LUMIT ®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ST707NR-A30280501CCT

SENSOR DE PRESENÇA REAL POR MICROONDAS



UTILIZAÇÃO:

-Sensor de presença real por Microondas. O sensor deteta a respiração humana. Enquanto a pessoa estiver presente, a luz irá manter-se ligada. Quando a pessoa sair, a luz irá desligar-se.

-Identificação de dia e noite.

-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 “3” (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.

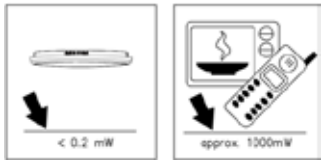
-Atraso de Tempo ajustável: a duração do atraso pode ser definida de acordo com as necessidades do consumidor. O tempo mínimo deste item é de 10 segundos e o máximo é de 12 minutos.

-3 níveis de luz: 100% / luz reduzida (7% opcional) / off; 2 opções de tempo de espera, tempo de retenção de movimento e período de stand-by; Opção de valor LUX e escolha de área de deteção.

-SENS ajustável. Pode ser ajustado de acordo com a localização. A distância de deteção de baixa sensibilidade tem um mínimo de 2m e a distância de deteção de alta sensibilidade tem um máximo de 8m.

-Opções de potência: 20W/25W/30W/35W/40W (potência ajustável), 5 CCT (cor da luz) 2700K/3000K/4000K/5000K /6500K (5 temperaturas de cor ajustáveis).

NOTA: A potência da saída de alta frequência deste sensor é de 8mW, muito inferior à potência de transmissão de um telemóvel ou de um forno micro-ondas.





Quando a luz ambiente é superior ao limiar da luz natural, a luz não irá ligar quando alguém entra.



Quando a luz ambiente é inferior ao limiar da luz natural, a luz irá ligar a 100% quando alguém entra.



Após a saída das pessoas, a luz desvanece até 7% (opcional) no modo de Stand-by, depois do tempo de espera.



A luz desliga automaticamente após o período de espera.

INSTALAÇÃO:

-Desligue a alimentação.

-Desaperte os parafusos da base e ligue o cabo de alimentação ao cabo de ligação, tal como no esquema de conexão.

-Pressione os dois botões laterais para retirar o suporte metálico (figura 1).

-Fixe o suporte metálico ao teto com os parafusos incluídos (figura 2). De seguida, encaixe a luminária no suporte metálico.

-Ligue a alimentação e ensaie o sensor.



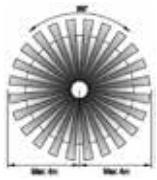
FIGURA 1



FIGURA 2

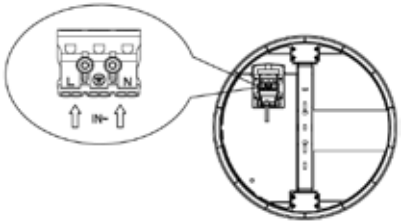


ALTURA DE INSTALAÇÃO: 2-4M



DISTÂNCIA DE DETEÇÃO: 8M (MÁX.)

ESQUEMA DE CONEXÃO:



ENSAIO:

-Pode rodar o interruptor para ajustar a potência para 20W, 25W, 30W, 35W ou 40W e a temperatura de cor para 2700K, 3000K, 4000K, 5000K ou 6500K.

-Gire o botão “TIME” no sentido contrário do ponteiros do relógio até ao mínimo (10s). Gire o botão “LUX” no sentido dos ponteiros do relógio para o máximo (sol). Gire o botão “SENS” no sentido dos ponteiros do relógio para o máximo (+). Gire o botão “STBY” no sentido contrário dos ponteiros do relógio para o mínimo (0s).

-Quando ligar a alimentação, o sensor não dará sinal. 10±3s depois, a luz desligará automaticamente. O sensor vai ligar assim que receber um novo sinal de indução (movimento).

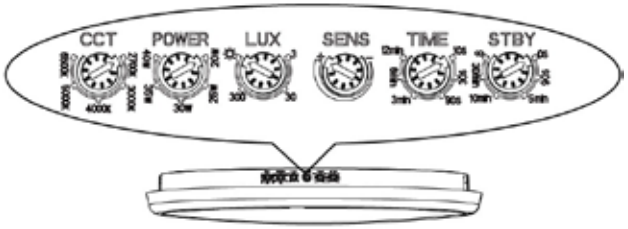
-Atraso de Tempo é adicionado continuamente: Ao receber o segundo sinal de indução durante o primeiro sinal, o temporizador reinicia a partir desse momento.

-Gire o botão “LUX” no sentido contrário dos ponteiros do relógio para o mínimo (3). Se a luz ambiente for menor do que 3lux (escuridão), a luz irá ligar quando receber um sinal de indução.

-Ajuste o período do modo Stand-by para “90s”. Quando o sensor receber um sinal de indução, a luz irá ficar ligada a 100%. Dez segundos depois, a luz irá desvanecer até 7% durante 90s e depois desligará. Ao receber um segundo sinal de indução durante o período de Stand-by, a luz irá ficar ligada a 100%.

NOTA: “+∞ ” significa que a luminária permanecerá no nível de desvanecimento do modo Stand-by e nunca desliga. ”0s” significa que não existe função de desvanecimento.

NOTA: Quando testado durante o dia, gire o botão “LUX” até à posição ☼ (sol). Caso contrário, a luz 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 metal ou vidro que possam afetar o sensor.

-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 tensão de funcionamento corresponde à fonte de alimentação.

-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 fonte de sinal de indução está no campo de deteção.

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

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.

ESPECIFICAÇÕES:

Modelo: ST707NR

Tensão Nominal: 220Vca - 240Vca

Frequência: 50/60Hz

Potência: 20W (2200lm)/25W (2750lm)/30W (3300lm)/
35W (3850lm)/40W (4400lm)

Temperatura de Cor: 2700K/3000K/4000K/5000K/6500K
(ajustável)

Ângulo de Deteção: 360º

Distância de Deteção: Parede - 1-5m (ajustável)
Teto - 2-8m (diâmetro) (ajustável)

Altura de Instalação: Parede - 1,5-3,5m
Teto - 2-4m

Tempo de Atraso: Mín. 10s ± 3s
Máx. 12min ± 1min

Modo Stand-by: 0s/90s/5min/10min/30min/+∞ (ajustável)

Nível de Desvanecimento em Modo Stand-by: 7%

Potência de Transmissão: 8mW

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

Sistema HF: 24GHz CW radar, ISM band

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

Índice de Proteção: IP66