

# theben

## LUNA

### LUNA 120 top2

120 0 100

120 0 200

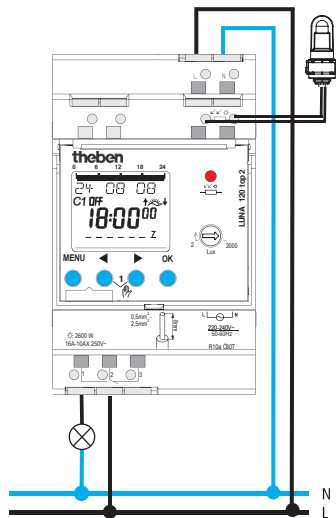
Notice de montage  
et d'utilisation

Interrupteur crépusculaire



309 272 01

**F**



LUNA 120 top2



Raccordement correct nécessaire pour un fonctionnement correct de la commutation à passage par zéro (voir schéma de raccordement) !

# Table des matières

Consignes de sécurité fondamentales	3
Écran et touches/Principe d'utilisation	4
Aperçu Menu	5
Raccordement/Montage	6
Raccordement/Montage du capteur de luminosité	7
Première mise en service	8
Réglage des valeurs de luminosité	9
Entrée de menu <b>LUMIERE</b>	
Réglage de la temporisation	10
Entrée de menu <b>PROGRAMME</b>	
Programmer les heures de commutation	11
Entrée de menu <b>MANUEL</b>	
Commutation manuelle et permanente	12
Entrée de menu <b>OPTIONS</b>	
Saisie du code PIN	13
Carte mémoire OBELISK top2	13
Caractéristiques techniques	14
Adresse du service après-vente/Hotline	14

# Consignes fondamentales



## AVERTISSEMENT

### **Danger de mort, risque d'électrocution et d'incendie !**

➤ Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- L'appareil est prévu pour le montage sur rail DIN (selon EN 50022).
- La réserve de marche (10 ans) diminue lorsque la carte mémoire est branchée (en fonctionnement sur piles).
- Carte mémoire OBELISK top2 : Éviter toute charge mécanique ou encrassement en cas de stockage/Transport vermeiden (disponible en option).

### **Utilisation conforme à l'usage prévu**

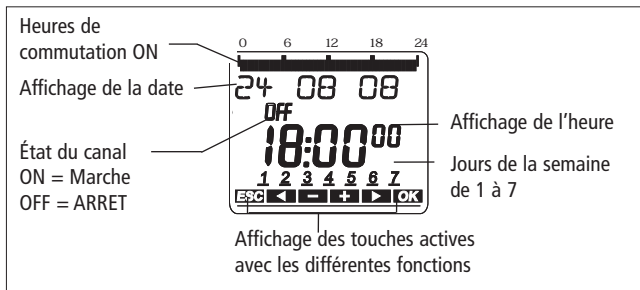
- L'interrupteur crépusculaire est utilisé pour les installations d'éclairage (de rue), les escaliers extérieurs, les vitrines, les sorties entre autres.
- L'utilisation se limite aux locaux fermés et secs (appareil) ; le capteur est monté en extérieur.

### **Élimination**

Procéder à l'élimination de l'appareil selon les directives de protection de l'environnement.

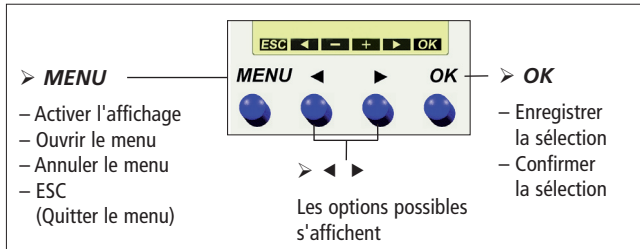
# Écran et touches

# Principe de fonctionnement



**1. Lire des lignes de texte**  
Texte ou un symbole clignotant représente une question

**2. Prendre une décision**



**OUI**  
Confirmation

**OK**  
appuyer

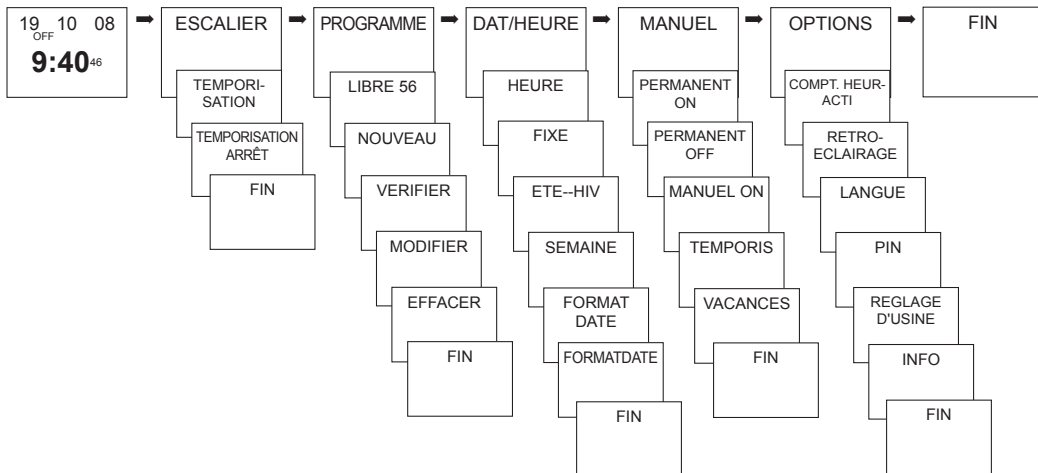
**NON**  
Modifier/  
Changer

◀ ▶  
appuyer

# Aperçu du menu

MENU

F



# Raccordement/Montage

 **AVERTISSEMENT**

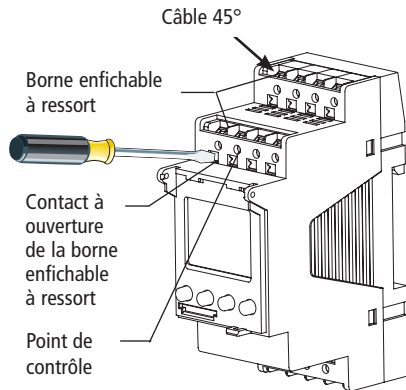


## **Danger de mort, risque d'électrocution !**

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !
- Couper la tension !
- Recouvrir ou protéger les parties sous tension situées à proximité.
- Protéger contre toute remise en marche !
- Vérifier l'absence de tension !
- Mettre à la terre et court-circuiter !

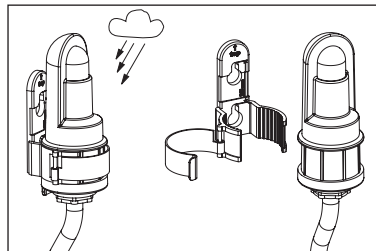
## **Raccordement du câble**

- Dénuder le câble sur 8 mm (max. 9).
- Insérer le câble à 45° dans la borne enfichable ouverte (2 câbles possibles par position de borne).
- Pour ouvrir la borne enfichable à ressort, pousser le tournevis vers le bas.



# Raccordement/Montage du capteur de luminosité

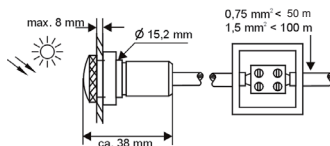
- Respecter la longueur du câble de raccordement :  
max. 100 m 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, max. 50 m 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>
- Eviter de poser le câble de capteur parallèlement aux câbles.
- Capteur de luminosité pour montage mural : 0,5–2,5 mm<sup>2</sup>, sur 10 mm isoler le câble (max. 11 mm).

**F**

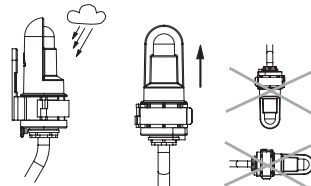
907 0 011



907 0 416



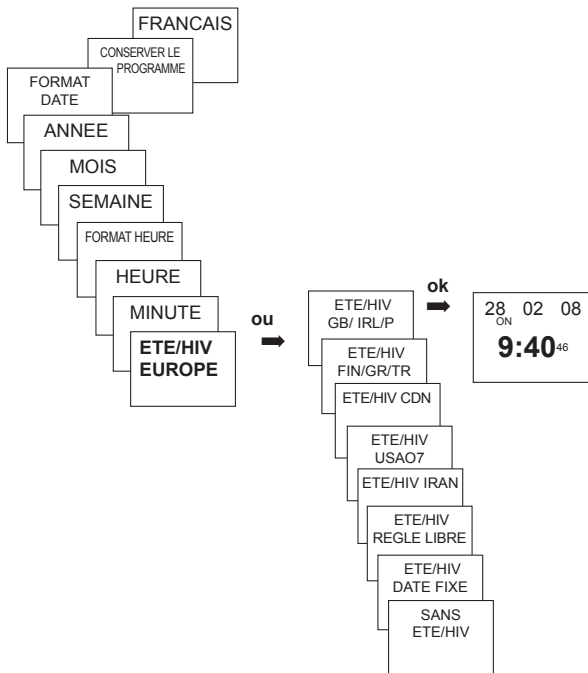
Capteur de luminosité à encastrer

Capteur de luminosité  
pour montage mural

# Première mise en service

## Réglage de la langue, la date, l'heure et la règle heure d'été/hiver

- Appuyer sur une touche quelconque et suivre les instructions affichées à l'écran (voir Figure).





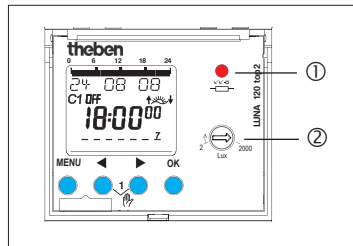
# Réglage des valeurs de luminosité

**F**

L'interrupteur crépusculaire à capteur de luminosité externe est utilisé pour commander les installations d'éclairage de rues, de cages d'escalier et d'entrées entre autres.

- Régler la plage souhaitée de 2–2000 lx avec un tournevis ② sur le potentiomètre. (voir figure).

La DEL rouge s'allume lorsque la valeur de luminosité dépasse la luminosité ambiante.



## Valeur de luminosité

Lumière du jour (clair)	80 000 lx
Bureaux	500 lx
Couloirs et cages d'escalier	100-150 lx
Éclairage de rue	15 lx
Pleine lune	env. 0,3 lx

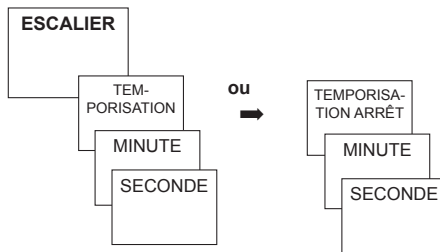
- ② Potentiomètre pour le réglage de la luminosité: 2-2000 lx
- ① DEL rouge pour l'affichage non temporisé de l'état de commutation

# Réglage de la temporisation

La temporisation à l'enclenchement/au déclenchement de **1 min.** est prédéfinie pour éviter les commutations accidentelles notamment dues aux éclairs ou aux phares des voitures.

Pendant que la temporisation s'écoule, l'état du canal ON/OFF clignote.

➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

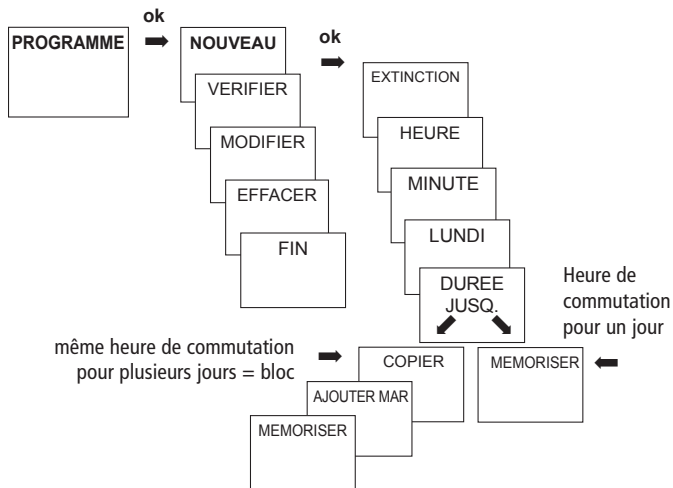


# Programmer les heures de commutation

(p. ex. extinction de nuit en fin de semaine 23:00 – 05:00 Uhr)

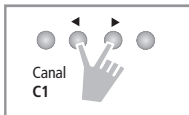
➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

Vous disposez de 56 emplacements de mémoire libres.



# Commutation manuelle et permanente

La commutation manuelle et permanente peut être réglée dans le menu **MANUEL** ou (dans l'affichage automatique) par une combinaison de touches (voir figure).



## Activer la commutation manuelle

- Appuyer brièvement sur les deux touches en même temps.

## Activer la commutation permanente

- Appuyer 2 secondes sur les deux touches en même temps.

## Désactiver la commutation manuelle/ permanente

- Appuyer sur les deux touches en même temps.

## Commutation manuelle

Inversion de l'état du canal jusqu'à la prochaine commutation automatique ou programmée.

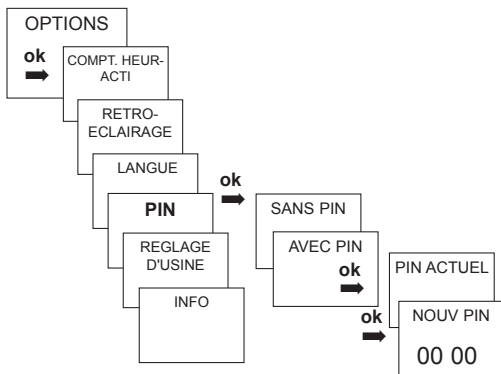
## Commutation permanente

Tant qu'une commutation permanente (marche ou arrêt) est activée, les heures de commutation programmées ne sont pas appliquées.

## Saisie du code PIN

Le **code PIN** est réglé dans le menu **OPTIONS** (voir figure).

En cas d'oubli du code PIN, contacter le service après-vente de Theben.

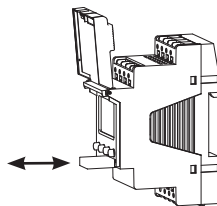


## Carte mémoire OBELISK top2 (disponible en option)

F

### Utiliser la carte mémoire

- Insérer la carte mémoire dans l'horloge.
- Lire les données mémorisées, les importer/exporter dans l'horloge programmable ou démarrer le programme Obelisk.
- Retirer la carte mémoire OBELISK top2 (n° 907 0 404) après la programmation etc. et la stocker dans le couvercle.



# Caractéristiques techniques

Tension nominale :	220–240 V~, +10 %/-15 %
Fréquence :	50–60 Hz
Plage de luminosité :	2–2 000 lx
Temporisation à l'enclenchement/au déclenchement :	0–59 min
Consommation propre :	valeur typ. 3 VA
Sortie de commutation :	indépendant des phases (commutation au passage par zéro)
Contact:	inverseur
Matériau des contacts :	AgSnO <sub>2</sub>
Pouvoir de coupure :	16 A/250 V~ cos $\varphi$ = 1 10 A/250 V~ cos $\varphi$ = 0,6 Tubes fluorescents : 10 AX
Puissance de commutation min. :	10 mA/230 V CA 100 mA/12 V CA/CC
Charge de lampe à incandescence :	2600 W
Charge de lampe halogène :	2600 W
Tubes fluorescents (ballast à faible pertes) :	
non compensés :	2300 VA
compensés en série :	2300 VA
compensés en parallèle :	800 VA (80 $\mu$ F)
couplage en duo :	2300 VA
Tubes fluorescents (ballast électronique) :	650 VA
Lampes à vapeur de mercure et de sodium :	
compensés en parallèle :	800 VA (80 $\mu$ F)

Tubes fluorescents compacts (EVG) :	22x7 W, 18x11 W, 16x15 W, 16x20 W, 14x23 W
Température ambiante admise :	de –30 °C à +55 °C (appareil) –40 °C ... +70 °C (capteur)
Classe de protection :	II (capteur de luminosité III) à en cas de montage conforme
Type de protection :	IP 20, IP 55 (capteur de luminosité pour montage mural), IP 65 (capteur de luminosité d'encastrement) selon EN 60529

## Adresse du service après-vente/Hotline

### Adresse du service après-vente

**Theben AG**

Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch

ALLEMAGNE

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-0

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

### Hotline

Tél. +49 (0) 74 74/6 92-369

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

hotline@theben.de

**Adresses, numéros de téléphone, etc. sur  
www.theben.de**