

Família Sensor Light - 03



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 a Arandela com Sensor! Ele foi certificado pela CE e é distribuído pela General Heater. Logo se trata 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:

- Luminárias para iluminação de ambientes, interno e externo, visando à segurança, iluminação, sinal de alerta, estética, economia e praticidade.

2. Características.

- Vários modelos (Soquete com sensor, Plafon com sensor e Arandelas com sensor) de luminárias completas, equipadas com sensor de presença (Infravermelho) e fotocélula, que detectam a presença de corpo humano em movimento, entrando na zona de atuação, e acende a luz automaticamente em direção ao objeto. As luminárias com sensor, Sensor Light, possuem botões de ajustes que permitem regular o tempo que permanece aceso, e regular a luminosidade de acordo com o ambiente para melhor funcionamento.

3. Especificação ST51: (Figura 01)

- Angulo de detecção: 180°
- Voltagem: 127 V/CA
- Frequência: 60 Hz
- Potencia de lâmpada máxima: 40 Watts
- Distancia de detecção máxima: 9 metros (< 24° C)
- Luminosidade do ambiente: 3 a 2000 Lux (ajustável)
- Temperatura de trabalho: - 20° C a + 40° C
- Tempo de retardo: mínimo 10 +/- 3 segundos / máximo 300 +/- 10 segundos
- Altura de instalação: 1,8 a 2,5 metros
- Umidade relativa máxima de trabalho: 93%
- Velocidade de detecção: 0,6 a 1,5 m/s

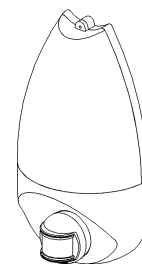


Figura 01

4. Funcionamento: (Figura 02)

- Botão LUX (luminosidade) – Girando o botão em sentido horário para a posição Máxima ou no símbolo de Sol, a Arandela com sensor vai acender e apagar o dia todo (dia e noite). Girando o botão em sentido anti-horário para a posição mínima, ou no símbolo de lua, a Arandela com sensor vai acender e apagar só a noite.
- Botão TIME (retardo de tempo) – O período de tempo que permanece acesa da lâmpada, pode ser ajustado entre 10 +/- 3 segundos (mínimo) e 300 +/- 60 segundos (máximo).
- O botão TIME possui memória, uma vez está ajustado o retardo de tempo, o período que permanece aceso é repetido.

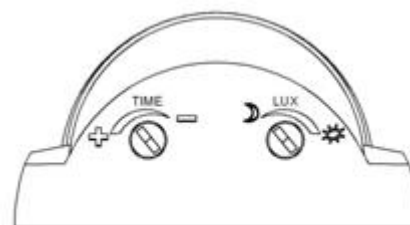


Figura 02

5. Instalação (Ambiente interno ou externo/IP44):

- Desligar o interruptor do ponto a ser instalada a Arandela com Sensor.
- Retirar o produto Arandela com Sensor da embalagem, desrosquear os quatro parafusos da placa do fundo inferior (figura 03), e remover a placa. Puxar a fiação da rede de alimentação (127 V), entrar pela furação da placa de fundo, e conectar a fiação nos bornes "N" e "L", conforme a figura 03.

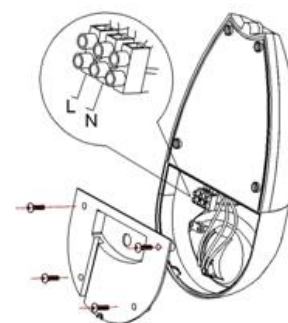


Figura 03

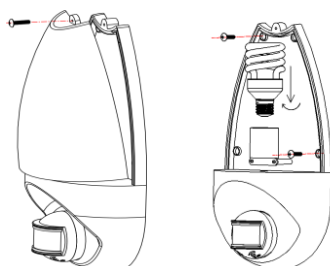


Figura 04

Sensibilidade angular boa

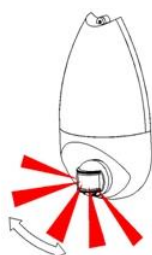
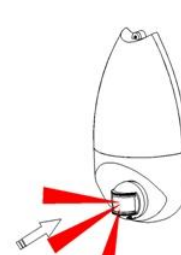


Figura 05

Sensibilidade frontal menor



- Colocar a placa de fundo de volta e fixar os 4(quatro) parafusos com firmeza.
- Remover o parafuso da cúpula leitosa e retirar a cúpula. (figura 04)
- Instalar a lâmpada incandescente ou fluorescente de 127 V e até 40 Watts.
- Fixar o conjunto de arandela com sensor na parede com os 2 parafusos da embalagem
- Colocar a cúpula leitosa de volta e parafusá-la com firmeza.
- Ajustar o ângulo de sensor conforme a (figura 05).

6. Teste de funcionamento: (Figura 02)

- Depois da instalação, girar o botão LUX (luminosidade) em sentido horário para o máximo ☀ (Sol), e girar o botão TIME (tempo) em sentido anti-horário para o mínimo (-).
- Ligar o interruptor da luz, esperar uns 30 segundos para o sensor entrar em funcionamento. A lâmpada vai acender em seguida pela presença de pessoas por 5 a 10 segundos, e depois se apaga. A partir daí, a Arandela com sensor já está em regime normal de trabalho.
- Como a Arandela com sensor já está em funcionamento normal, recomendamos girar o botão LUX (luminosidade) em sentido anti-horário para o mínimo 🌙 (Noite) para o uso de dia em dia, neste caso, a lâmpada vai acender e apagar somente a noite. Em aplicações diferenciadas, pode ajustar os botões para posição que se julgar conveniente para uso.

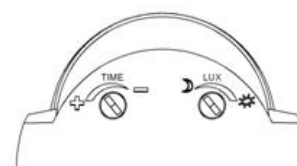


Figura 02

7. Observação:

- Quando testar esta luminária durante o dia claro, convém girar o botão LUX (luminosidade) em sentido horário até máxima (posição ☀ sol). Caso contrário, as lâmpadas podem não acender.
- Esta Arandela é de 127 V.
- Recomendamos que este aparelho seja instalado por um electricista ou técnico qualificado.
- Não instalar o aparelho no lugar móvel.
- Não colocar objeto na frente do sensor, obstruindo o raio de detecção.
- Evitar instalar o aparelho em frente do condicionador de ar.
- Por motivo de segurança, recomendamos não abrir a caixinha do sensor após a instalação energizada.

8. Ocorrência e solução:

8.1 A lâmpada não acende:

- Verificar a conexão da fiação da rede ao sensor.
- Verificar se as lâmpadas estão em perfeitas condições de funcionamento.
- Verificar o botão LUX (luminosidade) se corresponde à luminosidade do ambiente.

8.2 Fraca sensibilidade do aparelho:

- Verificar se na frente do sensor tem objeto que está obstruindo o raio de detecção.
- Verificar se a temperatura do ambiente está muito alta, acima de 30° C.
- Verificar se o objeto em teste está fora do raio de alcance do sensor.
- Verificar se o aparelho instalado está acima da altura recomendada.
- Verificar se a direção de movimento está correta.

8.3 A lâmpada não se apaga:

- Verificar se há objeto em contínua movimentação na área de atuação.
- Verificar se o botão TIME (tempo) está regulado para o máximo. Girar em sentido horário para chegar ao mínimo.
- Verificar se a rede de alimentação está correta.
- Verificar se há aparelho de ar condicionado próximo que está gerando variação de temperatura na frente do sensor.

9. Garantia.

- Um ano, contra defeito de fabricação.