

theben

LUNA

LUNA 120 top2

120 0 100

120 0 200

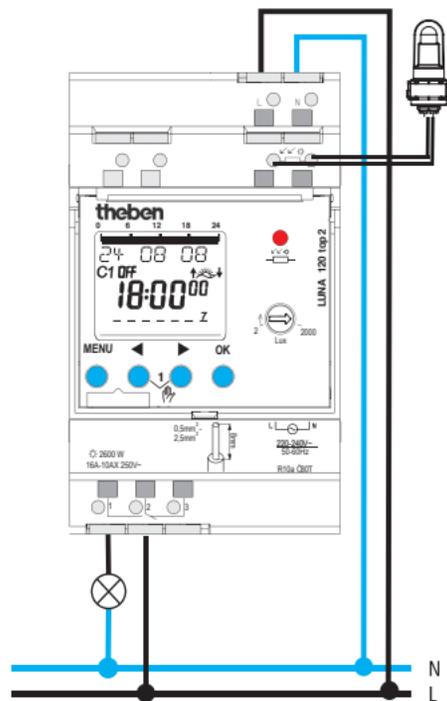
Notice de montage
et d'utilisation

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 LUMIERE	
Réglage de la temporisation	10
Entrée de menu PROGRAMME	
Programmer les heures de commutation	11
Entrée de menu MANUEL	
Commutation manuelle et permanente	12
Entrée de menu OPTIONS	
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

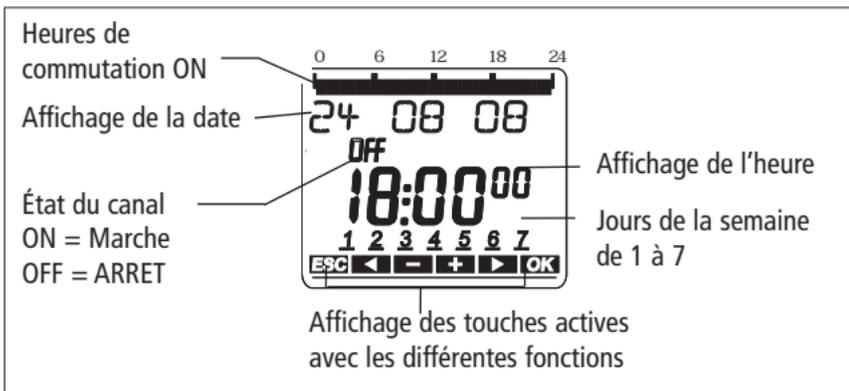
- L'interrupteur crépusculaire est utilisé pour les installations d'éclairage (de rue), les escaliers extérieurs, les vitrines, les sorties entre autres.
- L'utilisation se limite aux locaux fermés et secs (appareil) ; le capteur est monté en extérieur.

Élimination

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

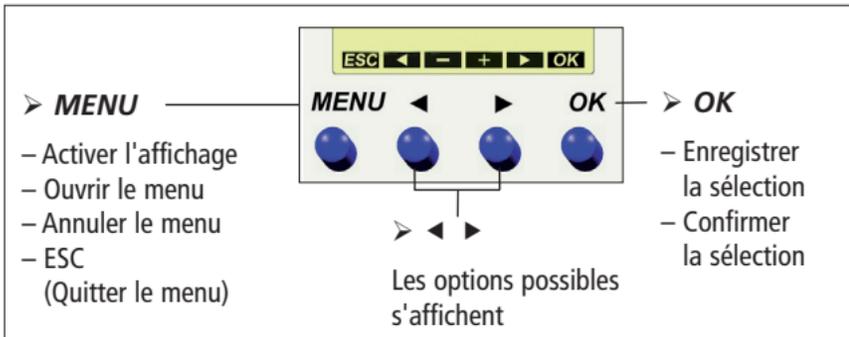
Écran et touches

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

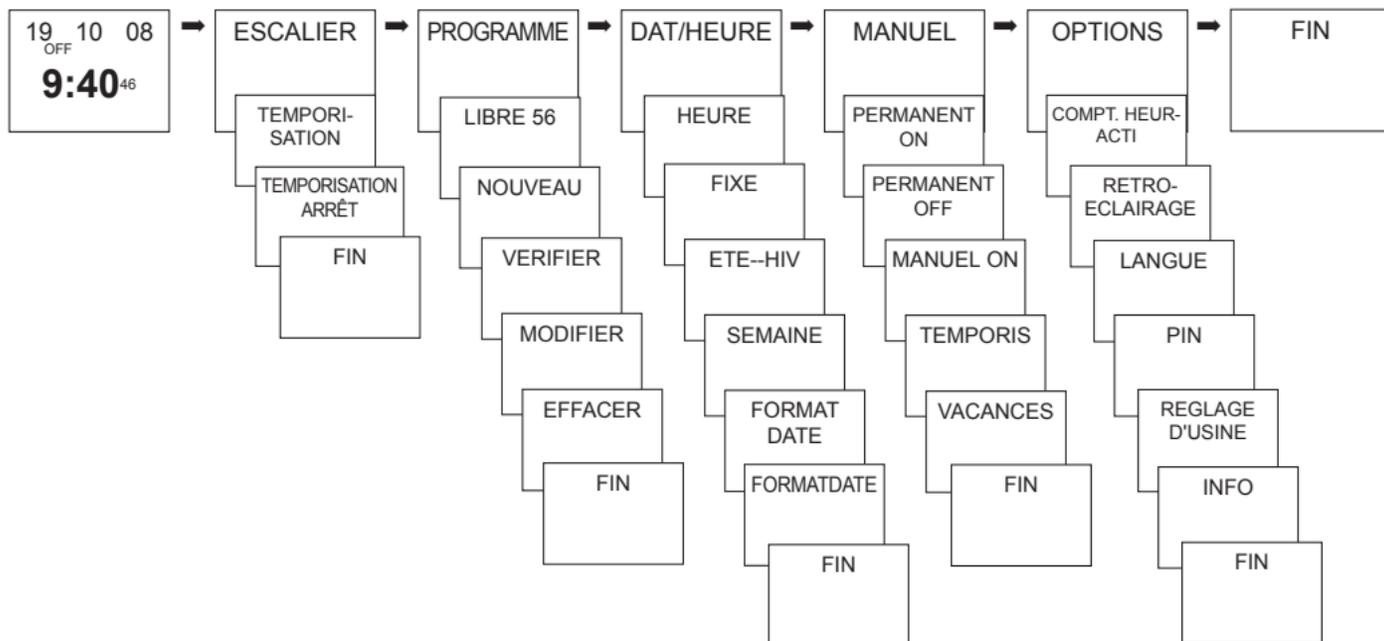
NON
Modifier/
Changer

◀ ▶
appuyer

Aperçu du menu

MENU

F



Raccordement/Montage

 **AVERTISSEMENT**

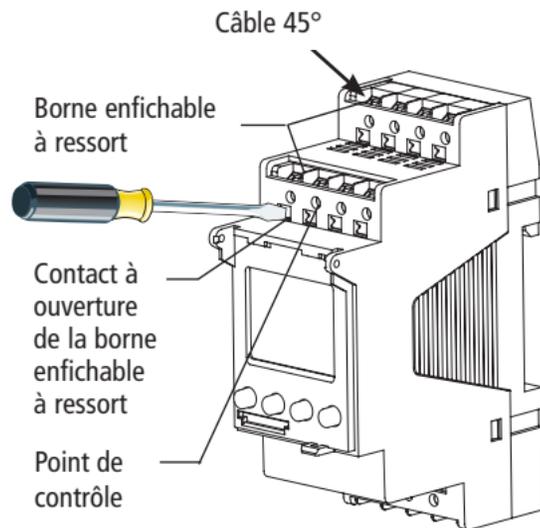


Danger de mort, risque d'électrocution !

- 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 !

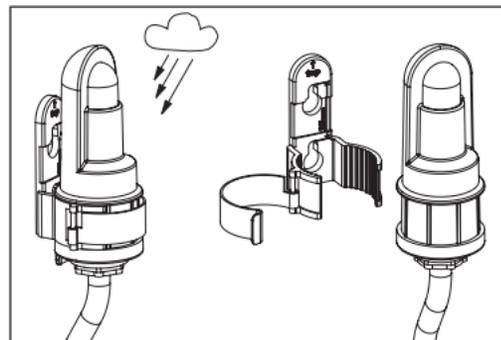
Raccordement du câble

- 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

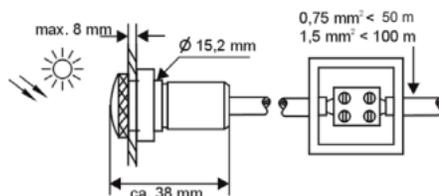
- Respecter la longueur du câble de raccordement :
max. 100 m 2 x 1,5 mm², max. 50 m 2 x 0,75 mm²
- Eviter de poser le câble de capteur parallèlement aux câbles.
- Capteur de luminosité pour montage mural : 0,5–2,5 mm², sur 10 mm isoler le câble (max. 11 mm).

**F**

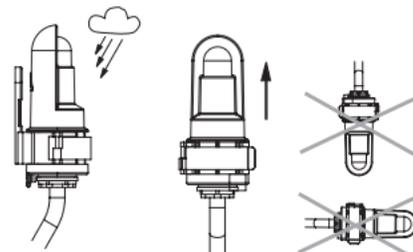
907 0 011



907 0 416



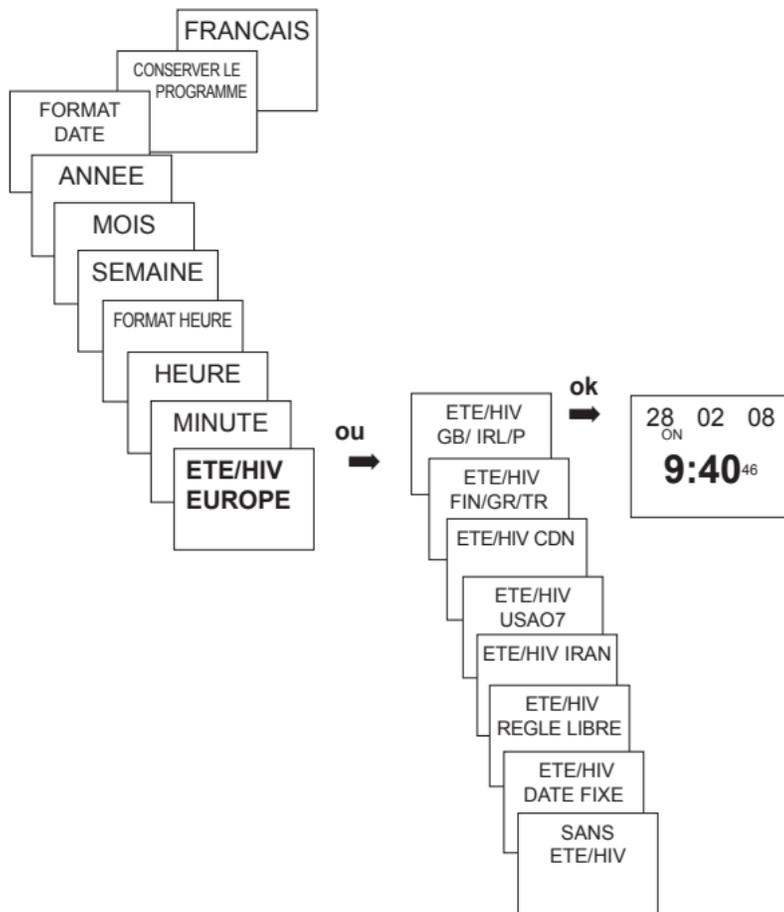
Capteur de luminosité à encastrer

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).



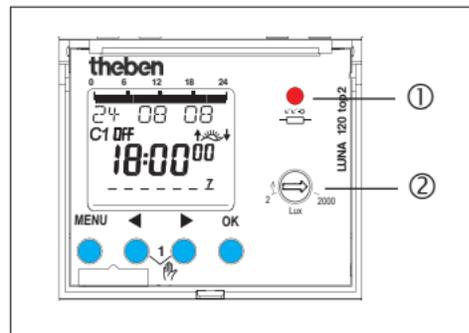
Réglage des valeurs de luminosité

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

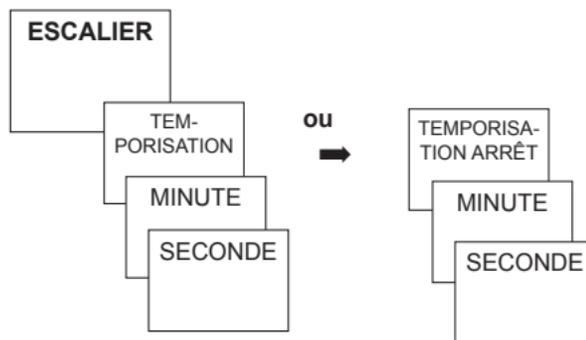
- ② Potentiomètre pour le réglage de la luminosité: 2-2000 lx
- ① DEL rouge pour l'affichage non temporisé de l'état de commutation

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).

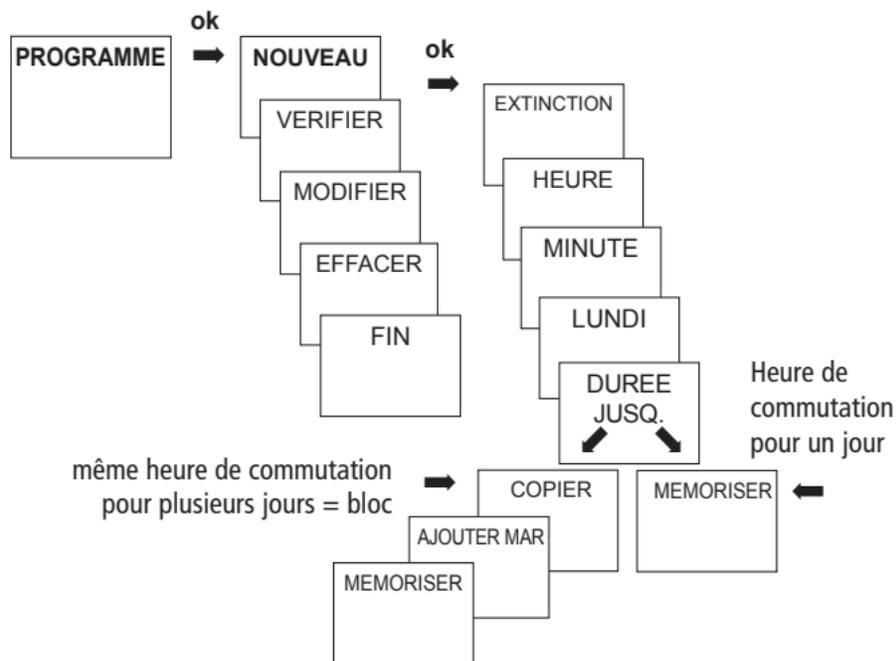


Programmer les heures de commutation

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

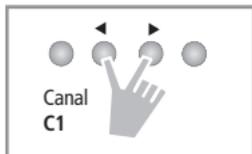
➤ Appuyer sur **MENU** (voir figure).

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.

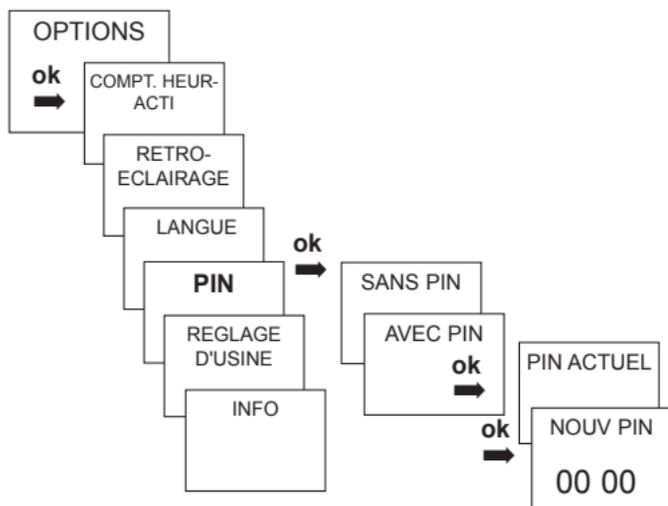
Commutation permanente

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.

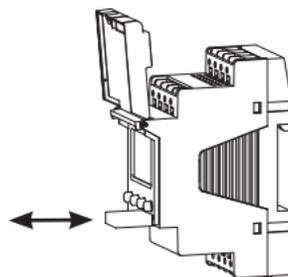


Carte mémoire OBELISK top2 (disponible en option)

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 ₂
Pouvoir de coupure :	16 A/250 V~ cos φ = 1 10 A/250 V~ cos φ = 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 μ 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 μ 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**