

LUMIT[®]

MANUAL DE INSTRUÇÕES

S00759A01R



**SENSOR DE MOVIMENTO
(MICRO-ONDAS)
ESTANQUE DE MÉDIO E
LONGO ALCANCE ATIVADO
(ON/OFF) PELA PENUMBRA
(CREPUSCULAR) OU POR
QUALQUER TIPO DE
MOVIMENTO
COM REGULAÇÃO DO FLUXO LUMINOSO**

FUNCIONAMENTO

Identifica noite e dia automaticamente

.O utilizador pode ajustar a luz ambiente de trabalho. O sensor pode trabalhar durante o dia e à noite, quando os 3 interruptores estão para cima (2000lux).

.Pode trabalhar com luz ambiente inferior a 2lux quando os 3 interruptores estão para baixo.

.Tempo de atraso pode ser ajustado conforme as necessidades do utilizador, sendo que o mínimo é de 5s e o máximo 30m.

.O sensor pode ser regulado em 3 níveis de iluminação diferentes: 10%, 20%, 30% e 50%; Desligado

NOTA:A potência da saída de alta frequência deste sensor é de <0.2mW, muito inferior à da potência de transmissão de um telemóvel ou de um forno micro-ondas.

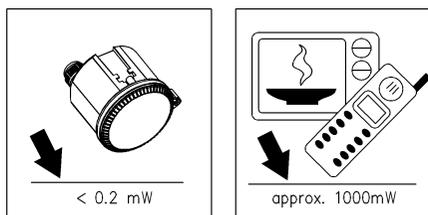


Figura 1

INSTALAÇÃO

.Desligar a alimentação.

.Abrir o sensor e regular conforme o pretendido (esta ação deve ser realizada por um profissional especializado).

.Ligar os cabos de alimentação ao sensor tal como está representado na figura 5.

.Fechar e fixar o sensor no local desejado.

.Ligar a alimentação e ensaiar o sensor.

INFORMAÇÕES DO SENSOR:

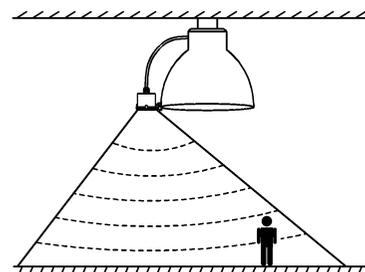


Figura 2

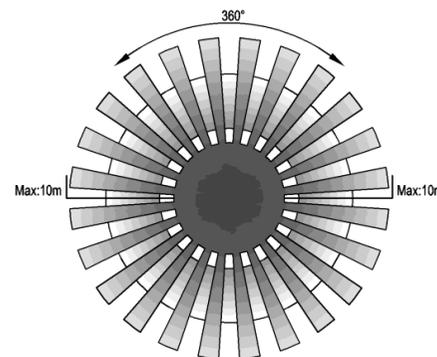


Figura 3

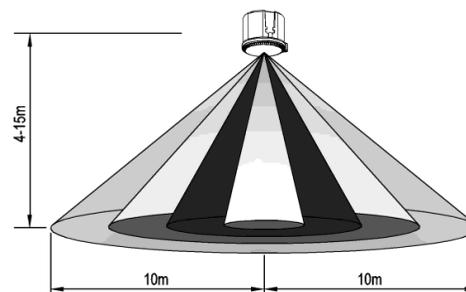


Figura 4

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:

ST759A

Tensão nominal:

110Vca - 277Vca

Frequência:

~50/60Hz

Consumo energético:

0,9W (aprox.)

Potência de transmissão:

<0,2mW

Carga estipulada

(incandescente)

Max. 2000W (230Vac)

Carga estipulada

(economizadora)

Max. 1000W (230Vac)

Ângulo de deteção:

360°

Distância de deteção:

4m - 10m (radial;ajust.)

Velocidade de deteção:

0,6 - 1,5m/s

Altura de instalação:

4m - 15m

Tempo de atraso:

5s, 30s, 90s - 3m, 5m, 10m, 20m, 30m (adjust.)

Sensor de luz ambiente:

2lux - 10lux - 50lux - 2000lux (adjust.)

Radar de onda contínua:

5,8GHz (banda ISM)

Gama de deteção:

50%, 100% (adjust.)

Material:

Polycarbonato com proteção UV

Índice de proteção:

IP65

ESQUEMA DE CONEXÃO

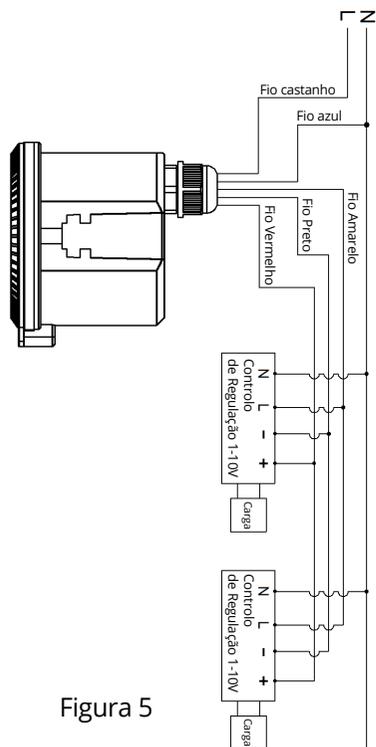


Figura 5

PROGRAMAÇÃO DO SENSOR:

GAMA DE DETEÇÃO:

.Pode ser definida com diferentes combinações de interruptores DIP para se ajustar com precisão para cada aplicação específica.

TEMPO DE ATRASO:

.Período de tempo em que a luz permanece acesa, após a pessoa ter deixado a distância de detecção.

TEMPO DE ESPERA:

.Período de tempo em que é mantido um nível de baixa luminosidade antes de ser completamente desligado após uma longa ausência de movimento.

TEMPO DE ESPERA:

.Regulação do valor do nível de baixa luminosidade pretendido.

SENSODE LUZ DO DIA

.O valor LUZ pode ser ajustado nos interruptoresDIP para se ajustar a diferentes valores de luz ambiente.

NOTA:

."+∞" significa que o aparelho permanece no valor de espera regulado e nunca se desliga "0s" significa que não há função de escurecimento.

ENSAIO:

.Deslize todos os interruptores para cima.

.Assim que ligar a alimentação a luz liga-se imediatamente, 5s depois sem qualquer sinal de indução, a luz desliga-se automaticamente.

.O sensor vai funcionar normalmente assim que receber um sinal de indução (movimento).

.Ajustar o Tempo de Espera para 10s, quando o sensor receber o sinal de indução a luz liga-se a 100%, 5s depois a luz regula-se rapidamente para 10% durante 10s e depois desliga. Se o sensor receber um segundo sinal de indução durante o Tempo de Espera, reinicia a contagem do tempo e a luz permanece ligada a 100%.

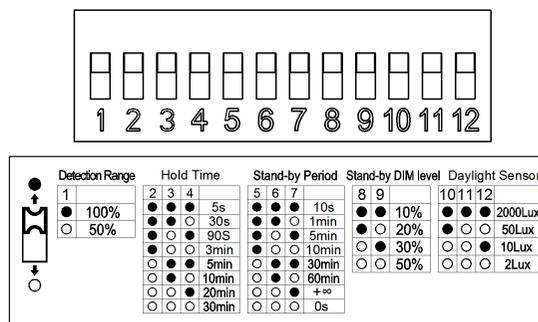


Figura 7

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

A CARGA NÃO FUNCIONA:

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

A SENSIBILIDADE É BAIXA:

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

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.

.Instalar o sensor no local não existe obstáculos em frente ao mesmo, que impeçam a relação dos sinais.

.Evitar instalou perto de metal ou vídeos que possam afetar o correto funcionamento do sensor.

.Para sua segurança, não abrir a caixa se encontrar algum problema técnico após a instalação.

.Para evitar danos inesperados do produto, adicionar dispositivo de segurança de corrente 6A ao instalar o sensor de microondas, por exemplo, um fusível.

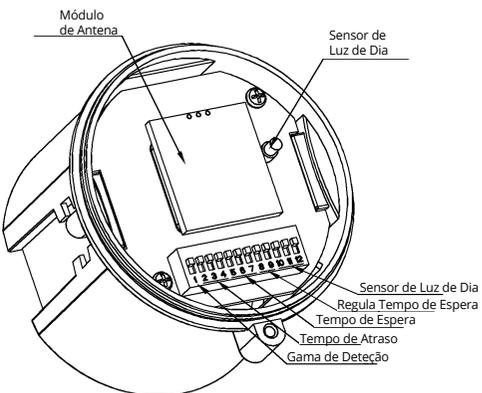


Figura 6