

# LUMIT®

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

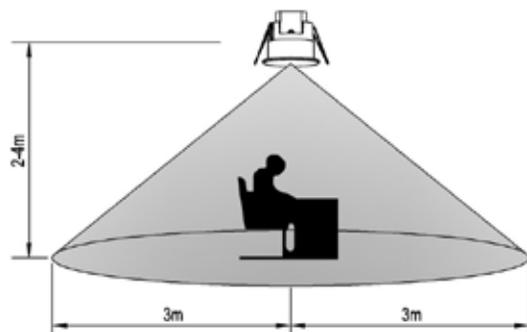
S01075301

SENSOR DE MICROONDAS DE PRESENÇA REAL



### UTILIZAÇÃO:

- Identificação do dia e da noite: Pode funcionar durante o dia e à noite quando ajustado na posição "SUN" (máx.). Pode funcionar com luz ambiente inferior a 3LUX quando ajustado na posição "3" (min). Quanto ao ajuste, consulte o ensaio.
- Deteta a respiração humana e mantém a lâmpada acesa continuamente, quando detecta pessoas no local a menos de 3m do sensor.
- Quando se caminha até ao local a 3-4,5m do sensor, este deteta o movimento humano e liga a lâmpada, e desliga-se após o tempo definido se não houver movimento durante o tempo de atraso.
- O tempo de atraso é adicionado continuamente: Ao receber os segundos sinais de indução dentro da primeira indução, irá reiniciar a cronometragem a partir desse momento.
- O tempo de atraso é ajustável. Pode ser definido de acordo com o desejo do consumidor. O tempo mínimo é de 10s±3s. O máximo é de 12min±1min.



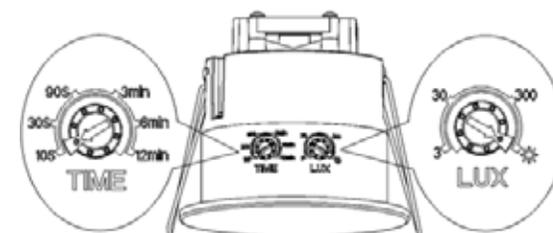
Desligue a alimentação e retire a tampa transparente.

- Ligue a alimentação ao terminal de ligação do sensor de acordo com o esquema de ligação.
- Volte a instalar a tampa transparente no local original.
- Dobre a mola metálica do sensor para cima e coloque o sensor no orifício adequado ou na caixa de instalação. Liberte a mola e o sensor ficará nesta posição de instalação.
- Após terminar a instalação, ligue a alimentação e teste.

### ENSAIO:

- Rode o botão LUX no sentido dos ponteiros do relógio, no máximo (sol). Rode o botão TIME no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio no mínimo (10s).
- Quando liga a alimentação, a luz acende imediatamente. E 10 segundos ± 3 segundos depois a luz apagar-se-á automaticamente. Depois, se o sensor detectar movimento novamente, poderá funcionar normalmente.
- Ao caminhar até ao local a menos de 3m do sensor, deteta a respiração humana e mantém a lâmpada acesa. Quando se afastar do sensor a mais de 3m a lâmpada apagar-se-á após o tempo configurado se não houver outro movimento.
- Quando caminha até ao local do sensor a 3 - 4,5 m, este deteta o movimento humano e acende a lâmpada no tempo definido.
- Quando o sensor receber os sinais da segunda indução dentro da primeira indução, irá reiniciar a contagem a partir desse momento.
- Rode o botão LUX no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio no mínimo (3). Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuridão), a lâmpada do indutor poderá funcionar quando detecta movimento.

Nota: Quando testar à luz do dia, rode o botão LUX para a posição (SUN), caso contrário o sensor poderá não funcionar!



Sensor de micro-ondas com onda eletromagnética de alta frequência (24 GHz) e circuito integrado. Deteta a respiração humana, enquanto houver pessoas presentes, as luzes permanecerão acesas. Quando as pessoas saírem, as luzes apagar-se-ão.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

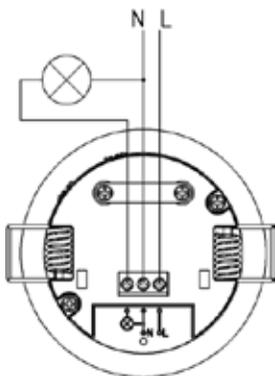
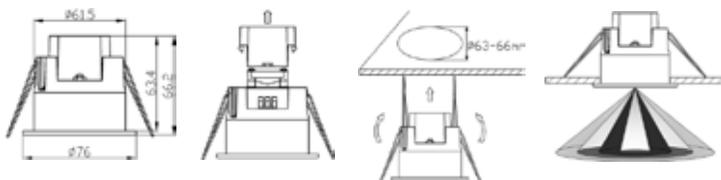
-Retirar a cobertura de vinil transparente da parte inferior do sensor.

-Desapertar os parafusos do terminal de conexão, e depois ligar a alimentação ao terminal de conexão do sensor de acordo com o esquema de conexão dos condutores.

-Recolocar a cobertura de vinil transparente no local original.

- Dobrar as molas de metal do sensor para cima, até que elas estejam na posição "I" com o sensor, e em seguida, colocar o sensor no teto no furo ou caixa de instalação com tamanho adequado ao sensor.

- Depois de terminar a instalação, conectar a alimentação e, em seguida, fazer um ensaio de funcionamento.



## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### A carga não funciona:

-Verificar se a conexão da fonte de alimentação e da carga está correta.

-Verificar se a carga é compatível.

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

### A sensibilidade é baixa:

-Verificar se há qualquer obstáculo em frente do sensor que impeça a receção 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.

## ESPECIFICAÇÕES:

Modelo: ST753BR

Tensão Nominal: 110Vca - 240Vca

Frequência: 50/60Hz

Potência de Transmissão: <10mW

Carga Estipulada (incandescente): 1200W(220-240VAC)  
800W(110-130VAC)

Carga Estipulada (LED/economizadora): 600W(220-240VAC)  
300W(110-130VAC)

Ângulo de Deteção: 360°

Distância de Deteção: 3m (radial)

Altura de Instalação: 2m - 4m

Tempo de Atraso: Min. 10s ± 3m  
Max. 12m ± 1m

Sensor de Luz Ambiente: <3lux - 2000lux (ajustável)

Sistema HF: 24GHz CW radar, banda ISM

Velocidade de Deteção: 0,6 - 1,5m/s

Índice de Proteção: IP54

## 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.