

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## ST759HA



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

## 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.

**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.

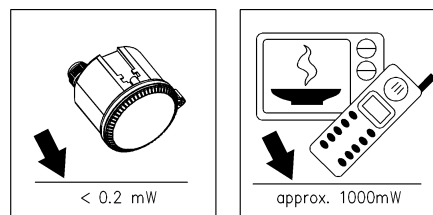


Figura 1

## 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 6.

.Fechar e fixar o sensor no local desejado.

.Ligar a alimentação e ensaiar o sensor.

## INFORMAÇÕES DO SENSOR:

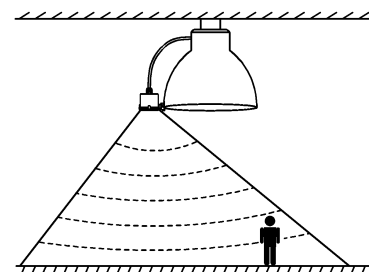


Figura 2

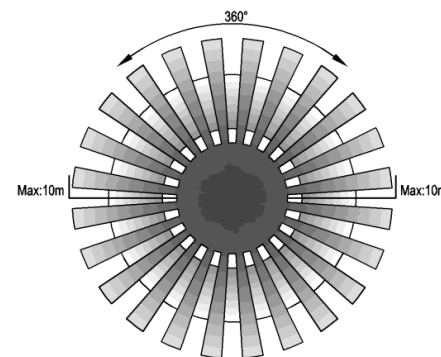


Figura 3

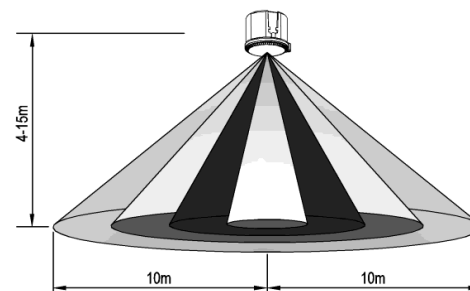


Figura 4

## ESPECIFICAÇÕES

**Modelo:**

ST759HA

**Tensão nominal:**

220Vca - 240Vca

**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, 1m, 5m, 10m, 20m, 30m (adjust.)

**Sensor de luz ambiente:**

2lux - 5lux - 20lux - 50lux - 2000lux (adjust.)

**Radar de onda contínua:**

5,8GHz (banda ISM)

**Gama de deteção:**

20%, 50%, 75%, 100% (adjust.)

**Material:**

Polycarbonato com proteção UV

**Índice de proteção:**

IP65

## ESQUEMA DE CONEXÃO

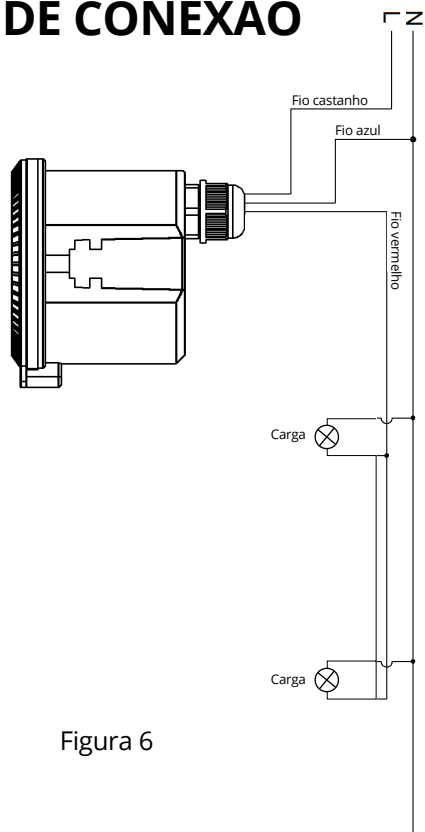
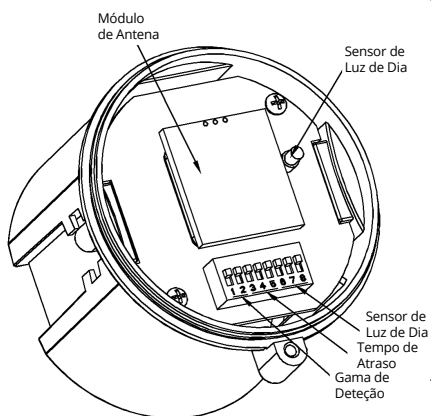


Figura 6



## PROGRAMAÇÃO DO SENSOR:

### GAMA DE DETECÇÃO:

.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.

### SENSODE LUZ DO DIA

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

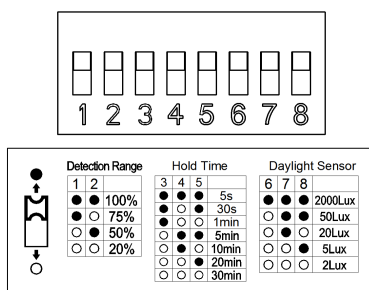


Figura 8

### 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).

.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%.

.Colocar os interruptores PIR correspondentes ao Sensor de Luz de Dia (6, 7 e 8) para baixo (figura 8). Se a luz ambiente for menor que 2 lux, a carga de indução deverá trabalhar assim que receber qualquer sinal de indução.

### 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.

## 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 há qualquer 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.