

Light-on Sensor

Sensor de Presença – Modelo ST34 / Corredor



ATENÇÃO:

Se as informações contidas neste manual não forem seguidas, há o risco de não ter eficácia na sua utilização. E o uso incorreto dele pode significar risco à integridade física de quem o manuseia.

- Evite quedas.
- Não exponha à chuva.
- Mantenha em área segura

Os serviços de manutenção devem ser executados por um profissional qualificado.



Você adquiriu o Sensor de Presença Infravermelho modelo ST34/Corredor! Ele é certificado pela CE e TUV e é comercializado pela General Heater. Logo trata-se de um produto de alta qualidade. Obrigado pela preferência! Para uma utilização segura e eficiente, recomendamos a leitura deste manual antes da utilização do equipamento.

1. Produto:

- Sensor de Presença Infravermelho para ambientes interna e externo, visando segurança, iluminação, sinal de alerta, estética, economia e praticidade.
- Embalagem: Sensor ST34, kit com 02 parafusos e manual de instrução.

2. Características

- São vários os modelos (Sensor de Teto, Canto e Corredor) disponíveis para serem acoplados ao circuito de iluminação da construção. Os Sensores de Presença Infravermelhos possuem botões de ajustes que permitem regular o tempo de permanecer aceso, e regular o nível de claridade para entrar em serviço, de acordo com o ambiente do local instalado para alcançar o melhor funcionamento. Os Sensores de Presença Infravermelhos quando detectam a presença de corpo humano ou objeto em movimento entrando na zona de atuação, eles acionam o acendimento da luz automaticamente em direção ao objeto, e permanece acesa conforme a regulagem de tempo.

3. Aplicações

- Este produto é recomendável para instalar nos locais como: Salão, Recepção, Corredor, Escadaria, Garagem, Banheiro e área externa de Prédios, Condomínios, Hotéis, Restaurantes, Escolas, Hospitais, Museus, Bibliotecas, Sítios e Residências.

4. Especificação ST34

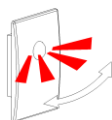
- Voltagem: Bi-volt, 110 a 220 VCA
- Frequência: 50/60 Hz
- Tempo de retardo: 5 Segundos, ou 1 mín, ou 5 mín, ou 8 mín.(Opções)
- Carga máxima:

1200 W/ 220 V – Incandescente
300 W/ 220 V – Fluorescente
800 W/ 110 V – Incandescente
200 W/ 110 V - Fluorescente
- Ângulo de detecção: 120°
- Distancia de detecção máxima: 9 metros (< 24 °C)
- Luminosidade do ambiente: 10, ou 2000 Lux (opções)
- Temperatura de trabalho: - 20 a +40 °C
- Umidade relativa de trabalho: < 93%
- Consumo de energia: 0,5 W
- Velocidade de detecção: 0,6 a 1,5 m/s
- Altura de instalação: 1,0 a 1,8 m

5. Funcionamento (Painel de controle – T / 1 / 5 / 8 / DES / LIG)

- Posição DES: Este Sensor pode ser ajustado para trabalhar durante o dia e noite, quando a sigla “DES” é posicionada.
- Posição LIG: Ele pode ser ajustado para trabalhar somente à noite (ambiente está a menos que 10 LUX), quando a sigla “LIG” é posicionada.
- Retardo de Tempo: São 04 opções, “T” é 05 segundos, “1” é um minuto, “5” é 5 minutos, e “8” é 8 minutos.

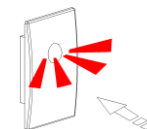
Desenho 01



Região de boa sensibilidade



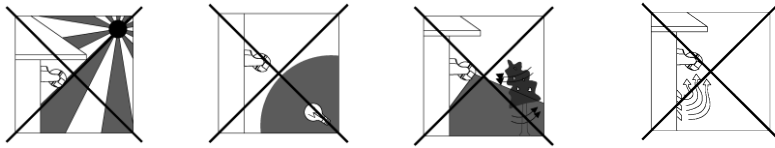
Região de má sensibilidade



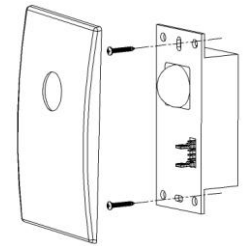
6. Recomendação para instalar o Sensor

- Como a resposta do Sensor vem da detecção de temperaturas diferentes da área focalizada, portanto, evite das condições de suas instalações a seguir:
 - a) Evite direcionar o Sensor ao objeto que possui superfície refletora, como espelho por exemplo.

- b) Evite direcionar o Sensor às fontes de calor, como aquecedor, ar condicionado, luzes, etc.
 c) Evite direcionar o Sensor ao objeto que balança com o vento, como cortina, e plantas altas.



Desenho 02



Desenho 03

7. Procedimento de instalação

- Remover a capa do sensor com cuidado, manualmente, conforme o Desenho 03.
- Conectar as fiações de acordo com o diagrama de fiação, Desenho 04.
- Fixar a base do Sensor com parafusos inclusos da embalagem no local desejado.
- Posicionar e encaixar a capa na base. O seu Sensor já está pronto para teste de funcionamento.

ALERTA!!



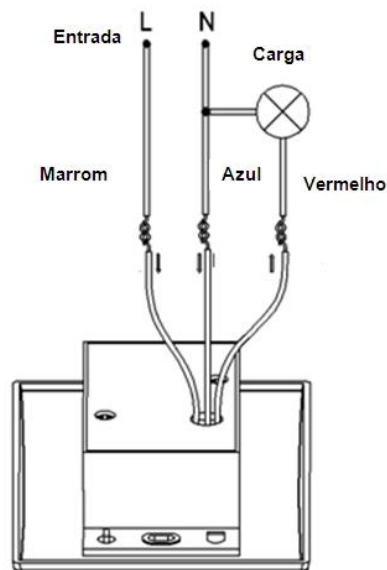
Aviso. Cuidado para evitar choque elétrico!

- Este produto deve ser instalado por profissional eletricista qualificado.
- Antes de iniciar o serviço, desliga a fonte de eletricidade.
- Cobrir ou isolar quaisquer outros componentes adjacentes.
- Tenha certeza que o disjuntor não vai ser ligado por quaisquer outras pessoas ao redor.
- Checar novamente que o circuito está com disjuntor desligado.

Quadro de Alerta

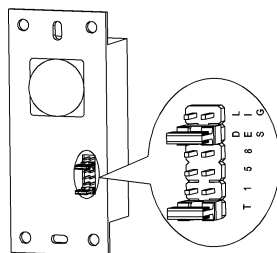
8. Diagrama de conexão de fiações

Desenho 04



9. Teste de funcionamento:

Desenho 05



- Ligar a alimentação do circuito, o Sensor deve entrar em funcionamento automático.
- Vide o Desenho 05, ao lado do botão de opção de uso, temos um micro painel de controle com pinos pretos, 02 mini encaixes e 06 siglas (T / 1 / 5 / 8 / DES / LIG).
- Posição DES: Este Sensor pode ser ajustado para trabalhar durante o dia e noite, quando a sigla "DES" é posicionada.
- Posição LIG: Ele pode ser ajustado para trabalhar somente à noite (ambiente está a menos que 10 LUX), quando a sigla "LIG" é posicionada.
- Retardo de Tempo: São 04 opções, "T" é 05 segundos, "1" é um minuto, "5" é 5 minutos, e "8" é 8 minutos.
- Exemplo 01. Posição "DES", e retardo de tempo "T", isto significa que o sensor está em funcionamento automático, vai acender durante o dia e noite (escuro), com duração de tempo por volta de 05 segundos.

- Exemplo 02. Posição “LIG”, e retardo de tempo “5”, isto significa que o Sensor está em funcionamento automático, vai acender somente à noite ou no escuro, com duração de tempo por volta de 05 minutos.

Observações:

- Quando o teste de funcionamento for realizado durante o dia sob a luz do sol no ambiente, recomendamos de posicionar o mini encaixe no “DES”, caso contrário, a lâmpada não vai acender.
- Para obter bom funcionamento do Sensor, a lâmpada instalada deve manter uma distancia no mínimo de 60 cm do Sensor.

10. Ocorrência e Solução

- A lâmpada não acende
 - a. Checar se a fiação de alimentação e carga estão bem conectadas.
 - b. Checar se a lâmpada está em perfeito funcionamento.
 - c. Checar se a claridade do ambiente está compatível com a regulagem do botão LUX.
- Sensibilidade fraca
 - a. Checar se tem algum obstáculo em frente do sensor que impeça o recebimento de sinal.
 - b. Checar se a temperatura do local está muito alta.
 - c. Checar se tem alguma fonte que emita ondas eletromagnéticas no local de instalação.
 - d. Checar se a altura instalada do Sensor está acima da especificação do produto.
 - e. Checar se o direcionamento do Sensor está adequado.
- O Sensor não consegue desligar as lâmpadas automaticamente.
 - a. Checar se tem algum objeto está em movimento contínuo na área de aplicação.
 - b. Checar se o botão TIME está na posição máxima.
 - c. Checar se a voltagem de alimentação corresponde a especificação do Sensor.

11. Termo de Garantia:

1. Requisitos para ter direito à garantia.

- Prezado consumidor: Para ter direito à garantia abaixo especificada, é obrigatório apresentar no Serviço Autorizado a Nota Fiscal de compra do produto juntamente com este termo de garantia.

2. Período de Garantia.

- 365 dias, que são compostos por 90 (noventa) dias da Garantia Legal mais 275 (duzentos e setenta e cinco) dias da Garantia Adicional.

3. Termos e condições de garantia.

- O fabricante garante, durante o período acima especificado contado a partir da data de compra, assistência técnica gratuita (peças e mão-de-obra) para seu produto que apresentar defeitos de fabricação e/ou de peças, de acordo com os seguintes termos e condições:

4. Peças não cobertas pela garantia.

- Material plástico, pois está sujeito a desgaste natural quando do uso do produto.

5. A garantia estará invalida por:

- Danos causados por agente da natureza (enchente, maresias, raios, etc.)
- Utilização do produto em desacordo com o manual de instruções.
- Defeitos decorrentes do desgaste natural ou de negligência do consumidor no cumprimento das instruções contidas no seu manual de operações.
- Se o produto for examinado, alterado, adulterado, fraudado, ajustado ou consertado por pessoa não credenciada pelo fabricante.
- Danos causados por acidentes (quedas, batidas, etc.) ou descuido no manuseio.