



Tecnologia que você usa

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.

# CONTROL FAN

CONTROLE PARA VENTILADOR

## 1 APLICAÇÃO

O Control Fan foi desenvolvido com o objetivo de facilitar a instalação e uso de ventiladores de teto, evitando a passagem de grandes quantidades de cabos dos ventiladores aos espelhos de controle convencionas, sendo assim com o CONTROL FAN é possível o acionamento e controle de velocidade, rotação e timer para o motor, como também acionamento de lâmpada, ambos os controles são feitos via controle RF.

Itens incluso na embalagem:

- 1 Central de controle Control Fan
- 1 Controle remoto modelo Control Fan de 4 canais
- 1 Capacitor Poliéster 220v 10uf;



AIPEC se reserva no direito de alterar o produto sem aviso prévio.

## 2 CARACTERÍSTICAS

- Função ligar e desligar a lâmpada
- Função liga e desliga motor do ventilador;
- Controle da velocidade do motor do ventilador 4 níveis
- Reversão no sentido de rotação do ventilador;
- Temporizador programável em uma hora, duas horas e três horas para controle do motor do ventilador;
- Sinalização sonora de comandos;
- Bivolt automático;
- O controle do motor e ventilador suporta uma potência máxima de até 200 W em 127 V ou 400 W em 220 V independentes;
- Controle remoto com pilhas A23 (já inclusas);
- Alcance do controle de aproximadamente 20 metros;
- Possui memória para programação de até 10 controles remotos.

## 3 FUNCIONAMENTO

O controle remoto do CONTROL FAN possui quatro botões, onde cada botão possui as seguintes funções de controle descritas abaixo:

### Botão 1 – liga /desliga motor:

Ao apertar o botão uma vez o ventilador inicia seu funcionamento, acionando o bip uma vez, ao apertar novamente o ventilador desliga e aciona o bip por duas vezes.

### Botão 2 – velocidade:

Com o ventilador ligado, ao apertar o botão pode-se ajustar a velocidade em quatro níveis, a cada número da velocidade uma quantidade igual de bips é dada informando o nível da velocidade.

### Botão 3 - liga /desliga lâmpada:

Ao apertar o botão uma vez à lâmpada acende, ao apertar novamente a lâmpada apaga.

### Botão 4 – controle da rotação e timer.

Com o ventilador ligado, ao apertar o botão pode-se optar pelo modo ventilador ou exaustor, ou com o ventilador desligado, ao apertar o botão pode-se controlar o tempo de funcionamento do ventilador, com os tempos de uma hora, duas horas e três horas, cada bip dado ao apertar o botão corresponde ao numero de horas e quando se tem um bip longo o timer é desligado.

## 4 PROGRAMAÇÃO

Para programação de novos controles é de extrema importância que controlador de ventilador esteja sobre uma bancada com os fios de alimentação (fios vermelhos, rede elétrica) devidamente conectados e o restante dos fios isolados, evitando que o instalador entre em contato com alguma parte viva do circuito de controle no ato da programação e sofra alguma descarga elétrica, como também evitando possíveis risco de colisão das pás do motor com o instalador.

### Gravação de novos controles remotos

Pressione o botão prog e o led vermelho devesse acender, em seguida pressione o primeiro botão (liga/desliga motor), do controle remoto, o led vermelho deve apagar confirmando a programação do botão 1, faça o mesmo procedimento para os outros botões na seguinte ordem: botão 2 (velocidade), botão 3 (liga/desliga lâmpada) e por fim botão 4 (rotação e timer), para programação de mais controles basta repetir o mesmo processo.

### Apagando controles remotos

Mantenha pressionado o botão prog., o led vermelho deve acender, aguarde alguns segundos com o botão ainda pressionado, assim que o led piscar 3 vezes a memória do controle será limpa.

## 5 CONEXÕES

O ventilador e o controle devem ser instalados juntos em circuito independente com proteção devidamente dimensionada, como também é recomendável a instalação de um interruptor geral em local de fácil acesso. O controle de ventilador de teto pode ser instalado de duas formas distintas, uma sem interruptor paralelo para o controle da lâmpada e outro modo com interruptor paralelo, a fiação do sistema é separada por cores onde cada são descritas abaixo:

Fios vermelhos – rede elétrica (fase - fase 220 V ou fase-neutro 127 V);

Fio cinza – Comum motor do ventilador;

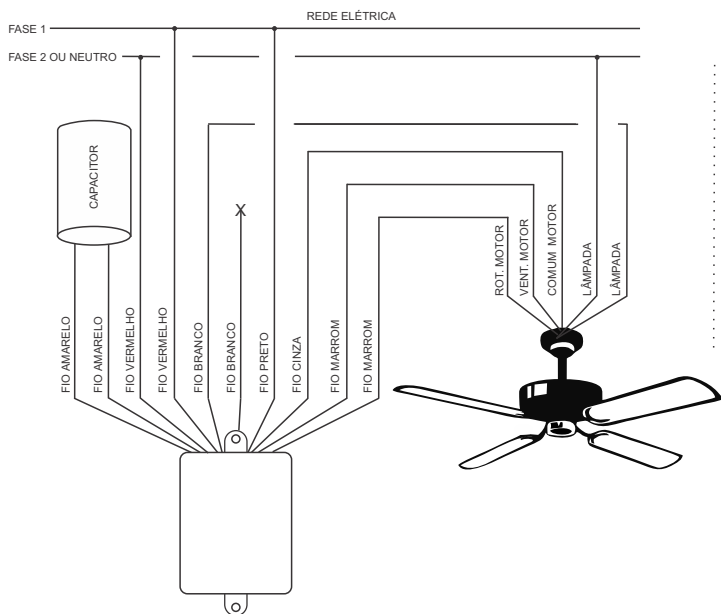
Fios brancos – NA/NF lâmpada;

Fio preto – comum lâmpada;

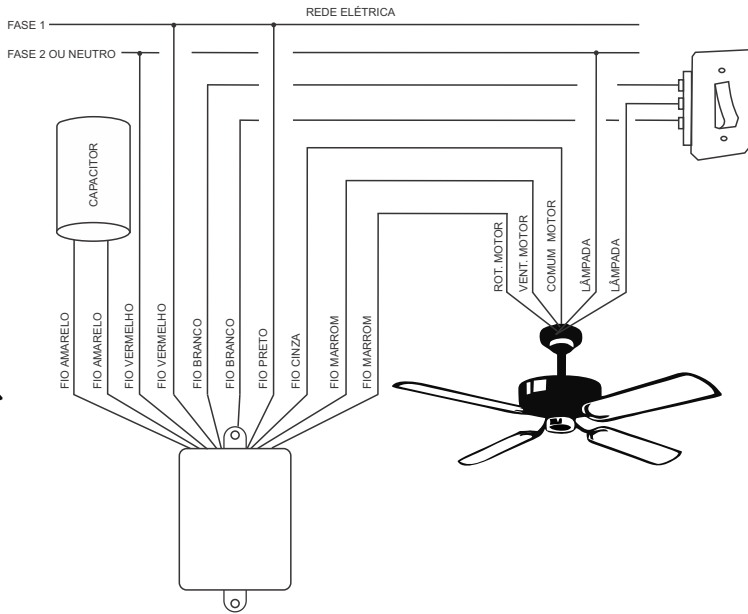
Fios marrons – exaustor / ventilador.

Fios amarelos – capacitor do motor do ventilador

ESQUEMA 1 INSTALAÇÃO SEM INTERRUPTOR PARALELO



ESQUEMA 2 INSTALAÇÃO COM INTERRUPTOR PARALELO



**Observação:** O capacitor do motor do ventilador pode ser utilizado o que já vem de fábrica junto ao ventilador, ou pode ser usado o que vai incluso na central de controle. Caso capacitor original possuir três fios, basta unir o fio verde com o fio preto.

## 6 CERTIFICADO DE GARANTIA

AIPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esse garantia não cobre os seguintes itens:

- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
- Se o produto não for utilizado em condições normais;

- Defeito por armazenagem em condições impróprias;
  - Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
  - Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.
- Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador: .....

Telefone: .....

Endereço: .....

Cidade: .....

Revendedor: .....

Telefone: .....

Produto IPEC: .....