LUMIT ®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ST482-A30160301CCT

SENSOR DE MOVIMENTO POR INFRAVERMELHOS (IR)



UTILIZAÇÃO:

-Sensor de movimento por InfraVermelhos (IR). O sensor liga a luz assim que detetar presença dentro do campo de deteção e desliga a luz automaticamente quando essa presença sai do campo de deteção.

-Identificação de dia e noite. O consumidor pode ajustar o estado de funcionamento de acordo com a luminosidade ambiente.

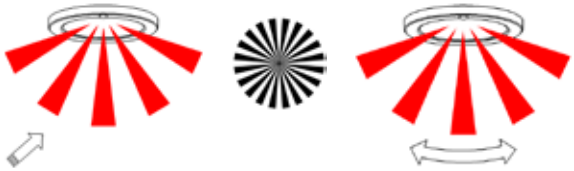
-O sensor pode funcionar durante o dia e noite quando é ajustado para a posição “SUN” (máx.).

-Consegue operar em luz ambiente menor a 3lux quando ajustado para a posição “MOON” (mín.).

-Usar “Teste” como referência de configuração.

-Atraso de Tempo é adicionado continuamente: Ao receber o segundo sinal de indução durante o primeiro sinal, o temporizador reinicia a partir desse momento.

-Atraso de Tempo ajustável: a duração do atraso pode ser definida de acordo com as necessidades do consumidor. O tempo mínimo deste item é de 10 segundos ± 3 segundos e o máximo é de 5 minutos ± 1 minuto.



Má sensibilidade

Boa sensibilidade

INSTALAÇÃO:

INSTALAÇÃO ENCASTRADA:

-Desligue a alimentação.

-Retire a tampa superior e conecte o cabo de alimentação ao cabo de ligação, tal como no esquema de conexão.

-Volte a colocar a tampa na sua posição original.

-Dobre a mola metálica traseira para cima até que fique numa posição de “I”. De seguida, insira a fonte de luz no furo ou caixa de instalação no teto, que deverá ter dimensões semelhantes. Ao soltar, a fonte de luz estará na posição de instalação (figura 1).

-Ligue a alimentação e ensaie o sensor.

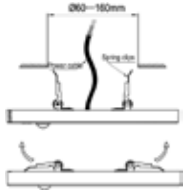
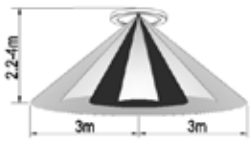
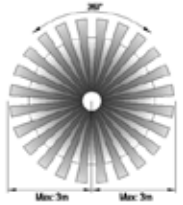


FIGURA 1



ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2,2-4M



DISTÂNCIA DE DETEÇÃO: 6M (MÁX.)

INSTALAÇÃO NO TETO/PAREDE:

-Desligue a alimentação.

-Retire as molas metáilcas traseiras (1) e a capa fronteira (2).

-Conecte o cabo de alimentação ao cabo de ligação, tal como no esquema de conexão. Corte o orifício para o cabo de ligação na capa fronteira e ligue os fios pela lateral (3) ou pela traseira (4).

-Volte a colocar a tampa fronteira e, de seguida, ligue a alimentação e ensaie o sensor.

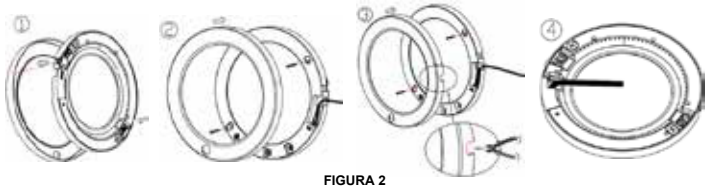
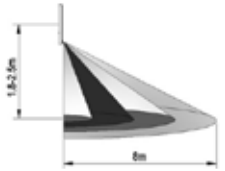
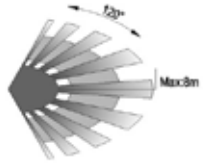


FIGURA 2

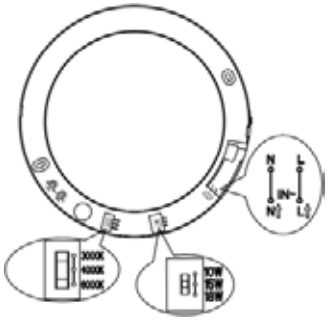


ALTURA DE INSTALAÇÃO: 1,8-2,5M



DISTÂNCIA DE DETEÇÃO: 8M (MÁX.)

ESQUEMA DE CONEXÃO:



-Pode desligar o interruptor para ajustar a potência para 10W, 15W ou 18W e a temperatura de cor para 3000K, 4000K ou 6000K.

ENSAIO:

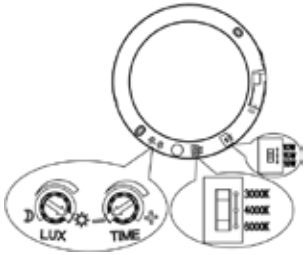
-Gire o botão “TIME” no sentido contrário do ponteiros do relógio até ao mínimo (-). Gire o botão “LUX” no sentido dos ponteiros do relógio para o máximo (sol).

-Quando ligar a alimentação, o sensor não dará sinal. Trinta segundos depois, a luz começará a funcionar.

-O sensor vai ligar assim que receber um sinal de indução (movimento). Se não receber mais nenhum sinal de indução, a luz irá desligar-se nos próximos 10 segundos ± 3 segundos.

-Gire o botão “LUX” no sentido contrário dos ponteiros do relógio para o mínimo (lua). Se a luz ambiente for maior do que 3lux, a luz não deve ligar. Se a luz ambiente for menor do que 3lux (escuridão), a luz irá ligar. Se não receber nenhum sinal de indução, a luz irá desligar-se nos próximos 10 segundos ± 3 segundos.

NOTA: Quando testado durante o dia, gire o botão “LUX” até à posição ☼ (sol). Caso contrário, a lâmpada do sensor não irá funcionar.



AVISOS:

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

-Não pode ser instalado em superfícies irregulares ou instáveis.

-Instale o sensor num local onde não existam obstáculos nem objetos em movimento em frente do sensor que possam afetar a recepção dos sinais.

-Evitar instalá-lo perto de zonas de alteração de temperatura de ar, tais como ar-condicionados, aquecimentos centrais, etc.

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

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A luz não acede (A carga não funciona):

-Verifique se a conexão entre a fonte de alimentação e a carga está correta.

-Verifique se a carga é boa.

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

A sensibilidade é baixa:

-Verifique se há algum obstáculo à frente do sensor que impeça a recepção dos sinais.

-Verifique se a temperatura ambiente é demasiado elevada.

-Verifique se a fonte de sinal de indução está no campo de detecção.

-Verifique se a altura de instalação corresponde à área indicada nestas instruções.

-Verifique se a orientação de movimento está correta.

O sensor não desliga a carga automaticamente:

-Verifique se existe um sinal contínuo no campo de detecção.

-Verifique se o atraso de tempo está definido para a posição máxima.

-Verifique se a alimentação corresponde à que está indicada nestas instruções.

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo: ST482

Tensão Nominal: 220Vca - 240Vca

Frequência: 50/60Hz

Potência: 10W (1000lm)
15W (1500lm)
18 W (1800lm)

Temperatura de Cor: 3000K/4000K/6000K (ajustável)

Ângulo de Deteção: 120º/360º

Distância de Deteção: Parede - máx. 8m (<24ºC)
Teto - máx. 6m (<24ºC)

Temperatura de Ambiente: -20~+40ºC

Humidade Relativa: <93%RH

Altura de Instalação: Parede - 1,8-2,5m
Teto - 2,2-4m

Tempo de Atraso: Mín. 10s ± 3s
Máx. 5min ± 1min

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

Velocidade de Deteção de Movimento: 0,6-1,5m/s