

theben

SELEKTA

SELEKTA 170 top2

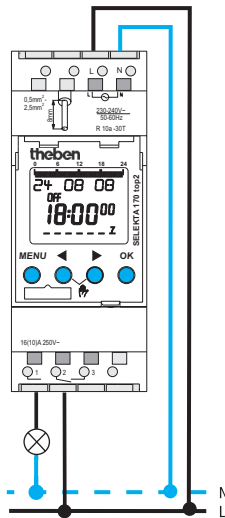
170 0 100

Asennus- ja käyttöohje
Digitaalinen astronominen
kellokytkin



309 082 01

FIN



SELEKTA 170 top2



Nollasiirtymäkytkennän moitteeton toiminta edellyttää oikeaa liitântää (ks. liitântäkuva)!

Sisällysluettelo

Yleiset turvallisuusohjeet	3
Näyttö ja näppäimet / käyttöperiaate	4
Valikko-opastekatsaus	5
Liitäntä ja asennus	6
Ensimmäinen käyttöönotto	7
Valikkokohta ASTRO	
Astronomiset ajat, Yhteissimulointi, Offset,	
Astronominen tila, Sijainti	8
Sijainnin muuttaminen	9
Valikkokohta OHJELMA	
Kytkeäajan ohjelmoiminen	10
Valikkokohta MANUAALINEN	
Käsi- ja kestokytkeä	11
Valikkokohta ASETUKSET	
PIN-koodi	12
Käyttötunilaskin	12
OBELISK-muistikortti top2	13
Tekniset tiedot	14
Huolto-osoite/asiakaspalvelu	14

Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS

Sähköiskun tai palon aiheuttama hengenvaara!

➤ Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Laite on tarkoitettu asennettavaksi DIN-kiskoon (EN 50022:n mukaan).
- Toiminta-aika (10 vuotta) lyhenee, kun muistikortti on kytketty (paristokäytöllä).
- OBELISK-muistikortti top2: Mekaaninen rasitus tai likaantuminen pitkän varastoinnin aikana / Vältetään kuljetusta.
- Kytkinlähtö: Katkokosketin: vaiheesta riippumaton; sulkukosketin: vaiheesta riippumaton nollasiirtymäkytkentä: Vaiheen sijainti kysytään avoimella koskettimella (220 kOhm). Tämä saattaa vaikuttaa pieniin kuormiin.

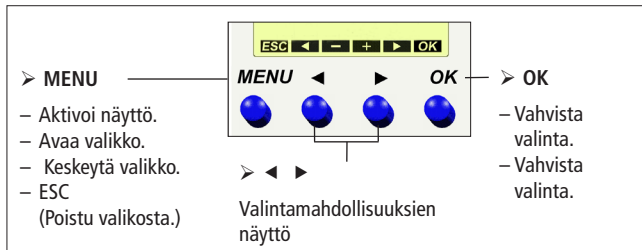
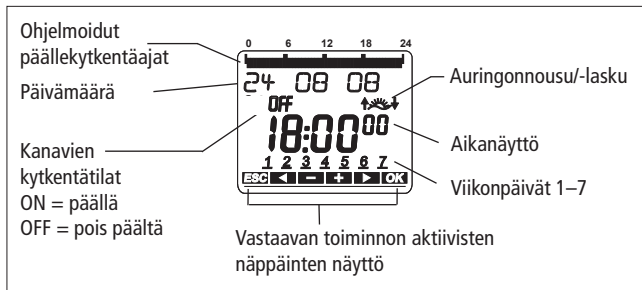
Määräystenmukainen käyttö

- Astronomista kellokytkintä käytetään valaistuslaitteissa (kadut), ulkoportaissa, näyteikkunoissa, sisäänkäynneissä jne.
- Käyttö on sallittu vain suljetuissa, kuivissa tiloissa.

Hävittäminen

Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden.

Näyttö ja näppäimet



Käyttöperiaate

1. Lue tekstinäyttö

Vilkkuva teksti/kuvake esittää kysymyksen.

2. Tee valinta

KYLLÄ

Vahvistaminen

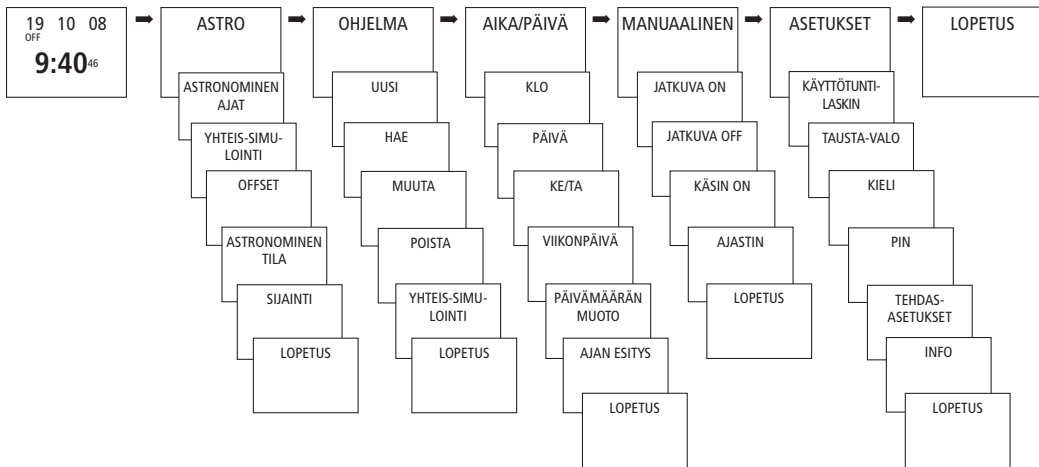
Paina OK
Paina

EI

Muuta/
vaihda

◀ ▶
Paina

Valikko-opastekatsaus



Liitäntä ja asennus

 **VAROITUS**

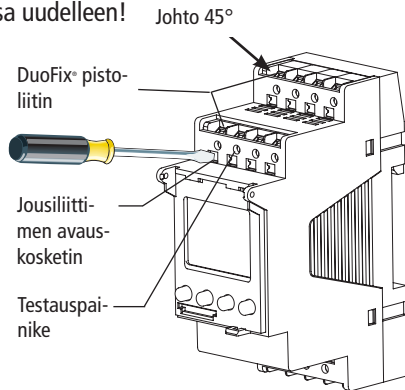


Sähköiskun aiheuttama hengenvaara!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!
- Kytke jännite irti!
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.
- Varmista, ettei laitetta voida kytkeä vahingossa uudelleen!
- Testaa jännitteettömyys!
- Maadoita ja oikosulje!

Johdon liittäminen

- Poista johdosta eriste 8 mm:n (maks. 9 mm:n) matkalta.
- Aseta johto 45°:n kulmassa avoimeen DuoFix®-pistoliittimeen (kaksi johtoa liitintä kohti).
- Vain joustavissa johtimissa: Avaa DuoFix®-pistoliitin painamalla sitä ruuvimeisselillä alaspäin.

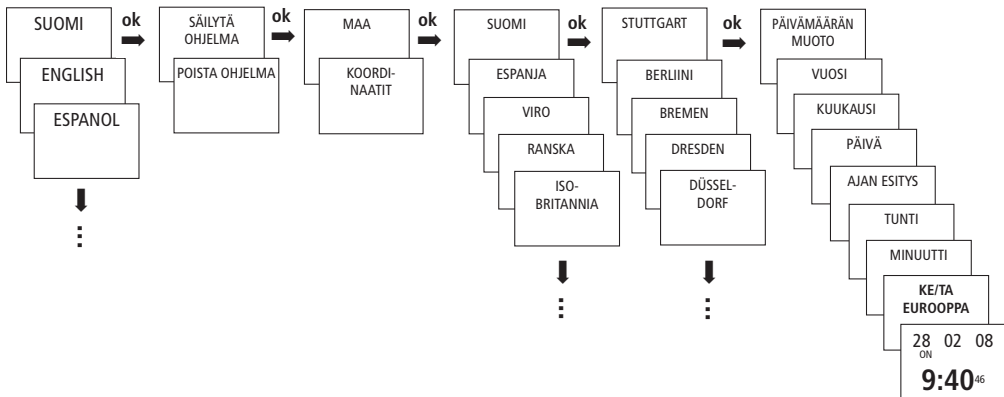


Ensimmäinen käyttöönotto

Kielen, maan, kaupungin, päivän, ajan ja kesä-/talviajan asettaminen (KE/TA)

FIN

➤ Paina haluamaasi näppäintä ja noudata näytön ohjeita (ks. kuva).



Valikkokohta ASTRO

Valikkokohdassa **ASTRO** voidaan hakea valikkokohdat Astronomiset ajat, Yhteissimulointi, Offset, Astronominen tila ja Sijainti (paikkakuntatiedot) ja muuttaa niitä.

- **Astronomiset ajat**

Kyseisen päivän astronomisten aikojen (mukaan lukien offset) esittäminen.

- **Yhteissimulaatio**

Kytkeä toimintanäkymä vapaasti valittuna aloituspäivänä (lomaohjelmaa ei näytetä).

- **Offset**

Offset-toiminnolla (korjausarvolla) voidaan siirtää laskettua astronomista aikaa +/- 2 tuntia. Näin voidaan mukauttaa astronomisen ajan päälle- ja poiskytkentäaika paikallisten ominaisuuksien, kuten vuorten ja korkeiden rakennusten, tai henkilökohtaisten toiveiden mukaisesti.

- **Astronominen tila**

- Illalla-päälle, aamulla-pois päältä

Kytkeytyy **päälle** auringon laskiessa ja **pois päältä** auringon noustessa (esimerkki: katuvalaistus).

- Illalla-pois päältä, aamulla-päälle

Kytkeytyy **pois päältä** auringon laskiessa ja **päälle** auringon noustessa (esimerkki: terraario).

- Astro ei käytössä

Astronomiset ajat eivät ole käytössä (vain kellokytkintoiminto).

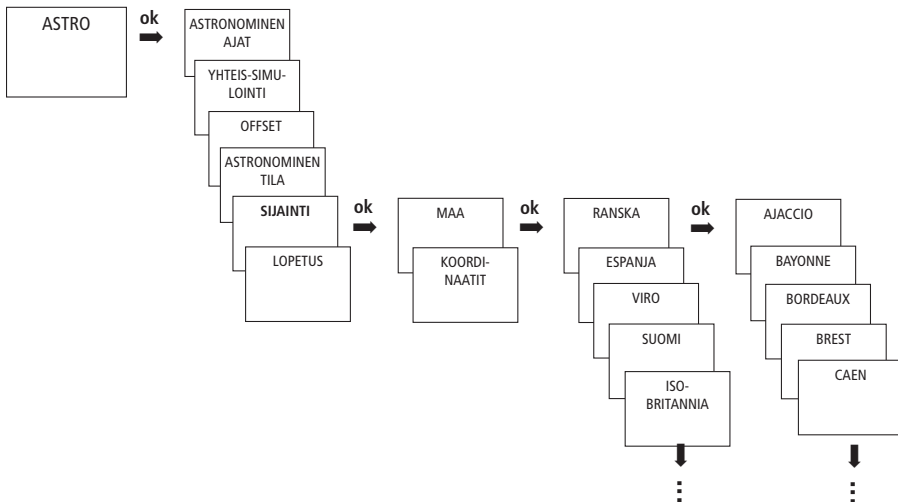
- **Sijainti**

Paikkakunnan asetus valitsemalla kaupunki tai koordinaatit (pituus-/leveysasteet, aikavyöhyke). OBELISK top2 -muistikortin avulla voidaan lisätä jopa 10 kaupunkia (= suosikit).

Sijainnin muuttaminen

Esimerkiksi toisen maan tai kaupungin syöttäminen.

➤ Paina **MENU** (ks. kuva).



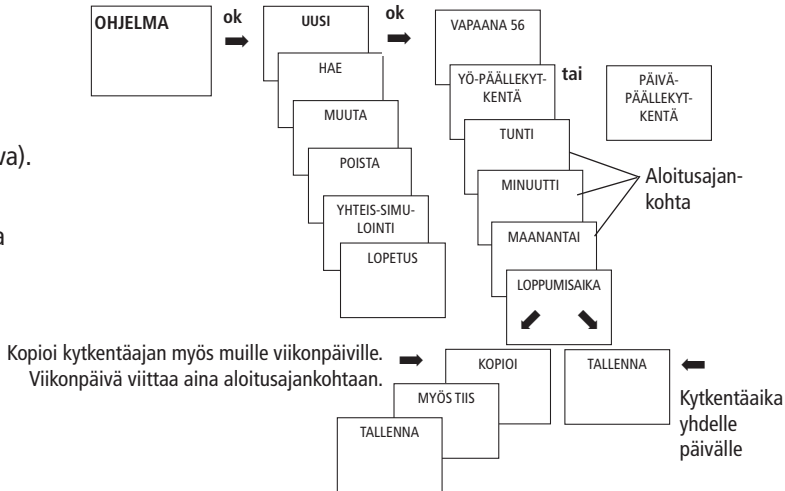
Kytkentääjan ohjelmoiminen

Kytkentääika muodostuu aina aloitus- ja lopetusajankohdasta (LOPPUMISAIKA).

(esim. katkaisu yön ajaksi
maanantaina
klo 23.00–5.00)

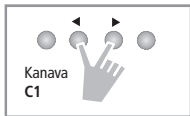
➤ Paina **MENU** (ks. kuva).

Käytössä on 56 vapaata
muistipaikkaa.



Käsi- ja kestokytkentä

Käsi- ja kestokytkentä voidaan asettaa valikko-opasteiden avulla kohdassa **MANUAALINEN** tai (automaattinäytössä) näppäinyhdistelminä (katso kuva).



Käsikytkenän kytkeminen päälle

- Paina molempia näppäimiä hetki yhtä aikaa.

Kestokytkenän kytkeminen päälle

- Paina molempia näppäimiä yhtä aikaa kahden sekunnin ajan.

Käsi-/kestokytkenän peruuttaminen

- Paina molempia näppäimiä yhtä aikaa.

Käsikäyttöinen kytkentä

Kanavatilán palautus seuraavaan automaattiseen tai ohjelmoituun kytkentään.

Kestokytkentä

Ohjelmoidut kytkentäajat eivät vaikuta, kun kestokytkentä (päällä tai pois päältä) on aktivoituna.

PIN-koodi

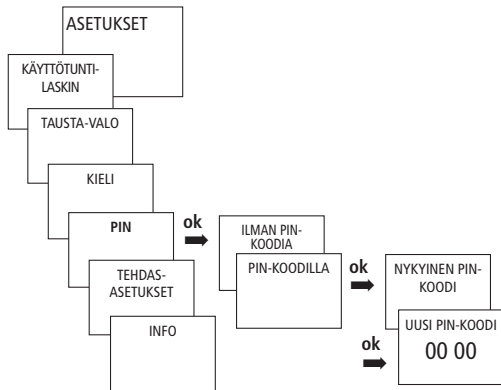
PIN-koodi asetetaan valikko-opasteiden avulla valikossa **ASETUKSET**. Jos olet unohtanut PIN-koodin, ota yhteyttä Thebenin asiakaspalveluun.

Käyttötuntilaskin

Kanavan (releen) käyttötunnit ilmoitetaan ja poistetaan **ASETUKSET**-valikossa. Jos käyttötunnit ylittävät Huolto-valikossa asetetun arvon, näyttöön tulee ilmoitus **HUOLTO**.

Esimerkki: Valonlähteen vaihtaminen 5 000 tunnin jälkeen.

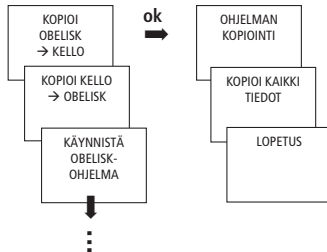
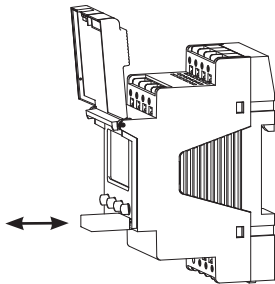
- Nollaa käyttötunnit tai suurena Huolto-valikossa asetettua arvoa (esim. 10 000 tuntiin).



OBELISK top2 -muistikortti

Muistikortin käyttäminen

- Aseta muistikortti kellokytkimeen.
- Hae tallennetut kytkentäajat, tallenna/lajittele kellokytkimeen tai käynnistä Obelisk- ohjelma.
- Vedä OBELISK top2 -muistikortti (nro 907 0 404) (lisävaruste) ulos ohjelmoinnin jälkeen ja säilytä se kannessa.



Kopioi OBELISK → KELLO

- Ohjelman kopiointi: kopioi vain kytkentä-ohjelman.
- Kaikkien tietojen kopiointi: kopioi kytkentä-ohjelman ja kaikki asetukset (esim. sijainnin, offsetin, ajan esitysmuodon jne.).

Kopioi KELLO → OBELISK

- Muistikortille kopioidaan kaikki kytkentäohjelmat ja asetukset.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite:	230–240 V~, +10 % / –15 %
Taajuus:	50–60 Hz
Aukon leveys:	<3 mm
Tehonkulutus:	yl. 4 VA
Kosketinmateriaali:	AgSnO ₂
Kosketin:	vaihto
Kytkinlähtö:	vaiheesta riippumaton (nollasiirtymäkytkentä)

Soveltuu SELV-suojajännitteen kytkemiseen

Kytkentäteho:	16 A / 250 V~ cos φ = 1
Kytkentäteho:	10 A / 250 V~ cos φ = 0,6
Kytkentäteho min.:	10 mA / 230 V AC 100 mA / 12 V AC/DC

Hehkulampun kuormitus: 2 600 W

Halogeenilampun kuormitus: 2 600 W

Loistelamput (häviötön sytytin):

kompensoimaton:	1 000 VA
sarjakompensoitu:	1 000 VA
rinnakkaiskompensoitu:	730 VA (80 µF)
Kaksoiskytkentä:	1 000 VA

Loistelamput

(elektroniset sytyttimet): 400 VA

Elohopea- ja natriumhöyrylamput:

rinnakkaiskompensoitu:	730 VA (80 µF)
EVG-kompaktiloistelamput:	22 x 7 W, 18 x 11 W, 16 x 15 W, 16 x 20 W, 14 x 23 W

Sallittu ympäristön lämpötila: –30 °C ... +55 °C

Suojausluokka: II standardin EN 60730-1
mukaan määräysten mukai-
sessa asennuksessa

Kotelointiluokka: IP 20 standardin EN 60529
mukaan

Huolto-osoite/asiakaspalvelu

Huolto-osoite

Theben AG

Hohenbergstr. 32

D-72401 Haigerloch

GERMANY

Puh. +49 (0) 7474 6920

Faksi +49 (0) 7474 692 150

Asiakaspalvelu

Puh. +49 (0) 7474 692 369

Faksi +49 (0) 7474 692 207

hotline@theben.de

Osoitteet, puhelinnumerot jne. ovat sivustossa

www.theben.de