

LUMIT®

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ST12

REF:S00111201

FUNCIONAMENTO

CAMPO DE DETEÇÃO:

A largura da gama de deteção é feita de cima para baixo e da esquerda para a direita, a gama de deteção pode ser ajustada de acordo com o desejo do consumidor, mas a orientação do movimento no campo de deteção tem uma grande releção com a sensibilidade.

Identifica noite e dia automaticamente:

A luz ambiente ST12 pode ser ajustada de acordo com o desejo do consumidor. Quando roda o botão para a posição "SOL" (máx) o sensor trabalha dia e noite, quando rodado para a posição "LUA" (min), só trabalha quando a luz ambiente é inferior a 3 lux. Ver modo de ensaio.

Tempo de atraso é adicionado continuamente:

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

Gama de deteção
180°

Tempo de atraso
10seg - 15 min (ajust)

Tensão alimentação
220Vca - 240Vca

Luz ambiente
3-2000 lux (ajust)

Altura de instalação
1,8m - 2,5m

Frequência
50Hz

Potência estipulada
1200W/230Vca

Tempo de trabalho
-20~+40°C

Distância de deteção
12m máx (<24°C)

(Lâmp. Incandescente)
300W/230Vca (L. Eco.)

Velocidade de deteção
0.6~1.5m/s

Humidade Relativa
~93%RH (para opreação)

Consumo
0,45W (ligado)
0,1W (parado)

Índice de proteção
IP44

INSTALAÇÃO

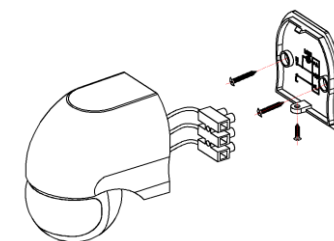
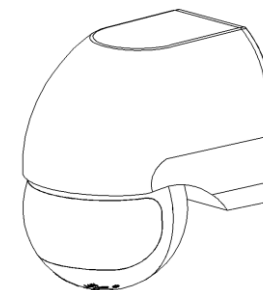
TEMPO DE ATRASO É AJUSTÁVEL:

Pode ser definido de acordo com o desejo do consumidor.

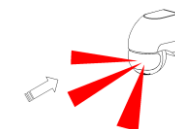
- O tempo mínimo é 10s+3s.
- O tempo máx. é 15min+-2min.

Instalação:

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

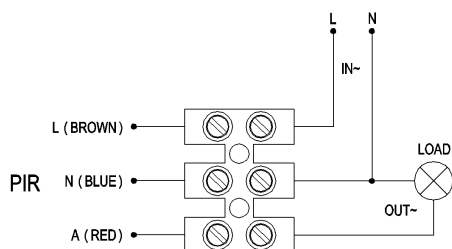


Boa sensibilidade



Má sensibilidade

ESQUEMA DE CONEXÃO

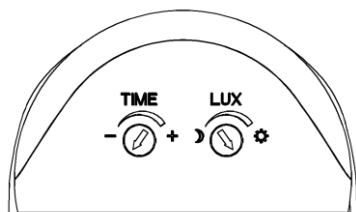


ENSAIO:

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

. Ligar a alimentação; a carga controlada NÃO terá nenhum sinal no início. Após 5~30 segundos de aquecimento, o sensor pode começar a trabalhar. O sensor estará a detectar 5 ~ 10s depois da primeira indução terminar; a carga deve funcionar quando receber o sinal do sensor e parar de trabalhar em 7~13s após a ausência do sinal do sensor.

. Rodar o botão "LUX" no sentido anti-horário para o mínimo (3). Se a luz ambiente é superior a 3lux, o sensor não funciona e a lâmpada fica desligada. Se a luz ambiente é inferior a 3lux (escuridão), o sensor funciona e a lâmpada acende. Se não houver sinal de indução, o sensor deve parar de funcionar dentro de 7~ 13s.



AVISOS:

- O sensor deve ser instalado por um electricista ou pessoa qualificada.
- Desligar a alimentação.
- Isolar qualquer componente ativo adjacente.
- Garantir que o sensor não pode ser ligado inadvertidamente.
- Confirmar se a fonte de alimentação está desligada.
- Não pode ser instalado em superfícies irregulares ou instáveis.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A carga não funciona:

- . Verificar se a conexão de fonte de alimentação e da carga está correta.
- . Verificar se a carga é boa.
- . Verificar se a luz de trabalho corresponde à luz ambiente.

A sensibilidade é baixa:

- . Verificar se há qualquer obstáculo em frente do sensor que impeça a recepção dos sinais.
- . Verificar se a temperatura ambiente é muito elevada.
- . Verificar se a fonte de sinal de indução está no campo de deteção.
- . Verificar se a altura da instalação corresponde à área indicada nestas instruções.

O sensor não desliga a carga automaticamente:

- . Verificar se existe um sinal contínuo no campo de deteção.
- . Verificar se o atraso de tempo está definido para a posição máxima.
- . Verificar se a alimentação corresponde à que está indicada nestas instruções.
- . Verificar se a temperatura se altera significativamente na vizinhança do sensor, tal como ar condicionado ou aquecimento central, etc.