

theben

LUNA

LUNA 120 top2

120 0 100

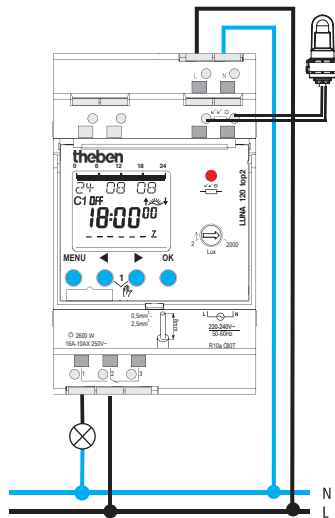
120 0 200

Manual de montagem e
de instruções

Interruptor crepuscular



309 272 01



LUNA 120 top2



É necessária uma ligação correcta para o funcionamento correcto da comutação com passagem por zero (ver imagem de ligações)!

P

Índice

Indicações básicas de segurança	3
Visor e teclas/Princípio de utilização	4
Panorama geral da estrutura de menu	5
Ligação/montagem	6
Ligação/montagem do sensor de luz	7
Primeira colocação em funcionamento	8
Ajustar valores Lux	9
Item do menu LUZ	
Ajustar tempo de retardamento	10
Item do menu PROGRAMA	
Programar hora de comutação	11
Item do menu MANUAL	
Comutação manual e contínua	12
Item do menu OPÇÕES	
Inserir código PIN	13
Cartão de memória OBELISK top2	13
Dados técnicos	14
Endereço da Assistência/Linha directa	14

Indicações básicas



ATENÇÃO

Perigo de morte por choque eléctrico ou incêndio!

➤ A montagem deve ser efectuada apenas por um electricista especializado!

- O aparelho destina-se à montagem em carris de fixação DIN (conforme EN 50022)
- A reserva de energia (10 anos) é diminuída caso o cartão de memória esteja inserido (na alimentação por bateria)
- Cartão de memória OBELISK top2: Evitar carga mecânica ou sujidade no caso de outro modo de armazenamento/Evitar transporte (disponível opcionalmente)

Utilização correcta

- O interruptor crepuscular é utilizado para sistemas de iluminação (ruas), escadas exteriores, montras, entradas, etc.
- Utilização (aparelho) apenas em espaços fechados e secos; O sensor é montado ao ar livre

Eliminação

Eliminar o aparelho de forma ecológica

Visor e teclas

Tempos de comutação ON programados

Indicação da data

Estado do canal
ON = ligado
OFF = desligado

Indicação da hora

Dias da semana de 1 a 7

Indicação das teclas activas com a respectiva função

The diagram shows a digital display with the following information: a top bar with numbers 0, 6, 12, 18, 24; the date '24 08 08'; the word 'OFF'; the time '18:00:00'; and a row of numbers 1 through 7. Below the numbers is a control bar with 'ESC', left arrow, minus, plus, right arrow, and 'OK'.

MENU

- Activar visor
- Abrir menu
- Interromper menu
- ESC (sair do menu)

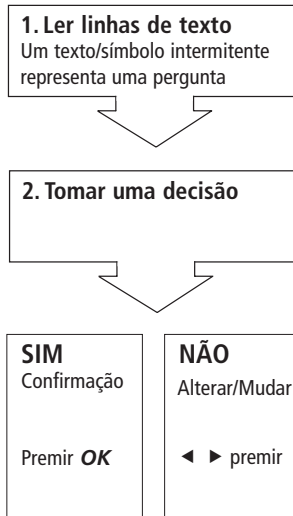
OK

- Gravar selecção
- Confirmar selecção

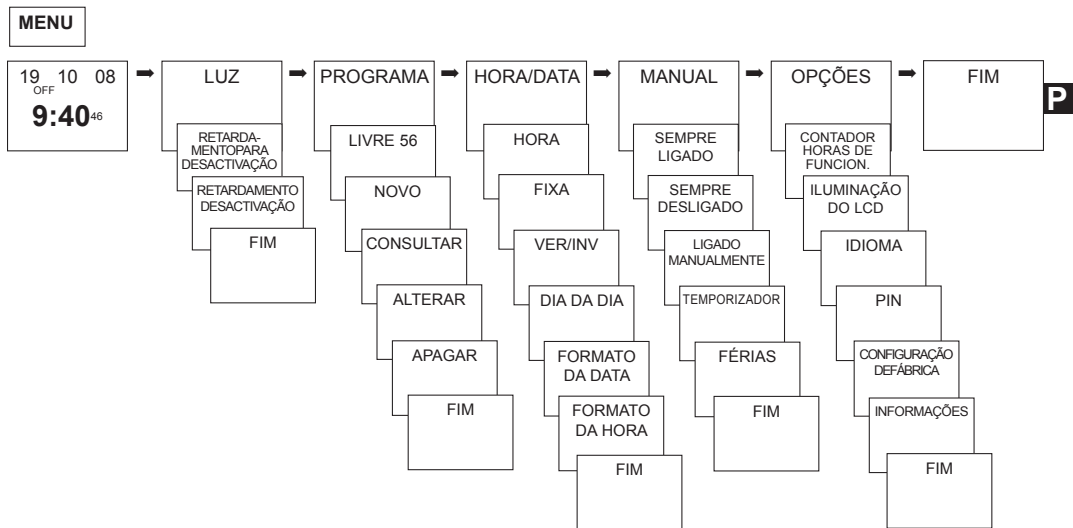
As possibilidades de selecção são exibidas

The diagram shows a control panel with a yellow display showing 'MENU' and 'ESC'. Below the display are four blue buttons labeled 'MENU', left arrow, right arrow, and 'OK'. Below these buttons are three arrows pointing left, right, and left.

Princípio de utilização



Panorama geral da estrutura de menu



Ligação/montagem

 **ATENÇÃO**

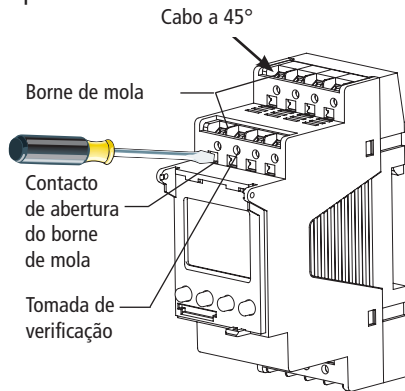


Perigo de morte por choque eléctrico!

- Montagem efectuada apenas por electricistas especializados!
- Desligar a tensão!
- Cobrir ou isolar peças adjacentes, que se encontrem sob tensão.
- Proteger contra reactivações!
- Verificar quanto à ausência de tensão!
- Ligar à terra e provocar um curto-circuito!

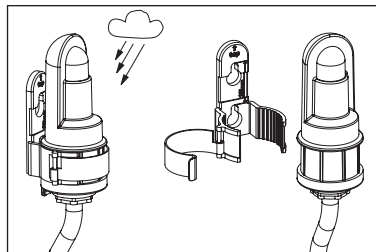
Ligar

- Descarnar 8 mm (9 no máx.) de cabo.
- Introduzir o cabo a 45° no borne aberto (são possíveis 2 cabos por posição de borne).
- Para abrir o borne de mola, pressione a chave de fendas para baixo.



Ligação/montagem do sensor de luz

- Ter em atenção o comprimento do cabo de ligação:
máx. 100 m 2 x 1,5 mm², máx. 50 m 2 x 0,75 mm²
- Evitar a guia paralela do cabo do sensor em relação aos cabos de corrente elevada
- Estrutura do sensor de luz: 0,5–2,5 mm²,
Descarnar 10 mm do cabo (máx. 11 mm).



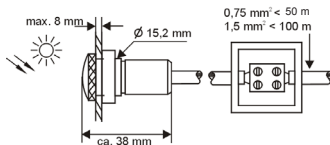
P



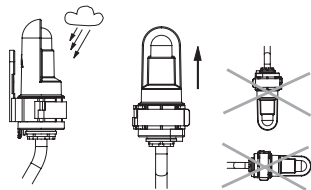
907 0 011



907 0 416



Montagem do sensor de luz

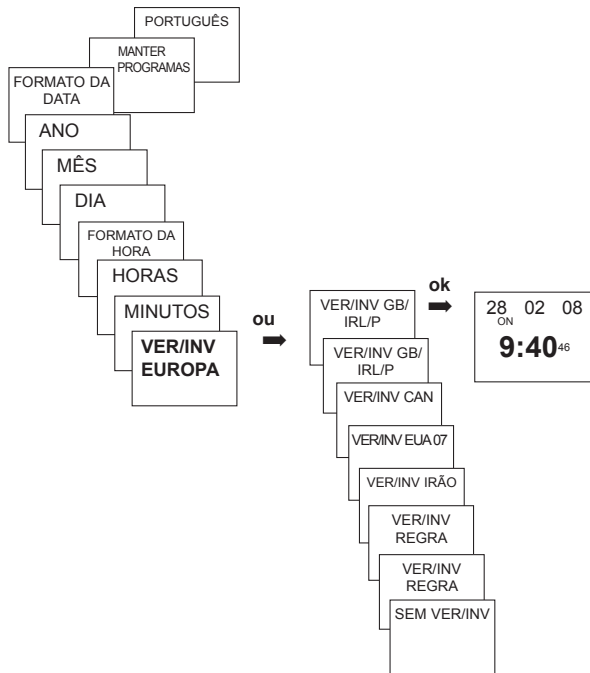


Estrutura do sensor de luz

Primeira colocação em funcionamento

Ajustar idioma, data, hora e horário de Verão/Inverno

- Prima qualquer tecla e siga as indicações no visor (ver imagem).



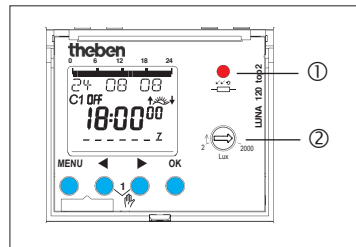
Ajustar valores Lux

O interruptor crepuscular com sensor de luz externo comanda os sistemas de iluminação para ruas, escadas, entradas, etc.

- Ajustar a área pretendida de 2–2000 lx com uma chave de fendas no potenciômetro ② (ver imagem). O LED vermelho acende se o valor Lux definido não atingir o valor mínimo de luminosidade do ambiente.

Valores de luminosidade

Luz do dia (claro)	80.000 lx
Escritórios	500 lx
Alpendres e escadas	100–150 lx
Iluminação de rua	15 lx
Lua cheia	aprox. 0,3 lx



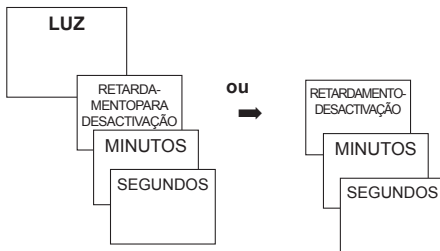
- ② Potenciômetro para o ajuste da luminosidade: 2–2000 lx
- ① LED vermelho para a indicação em tempo real do estado de comutação

Ajustar tempo de retardamento

O tempo de retardamento para ligar/desligar está **predefinido** para 1 min, de modo a evitar falhas na conexão devido a raios, faróis de veículos, etc.

Enquanto decorre o tempo de retardamento, o estado do canal (ON/OFF) fica intermitente.

➤ Premir **MENU** (ver imagem).

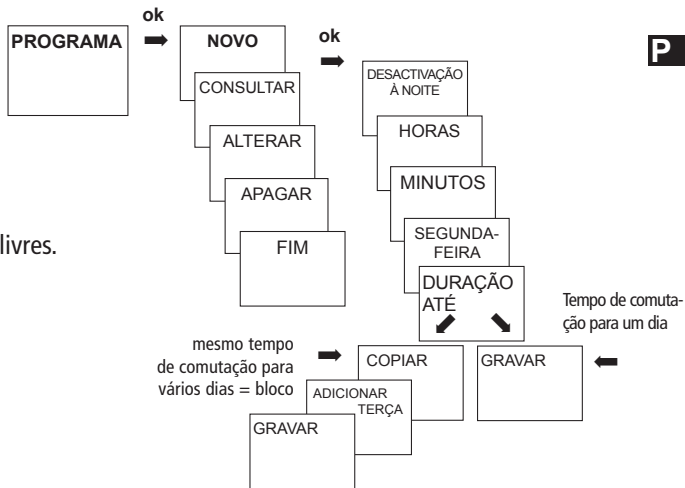


Programar tempo de comutação

(p. ex., numa desconexão à noite, ao fim-de-semana, 23:00–05:00 horas)

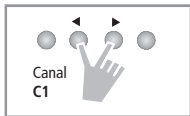
➤ Premir **MENU** (ver imagem).

Dispõe de 56 posições de memória livres.



Comutação manual e contínua

A comutação manual e contínua pode ser regulada através do menu em **MANUAL** ou (na indicação automática) por combinação de teclas (ver imagem).



Activar comutação manual

- Premir as duas teclas simultaneamente por breves momentos.

Activar comutação contínua

- Premir as duas teclas simultaneamente por 2 segundos.

Desactivar a comutação manual/contínua

- Premir simultaneamente as duas teclas.

Comutação manual

Inversão do estado do canal até à próxima comutação automática ou programada.

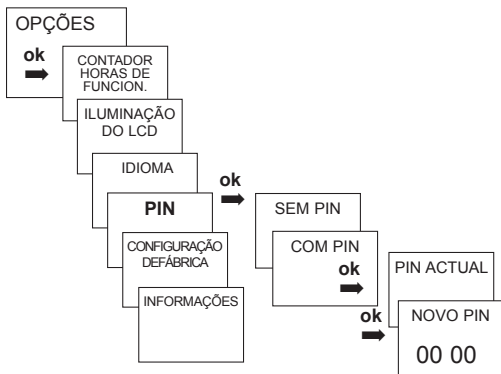
Comutação contínua

Enquanto uma comutação contínua (ligar ou desligar) estiver activada, os períodos de comutação programados não actuam.

Inserir código PIN

O **código PIN** é configurado através do menu em **OPÇÕES** (ver imagem).

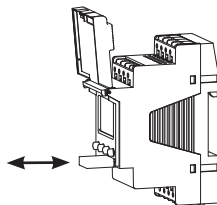
Caso se esqueça do PIN , ligue para a linha directa da Theben.



Cartão de memória OBELISK top2 (disponível opcionalmente)

Utilizar cartão de memória

- Inserir cartão de memória no temporizador.
- Consultar tempos de comutação memorizados, ler/seleccionar no temporizador ou iniciar programa Obelisk.
- Retirar cartão de memória OBELISK top2 (n.º 907 0 404) após a programação, etc. e guardar na tampa.



P

Dados técnicos

Tensão nominal:	220–240 V~, +10 %/-15 %
Frequência:	50-60 Hz
Área de luminosidade:	2–2.000 lx
Retardamento para ligar/desligar:	0–59 min
Consumo próprio:	tip. 3 VA
Saída de comutação:	independente da fase (com passagem por zero)
Contacto:	inversor
Material do contacto:	AgSnO ₂
Capacidade de comutação:	16 A/250 V~ cos $\varphi = 1$ 10 A, 250 V~, cos $\varphi = 0,6$
Lâmpadas fluorescentes:	10 AX
Capacidade mín. de comutação:	10 mA/230 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Carga das lâmpadas incandescentes:	2600 W
Carga das lâmpadas de halogéneo:	2600 W
Lâmpadas fluorescentes (balastos de perdas reduzidas):	
não compensadas:	2300 VA
compensadas em série:	2300 VA
compensadas em paralelo:	800 VA (80 μ F)
Comutação dupla:	2300 VA
Lâmpadas fluorescentes (balastos electrónicos):	650 VA
Lâmpadas de mercúrio e vapor de sódio:	
compensadas em paralelo:	800 VA (80 μ F)

Lâmpadas fluorescentes compactas (balastro electrónico):	22x7 W, 18x11 W, 16x15 W, 16x20 W, 14x23 W
Temperatura ambiente permitida:	-30 °C ... +55 °C (aparelho) -40 °C ... +70 °C (Sensor)
Classe de protecção:	II (sensor de luz III) no caso de uma montagem correcta
Tipo de protecção:	IP 20, IP 55 (estrutura do sensor de luz), IP 65 (montagem do sensor de luz) conforme EN 60529

Endereço da assistência/ Linha directa

Endereço da assistência

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

DEUTSCHLAND

Tel +49 (0) 74 74/6 92-0

Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Linha directa

Tel +49 (0) 74 74/6 92-369

Fax +49 (0) 74 74/6 92-207

hotline@theben.de

Endereços, números de telefone, etc.

www.theben.de