

SISTEMA DE AUTOMATIZAÇÃO DE VENTILADORES COM CONTROLE REMOTO

MANUAL DE INSTRUÇÃO



**FORCE
LINE**
UMA BOA ENERGIA PARA VOCÊ!

PARABÉNS!

Você está adquirindo um equipamento de alta tecnologia e qualidade que certamente atenderá às suas necessidades.

O Fan Controller 6308 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.

LISTA DE RECURSOS E FUNÇÕES

Características básicas:

- Permite ligar e desligar a lâmpada e/ou ventilador pelo interruptor;
- Controle da velocidade do ventilador (17 níveis);
- Controle do brilho da lâmpada (15 níveis)*;
- Reversão no sentido de rotação do ventilador;
- Temporizador programável de 30 minutos até 6 horas independentes para lâmpada e ventilador;
- Sinalização sonora de comandos;
- Função Mute;
- Bivolt automático;
- Desligamento automático;
- Controla lâmpadas e ventiladores de até 200 W em 127 V ou 300 W em 220 V;
- Controle remoto com alcance de até 8 m.

* Função permitida a peça quando estiver sendo utilizada com lâmpada incandescente.

INSTALAÇÃO

Coloque uma bateria modelo CR2025 de 3V no controle remoto.

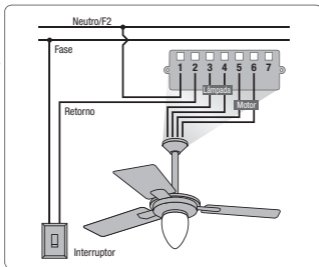
O Fan Controller 6308 deve ser instalado na canopla (componente utilizado para dar acabamento final junto ao teto) do seu ventilador.

Para a instalação elétrica do FAN CONTROLLER 6308, siga o procedimento abaixo:

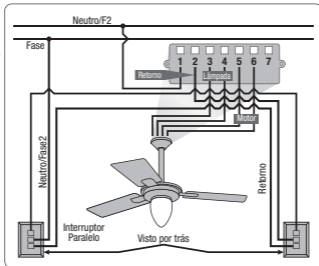
- Identifique se o motor do ventilador é de 2 ou 3 fios, pois isto implicará em modos diferentes de instalação;
- Desligue a chave geral ou disjuntor da energia (rede elétrica) de sua residência ou do local onde será instalado seu FAN CONTROLLER 6308.

Ventilador com motor de 2 fios

Esquema 1



Esquema 2



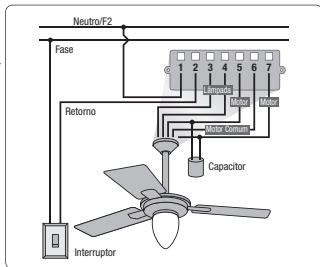
- Faça a fixação do ventilador no teto seguindo as orientações do fabricante do mesmo;
- Identifique os fios da lâmpada, do motor do ventilador e da rede de energia (127 ou 220 V, de acordo com a voltagem do seu ventilador de teto);
- Conecte os fios do ventilador no FAN CONTROLLER 6308 conforme o esquema 1 de ligação da página 4;
- Conecte um dos fios da rede elétrica (127 ou 220 V 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 de número 3 e 4;
- Conecte os fios do motor nos conectores 5 e 6;
- Para instalação com interruptores em paralelo, siga o esquema 2 de instalação da página 4.

OBSERVAÇÕES

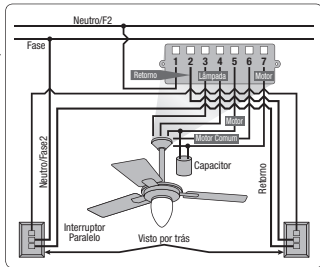
- 1.** Para motores de dois fios, a função REVERSE não funcionará. Alguns modelos de ventilador possui a chave de reversão no motor. Nunca acione a chave de reversão com o motor ligado.
- 2.** Caso deseje fazer a instalação sem o uso de interruptor, basta ligar os fios da rede elétrica nos conectores 1 e 2.
- 3.** A voltagem da lâmpada (127 ou 220 V) 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 o 6308 seguindo as instruções deste manual.

Ventilador com motor de 3 fios

Esquema 1



Esquema 2

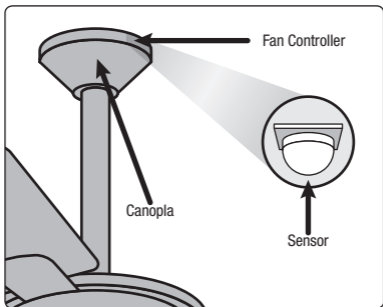


- Faça a fixação do ventilador seguindo a orientação do fabricante;
- Identifique os fios da lâmpada, do motor e da rede de energia (de acordo com a voltagem do ventilador);
- Siga o Esquema 1 da página 6. Conecte um dos fios da rede elétrica no conector 1 e o outro leve até o interruptor;
- Conecte 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 2 de instalação da página 6.

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 (127 ou 220 V) 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 o 6308 seguindo as instruções deste manual;
5. Certifique-se que todas as conexões (emendas) estejam bem isoladas.

- Finalize a instalação fazendo a fixação do Fan Controller 6308 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). Deixe o sensor para fora da canopla e fixe-o no teto de maneira que ele fique posicionado para receber os sinais do controle remoto. Para fixar o sensor, retire a proteção da cola da fita dupla face e prenda-o no teto ou caso prefira, prenda-o na canopla.

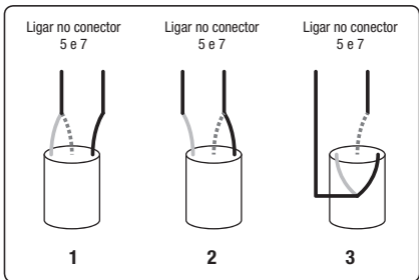


- Com todas as ligações feitas e todo o equipamento fixado corretamente, ligue a chave geral ou disjuntor da rede elétrica.

USO DO CAPACITOR

Alguns modelos de ventilador possui internamente um capacitor conectado ao motor. Em outros modelo 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

Controle através do interruptor:



- 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 rapidamente o interruptor. Para desligar, repita a operação: desligue e ligue e novamente o interruptor.

Observações:

1. Para permitir o controle da lâmpada e do ventilador pelo Fan Controller 6308, o interruptor deverá estar na posição ligado. Dessa forma, o controle será feito pelo controle remoto ou pelo interruptor, desligando e ligando o interruptor conforme figura da página 11.
2. A lâmpada desligará automaticamente depois de 2 horas quando acionada por este recurso.

- VENTILADOR

Para ligar ou desligar o ventilador através do interruptor, desligue e ligue o interruptor 2 vezes rapidamente. O interruptor deve estar inicialmente na posição ligado.

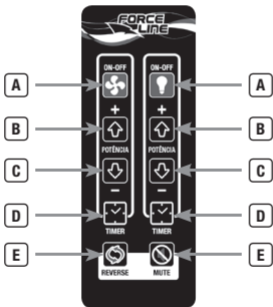
- REVERSÃO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO DO VENTILADOR

Para reverter o sentido de rotação do ventilador, deve-se desligar e ligar rapidamente o interruptor 3 vezes. Note que o ventilador será desligado e após alguns segundos voltará a ligar.

Observações:

1. Este recurso só funciona com motores de 3 fios e que possuem este recurso.

Controle através do controle remoto:



- LÂMPADA

- A. "ON/OFF" (Liga/Desliga):** Tecla para ligar ou desligar a lâmpada. Um bip curto indica que ligou e um bip longo indica que desligou.

- B. “+” (aumenta):** Aumenta a intensidade do brilho da lâmpada. Um bip curto indica que aumentou e um bip longo indica que chegou no máximo.
- C. “-” (diminui):** Diminui a intensidade do brilho da lâmpada. Um bip curto indica que diminuiu e um bip longo indica que chegou no mínimo.
- D. TIMER (temporizador):** Liga o temporizador e programa o tempo que a lâmpada ficará ligada. Um bip curto indica que ligou o TIMER ou esta aumentando o tempo e um bip longo indica que o desligamento do TIMER.
- E. MUTE (mudo):** desliga ou liga a sinalização sonora.

- 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. TIMER (temporizador):** Liga o temporizador e programa o tempo que o ventilador ficará ligado. Um bip curto indica que ligou o TIMER ou aumentou o tempo e um bip longo indica o desligamento do TIMER.
- E. REVERSE (reversão):** troca o sentido de rotação do ventilador. Um bip curto indica um sentido e um bip longo indica outro sentido de rotação.

* Esta função só deverá ser utilizada quando estiver utilizado lâmpada incandescente, ao utilizar lâmpadas compactas fluorescentes mostrar o brilho máximo do dimmer

AJUSTE DE TIMER

Para programar o tempo que a lâmpada ou ventilador ficarão ligados, pressione a tecla TIMER sucessivamente até que obtenha o tempo desejado conforme tabela da página 14. 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 da lâmpada para uma hora e meia (1:30 horas), pressione a tecla TIMER vermelha duas vezes.
- Para ajustar o TIMER do ventilador para 30 minutos, pressione a tecla TIMER verde uma vez.

Observações:

1. Se a tecla ON/OFF da lâmpada ou ventilador for pressionada, o respectivo TIMER será desligado.
2. Os TIMERS (temporizador) funcionam de forma independente, ou seja, pode ser ajustado tempos diferentes para a lâmpada e para o ventilador.

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)

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Pode ser utilizado em conjunto de lâmpadas fluorescentes de reator eletrônico ou convencional (eletromagnético), mas quando operados com estes tipos de lâmpadas não utilizar a função dimmer.

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.

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: _____



Force Line Ind. e Com. de Comp. Eletron. Ltda.

Tel.: (011) 2799-7700 / (011) 2695-8800

www.forceline.com.br

CNPJ: 03.762.480/0001-16

R. Paraupava, 83, Belenzinho,
São Paulo - SP, CEP 03171-060.

CNPJ: 03.762.480/0002-05

R. Josefa Gomes de Souza, 85
Distrito Industrial Pires, km 947 Fernão Dias
Extrema - MG, CEP 37640-000.

Indústria Brasileira.

SAC

Atendimento ao Consumidor



(11) 2799-7747



sac@forceline.com.br

e-mail / Skype