

theben

TERMINA

TR 610 top2

TR 612 top2

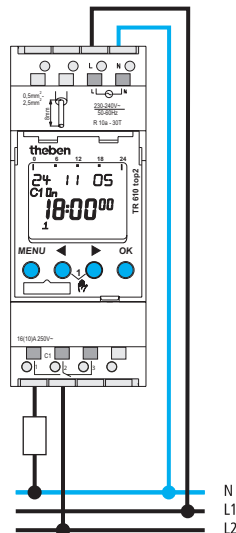
610 0 100

612 0 100

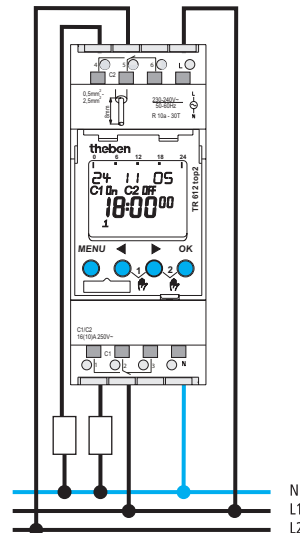
- Montage- und Bedienungsanleitung** 1
 Schaltuhr
- Notice de montage et d'utilisation** 13
 Horloge programmable
- Istruzioni per il montaggio e per l'uso** 25
 Timer
- Montage- en bedieningshandleiding** 37
 Schakelklok

309 157 03

NL



TERMINA TR 610 top2



TERMINA TR 612 top2

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

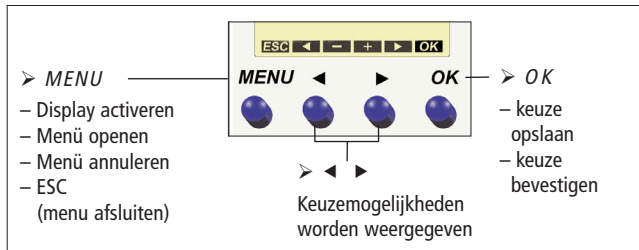
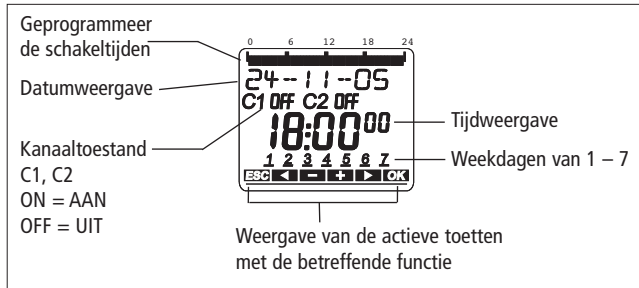
Levensgevaar door elektrische schokken of brand!

➤ Montage uitsluitend door een elektromonteur laten uitvoeren!

NL

- Het apparaat is bestemd voor de montage op DIN-hoedrails (volgens EN 50022).
- 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 verlichtingen, ventilatoren, spoelingen, etc.
- Alleen in gesloten, droge ruimtes gebruiken
Niet gebruiken bij veiligheidsvoorzieningen, zoals bijv. vluchtdeuren, brandbeveiligingen, etc.
- **Afvoer**
Het apparaat op milieuvriendelijke wijze afvoeren.

Display en toetsen



Bedieningsprincipe

1. Tekstregel lezen

Knipperende tekst/symbool betekent vraag

2. Beslissing nemen

Vraag door druk op de toets beantwoording

JA

Bevestiging

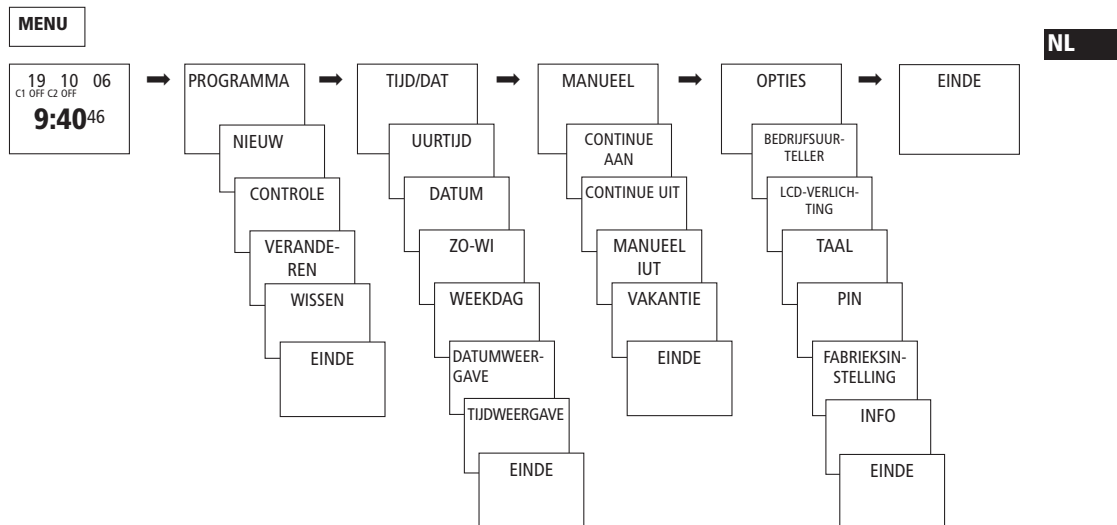
OK
indrukken

NEE

wijzigen/
wisselen

◀ ▶
indrukken

Overzicht menubesturing



Aansluiting/montage



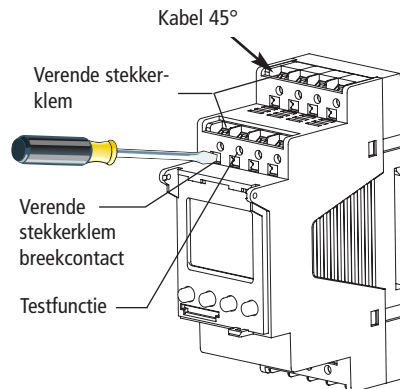
GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schokken!

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

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 stekkerklem te openen, de schroevendraaier omlaag drukken.



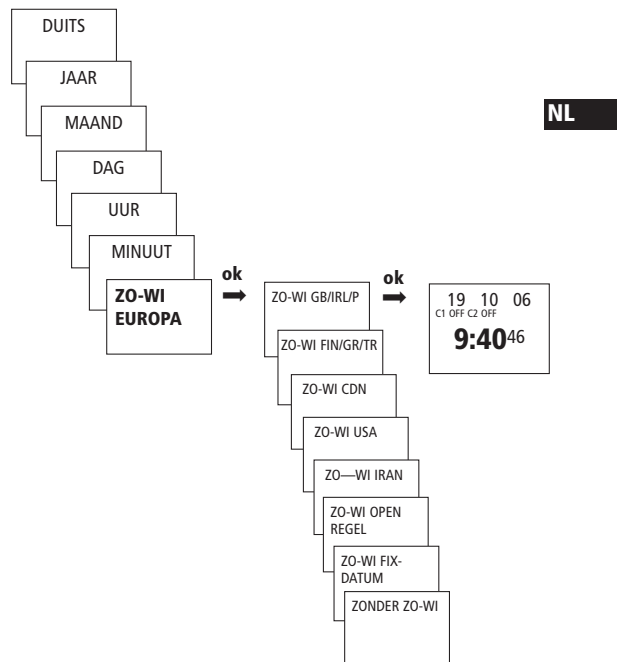
Eerste inbedrijfstelling

(zie afbeelding)

Schakelklok activeren

Datum, tijd en zomer-/wintertijdregel instellen

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



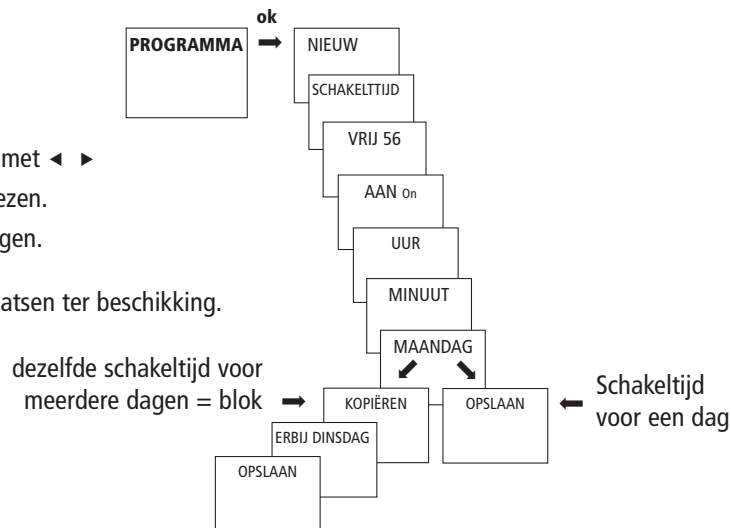
Schakeltijd opnieuw programmeren

(zie afbeelding)

Schakelklok activeren

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

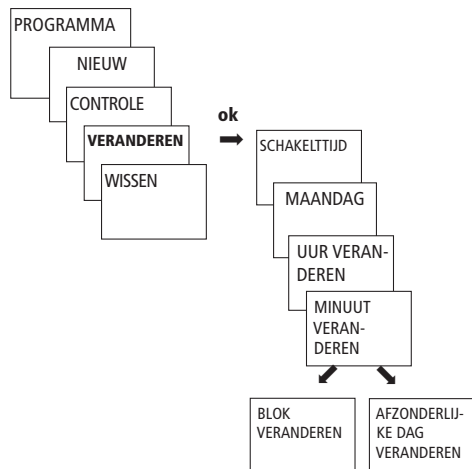
U hebt 56 vrije geheugenplaatsen ter beschikking.



Schakeltijd wijzigen/wissen (ook voor impuls en cyclus) (zie afbeelding)

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

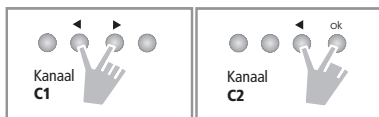
U kunt een blok wijzigen/wissen, d.w.z. een schakeltijd die voor meerdere dagen (bijv. Ma-Vr) is gekopieerd, of een afzonderlijke schakeltijd.



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.

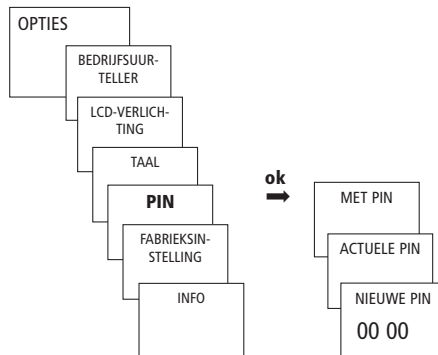
Opheffen handmatige/permanente schakeling

- Beide toetsen tegelijkertijd indrukken.

PIN-code

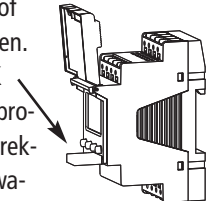
De **PIN-code** wordt menugestuurd in **OPTIES** (zie afbeelding) ingesteld.

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.
 - Is de OBELISK top2 aangebracht, dan wordt de gangreserve verlaagd (bij gebruik van de batterij).



NL

RESET

- De 4 bedieningstoetsen tegelijkertijd indrukken.

U kunt nu tussen **PROGRAMMMA BEWA-
REN** en **PROGRAMMMA WISSEN** kiezen.

Technische gegevens

- Nominale spanning: 230–240 V~, +10 %/-15 %
- Frequentie: 50–60 Hz
- Eigen verbruik: max. 6 VA
- Schakeluitgang: potentiaalvrij
- Contact:
 - rustcontact: potentiaalvrij (μ)
 - Werkcontact: stroombeperkt
 - meer dan 220 K weerstand voor
 - nuldoorgangsschakeling
- Contactmateriaal: AgSnO₂
- Schakelvermogen max.: 16 A, 250 V~, $\cos \varphi = 1$;
10 A, 250 V~, $\cos \varphi = 0,6$
- Schakelvermogen min.: 10 mA/230 V AC/DC
100 mA/12 V AC
- Gloeilampbelasting: 2600 W
- Halogeenlampbelasting: 2600 W
- tl-lampbelasting: niet gecompenseerd:
 - seriegecompenseerd 1000 VA
 - parallel gecompenseerd 730 VA (80 μ F)
- Compacte tl-lampen: 22 x 7 W; 18 x 11 W;
16 x 15 W; 16 x 20 W; 14 x 23 W

- Toegestane omgevingstemperatuur: –30 °C ...
+55 °C
- Beschermingsklasse: II volgenes EN 60730-1
bij voorgeschreven montage
- Beschermingsgraad: IP 20 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