

theben

LUNA

LUNA 120 top2

120 0 100

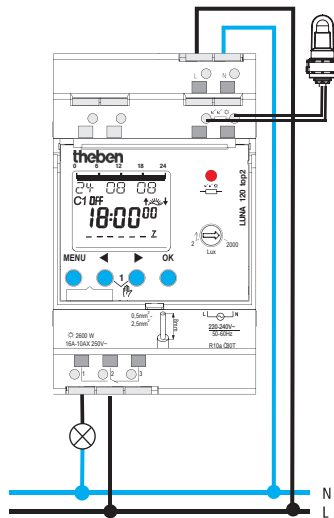
120 0 200

Montage- en
bedieningshandleiding

Schemerschakelaar



309 272 01



LUNA 120 top2



Correcte aansluiting voor de goede werking van de nuldoorgangschakeling noodzakelijk (zie aansluittekening)!

NL

Inhoudsopgave

Fundamentele veiligheidsinstructies	3
Display en toetsen/bedieningsprincipe	4
Overzicht menubesturing	5
Aansluiting/montage	6
Aansluiting/montage lichtsensoren	7
Eerste inbedrijfstelling	8
Lux-waarden instellen	9
Menuoptie LICHT	
Vertragingstijd instellen	10
Menuoptie PROGRAMMA	
Schakeltijd programmeren	11
Menuoptie HANDMATIG	
Handmatige en permanente schakeling	12
Menuoptie OPTIES	
PIN-code invoeren	13
Geheugenkaart OBELISK top2	13
Technische specificaties	14
Serviceadres/hotline	14

Algemene opmerkingen



 **WAARSCHUWING**

Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

- Het apparaat is bestemd voor de montage op DIN-hoedrails (volgens EN 50022)
- Als de geheugenkaart is aangebracht, wordt de gangreserve (10 jaar) verlaagd (bij batterijvoeding)
- Geheugenkaart OBELISK top2: Mechanische belasting of vervuiling bij andere manier van opslag/transport vermijden (optioneel verkrijgbaar)

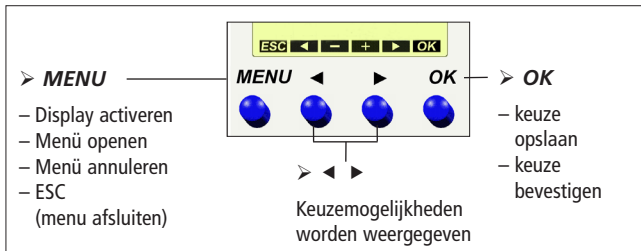
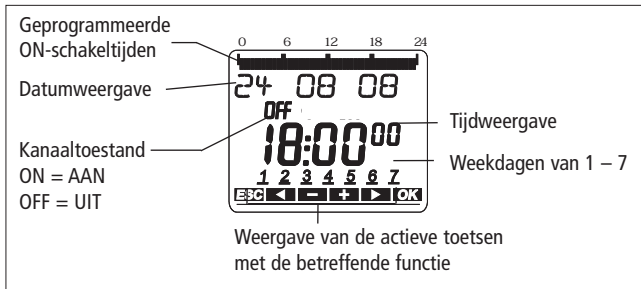
Bedoeld gebruik

- De schemerschakelaar wordt gebruikt voor verlichtingsinstallaties (straten), buitentrappen, Schaufenster, Eingänge etc.
- Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken (apparaat); Sensor wordt in de open lucht gemonteerd

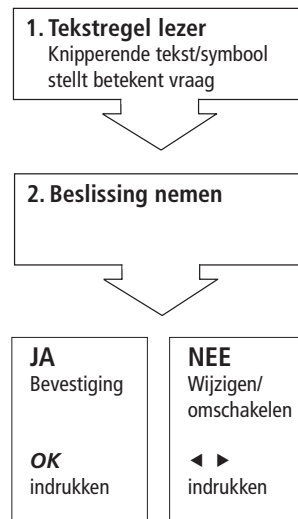
Afvoer

Voer het apparaat op milieuvriendelijke wijze af

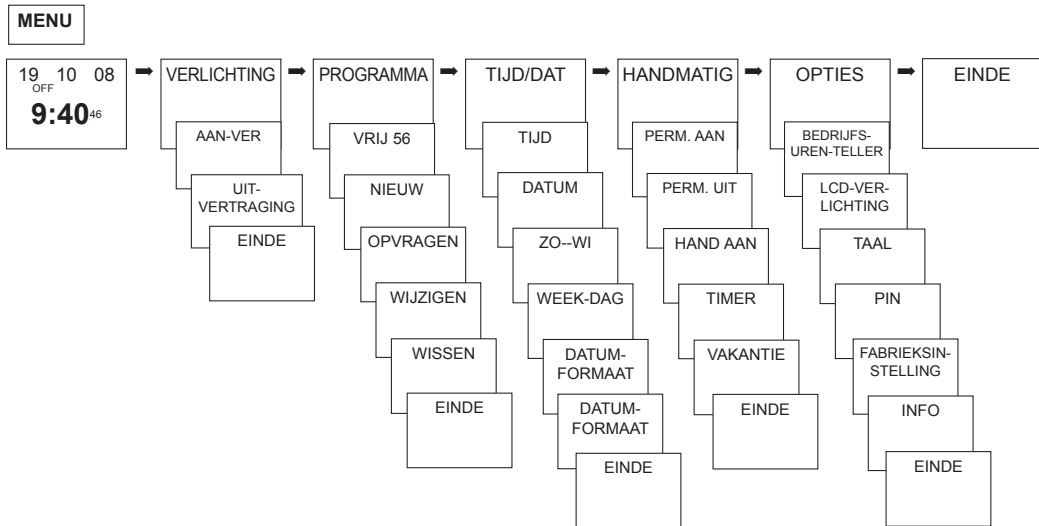
Display en toetsen



Bedieningsprincipe



Overzicht menubesturing



Aansluiting/montage

 **WAARSCHUWING**

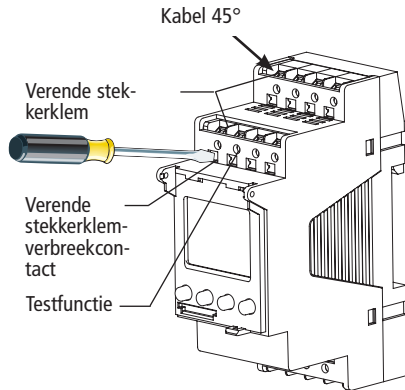


Levensgevaar door elektrische schokken!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!
- Spanning vrijschakelen!
- Nabijgelegen, onder spanning staande delen afdekken of afschermen.
- Tegen opnieuw inschakelen beveiligen!
- Controleren of de spanning is vrijgeschakeld!
- Aarden en kortsluiten!

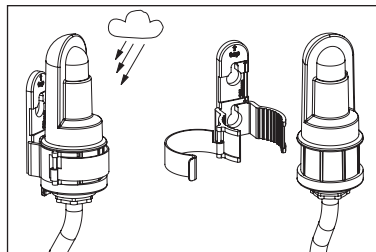
Kabel aansluiten

- Kabel op 8 mm (max. 9) afstrippen.
- Kabel onder een hoek van 45° in de geopende klem steken steken (2 kabels per klempositie mogelijk).
- Om de verende stekkerklem te openen, de schroevendraaier omlaag drukken.



Aansluiting/montage lichtsensor

- Let op de lengte van de aansluitkabel:
max. 100 m 2 x 1,5 mm², max. 50 m 2 x 0,75 mm²
- Parallele aanleg van de sensorkabel aan krachtstroomkabels vermijden.
- Opbouwlichtsensor: 0,5–2,5 mm², kabel op 10 mm (max. 11 mm) afstrippen.



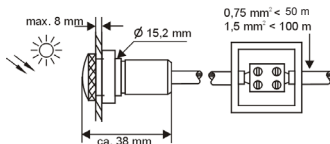
NL



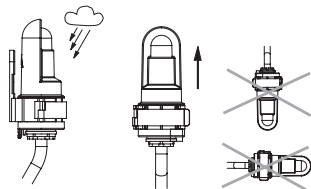
907 0 011



907 0 416



Inbouwlichtsensor

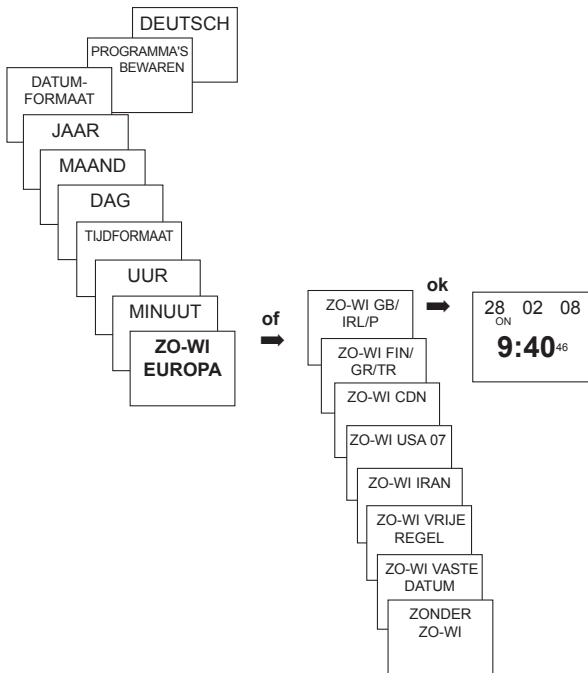


Opbouwlichtsensor

Eerste inbedrijfstelling

Taal, datum, tijd en zom-er-/ winter-tijdregel instellen

- Op een willekeurige toets drukken en de meldingen op de display volgen (zie afbeelding).



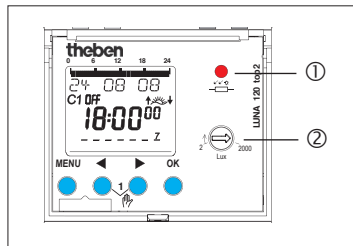
Lux-waarden instellen

De schemerschakelaar met externe lichtsensor regelt verlichtingsinstallaties voor straten, trappen, ingangen etc.

- Gewenst bereik van 2–2000 lx met een schroevendraai-er op de potentiometer ② instellen (zie afbeelding). De rode LED gaat branden zodra de ingestelde Lux-waarde daalt tot onder de lichtsterkte van de omgeving.

Lichtsterktewaarden

Daglicht (licht)	80.000 lx
Kantoorruimtes	500 lx
Gangen en trappen	100-150 lx
Straatverlichting	15 lx
Volle maand	ca. 0,3 lx



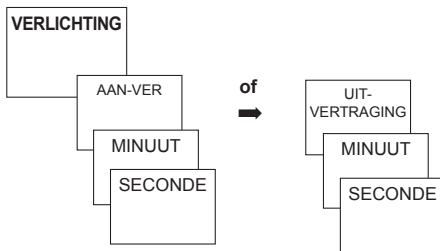
- ② Potentiometer voor het instellen van de lichtsterkte: 2-2000 lx
- ① Rode LED voor de onvertraagde weergave van de schakeltoestand

Vertragingstijndinstellen

AAN-/UIT-vertragingstijd van **1 min.** iis vooraf ingesteld om foutieve schakelingen door bliksem, autoschijnwerpers etc. te vermijden.

Während die Tijdens de vertragingstijd knipt de kanaaltoestand (ON/OFF).

➤ **MENU** indrukken (zie afbeelding).

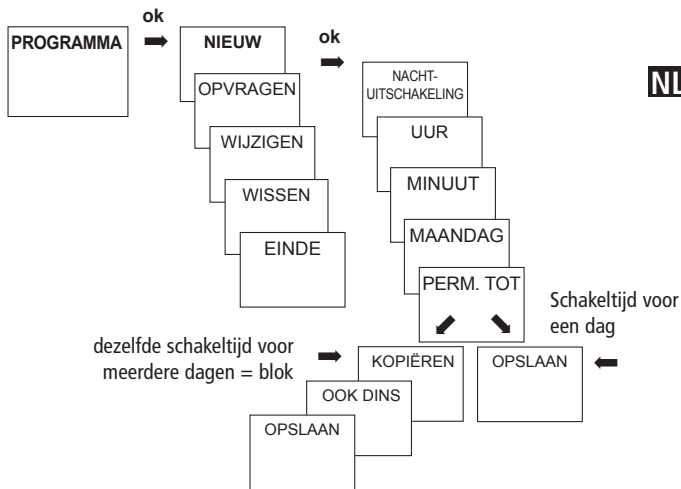


Schakeltijd programmeren

(bijv. bij een nacht-
schakeling tijdens het weekend
23:00 – 05:00 uur)

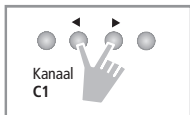
- **MENU** indrukken
(zie afbeelding).

U hebt 56 vrije geheugenplaatsen
ter beschikking.



Handmatige en permanente schakeling

De handmatige en permanente schakeling kan menugestuurd in **HANDMATIG** of (in de automatische weergave) als toetsencombinatie (zie afbeelding) worden ingesteld.



Activeren handmatige schakeling

- Beide toetsen kort tegelijkertijd indrukken.

Activeren permanente schakeling

- Beide toetsen 2 seconden tegelijkertijd indrukken.

Opheffen handmatige/permanente schakeling

- Beide toetsen tegelijkertijd indrukken.

Handmatige schakeling

Omkering van de kanaaltoestand tot aan de volgende automatische resp. geprogrammeerde schakeling.

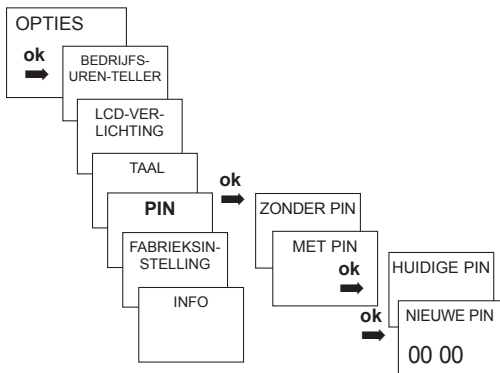
Permanente schakeling

Zolang een permanente schakeling (AAN of UIT) geactiveerd is, werken de geprogrammeerde schakeltijden niet.

PIN-code invoeren

De **PIN-code** wordt menugestuurd in **OPTIES** (zie afbeelding) ingesteld.

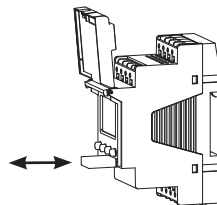
Als de PIN bent vergeten, neem dan contact op met de Theben-Hotline.



Geheugenkaart OBELISK top2 (optioneel verkrijgbaar)

Geheugenkaart gebruiken

- Geheugenkaart in de schakelklok steken.
- Opgeslagen schakeltijden opvragen, in de schakelklok in-/uitlezen of Obeliskprogramma starten.
- Geheugenkaart OBELISK top2 (nr. 907 0 404) na programmering etc. eruit trekken en in het deksel bewaren.



Technische specificaties

Nominale spanning: 220–240 V~, +10 %/-15 %
Frequentie: 50–60 Hz
lichtsterktebereik: 2–2.000 lx
In-/uitschakelvertraging: 0–59 min
Eigen verbruik: meestal 3 VA
Schakeluitgang: faseonafhankelijk

Contact: omschakelaar
Contactmateriaal: AgSnO₂
Schakelvermogen: 16 A/250 V~ cos φ = 1
10 A/250 V~ cos φ = 0,6
tl-lamp: 10 AX

Schakelvermogen min.: 10 mA/230 V AC
100 mA/12 V AC/DC

Gloeilampbelasting: 2600 W
Halogeenlampbelasting: 2600 W
tl-lampen (VVG – verliesarme voorschakelapparaten):
ongecompenseerd: 2300 VA
seriegecompenseerd: 2300 VA
parallel gecompenseerd: 800 VA (80µF)
duoschakeling: 2300 VA
tl-lampen (EVG – elektronische voorschakelapparaten):
650 VA

Kwik- en natriumdampampen:
parallel gecompenseerd: 800 VA (80µF)

Compacte tl-lampen (EVG): 22x7 W, 18x11 W, 16x15 W,
16x20 W, 14x23 W
Toegest. omgevingstemp.: -30 °C ... +55 °C (apparaat)
-40 °C ... +70 °C (sensor)
Bescherminingsklasse: II (lichtsensor III) bij voor-
geschreven montage
Bescherminingsgraad: IP 20, IP 55 (opbouwlicht-
sensor), IP 65 (inbouwlicht-
sensor) volgens EN 60529

Serviceadres/Hotline

Serviceadres

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

DUITSLAND

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

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

Hotline

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

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

hotline@theben.de

Adressen, telefoonnummers, etc.

www.theben.de