta ligar os fios da rede elétrica nos conectores 1 e 2;
2. A voltagem da lâmpada (127V ou 220V) deve ser igual a voltagem do ventilador;
3. Caso não tenha o capacitor, verifique as características e a aquisição com o fabricante do ventilador;
4. Caso o ventilador já esteja instalado, retire o painel de controle original (guarde-o para eventual utilização) e instale seguindo as instruções deste manual;
5. Certifique-se que todas as conexões (emendas) estejam bem isoladas.

Finalize a instalação fazendo a fixação da **Central de Controle Receptora** no teto. Para isso retire a proteção da cola da fita dupla face e fixe-o no teto de modo que ele fique oculto dentro da canopla (parte que dá acabamento junto ao teto).

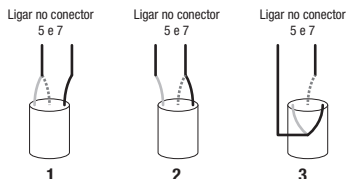


Com todas as ligações feitas e todo o equipamento fixado corretamente, ligue a chave geral ou disjuntor da rede elétrica.

## USO DO CAPACITOR

Alguns modelos de ventilador possuem internamente um capacitor conectado ao motor. Em outros modelos o capacitor é externo.

Nos modelos com capacitor externo, este deve ser ligado nos conectores 5 e 7. Caso o capacitor tenha 3 fios experimente as três combinações abaixo verificando o funcionamento do ventilador. A combinação que proporcionar melhor funcionamento e maior velocidade é que deverá ser mantida.



## DESCRIÇÃO DOS COMANDOS

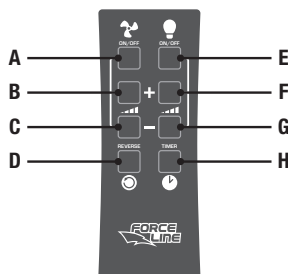
### LÂMPADA

Para ligar a lâmpada, basta ligar o interruptor. Caso a lâmpada tenha sido desligada pelo controle remoto e queira ligá-la pelo interruptor, desligue e ligue o interruptor. Para desligar, desligue e ligue e novamente o interruptor.

### OBSERVAÇÕES:

Para permitir o controle da lâmpada e do ventilador pelo **Controle Remoto**, o interruptor deverá estar na posição ligado. Dessa forma, o controle será feito pelo controle remoto.

Controle através do controle remoto:



### VENTILADOR

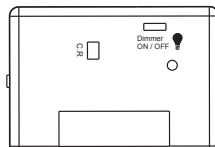
- A- "ON/OFF" (liga/desliga):** Tecla para ligar ou desligar o ventilador. Um bip curto indica que ligou e um bip longo indica que desligou.
- B- "+" (aumenta):** Aumenta a velocidade do ventilador. Um bip curto indica que aumentou e um bip longo indica que chegou no máximo.
- C- "-" (diminui):** Diminui a velocidade do ventilador. Um bip curto indica que diminuiu e um bip longo indica que chegou no mínimo.
- D- REVERSE (reversão):** troca o sentido de rotação do ventilador. Um bip curto indica mudança no sentido de rotação.

### LÂMPADA

- E- "ON/OFF" (Liga/Desliga):** Tecla para ligar ou desligar a lâmpada. Um bip curto indica que ligou e um bip longo indica que desligou.
- F- "+" (aumenta):** Aumenta a intensidade do brilho da lâmpada. Um bip curto indica que aumentou e um bip longo indica que chegou no máximo.
- G- "-" (diminui):** Diminui a intensidade do brilho da lâmpada. Um bip curto indica que diminuiu e um bip longo indica que chegou no mínimo.
- H- TIMER (temporizador):** Liga o temporizador e programa o tempo que a lâmpada e o ventilador ficarão ligados. Um bip curto indica que ligou o **Timer** ou esta aumentando o tempo e um bip longo indica o desligamento do **Timer** (vide **Tabela de Programação do Timer**).

### FUNÇÃO DIMMER

Devido a maioria das lâmpadas não serem dimmerizáveis o produto sai de fábrica com um Jumper na posição **Dimmer ON/OFF** que desliga a função. Para habilitar a função dimmer basta retirar o jumper.



### IMPORTANTE

Podem ser utilizados em conjunto de lâmpadas fluorescentes de reator eletrônico ou convencional (eletromagnético) deixando sempre a potência no máximo, sem utilizar a função dimmer.

### CONTROLE REMOTO

Em caso de perda ou dano é possível parear outro **Controle Remoto**. Coloque o jumper na posição **CR** e desligue o interruptor. Ao religar a **Central Receptora** irá emitir BIPs, daí basta apertar a tecla **ON/OFF da lâmpada do Controle Remoto**. Os BIPs devem cessar e o controle pode ser utilizado. Em seguida retire o jumper da posição **CR**.

### AJUSTE DE TIMER

Para programar o tempo que a lâmpada e o ventilador ficarão ligados, pressione a tecla **Timer** sucessivamente até que obtenha o tempo desejado conforme tabela a seguir. Cada vez que a tecla **Timer** é pressionada o tempo será aumentado e indicado por um bip curto. Quando soar um bip longo, o temporizador será desligado. Por exemplo: para ajustar o **Timer** para uma hora e meia (1:30 horas), pressione a tecla **Timer** duas vezes.

### OBSERVAÇÕES:

Se a tecla **ON/OFF** da lâmpada ou ventilador for pressionada, o respectivo **Timer** será desligado.

### GARANTIA

A Force Line garante este produto pelo período de 1 ano a partir da data especificada na nota fiscal de compra (exceto a garantia das baterias, que são de três meses). Compreende-se por garantia de fabricação o reparo gratuito, que eventualmente apresentar defeito de fabricação dentro do prazo acima estipulado e que for entregue em nossa fábrica ou assistências técnicas credenciadas devidamente acompanhado da nota fiscal de compra ou fotocópia da mesma. Será automaticamente considerado fora de garantia o aparelho que apresentar defeito ou avaria decorrente de uso impróprio, instalação errada ou resultante de caso fortuito como queda, batida, fogo, salinidade, raios solares, água e outros agentes da natureza, sobretensão e descargas atmosféricas acima de 8 joules de energia, assim como a adaptação de outros dispositivos ou aparelhos não autorizados pelo fabricante ou mesmo a alteração de suas características gerais. As partes externas do aparelho (gabinete, silk, acabamento, pintura, cordão tripolar, etc) não tem garantia por estarem expostos a altos riscos de serem danificados se submetidos a maus tratos, manuseio, exposição e transporte incompatível com a natureza delicada do produto. Caso ocorra a violação da sua parte interna por pessoa não habilitada e tecnicamente não autorizada pelo fabricante, o Fan Controller perderá a garantia. A Force Line ou credenciadas não assumem frete ou despesas de remessa para conserto, assim como os riscos de transporte. Se o consumidor desejar ser atendido em sua residência, ficará a critério da autorizada a cobrança da taxa de visita, portanto, o consumidor deve consultá-la antes de solicitar o serviço.

Modelo do aparelho: \_\_\_\_\_

Número de série: \_\_\_\_\_

Nota fiscal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Revenda: \_\_\_\_\_

### TABELA DE PROGRAMAÇÃO DO TIMER

Número de vezes a ser pressionada a tecla Timer	Tempo programado para que o ventilador e/ou lâmpada se desligue automaticamente
1	30 minutos
2	1:30 horas
3	2:30 horas
4	3:30 horas
5	4:30 horas
6	5:30 horas
7	6:30 horas
8	desligar o temporizador (bip longo)

### DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO

O Fan Controller desliga automaticamente a lâmpada e o ventilador no caso do usuário esquecê-los por mais de 12 horas sem usar qualquer função do controle remoto.



Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.  
Tel.: (11) 2799-7700 / (11) 2695-4415  
[www.forceline.com.br](http://www.forceline.com.br)

CNPJ: 03.762.480/0001-16 R. Parauapava, 83, Belenzinho, São Paulo, SP, CEP 03171-060

CNPJ: 03.762.480/0002-05 R. Josepha Gomes de Souza, 85, Distrito Industrial Pires, km 947 Fernão Dias, Extrema, MG, CEP 37640-000

Fabricado na China. / 3 meses de garantia.



Atendimento ao Consumidor



(11) 2799-7747



[sac@forceline.com.br](mailto:sac@forceline.com.br)  
e-mail / Skype

4300100023-02