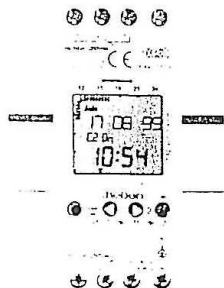


Lisa Astronoomiline programmkell Theben SEL 170top

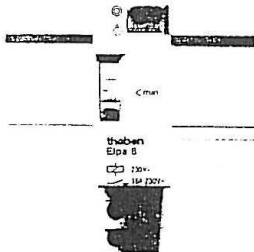
theben

ELAMUTE ELEKTRIPAIGALDISTE PARIM SÕBER !



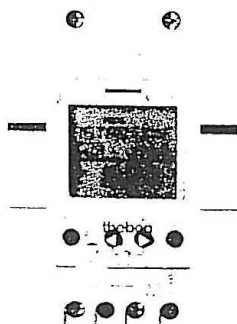
Digitaalne 2 kanaliga programmkell TR 612top

- DIN liistule
- 2 mooduli laiune
- Imelihtne kasutada tänu tekstipõhisele programmeerimisele.
- Programmi aeg 24h ja/või 7 päeva
- 42 mälukohta
- PIN koodi kasutamisevõimalus



Trepikoja valgustuse taimer ELPA 8

- DIN liistule
- 1 mooduli laiune
- Lülituste vahemik 1-7 minutit.
- Eelprogrammeeritud lüliti 3 ja 4 juhtmega ühendusele.
- Püsivalgustuse kipplüliti.
- Hõõg- ja luminofoorlampidele kuni 2000 W.



Astronoomiline programmkell/hämaralüliti SEL 170top

- Imelihtne kasutada tänu tekstipõhisele programmeerimisele.
- 2 mooduli laiune
- Päikesetõusu ja -loojangu kellaajad saab astronoomiliselt täpselt välja arvestada, kui sisestada kuupäev, kellaeg ja asukoha koordinaadid (pikkus- ja laiuskraad).
- Samuti võib asukoha koordinaadid määrata maadepõhise ja eelprogrammeeritud linnade nimistu abil.
- Ühendatud tarbija sisse- ja väljalülitumine sõltub päikese tõusmise ja loojumise kellaegadest.
- Mõlemaid lülituspunkte võib eraldi nihutada kuni ± 120 min ulatuses (Offset) vastavalt asukohale (mägi/org).

Hämaralüliti LUNA® 126 star

- Sisseehitatud valgusandur on väga suure valguse langemisnurgaga (u 180°) ja spetsiaalselt väljatöötatud läätsega.
- Valgusdiod näitab lülituse hetkeseisu.
- Sujuvalt reguleeritav töövahemik 2-200 luxi
- Kvaliteetne rele tagab lambi turvalise sisselülitumise.
- Sein- ja lattkinnitus toruklambriga.

170 top kasutusjuhhis (seade on mõeldud peamiselt valgustuse juhtimiseks)(See kasutusjuhend on abiks originaalne ning pilt tuleb jälgida originaalkasutusjuhendist. Väljatoodud on ingliskeelne variant)

S-sisend on väliseks lülitamiseks (joon lk29), mis blokeerib nupud ja lülitab seadme alaliselt sisse(PERM ON) ja vahistab programmi

Peamine kasutusprintsiip: Loe tekstiretsepte -> tee valik -> vali ok (jah / kinnitus) või +/- (ei / muutmine)

Seade tootab vajadusel lühidalt ka oma sisemise toiteallikaga, sisse saab lülitada vajutades suvalist nuppu

Menüüst saate ülevaate vaadates pilti lk28.

Programmid salvestatakse püsivalt.

Kella esmakordsel sisselülitamisel tuleb valida keel ning asukoht, seda kas asukohta(location) või koordinaadi järgi(coordinaat)

Algselt on aktiveeritud automaatprogramm vastavalt päikesetõusule ja -loojangule.

PROGRAMMEERIMINE (lk 31)

NEW – uus programm, CHECK – kontrolli olemasolevat programmi, MODIFY – muuda programmi, CLEAR – kustuta, FINISH – lõpetama. Vajutades suvalisel hetkel MENU nuppu (v.a kõige esimene menüü) viiakse seade tavarežiimi)

Uue programmi tegemisel on valida 4 lülitusaega, järjestusega sisse-välja-sisse-välja (tähistatud piltidega). Esimene sisse ja viimane välja saab valida või mitte ainult eelnevalt seadud aja. Teine ja kolmas lülitusaeg on vabalt valitavad (ADD). Programmi saab salvestada(SAVE) ühele ööle ning ka kopeerida teistele öödele. Ööd on tähistatud vastavalt MO-, TU-, WE... mis tähistavad ESM, TEIS, KOLM jne päevade öid ja samas on ka all ekraanil näha päeva numbreid.

CHECK ja MODIFY – Saab kontrollida ja muuta olemasolevat programmi. Valides CHECK või MODIFY tuleb valida öö, mida soovitakse kontrollida/muuta. Lülitusaegu saab kustutada, lisada, säilitada (ainult lisalülitusaegu). Ainult OK nuppu vajutades CHECK/MODIFY menüüs saab lihtsalt liikuda läbi menüüde ja vaadata olemasolevat programmi. Iga öö kohta on näha ekraanil ülemises servas (30 min kriipsud) ka perioodi mullal on lülitati sees.

CLEAR valik sisaldab kolme võimalust: NIGHT – ühe öö lülitusajad, PROG OFF – kustuta kõik lülitusajad ja aktiveeritakse astronoomilised lülitusajad (tehase seadmed), ALL OFF – kustutatakse kõik ajad (mälu tühi).

AJA seadmine (lk 36)

TIME – aeg, DATE – kuupäev, SU/WI suve ja talveaja lülituse valimine.

SU/WI menüüs saab valida vastavalt tabelile lk 37 suveajale ülemineku ajad ja minu tundi muutub kella-aeg.

FREELY valikus saab valida vabalt aja mullal programmkell lülitub ümber suve-/talveajale. Kuud ja nädalad on valida numbrite abil (5. nädal on kuu viimane nädal) Kellaja ümberlülitus toimub laupäeva öösel vastu pühapäeva.

MANUAALNE menüü (lk 38)

MAN ON – käsitsi sisselülitamine, PERM OFF / ON – pidevalt väljus / sees, HOLIDAY – pühad

MAN ON(OFF) saab sisse ja välja lülitada ka algolekus kui vajutada + ja – nuppu samaaegselt. Olekut saab kustutada ka samast menüüst valides CLEAR.

PERM ON / OFF vahistatakse programmi ja seade on kogu aeg kas sisse või väljalülitatud. Olekut saab kustutada ka samast menüüst valides CLEAR.

HOLIDAY menüüs saab teha(NEW), kontrollida(CHECK) ja kustutada(CLEAR) pühade programmi. Pühade ajal on seade kogu aeg välja lülitatud olekus.

KONFIGURATSIOONI menüü (lk 42)

OFFSET – ajanihe, LANGUAGE – keelevalik, POSITION – asukoht, 24h / 12h – aja vorming, DATEFORM – kuupäeva vorming, PIN – kood.

OFFSET menüüs saab nihutada sisse ja väljalülitusaegu ühele või teisele poole astronoomilist aega (SUNSET – loojang, SUNRISE – päikesetõus)

LANGUAGE menüüs saab valida programmkella salvestatud keelte vahel

POSITION menüüs on võimalik määrata asukoht (LOCATION) või koordinaat (COORDINAT) kus kella kasutatakse

24h / 12h menüüs saab valida kas kella näidatakse vahemikus 1 – 12 a.m. / p.m. või 1 – 24

DATEFORM menüüs saab valida kuupäeva vormingu ehk n-ü järjestuse on algolekus kuupäeva tähistused

PIN menüüs on valik kas NO PIN – ilma koodita või WITH PIN – koodiga. Valides koodiga saab sisestada 4-numbri koodi (v.a. nuppudega) ja see salvestada. 90 sekundi pärast peale viimase numbri vajutust aktiveeritakse klahvialaja kood. Valides ilma koodita kustub kood

RESET (ainult hädakorras)

Reseti tegemisel jäävad alles ainult programmeeritud lülitusajad.

Tähelepanu!

Kui on pandud kood (PIN) seadmele tuleb see sisestada peale reseti.

Ilma õige koodita ei saa seadet aktiveerida peale reseti ja seade tuleb tagastada tootjale.

7. Initial start-up

The timer is delivered in so-called sleep mode (Display is shut off).

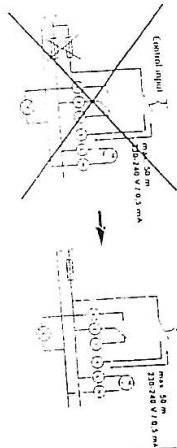
☐ Activate without service voltage

Briefly press any desired key. The timer has a power reserve. Therefore, it can be programmed even before installation.

☐ Control input

This input allows the device to be activated independent of the sunrise and sunset times and the programmed nighttime interruptions. This switch per the control signal corresponds to the function **permanent ON**.

The input is operated with a line voltage of 230 V with available N-clamp as a point of reference.



Note

If a voltage is impressed on the "S" external input, the key will be blocked.

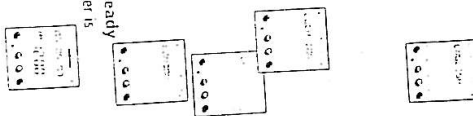
Therefore, the external input must be idle when starting the machine.

1. Using the + or - key, select your language (e.g. English).
 2. Store by using the OK key.
- You can now start the clock by inputting default locations or coordinates.

☐ Initial start-up by location

1. Confirm **LOCATION** with the OK key.
2. Display UK (on moving screen).
3. Confirm with the OK key.
4. Select your country with the + or - key.
5. Use the + or - key to select the city in your area (e.g. LONDON).
6. Confirm with the OK key.

Since the date and the time are already pre-programmed ex factory, the timer is now ready to use and is in Automatic mode.



☐ Initial start-up by coordinates

1. Instead of **LOCATION**, use the + or - key to select **COORDINAT**. Confirm with the OK key.
2. Select your geographic location from the accompanying time zone by longitude, latitude and time zone.
3. Use the + or - key to set your location coordinates of southern/northern latitude. Inputting the latitude ranges from 0° north to 90° south.
4. Confirm with the OK key.
5. Use the + or - key to set your longitude west or east. Inputting the longitude ranges from 180° east to 180° west.
6. Use the + or - key to set your longitude or your time zone (e.g. Germany +01 hours).
7. Store by pressing the OK key.

The timer is now ready to use and is in Automatic mode.

