

# theben

309691 03

**PT** Detector de movimento

theLuxe S150 WH 1010500

theLuxe S150 BK 1010501

theLuxe S180 WH 1010505

theLuxe S180 BK 1010506



## 1. Indicações base de segurança

**ATENÇÃO****Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!**

➤ Montagem efectuada apenas por electricistas especializados!

- O aparelho está em conformidade com a EN 60669-2-1 em caso de montagem correcta
- IP 55 conforme EN 60529

## Utilização correcta

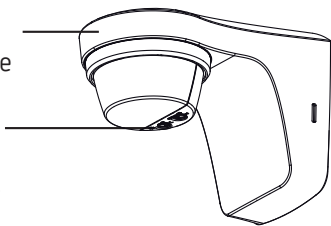
- Detector de movimento para controlo automático da iluminação regulado pela presença e claridade
- Adequado para a montagem na parede na área exterior
- Adequado para entradas, garagens, jardins, corredores, parques, etc.
- Concebido apenas para a instalação fora das áreas manuais

## Eliminação

Eliminar o detector de movimento de forma ecológica (resíduos eléctricos)

## 2. Descrição

Detector de movimento com cabeça de sensor  
2 potenciômetros para ajustar de tempo (min.) e luminosidade (Lux)

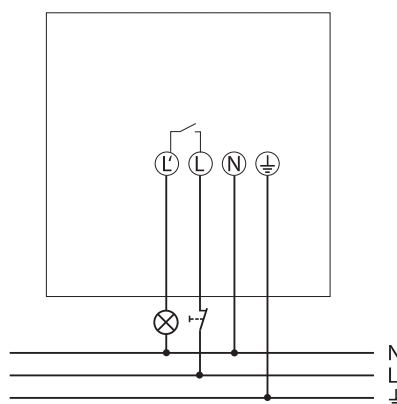
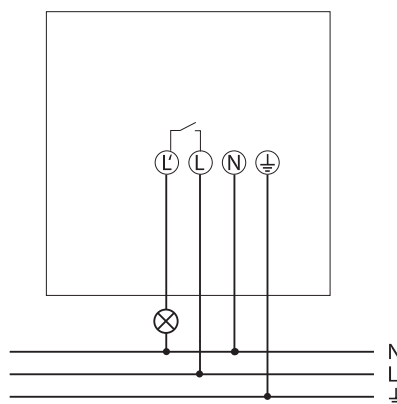


## 3. Ligação

**ATENÇÃO****Perigo de morte por choque eléctrico!**

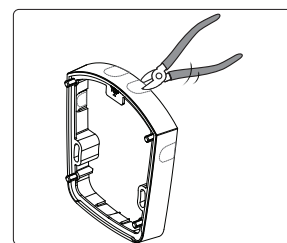
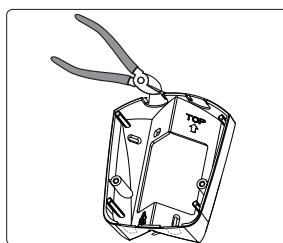
- Desligar a tensão!
- Cobrir ou isolar as peças adjacentes que se encontrem sob tensão.
- Proteger contra reactivações!
- Verificar quanto à ausência de tensão!

➤ Ligar à terra e provocar um curto-circuito!

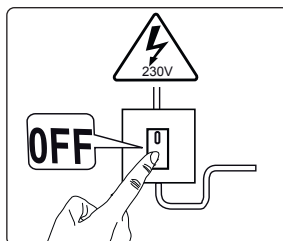


O aparelho pode ser activado manualmente através do interruptor. Ao soltar o interruptor (retorno da tensão) o aparelho liga (no mínimo 40 seg ou o tempo ajustado para o aparelho).

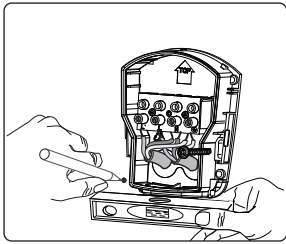
## 4. Montagem



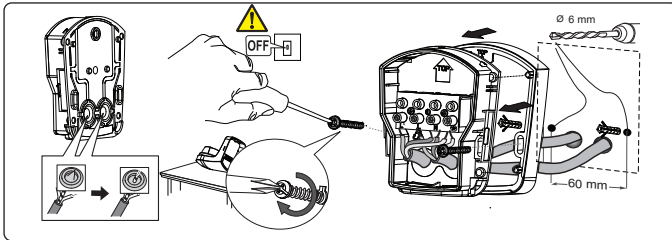
➤ Se necessário, utilizar suportes angulares opcionais (9070902, 9070903) ou estruturas de espaçamento (9070906, 9070907) para montagem flexível, assim como a entrada de cabos do lado ou de cima/baixo.



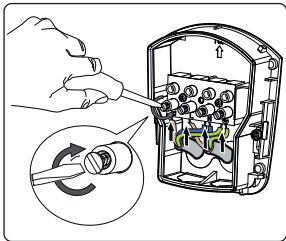
➤ Desligar a tensão.



- Fazer marcações para os orifícios na parede (com o gabarito anexo/ casquilho).
- Perfurar orifícios.



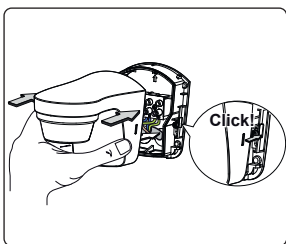
- Passar o cabo através da vedação do casquilho.
- Fixar o casquilho (e a estrutura de espaçamento) à parede.



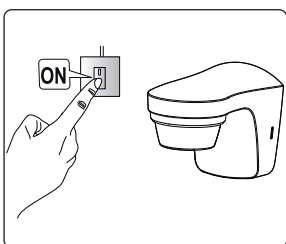
L	Condutor externo	castanho
N	Condutor neutro	azul
⊕	Condutor de protecção	

L'	Condutor externo ligado	castanho
N	Condutor neutro	azul
⊕	Condutor de protecção	verde/amarelo

- Ligar os condutores simples nos respectivos terminais.
- Apertar os parafusos.

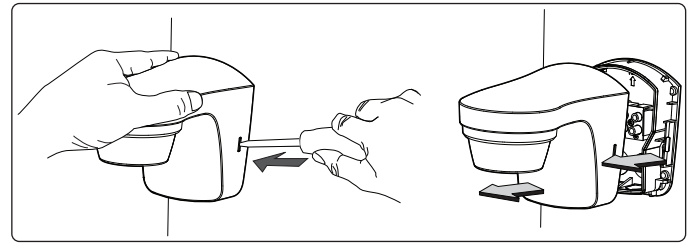


- Colocar o detector de movimentos no casquilho e encaixar.



- Ligar o detector de movimento à rede.

## Desmontagem

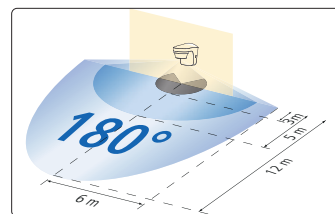
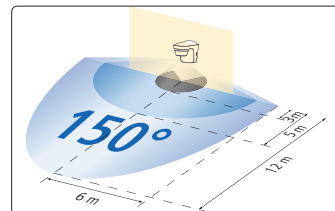
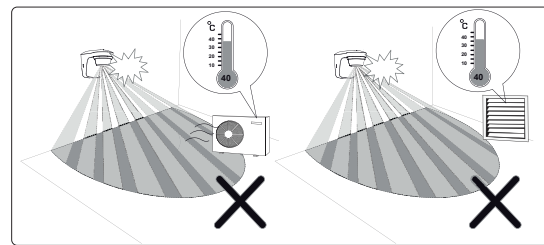


- Com a chave de fendas, desapertar **cuidadosamente** o gancho de encaixe lateral e retirar o aparelho para a frente.

## Indicações de instalação

Visto o detector reagir a oscilações de temperatura, devem evitar-se as seguintes situações:

- Não dirigir o detector de movimentos para objectos com superfícies reflectoras, como espelhos, etc.
- Não instalar o detector de movimentos na proximidade de fontes de calor, como ranhuras de aquecimento, sistemas de ar condicionado, candeeiros, etc.
- Não dirigir o detector de movimentos para objectos que se movam com o vento, como grandes plantas, etc.
- Ter em atenção o sentido do movimento durante o teste.



- Altura de montagem recomendada: 2 – 4 m
- Passar transversalmente à área de detecção: 12 m (movimento transversal ao detector)
- Passar de frente para a área de detecção: 5 m (movimento de frente para o detector)
- Ângulo de detecção: 150° / 180°

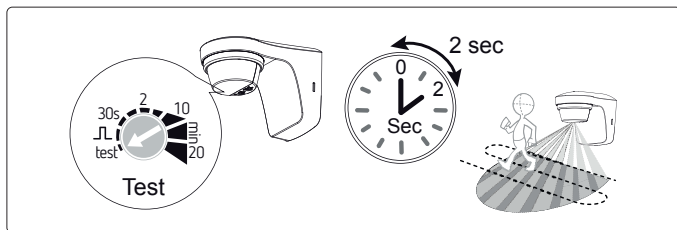
## 5. Teste de movimento e alinhamento

O teste de movimento serve para testar a área de detecção e, se necessário, delimitar esta.

- Ajustar o potenciômetro **Tempo (Min)** para **testar**.

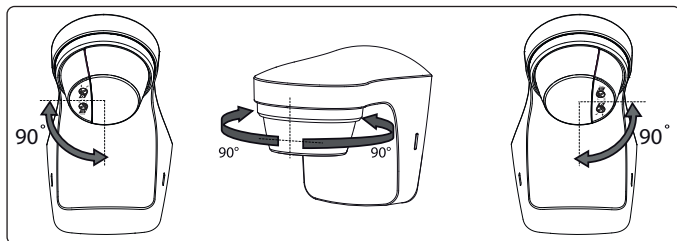
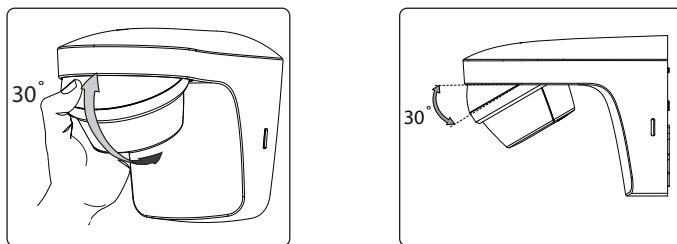
O detector de movimento reage agora apenas a movimentos (independentemente da luminosidade).

- Passar transversalmente à área de detecção. Após o detector de movimentos ter detectado um movimento, este liga durante 2 minutos.
- Durante o teste, ter em atenção a direcção do movimento.



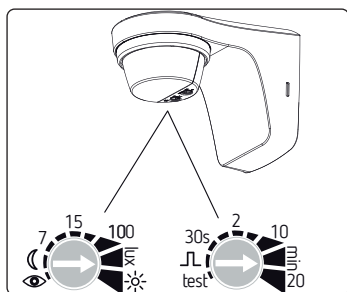
### Alinhar o detector de movimento com cabeça de sensor

A cabeça do sensor pode ser rodada 30° para baixo e 90° para a esquerda e direita.



## 6. Regulação

O detector de movimentos possui 2 potenciômetros no lado inferior para regular o tempo (Min) e a luminosidade (Lux) etc.

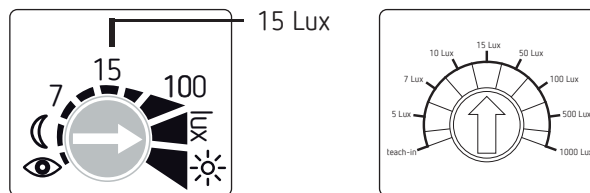


## Ajustar a luminosidade (Lux)

Com o potenciômetro Luminosidade (Lux) pode ajustar diferentes valores de luminosidade.

Se pretender alterar a luminosidade predefinida (15 Lux de fábrica)

- Ajustar o potenciômetro para a **luminosidade pretendida** (5 – 1000 Lux).



ou se pretender programar um determinado valor de luminosidade com a **Função Teach-in**

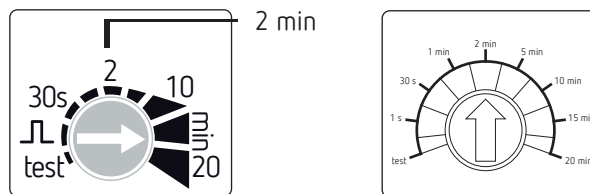
- Ajustar o potenciômetro para a luminosidade pretendida. Após 15 s o novo valor está programado.
- Manter o potenciômetro na posição .

## Ajustar o tempo (Min)

Se o detector de movimentos não detectar mais movimentos, após o tempo definido ele desliga.

Se pretender alterar o tempo predefinido (2 min. de fábrica)

- Ajustar o potenciômetro para o **tempo pretendido** (0,5 s – 20 min).



Se pretender utilizar a função de impulso (por ex. para um temporizador de luz de escada)

- Instalar o potenciômetro . O detector de movimentos está ligado por < 1 s e, de seguida, desligado por 9 s. Quando voltar a detectar um movimento, este liga novamente durante 1 segundo.

## 7. Dados técnicos

- Tensão de serviço: 230 V CA, +10 % – 15 %
- Frequência: 50 Hz
- Standby: < 1 W
- Ângulo de detecção: 150°/180°
- Área de detecção: transversal: máx. 12 m, de frente: máx. 5 m
- Altura de montagem: 2 – 4 m
- Protecção contra movimentos dissimulados: sim
- Área de ajuste da luminosidade: 5–1000/∞ Lux
- Área de duração da activação: 5 s – 20 min
- Temperatura ambiente permitida: –25 °C a +45 °C
- Classe de protecção: II
- Tipo de protecção: IP 55 conforme EN 60529

- Capacidade: 10 A ( $\cos \varphi = 1$ )  
6 A ( $\cos \varphi = 0,6$ )  
3 AX ( $\cos \varphi = 0,3$ )
- Potência mín. de comutação: 10 mA
- Contacto de comutação:  $\mu$ -contacto 230 V CA
- Lâmpadas LED < 2 W: 50 W
- Lâmpadas LED > 2 W: 500 W
- Carga das lâmpadas incandescentes /  
de halogéneo: 2300 W
- Lâmpadas de halogéneo, de baixa  
voltagem: 2300 VA
- Lâmpadas fluorescentes (VVG – balastros de Perdas  
reduzidas):  
sem compensação: 2300 VA  
compensada em série: 2300 VA  
compensada em paralelo: 1200 VA (120  $\mu$ F)
- Lâmpadas fluorescentes (balastro electrónico): 1000 W
- Lâmpadas fluorescentes compactas (balastro electrónico):  
250 W

#### **Endereço da assistência**

##### **Theben AG**

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
ALEMANHA  
Tel.: +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

#### **Linha directa**

Tel.: +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de

**Addresses, telephone numbers etc.**

**[www.theben.de](http://www.theben.de)**