

NO Astronomisk koblingsur

SELEKTA 170 top3

1700130

SELEKTA 174 top3

1740130



1. Grunnleggende sikkerhetsregler 4

2. Tiltenkt bruk 4

Avfallshåndtering 4

3. Montering og tilkobling 5

Montere apparat 5

Koble til ledningen 7

Løsne ledning 7

4. Apparatbeskrivelse 8

Display & taster 8

Betjeningsprinsipp 9

Oversikt menystyring 10

Første igangsetting 11

5. Innstillinger og funksjoner 12

Meny ASTRO 12

Endre astrotid / posisjon 14

Still inn offset-funksjon 15

Programmer fast koplingstid 16

Still inn sommer- / vintertid 17

Skru varighet PÅ / AV 18

Still inn feriefunksjon 19

Aktiver PIN-kode 20

Still inn permanent eller håndkopling 21

Driftstimeteller 22

Bruke Bluetooth OBELISK top3 22



Koble sammen tidsuret, Bluetooth OBELISK top3 og smarttelefonen (med app) 24

Tilbakestille tidsbryter 26

6. Tekniske data 27

7. Kontakt 28



1. Grunnleggende sikkerhetsregler



ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

- Apparatet er beregnet for montering på DIN-skiner (iht. EN 60715)
- Kraftoverskuddet (10 år) reduseres når minnekortet er satt inn (i batteridrift)
- Tilsvare type 1 STU etter IEC/EN 60730-2-7

2. Tiltenkt bruk

- Astronomisk tidsur brukes til f.eks. lysanlegg (gater, utetapper, utstillingsvinduer, osv.)
- Kun til bruk i lukkede, tørre rom



Må ikke brukes i beskyttelsesutstyr, f. eks. i rømningsveier, brannforebyggende anlegg osv.

Avfallshåndtering

- Apparatet skrotes på miljøvennlig måte

3. Montering og tilkobling

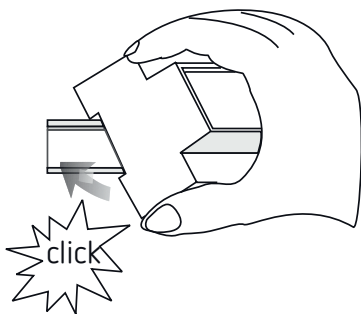


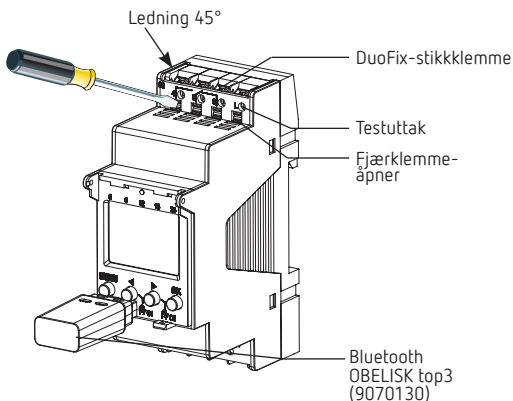
ADVARSEL

Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!

Montere apparat





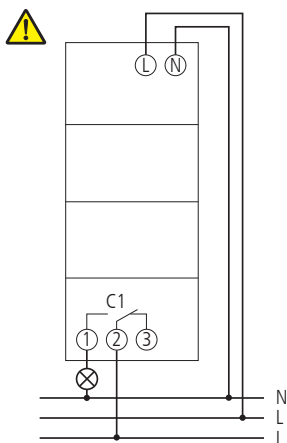
! Kontroller dybden på koblingsskapet når OBELISK top3 er satt inn. Dybden må være > 94 mm.

- Monteres på en en DIN-montasjeskinne (etter EN 60715)
- Koble fra spenning
- Tilstøtende, strømførende deles må tildekkes eller sperres
- Sikre mot gjeninnkopling
- Kontroller at spenningen er fjernet
- Jorde og kortslutte

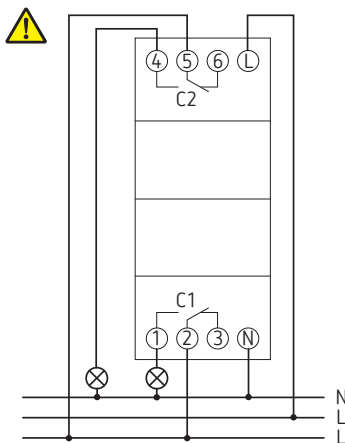
Koble til ledningen



SELEKTA 170 top3



SELEKTA 174 top3



- For ått nullverdikoblingen skal fungere problemfritt, kreves korrekt tilkobling
- Avisoler ledning på 8 mm (maks. 9)
- Sett ledning i 45° i den åpne DuoFix-innstikksklemmen (det er mulig med 2 ledninger per klemmeposisjon)
- Trykk skrutrekkeren ned for å åpne DuoFix-innstikksklemmen

Løsne ledning

- Trykk fjærklemme-åpneren ned med skrutrekkeren

4. Apparatbeskrivelse

Display & taster

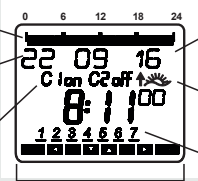


Diagram illustrating the display layout and its components:

- Programmerede PÅ-tider
- Dato
- Kanaltilstand C1, C2
ON = På
OFF = Av
- Visning av de aktive tastene med tilhørende funksjon
- Visning soloppgang /-nedgang
- Tidsvisning
- Ukedag fra 1 - 7




Diagram illustrating the control panel layout and its functions:

- MENU**
 - Aktivere display
 - Åpne meny
 - Avbryte meny
 - ESC (gå ut av meny)
- OK**
 - Lagre valg
 - Bekreft valg
- Valgmuligheter vises

Betjeningsprinsipp

1. Tekst for avlesning
av tekstlinje / symbol
beskriver spørsmål



2. Ta beslutning



JA

Bekreftelse

Trykk på
OK

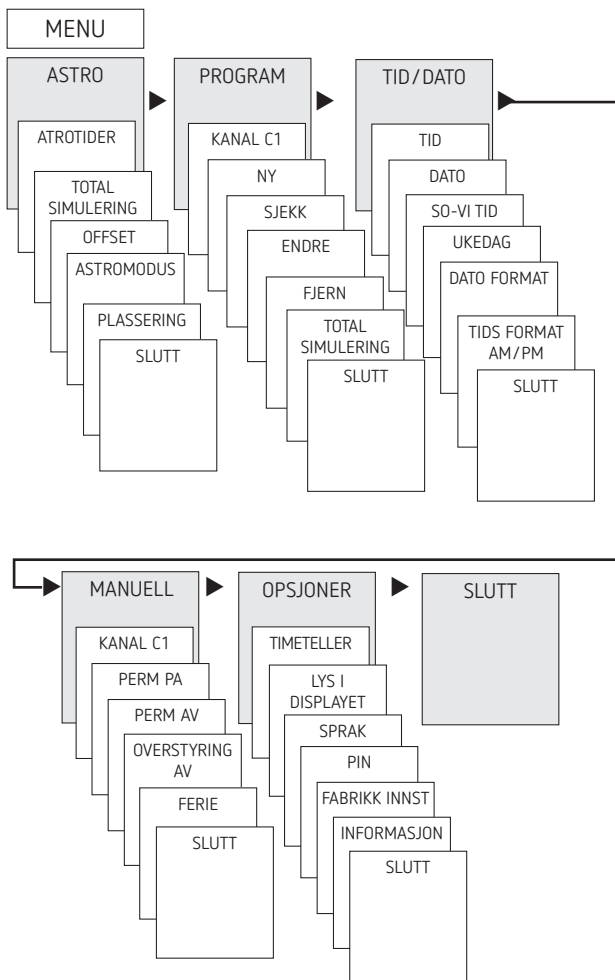
NEI

Endre/
Bytte

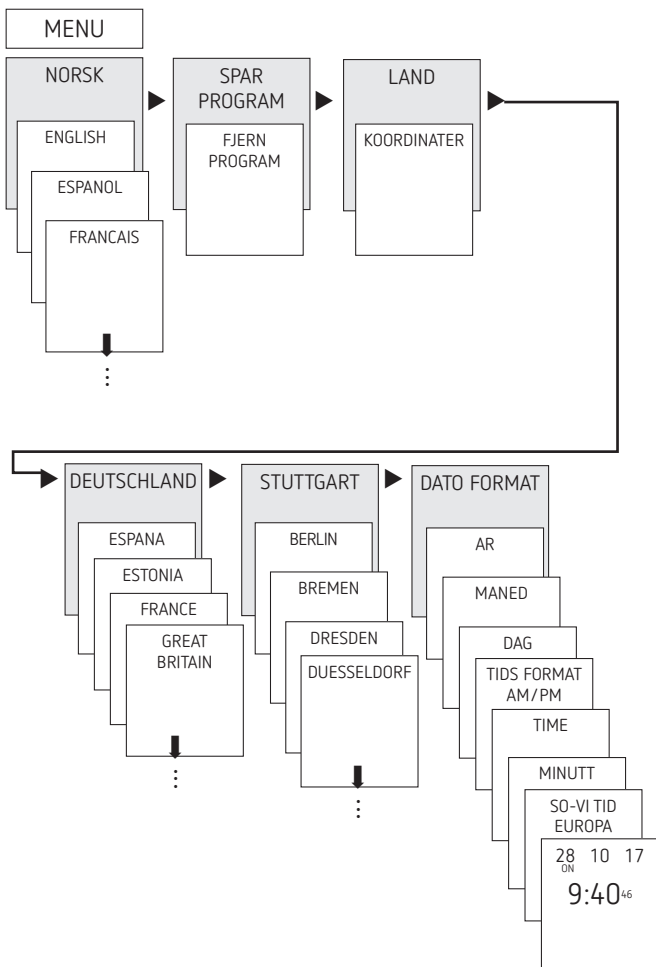
Trykk på
◀ ▶



Oversikt menystyring



Første igangsetting



- Still inn språk, land, by, dato, tid, samt innstilling for sommer- / vintertid (SO-VI)

- ▶ Trykk en tilfeldig knapp og følg instruksene på skjermen (se bilde).

5. Innstillinger og funksjoner

Meny ASTRO

I ASTRO-menyen kan du søke etter eller endre astrotider, totalsimulering, offsett, astromodus (plasseringsangivelse).

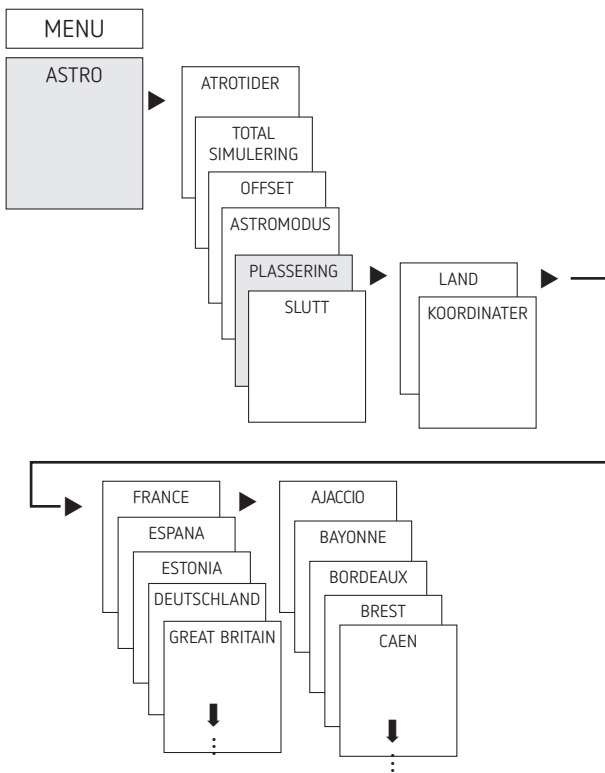
- Astrotider
Visning av astrotider (inklusive offset) for inneværende dag
- Totalsimulering
Visning av koblingsforløpet med valgfri startdato (ferieprogrammet vises ikke)
- Offset
Med offset (korrekturverdi) kan man forskyve de beregnede astrotidene med +/- 120 min. Dermed kan man tilpasse astro-inn- og ut-koplingstidene til de lokale forholdene (f.eks. fjell, høye bygninger osv.) eller til personlige ønsker.



- Astromodus
 - Kveld PÅ, morgen AV: Slås på ved solnedgang, slås av ved soloppgang (eksempel: gatebelysning)
 - Kveld PÅ, morgen AV: Slås på ved solnedgang, slås av ved soloppgang (eksempel: terrarium)
 - Astro inaktiv: Astrotidene fungerer ikke (kun koplingsfunksjonen „fast reaksjonstid„)
 - Innstilling av plassering ved valg av by eller ved hjelp av koordinater (lengde- / breddegrad, tidssone). Med Bluetooth OBELISK top3 kan man legge til opptil 10 byer til (= Favoritter)



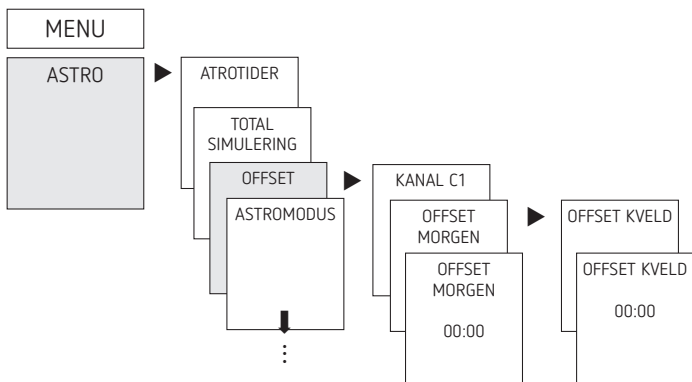
Endre astrotid/posisjon



F.eks. oppgi et land eller en annen by

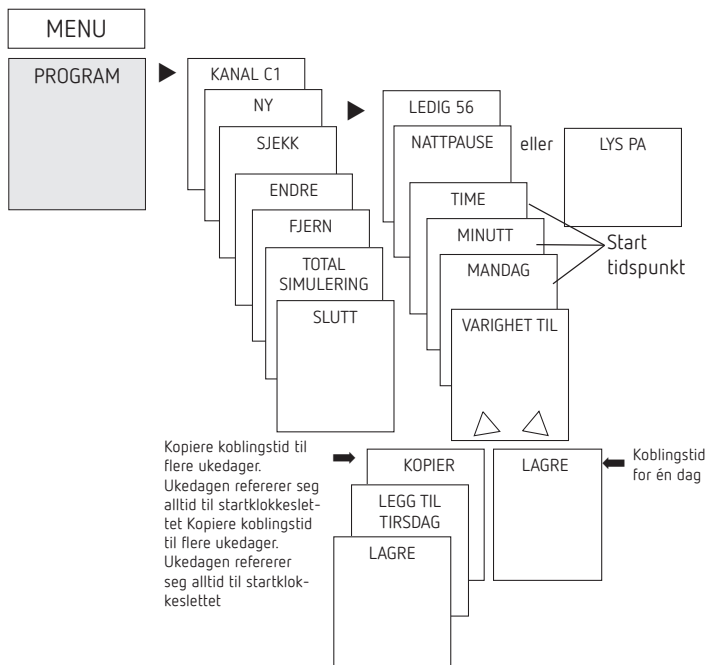
► Trykk på MENY (se ill.).

Still inn offset-funksjon



- Trykk på MENY
- Velg ASTRO, bekreft med OK
- Velg OFFSET, bekreft med OK
- Velg KANAL, bekreft med OK
- Velg OFFSET MORGEN eller OFFSET KVELD, bekreft med OK
- Still inn tid, bekreft med OK

Programmer fast kopleingstid

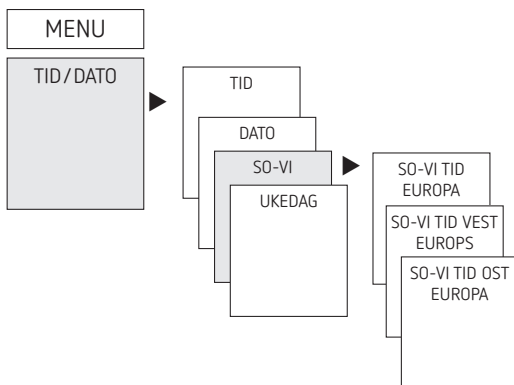


- ① En kopleingstid består alltid av startklokkeslett og slutt-klokkeslett (VARIGHET TIL) f.eks. natt AV mandag kl. 23:00 - 05:00

① Du har 56 tilgjengelige minneplasser

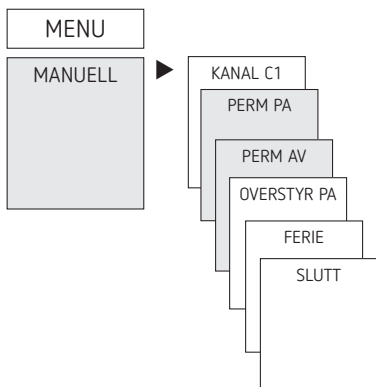
- Trykk på MENU
- Velg PROGRAM, bekreft med OK
- Velg KANAL, bekreft med OK
- Velg NY, bekreft med OK
- Velg UTKOPLING NATT eller INNKOPLING DAG, bekreft med OK
- Still inn ønskede koplingstider (timer, minutter, dag), bekreft med OK
- Velg KOPIERE eller LAGRE
- Lagre og skriv ut, bekreft med OK
- Trykk OK for å kopiere

Still inn sommer-/vintertid



- Trykk på MENU
- Velg TID/DATO, bekreft med OK
- Velg SO-VI, bekreft med OK
- Velg ønsket region for SO-VI-tid, bekreft med OK

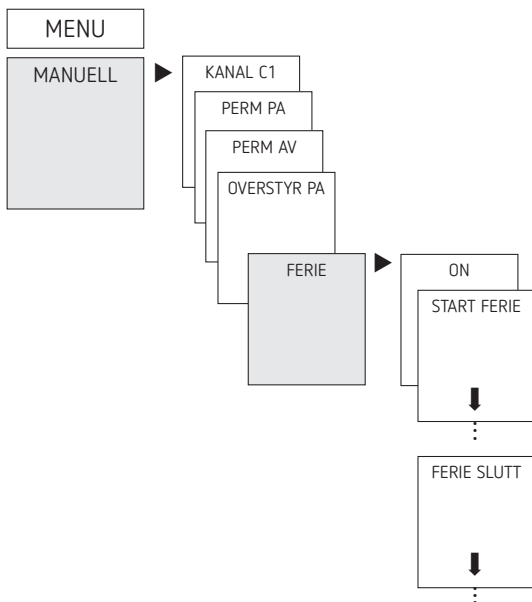
Skru varighet PÅ / AV



- Trykk på MENY
- Velg MANUELL, bekreft med OK
- Velg KANAL, bekreft med OK
- Velg VARIGHET PÅ eller VARIGHET AV, bekreft med OK



Still inn feriefunksjon



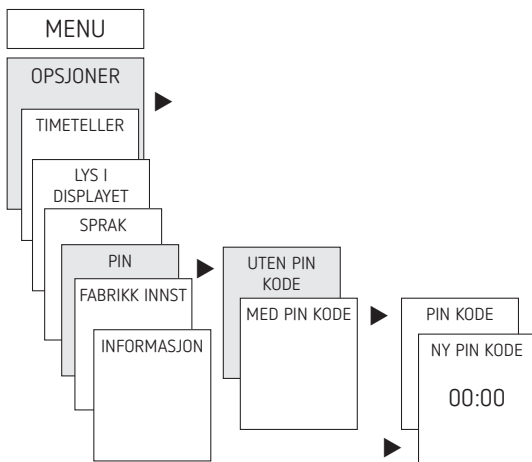
- Trykk på MENY
- Velg MANUELL, bekreft med OK
- Velg KANAL, bekreft med OK
- Velg FERIE, bekreft med OK
- Velg PÅ, bekreft med OK
- Velg START FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK
- Velg AVSLUTT FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK

Aktiver PIN-kode

PIN-koden stilles inn i menyen VALG.

① Dersom du har glemt PIN-koden, kan du ringe Thebens telefontjeneste.

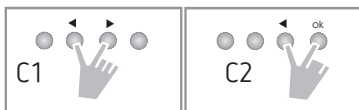
① Ha serienummeret klart.



Still inn permanent eller håndkopling

Permanent eller håndkopling kan stilles inn i menyen MANUELL eller (i automatikkvisning) med en tastekombinasjon (se bilde).

- Håndkopling:
Omkobling av kanaltilstanden inntil neste automatiske eller programmerte kobling.
- Permanent kobling:
Så lenge en permanent kobling (PÅ eller AV) er aktivert, virker ikke de programmerte koblingstidene.



Aktivere manuell kobling

- Trykk på begge tastene samtidig

Aktiver permanent kobling

- Trykk begge tastene samtidig i to sekunder

Oppheving av hånd-/permanent kobling

- Trykk på begge tastene samtidig

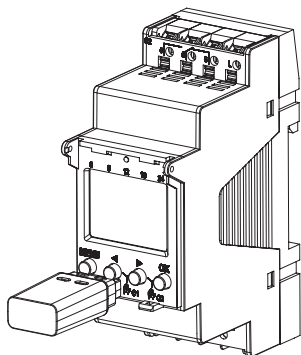
Driftstimeteller

Driftstimer for kanalen (releet) kan vises og slettes i menyen VALG. Hvis driftstimerne overskrider den verdi som er innstilt i service-menyen, vises meldingen SERVICE på displayet. Eksempel: Utskifting av en lyspære etter 5.000 h.

- ▶ Slette driftstimer eller øke verdier stilt inn under service (f.eks. til 10.000 h)

Bruke Bluetooth OBELISK top3

Alle funksjoner kan også overføres til tidsuret ved bruk av minnekortet Bluetooth OBELISK top3 (9070130).



Kopier OBELISK → UR

Kopierer koplingsprogrammet og eventuelle innstillinger for tidsbryteren (f.eks. tidsformat, osv.) fra minnekortet i tidsbryteren.

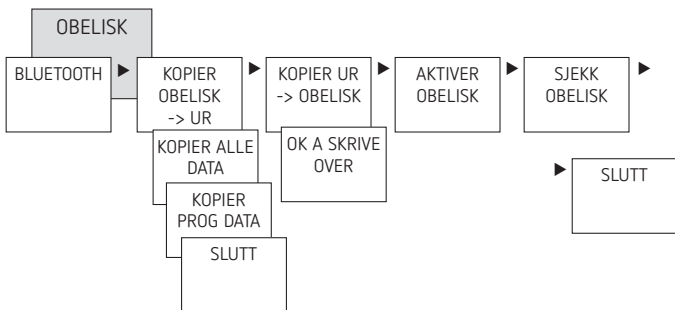
Kopiere UR → OBELISK

Kopierer alle koblingsprogrammer og innstillinger fra tidsbryteren til minnekortet.

OBELISK-Start program

Aktiverer de koblingstidene som er programmert på minnekortet.

Når minnekortet fjernes, blir koblingstidene i tidsbryteren aktivert igjen.






Koble sammen tidsuret, Bluetooth OBE- LISK top3 og smarttelefonen (med app)

Apparatene i serien top3 kan programmeres med en app (for Android, iOS) med mobile enheter. Kommunikasjonen skjer med Bluetooth OBELISK top3. Koblingsprogrammene overføres og direkte koblingskommandoer sendes til apparatet.

- Last ned OBELISK top3 fra App Store eller Google Play Store



ⓘ Det er bare mulig å koble til med Bluetooth i Auto-modus, ikke i manuell modus, som OPSJONER etc.

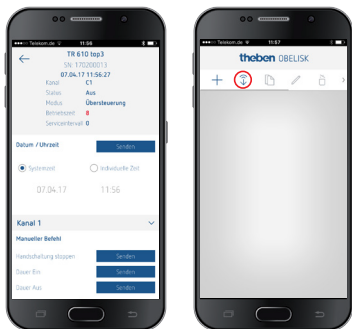
- Åpne appen og aktiver den med en av de 3 kommandoene, dvs. trykk på „Last ned“ , „Manuell kommando“  eller „Last opp“ 
→ Apparatet/apparatlisten vises i displayet.



- Trykk på „Koble til“



- ▶ Trykk på OK på koblingsuret
→ BLUETOOTH AKTIV vises i displayet
- ▶ Trykk på „Lukk“ i appen i løpet av 30 s



Nå kan f.eks. prosjekter opprettes og lastes opp.



Tilbakestille tidsbryter

- ▶ Trykk på de fire knappene samtidig.
→ Du kan velge mellom RETAIN PROGRAM og DELETE PROGRAM.



6. Tekniske data

Driftsspennning:	230 V AC +10 % / -15 %
Frekvens:	50–60 Hz
Stand-by:	0,4 W
Koplingseffekt maks	16 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Koplingseffekt	10 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$)
Utløsnings-effekt min.:	10 mA/2320 V AC 100 mA/ 24 V AC/DC
Schakeluitgang:	Det er tillatt å koble enhver ytterleder (SELEKTA 174 top3)
SELEKTA 170 top3:	Egnet til kobling av SELV (sikkerhetslavspennning)
Driftstemperatur	-30 °C ... +55 °C
Gangreserve:	10 år ved +20 °C (uten Bluetooth OBELISK top3)
Tidspresisjon (typisk)	$\pm 0,25$ s/dag (25 °C)
Nominell impuls-spennning	4 kV
Tilsmussingsgrad	2
Kontakt	bryter, μ Kontakt
Maks. arbeidssyklus ved 16 A ohmsk belastning	50 000
Lyspærebelastning	2600 W
Halogenpærebelastning	2600 W
Lystofflamper (Drosselspole med lavt effektstap):	
ikke kompensert	2600 VA
seriekompensert	2600 VA
parallelkompensert	1300 VA (130 μ F)
Kompaktlysstofflamper:	1100 W
LED-pærer (< 2 W)	50 W
LED-pærer (> 2 W)	600 W
Bluetooth OBELISK top3:	
– Kapslingsgrad:	IP 40
– Temperatur:	-30 °C ... +55 °C
– Rekkevidde:	15 m med fri sikt

ⓘ Displayet til tidsuret kan bare fungere som det skal ved en temperatur mellom +5 °C – +55 °C.

7. Kontakt

Theben AG

Hohenbergstr. 32

72401 Haigerloch

TYSKLAND

Tel. +49 7474 692-0

Fax +49 7474 692-150

Hjelpelinje

Tel. +49 7474 692-369

hotline@theben.de

Adresser, telefonnumre osv.

www.theben.de

