

STARLUX
more profession

ST 38



Instrução

FUNCIONAMENTO

IDENTIFICA NOITE E DIA

O consumidor pode ajustar a luz ambiente de trabalho. O sensor pode trabalhar de dia e de noite quando ajustado para a posição "SOL" (máx). O sensor pode trabalhar com luz ambiente inferior a 3 lux quando ajustado para a posição "LUA" (min).

Tempo de atraso é adicionado continuamente:

Quando o sensor recebe o segundo sinal de indução após a primeira indução, calcula o tempo uma vez mais sobre o resto do primeiro tempo de atraso de base (definição do tempo).

Ajuste do tempo de atraso:

Pode ser definido de acordo com o desejo do consumidor.

- O tempo mínimo é 100s +-3s.
- O tempo máximo é 10min+-2min.

GAMA DE DETEÇÃO
180°

TENSÃO ALIMENTAÇÃO
220Vca - 240Vca

FREQUÊNCIA
50Hz/60Hz

DISTÂNCIA DE DETEÇÃO
12m max. (<24°C)

TEMPO DE ATRASO
10seg - 10min (ajust.)

LUZ AMBIENTE
3-2000 lux (ajust.)

POTÊNCIA ESTIPULADA
1200W/230Vca (L. Inc.)
300W/230Vca (L. Eco.)

ALTURA DE INSTALAÇÃO
1,8m - 2,5m

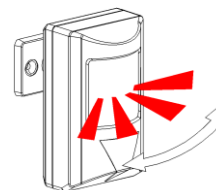
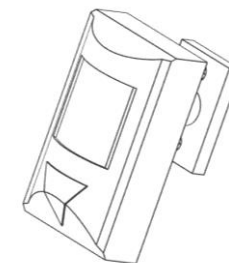
TEMPO DE TRABALHO
-20~+40°C

VELOCIDADE DE DETEÇÃO
0.6~1.5m/s

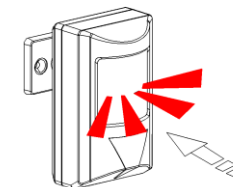
HUMIDADE RELATIVA
~93%RH (para opração)

INSTALAÇÃO

- Desligar a alimentação;
- Retirar a base do sensor e fixá-la com parafuso no local escolhido;
- Colocar o corpo do sensor (ver fig.)
- Conectar à alimentação;
- Encaixar o sensor na sua base
- Ligar a alimentação e fazer um ensaio de funcionamento.

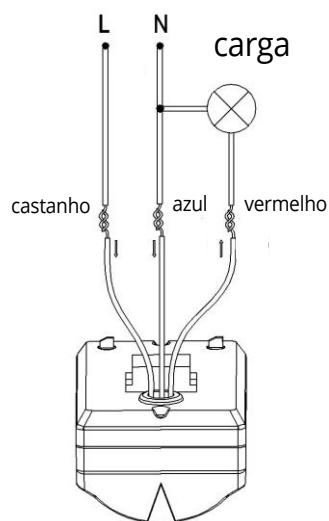


Boa sensibilidade



Má Sensibilidade

DIAGRAMA DE CONEXÃO DOS CONDUTORES: (VER FIGURA)



ENSAIO:

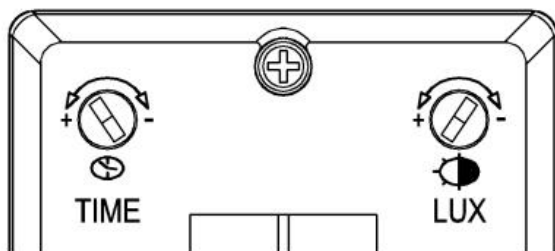
- Após instalação, rodar o botão "LUX" no sentido horário para a posição máxima (+), rodar o botão "TIME" no sentido anti-horário para o mínimo (-).

- Ligar a alimentação, o sensor estará ligado e em aquecimento, 30s depois o sensor estará no estado de trabalho.

- 5 ~10s depois a luz desliga-se pela primeira vez e fica em estado de detecção, a carga deve funcionar.

- Rodar o botão "LUX" no sentido anti-horário para o mínimo. Se for ensaiada em condições de luz inferior a 3lux, a carga não deve funcionar após detecção, mas se cobrir a janela de detecção com um objeto opaco (pano, etc.) a carga funciona.

No caso de não haver sinal de indução, a carga deve parar de funcionar em 5~10s.



Quando ensaiado no modo "DAYLIGHT", rodar o botão "LUX" para a posição "+", caso contrário, o sensor não detecta e faz a luz brilhar

AVISOS:

- O sensor deve ser instalado por um electricista ou pessoa qualificada.

- Evitar instalar em objetos móveis.

- Não devem existir obstruções ou objetos em movimento na frente da janela de detecção.

- Evitar a sua instalação na proximidade de zonas de alteração da temperatura do ar-condicionado, centrais de aquecimento, etc.

- Para sua segurança, não abrir a tampa quando encontrar alguma dificuldade após a sua instalação.

A carga não funciona:

- Verificar a alimentação e se a carga está ligada corretamente.

- Verificar se a carga é boa

- Verificar se a luz de trabalho corresponde à luz ambiente.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

A sensibilidade é baixa:

- Verificar se existe algum impedimento na receção dos sinais em frente da janela de detecção

- Verificar se a temperatura ambiente é muito elevada.

- Verificar se a fonte de sinal está no campo de detecção.

- Verificar se a altura de instalação corresponde à altura apresentada nas instruções.

O sensor não fecha a carga automaticamente:

- Verificar se existem sinais contínuos no campo de detecção.

- Verificar se o tempo de atraso está regulado para o máximo

- Verificar se a alimentação corresponde às instruções.

- Verificar se a temperatura se altera significativamente na vizinhança do sensor, tal como ar condicionado ou aquecimento central, etc.