

theben

TR

TR 610 top2 G 610 0 110

- D **Montage- und Bedienungsanleitung** 1
 Schaltuhr für Kleinlasten

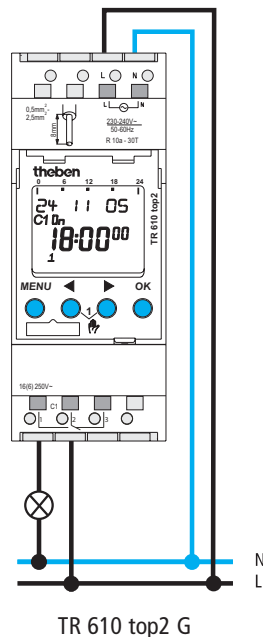
- F **Notice de montage et d'utilisation** 13
 Horloge programmable pour faibles charges

- I **Istruzioni per il montaggio e per l'uso** 25
 Timer per carichi minimi

- NL **Montage- en bedieningshandleiding** 37
 Schakelklok voor kleine lasten

- GB **Assembly and operating instructions** 49
 Time switch for small loads

309346 03

NL


Inhoudsopgave

Algemene opmerkingen	39
Display en toetsen/Bedieningsprincipe	40
Overzicht menubesturing	41
Aansluiting/montage	42
Eerste inbedrijfstelling	43
Menuoptie PROGRAMMA	
Schakeltijd opnieuw programmeren	44
Schakeltijd wijzigen	45
Menuoptie MANUEEL	
Handmatige en permanente schakeling	46
Menuoptie PROGRAMMA	
PIN-code	46
Geheugenkaart OBELISK top2, RESET	47
Technische gegevens	48
Serviceadres/Hotline	48

Algemene opmerkingen



WAARSCHUWING

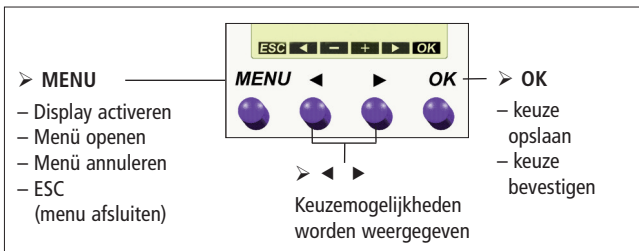
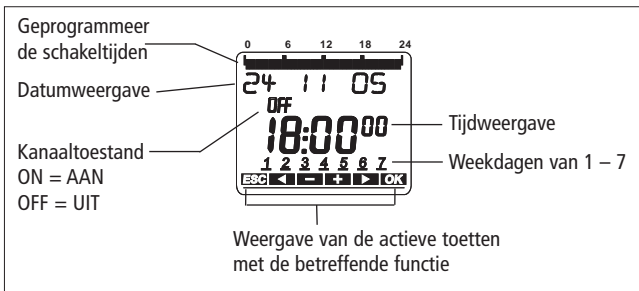
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

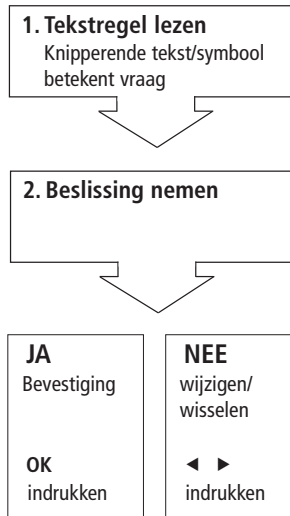
NL

- Het apparaat is bestemd voor de montage op DIN-hoedrails (volgens EN 60715)
- Komt overeen met type 1 STU volgens IEC/EN 60730-2-7, gebruik onder normale omstandigheden
- Als de geheugenkaart is aangebracht, wordt de gangreserve (10 jaar) verlaagd (bij gebruik van de batterij)
- **Bedoeld gebruik:**
De schakelklok wordt gebruikt voor het regelen van kleine lasten
Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken
Geschikt voor het schakelen van SELV (Safety Extra-Low Voltage)
- **Afvoer**
Het apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren

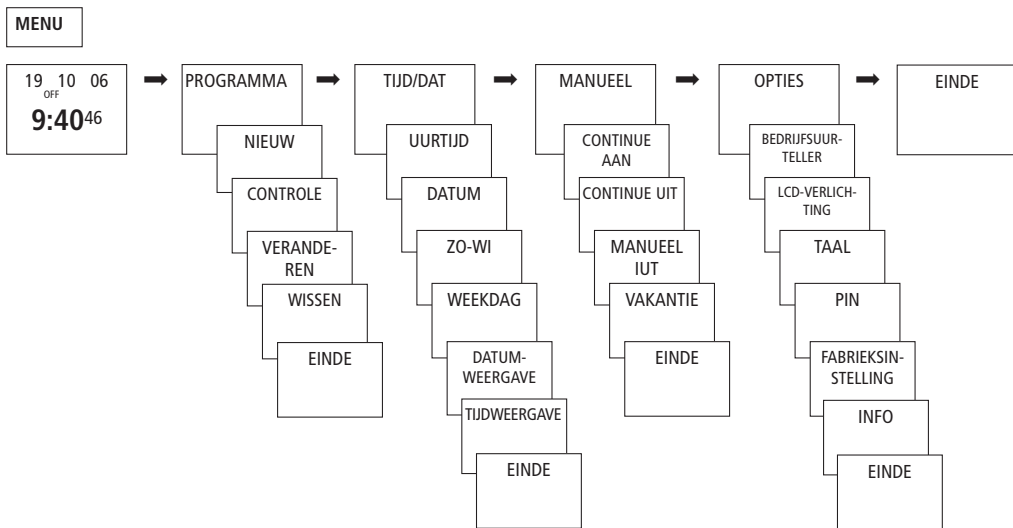
Display en toetsen



Bedieningsprincipe



Overzicht menubesturing



Aansluiting/montage



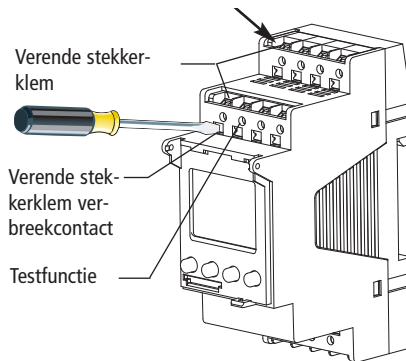
WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schokken!

- Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren! Kabel 45°
- 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

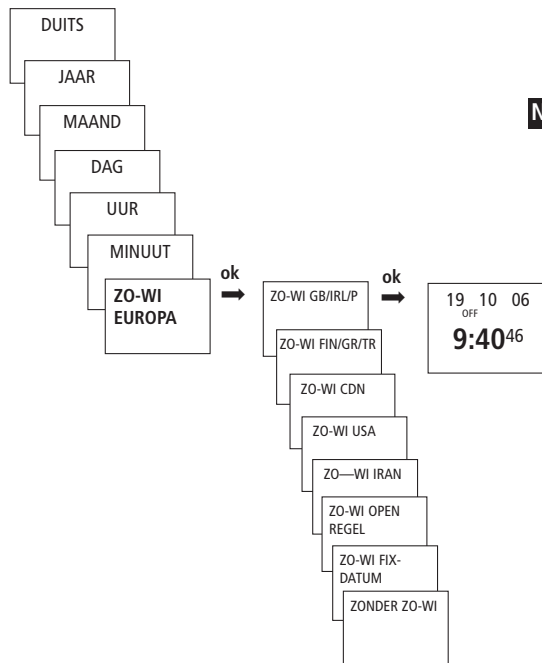
- Kabel op 8 mm (max. 9) afstrippen.
- Kabel in 45° in de geopende klem steken (2 kabels per klempositie mogelijk).
- Alleen bij flexibele draden: Om de verende steckerklem te openen, de schroevendraaier omlaag drukken.



Eerste inbedrijfstelling (zie afbeelding)

Datum, tijd en zomer-/wintertijdregel instellen

- Op een willekeurige toets drukken en de meldingen op de display volgen.

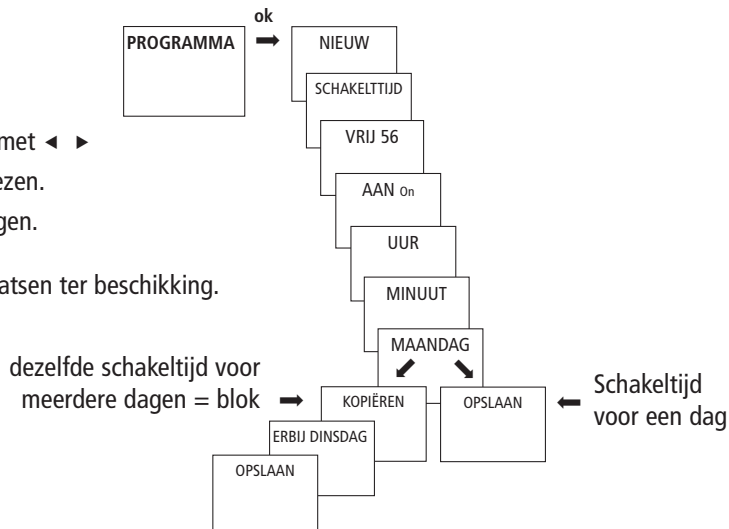


NL

Schakeltijd opnieuw programmeren (zie afbeelding)

- **MENU** indrukken.
- Met **OK** bevestigen resp. met ◀ ▶ de gewenste instelling kiezen.
- Opnieuw met **OK** bevestigen.

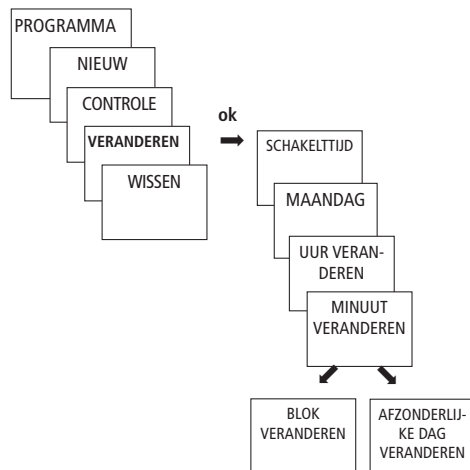
U hebt 56 vrije geheugenplaatsen ter beschikking.



Schakeltijd wijzigen/wissen (zie afbeelding)

- **MENU** indrukken.
- Met **OK** bevestigen resp. met ◀ ▶ de gewenste instelling kiezen.
- Opnieuw met **OK** bevestigen.

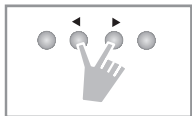
U kunt een blok wijzigen/wissen, d.w.z. een schakeltijd die voor meerdere dagen (bijv. Ma-Vr) is gekopieerd, of een afzonderlijke schakeltijd.



NL

Handmatige en permanente schakeling

De handmatige en permanente schakeling kan menugestuurd in **MANUEEL** 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

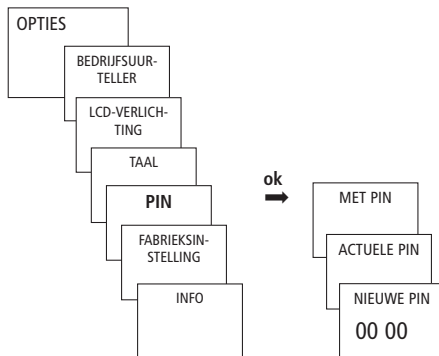
- Beide toetsen tegelijkertijd indrukken.

46

PIN-code

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

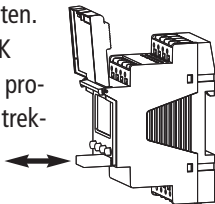
Als de PIN bent vergeten, neem dan contact op met de Theben-Hotline.



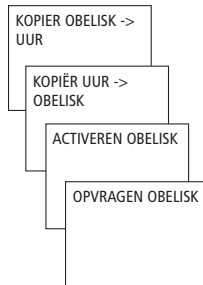
Geheugenkaart OBELISK top2

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.



Mechanische belasting of vervuiling bij andere manier van opslag/transport vermijden.



NL

RESET

- De 4 bedieningstoetsen tegelijkertijd indrukken.

U kunt nu tussen **PROGRAMMMA BEWAREN** en **PROGRAMMMA WISSEN** kiezen.

Technische gegevens

- Nominale spanning: 230–240 V~, +10 %/-15 %
- Frequentie: 50–60 Hz
- Eigen verbruik: typ. 8 VA
- Schakeluitgang: het schakelen van willekeurige fasen is toegestaan
- Contact: geschikt voor het schakelen van zeer kleine lasten en SELV
- Soort contact: μ -contact
- Contactmateriaal: AgNi 90/10-htv
- Schakelvermogen max.: 16 A, 250 V~, $\cos \varphi = 1$;
2 A, 250 V~, $\cos \varphi = 0,6$
- Schakelvermogen min.: $< 1 \text{ mA} / < 1 \text{ V}$
- Kortste schakeltijd: 1 minuut
- Gangnauwkeurigheid: $\leq \pm 0,25 \text{ s/dag}$ bij $+25 \text{ }^\circ\text{C}$
- Toegestane omgevingstemperatuur:
 $-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots +55 \text{ }^\circ\text{C}$
- Beschermingsklasse: II volgens EN 60730-1
bij voorgeschreven montage
- Beschermingsgraad: IP 20 volgens EN 60529

- Vervuilingsgraad: 2
- Ontwerpstoetspanning: 4 kV

Serviceadres/Hotline

Serviceadres

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DUITSLAND
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Hotline

Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de
Adressen, telefoonnummers, etc.
www.theben.de