

LUMIT[®]

Ref. A20066101S

Modelo: ST61

LUZ LED COM SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS



MANUAL DE INSTRUÇÕES

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 o botão é ajustado na posição máxima "☀" (sol). Pode trabalhar com luz ambiente inferior a 3lux quando o botão é ajustado na posição mínima "3". Ver ensaio de funcionamento.

Distância de deteção ajustável:

O botão "SENS" pode ser ajustado de acordo com a localização. A distância de deteção de baixa sensibilidade pode ser de apenas 5m e a alta sensibilidade pode ser de 10m, o que é adequado para salas grandes.

Tempo de atraso é adicionado continuamente:

Quando o sensor recebe o segundo sinal de indução, dentro do tempo do primeiro sinal de indução, recomeça a contagem de tempo a partir desse momento. Tempo de atraso é ajustável.



BOA SENSIBILIDADE



POUCA SENSIBILIDADE

AVISOS

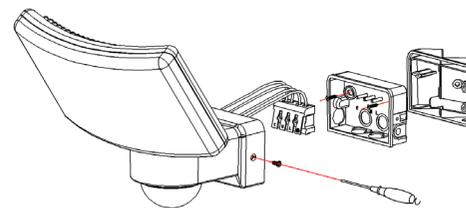
PERIGO DE MORTE POR CHOQUE ELÉTRICO

- O produto deve ser instalado por um electricista ou pessoa qualificada.
- Desligar a alimentação.
- Isolar qualquer componente activo adjacente.

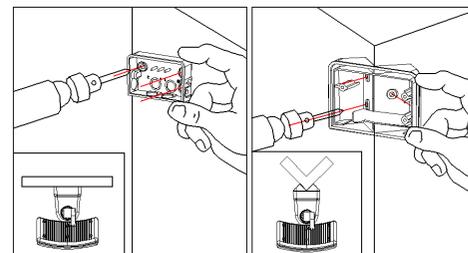
- Garantir que o produto não pode ser ligado inadvertidamente.
- Confirmar que a fonte de alimentação está desligada.

INSTALAÇÃO

- Desligar a energia. Desaparafusar e retirar a parte inferior do produto.
- Abrir o furo e passar o fio elétrico pelo orifício.
- Fixar a parte inferior na posição selecionada e apertar com o parafuso.
- Conectar a energia de acordo com esquema de conexão.
- Voltar a colocar o corpo do produto na parte inferior.
- Ligar a alimentação e efetuar um ensaio.



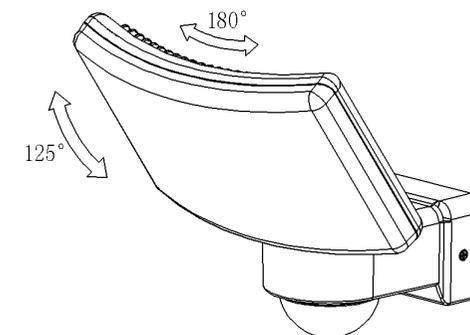
- Pode ser instalado diretamente na parede, mas também no canto exterior com a ajuda da base de instalação (ver imagens):



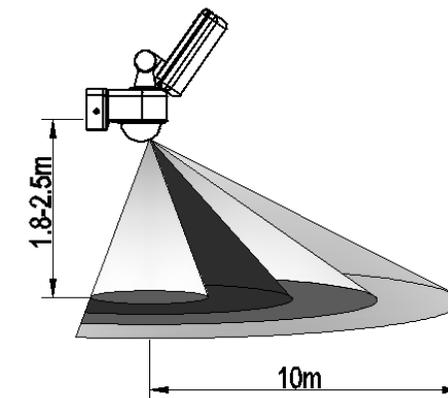
PAREDE

CANTO EXTERIOR

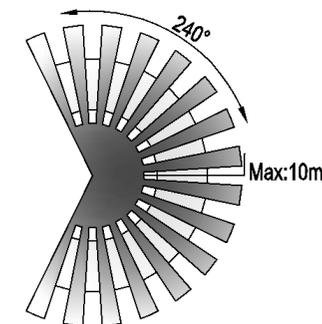
A luz LED pode inclinar para cima ou para baixo, rodar à esquerda ou à direita.



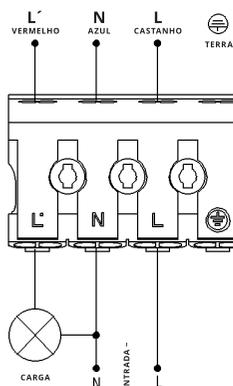
INFORMAÇÕES DO SENSOR



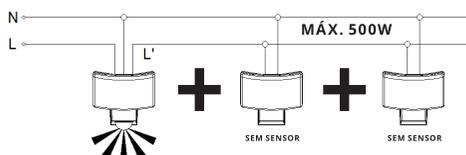
ALTURA DE INSTALAÇÃO: 1,8 A 2,5m
DISTÂNCIA DE DETEÇÃO: MÁX.10m



ESQUEMA DE CONEXÃO



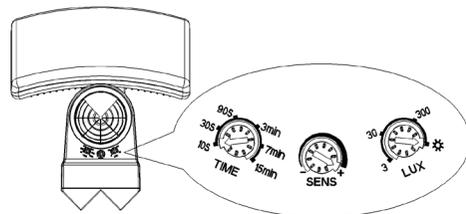
OUTRA FORMA DE CONECTAR COM OUTROS ELEMENTOS SEM SENSOR (EX. VENTILADOR ELÉTRICO OU OUTRA LÂMPADA)



ENSAIO

- Rodar o botão "SENS" no sentido dos ponteiros do relógio, no máximo (+). Rodar o botão "TIME" no sentido contrário ao do relógio para o mínimo (10s). Rodar o botão "LUX" no sentido contrário ao do relógio para a posição máxima "☀" (sol).
- Ligar a alimentação; o produto (luz led e sensor) conectado NÃO terá nenhum sinal no início. Após 30 segundos de aquecimento, o sensor pode começar a trabalhar. Se o sensor recebe o sinal de indução, a luz led acenderá. Se não houver qualquer outro sinal de indução, o sensor deve

parar de funcionar dentro de 10 seg ± 3 segundos e a luz led vai desligar-se.
- Rodar o botão "LUX" no sentido contrário ao do relógio para o mínimo. Se a luz ambiente é superior a 3lux, o sensor não funciona e a luz led fica desligada. Se cobrir o sensor de detecção com objetos opacos (toalha etc.), a luz led funcionará. Se não houver sinal de indução, o sensor deve parar de funcionar dentro de 10 s ± 3s.
- Se utilizar este produto conectado a outros produtos sem sensor, efetuar as ligações e repetir este ensaio.



Quando ensaiado durante o dia, rodar o botão "LUX" para a posição "☀" (sol), caso contrário, o sensor não funciona!

CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

- Não deve existir obstáculos e objetos em movimento na frente do sensor de detecção de forma a afetar o seu funcionamento;
- Evitar instalá-lo próximo a zonas de alteração da temperatura do ar, como ar condicionado, aquecimento central, etc;

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A carga não funciona:

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

A sensibilidade é baixa:

- Verificar se há qualquer obstáculo em frente do sensor que impeça a recepção 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.
- Verificar se o sensor está bem orientado/posição correta para bom funcionamento.

O sensor não desliga a carga automaticamente:

- Verificar se existe um sinal contínuo no campo de detecção.
- Verificar se o atraso de tempo está definido para a posição máxima.
- Verificar se a alimentação corresponde à que está indicada nestas instruções.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:

ST61

Tensão nominal:

220 - 240VAC

Frequência:

~50/60Hz

Consumo energético:

0,5W (aproximadamente)

Carga estipulada (luz):

Máx. 30W (2200lm - 6000K)

Carga máxima corte (sensor):

Máx. 500W (led)

Ângulo de detecção:

240°

Distância de detecção:

Máximo: 5 - 10m (<24°C)

Velocidade de detecção:

0,6 -1,5m/s

Altura de instalação:

1,8m - 2,5m (recomendada)

Tempo de atraso:

Mínimo: 10s ± 3s

Máximo: 15min ± 2min

Sensor de luz ambiente:

<3lux - 2000 lux (ajustável)

Humidade relativa (para utilização):

<93%RH

Temperatura ambiente (para utilização):

Mínima: -20°C

Máxima: +40°C

Material:

Polycarbonato com proteção UV

Índice de proteção:

IP65

Garantia:

2 anos