

theben

SELEKTA
SELEKTA 170 top2

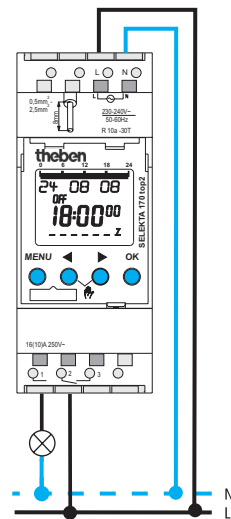
170 0 100

Monterings- och
bruksanvisning
Digitalt astronomiskt kopplingsur



309 082 01

S



SELEKTA 170 top2



Korrekt anslutning krävs för felfri funktion av nollgenomgångs-kopplingen (se anslutningsbild)!

Innehållsförteckning

Grundläggande säkerhetsanvisningar	3
Display och knappar/manövrering	4
Översikt menystyrning	5
Anslutning/montering	6
Första idrifttagning	7
Menyalternativ ASTRO	
astrotider, totalsimulering, offset, astroläge, position	8
ändra position	9
Menyalternativ PROGRAM	
programmera omkopplare	10
Menyalternativ MANUELL	
hand- och permanentkoppling	11
Menyalternativ ALTERNATIV	
PIN-kod	12
drifttidsräknare	12
Lagringskort OBELISK top2	13
Tekniska data	14
Serviceadress/Hotline	14

Grundläggande säkerhetsanvisningar

S



VARNING

Livsfara på grund av elektriska stötar eller brand!

➤ Montering får endast utföras av behörig elektriker!

- Enheten är avsedd för montering på DIN-skenor med hattprofil (enl. EN 50022)
- Driftreserven (10 år) minskas vid isatt lagringskort (i batteridrift)
- Lagringskort OBELISK top2: Undvik mekanisk belastning och nedsmutsning vid annan typ av förvaring/transport

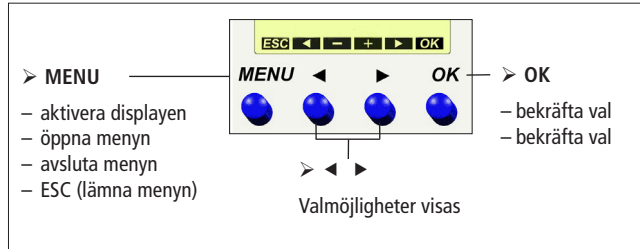
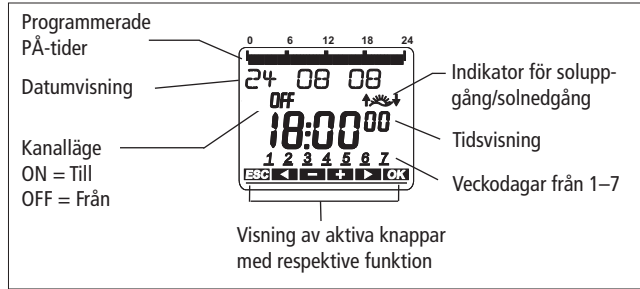
Avsedd användning

- Det astronomiska kopplingsuret används för ljusanläggningar (gator), utomhustrappor, skyltfönster, ingångar m.m.
- Endast för användning i slutna, torra utrymmen

Avfallshantering

Avfallshandla enheten på ett miljöriktigt sätt

Display och knappar



Manövrering

1. Läs textraden
blinkande text/symbol
indikerar en fråga

2. Fatta beslut

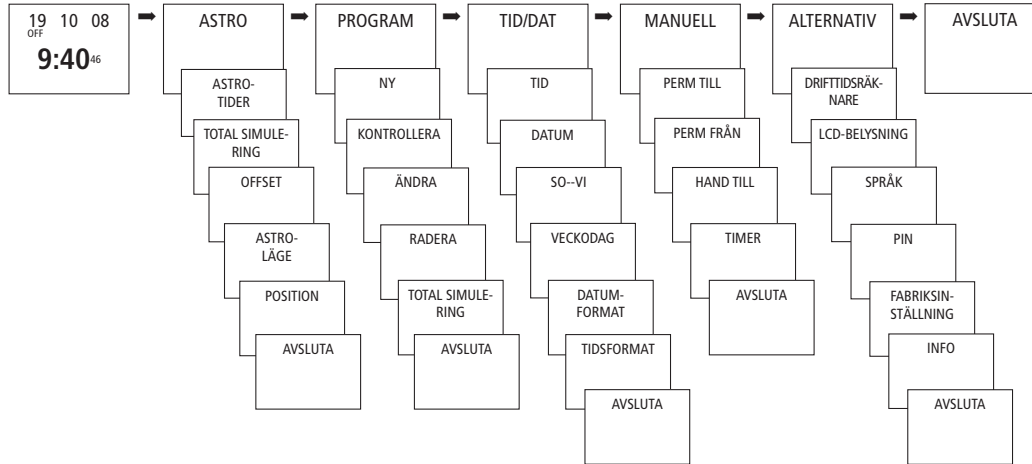
JA
Bekräfta

OK
trycks in

NEJ
ändra/byta

← →
trycks in

Översikt menystyrning



Anslutning/montering

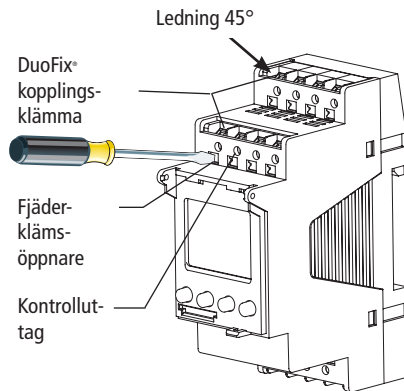


Livsfara på grund av elektriska stötar!

- Montering får endast utföras av behörig elektriker!
- Slå ifrån spänningen!
- Täck över eller skärma av närliggande delar som står under spänning.
- Säkra mot återinkoppling!
- Kontrollera att enheten är spänningsfri!
- Jorda och kortslut!

Anslutning av ledning

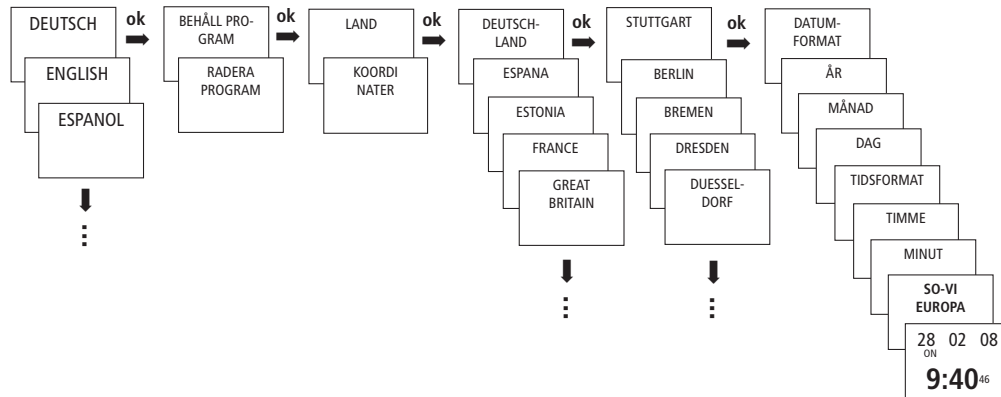
- Avisolera ledningen till 8 mm (max. 9).
- Sätt in ledningen i 45° vinkel i den öppnade DuoFix®-klämman (2 ledningar per klämposition är möjligt).
- Om du ska öppna DuoFix® kopplingsklämman trycker du skruvmejseln nedåt.



Första idrifttagning

Inställning av språk, land, stad, datum, tid samt sommar-/vintertidsregel (SO-VI)

➤ Tryck på önskad knapp och följ displaytexterna (se bild).



Menyn ASTRO

På menyn **ASTRO** kan astrotider, totalsimulering, offset, astroläge samt position (ortsangivelse) registreras eller ändras.

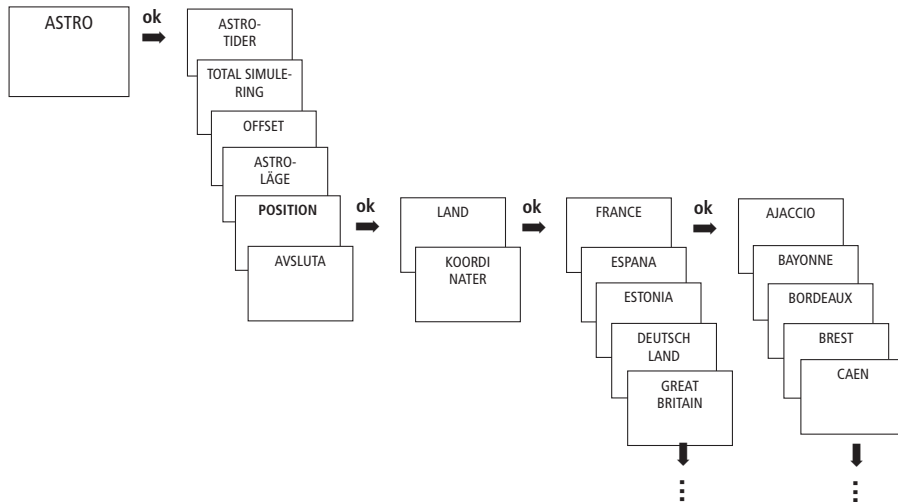
- **Astrotider**
Visning av astrotiderna (inklusive offset) för den aktuella dagen
- **Totalsimulering**
Visning av kopplingsförhållandet med ett fritt valbart startdatum (semesterprogrammet visas inte)
- **Offset**
Med offsetinställningen (korrigeringsvärde) kan de beräknade astrotiderna flyttas +/- 2 timmar. På så sätt kan astro-till- och frånkopplingstiderna anpassas till lokala förhållanden (t.ex. berg, höga byggnader etc.) eller efter personliga önskemål.

- **Astroläge**
 - kvällar-**Till**, morgnar-**Från**
vid solnedgång sker **till**koppling,
vid soluppgång sker **från**koppling
(exempel: gatubelysning)
 - kvällar-**Till**, morgnar-**Från**
vid solnedgång sker **från**koppling,
vid soluppgång sker **till**koppling
(exempel: terrarium)
 - astro inaktiv
Astrotiderna är inte i funktion
(endast kopplingsurfunktion)
- **Position**
Inställning av geografisk plats genom val av en stad eller via koordinater (längd-/breddgrad, tidszon).
Med lagringskortet OBELISK top2 kan upp till 10 ytterligare städer (= favoriter) läggas till.

Ändra position

ange t.ex. ett annat land, en annan stad

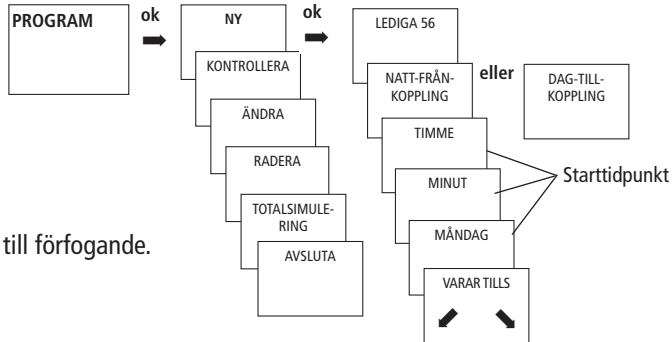
➤ Tryck på **MENY** (se bild).



Programmera kopplingstid

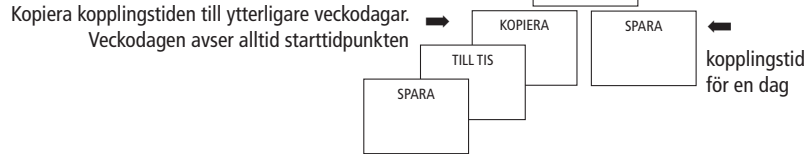
En kopplingstid består alltid av starttidpunkt och sluttidpunkt (VARAR TILLS).

(t.ex. nattfrånkoppling på måndag
23:00 – 05:00)



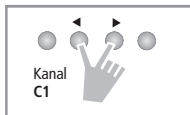
➤ Tryck på **MENY** (se bild).

Du har 56 lediga minnesplatser till förfogande.



Hand- och permanentkoppling

Hand- och permanentkopplingen kan ställas in i menyn **MANUELL** eller (i automatikindikeringen) genom en knappkombination (se bild).



Aktivering av handkoppling

- Tryck kort på båda knapparna samtidigt.

Aktivering av permanentkoppling

- Tryck på båda knapparna samtidigt i 2 sekunder.

Upphäva hand-/permanentkoppling

- Tryck på båda knapparna samtidigt.

S

Handkoppling

Ändring av kanalläget till nästa automatiska resp. programmerade koppling.

Permanent koppling

Så länge en permanent koppling (Till eller Från) är aktiverad är inte de programmerade kopplingstiderna i funktion.

PIN-kod

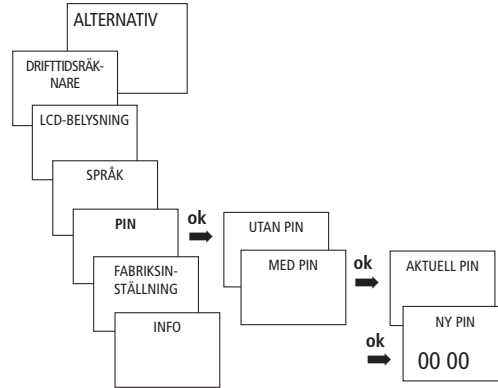
PIN-koden ställs in via menyn **ALTERNATIV**. Ring till Thebens kundtjänst om du har glömt din PIN-kod.

Drifttidsräknare

Kanalens drifttimmar (relä) visas och raderas i menyn **ALTERNATIV**. Om drifttimmarna överskrider det värde som är inställt i menyn Service visas **SERVICE** på displayen.

Exempel: Byte av en lampa efter 5 000 h.

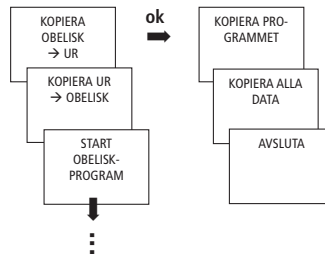
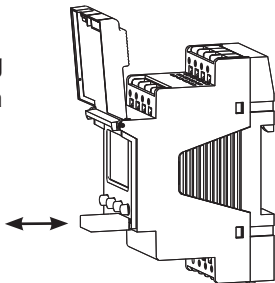
- Radera drifttimmarna eller höj värdet som är inställt i Service (t.ex. till 10 000 h)



Lagringskort OBELISK top2

Användning av lagringskort

- Sätt in lagringskortet i kopplingsuret.
- Kontroll av sparade omkopplingstider, in-/utläsning av kopplingsklocka eller start av Obeliskprogrammet.
- Dra ut lagringskortet OBELISK top2 (nr 907 0 404) (tillval) efter programmering etc. och förvara det i locket.



Kopiering OBELISK → UR

- Kopiera programmet: Kopierar endast kopplingsprogrammet
- Kopiera alla data: Kopierar kopplingsprogrammet och alla inställningar (t.ex. position, offset, tidsformat etc.)

Kopiering UR → OBELISK

- Alla kopplingsprogram och inställningar kopieras till lagringskortet

Tekniska data

Nominell spänning:	230–240 V~, +10 %/-15 %
Frekvens:	50–60 Hz
Öppningsbredd:	< 3 mm
Egenförbrukning:	typ. 4 VA
Kontaktmaterial:	AgSnO ₂
Kontakt:	växlare
Kopplingsutgång:	fasoberoende (nollgenomgångs-koppling)
Avsedd för omkoppling till SELV (säkerhetsklenspänning)	
Kopplingseffekt:	16 A/250 V~ cos φ = 1
Kopplingseffekt:	10 A/250 V~ cos φ = 0,6
Bryteffekt min.:	10 mA/230 V AC 100 mA/12 V AC/DC
Glödlampslast:	2 600 W
Halogenlampslast:	2 600 W
Lysrörslampor (VVG – förkopplingsenheter med låga förluster):	
okompenserat:	1 000 VA
radkompenserat:	1 000 VA
parallellkompenserat:	730 VA (80 µF)
Duokoppling:	1 000 VA
Lysrörslampor (EVG – elektroniska förkopplingsenheter):	400 VA

Kvicksilver- och natriumångelampor:
parallellkompenserat: 730 VA (80 µF)
Kompakta lysrörslampor (EVG): 22x7 W, 18x11 W,
16x15 W, 16x20 W, 14x23 W

Tillåten omgivningstemperatur:
–30 °C ... +55 °C

Skyddsklass: II enligt EN 60730-1 vid korrekt
montering

Kapslingsklass: IP 20 enligt EN 60529

Serviceadress/Hotline

Serviceadress

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
TYSKLAND
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

Adresser, telefonnummer etc.
www.theben.de