

theben

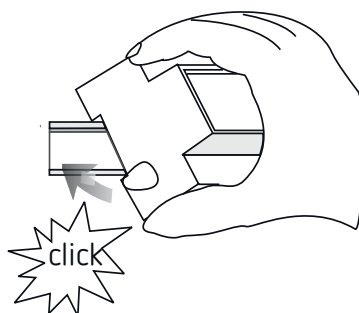
NO Tidsbryter

SELEKTA 175 top2
1750100



307029

Montere apparat



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-skinner (iht. EN 60715)
- Kraftoverskuddet (10 år) reduseres når minnekortet er satt inn (i batteridrift)
- Tilsvarer type 1 BSTU etter IEC/EN 60730-2-7



Minnekort OBELISK top2: Forhindre mekanisk belastning eller tilsmussing ved lagring / transport.

2. Tiltent 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

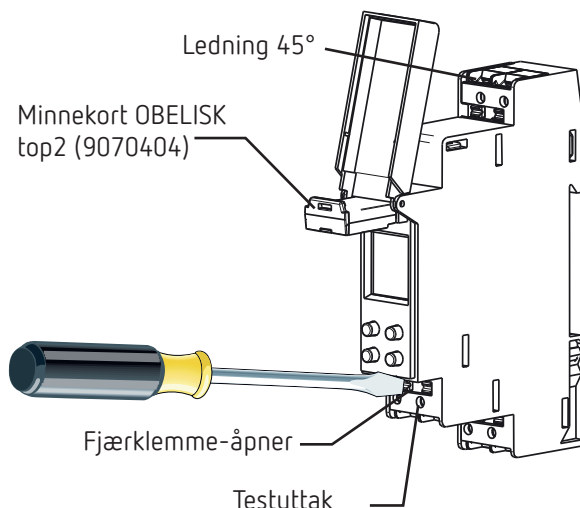
3. Montering og tilkobling



ADVARSEL

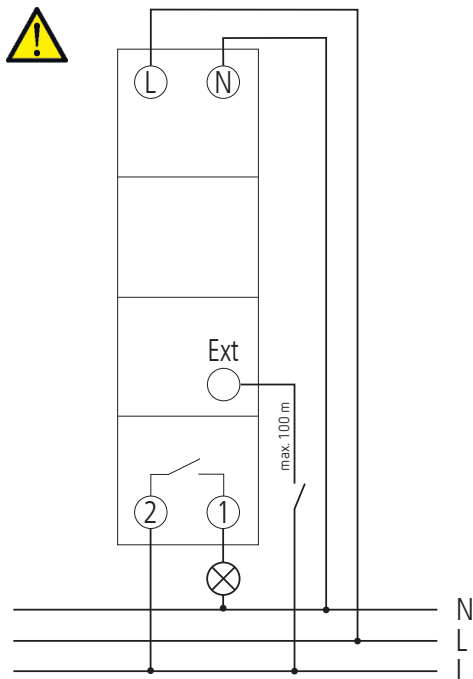
Livsfare på grunn av elektrisk støt eller brann!

- Montasje må kun utføres av autorisert elektroinstallatør!



- Monteres på 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



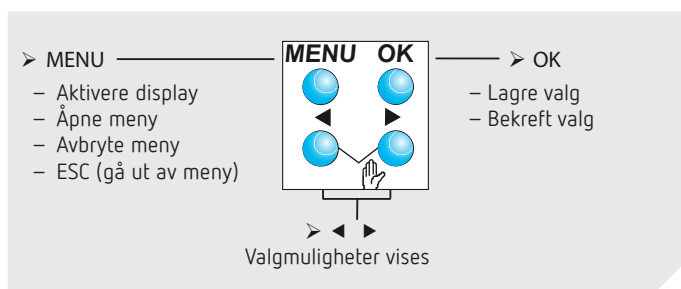
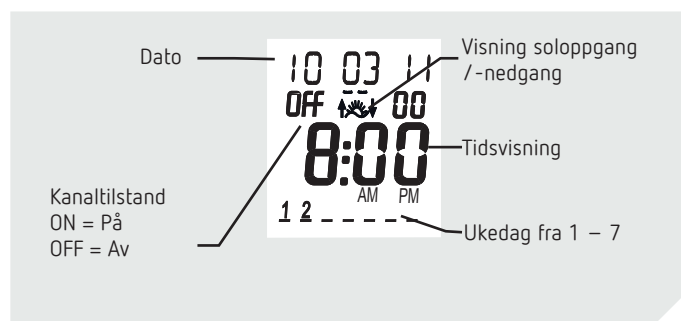
- Avisoler ledning på 8 mm (maks. 9)
- Sett ledning i 45° i den åpne DuoFix®-innstikksklemmen (det er mulig med 2 ledninger per klemmeposisjon)
- Trykk skrutrekkeren ned for å åpne DuoFix-innstikksklemmen

Løsne leding

- Trykk fjeærklemme-åpneren ned med skrutrekkeren

4. Apparatbeskrivelse

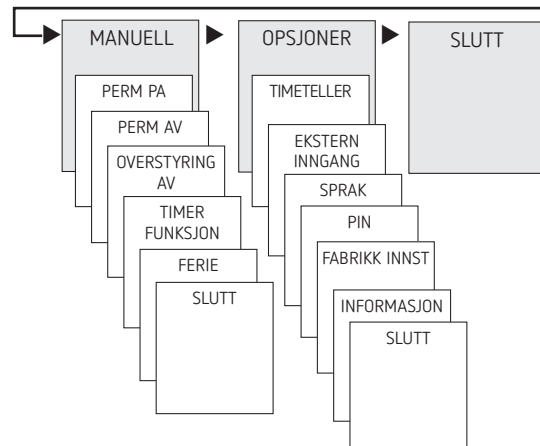
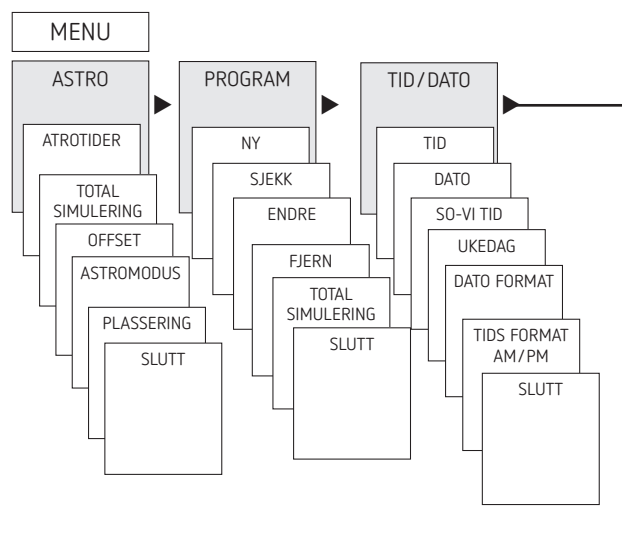
Display & taster



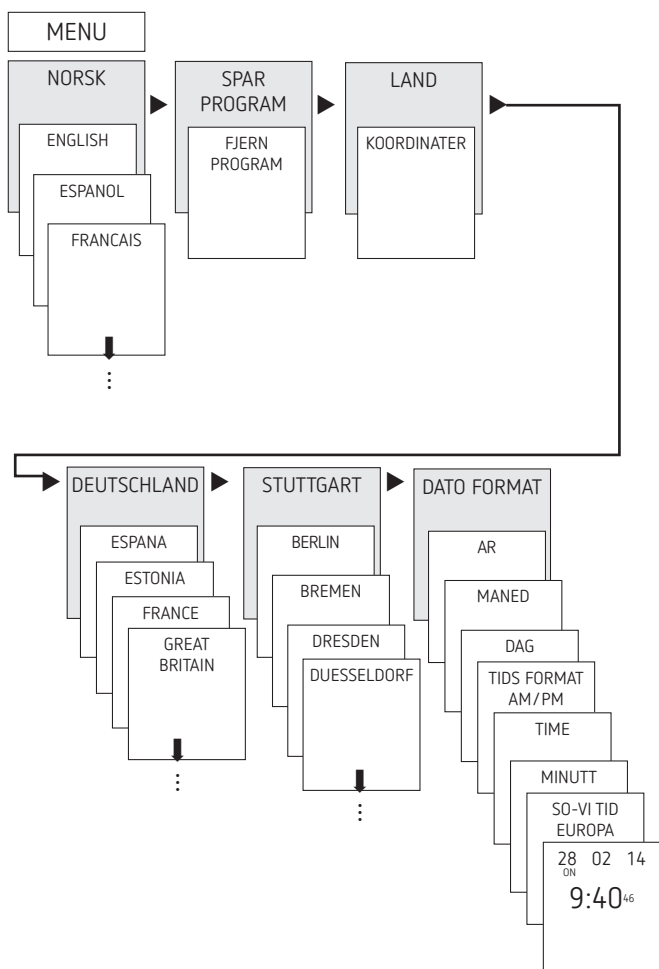
Betjeningsprinsipp



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

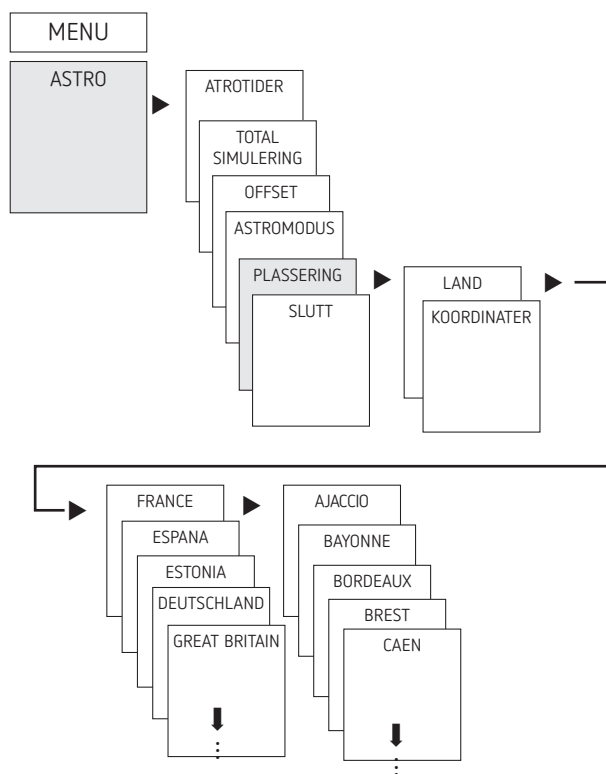
Meny ASTRO

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.

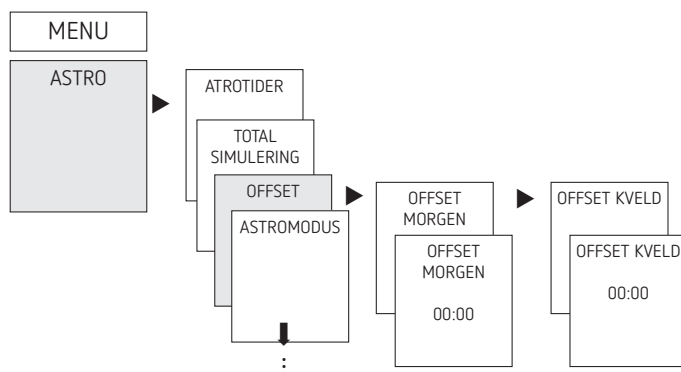
- Astromodus
 - Kveld PÅ, morgen AV: Slås på ved solnedgang, slås av ved soloppgang (eksempel: gatebelysning)
 - Kveld PÅ, morgen AV: Slås på ved solnedgang, slås av ved soloppgang (eksempel: terrarium)
 - Astro inaktiv: Astrotidene fungerer ikke (kun koblingsfunksjonen „fast reaksjonstid„)
 - Innstilling av plassering ved valg av by eller ved hjelp av koordinater (lengde- / breddegrad, tidssone). Med minnekortet OBELISK top2 kan man legge til inntil 10 byer til (=Favoritter).

Endre astrotid/posisjon



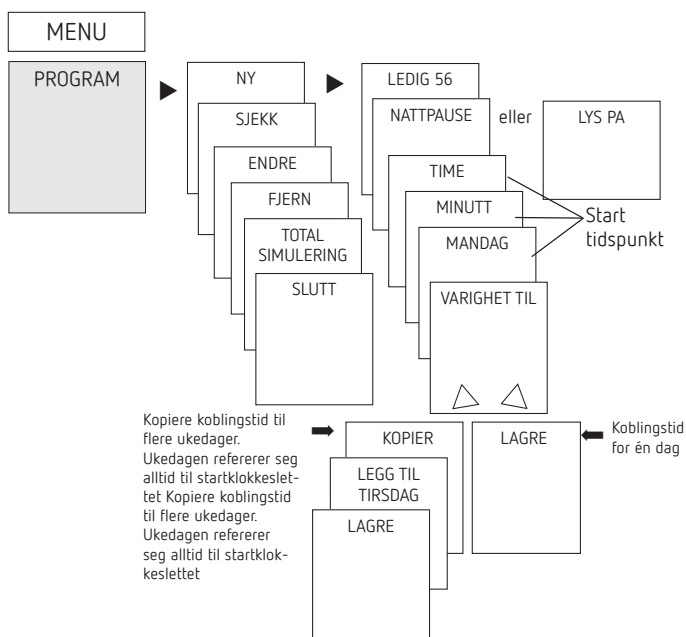
- F.eks. oppgi et land eller en annen by
- Trykk på MENY (se ill.).

Still inn offset-funksjon



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

Programmer fast koplingstid

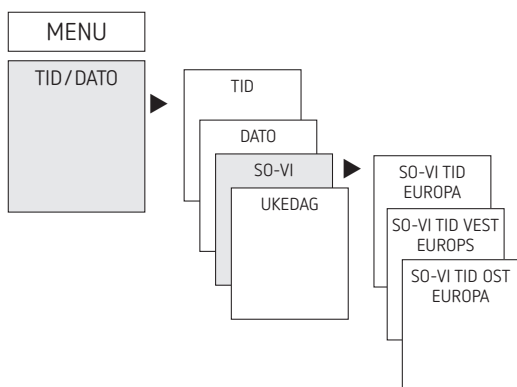


① En koblingstid består alltid av startklokkeslett og slutt-klokkeslett (VARIGHET TIL) f.eks. natt AV mandag kl. 23:00 - 05:00

① Du har 56 tilgjengelige minneplasser

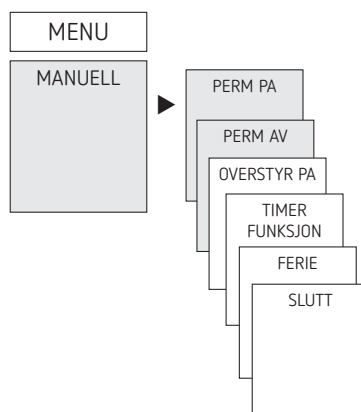
- Trykk på MENY
- Velg PROGRAM, bekreft med OK
- Velg NY, bekreft med OK
- Velg UTKOPLING NATT eller INNKOPLING DAG, bekreft med OK
- Still inn ønskede koplingstider (timer, minutter, dag), bekreft med OK
- Velg KOPIERE eller LAGRE
- Lagre og skriv ut, bekreft med OK
- Trykk OK for å kopiere

Still inn sommer-/vintertid



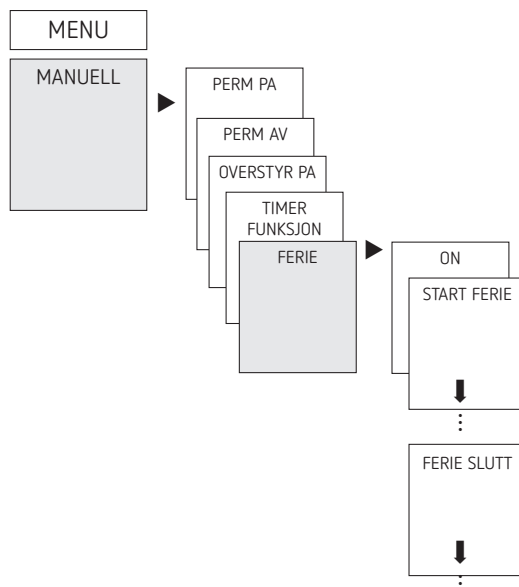
- Trykk på MENY
- Velg TID/DATO, bekreft med OK
- Velg SO-VI, bekreft med OK
- Velg ønsket region for SO-VI-tid, bekreft med OK

Skru varighet PÅ / AV



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

Still inn feriefunksjon

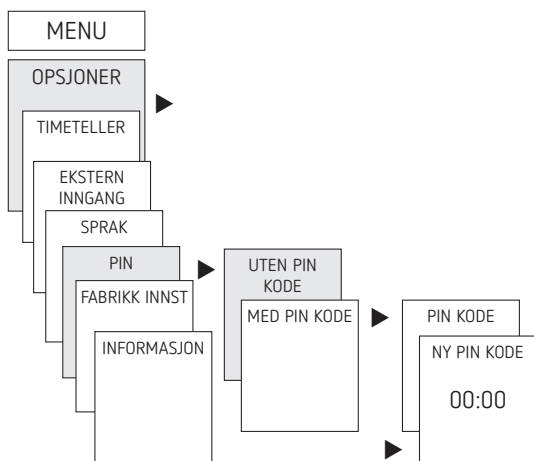


- Trykk på MENY
- Velg MANUELL, bekreft med OK
- Velg FERIE, bekreft med OK
- Velg PÅ, bekreft med OK
- Velg START FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK
- Velg AVSLUTT FERIE, bekreft med OK
- Still inn ÅR, MÅNED, DAG, TIME, bekreft med OK

Aktiver PIN-kode

PIN-koden stilles inn i menyen VALG.

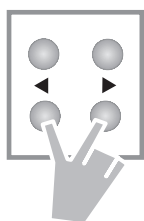
① Dersom du har glemt PIN-koden, kan du ringe Thebens telefontjeneste.



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

Innstilling av ekstern inngang

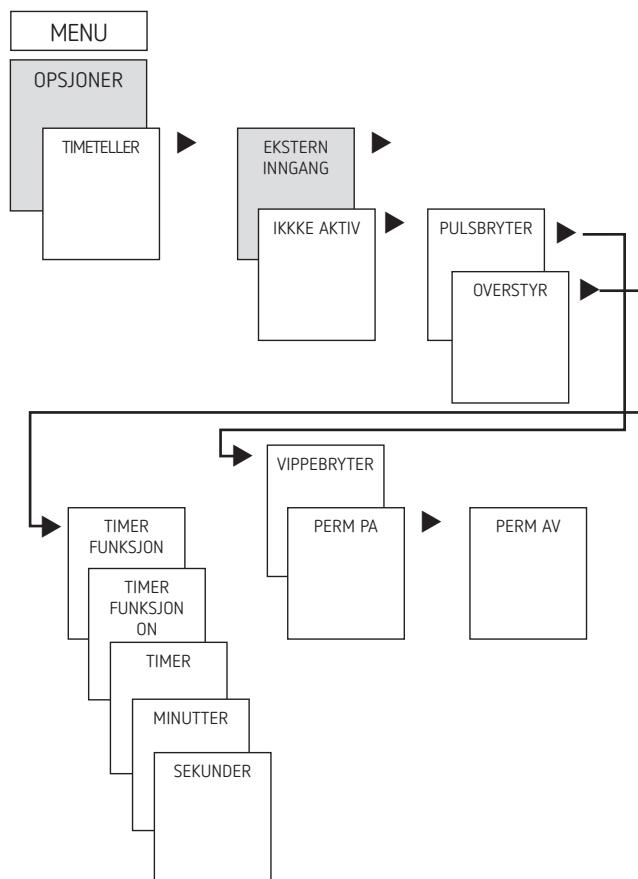
Det er mulig å stille inn ekstern inngang med forskjellige funksjoner for kanalen (se bilde).

Det er mulig å velge blant tre forskjellige undermenyer: Inaktiv, taste-(funksjon), kobling-(funksjon)

- INAKTIV: Den eksterne inngangen har ingen funksjon
- TASTE: Det er mulig å velge hånd (håndkopling, timer (nedoverteller) og tidsbryter for trappelys.
- KOPLING: Det er mulig å velge permanent kobling på, permanent kobling av og kun Astro

- ① Dersom en funksjon aktiveres av en ekstern tast eller bryter, vises meldingen EKSTERN på displayet.

- Trykk på MENY, velg ➤ EKST INNGANG og følg instruksene på skjermen.



Driftstimeteller

Driftstimer for kanalen (releet) kan vises og slettes i menyen VALG. Hvis driftstimene overskrider den verdien 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)

Bruk minnekortet OBELISK top2

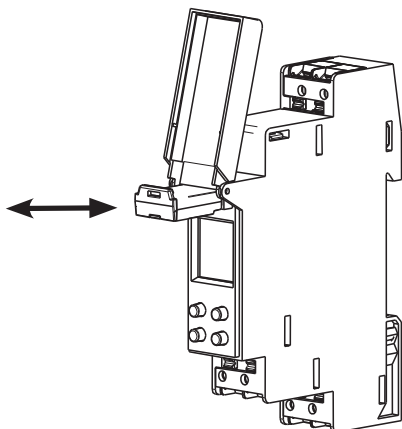
- ① Minnekortet OBELISK top2 er ikke inkludert i apparatets leveranseomfang, men kan bestilles som tilbehør (Nr. 9070404).

Samtlige funksjoner kan også stilles inn med OBELISK-programvaren på PC, og deretter overføres til apparatet ved bruk av minnekortet.

- Sett minnekortet i tidsbryteren
- Les inn / sorter ut lagrede koblingstider og apparatinnstillinger i tidsbryteren, eller start Obeliskprogrammet.
- Ta ut minnekortet OBELISK top2 etter kopiering



Unngå mekanisk belastning eller tilsmussing ved lagring / transport



Kopier OBELISK → UR

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

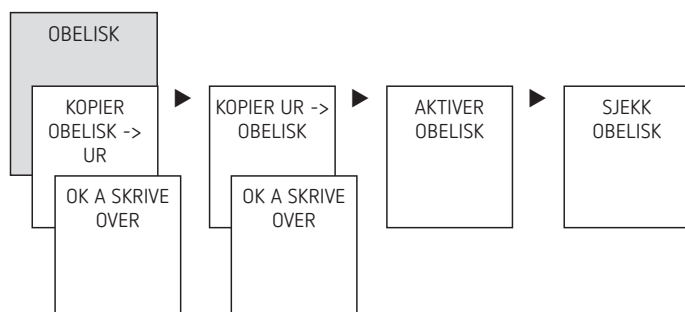
Kopiere UR → OBELISK

Kopierer alle koplingsprogrammer 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.



Tilbakestille tidsbryter

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

6. Tekniske data

Driftsspenning:	230–240 V AC +10 % / –15 %
Frekvens	50–60 Hz
Egenforbruk: maks	0,4 W
Standby min	0,4 W
Koplingseffekt maks	16 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 1$)
Koplingseffekt	4 A (ved 250 V AC, $\cos \varphi = 0,6$)
Koplingseffekt min.	10 mA/230 V AC 100mA/24 V AC/DC
Inngangsverdi	<3 mm
Beskyttelsesgrad	IP 20 etter EN 60529
Beskyttelsesklasse	II etter EN 60730-1 ved fors- kriftsmessig installasjon
Driftstemperatur	–25 °C ... +55 °C
Gangreserve	10 år ved +20 °C

Nominell impulsspenning	4 kV
Tilsmussingsgrad	2
Kontakt	Lukkekontakt μ Kontakt
Maks. arbeidssyklus ved 16 A ohmsk belastning	50 000
Lyspærebelastning	2000 W
Halogenpærebelastning	2000 W
Sparepære	300 W
Lystofflamper (Drosselspole med lavt effektstap): ikke kompensert seriekompensert parallelkompensert	2000 VA 2000 VA 1300 W (140 μ F)
Lystofflamper (elektroniske drosselspoler)	1200 W
Kvikksølv- og natriumdamp Lampe parallelkompensert	730 VA (80 μ F)
Kompakt fluorescerende lyspærer (EVG)	300 W
LED-pærer (<2 W)	55 W
LED-pærer (>2 W < 8 W)	180 W
LED-pærer (>8 W)	200 W
Kontaktmateriale	AgSnO ₂ + Wolfram-forkontakt
Koplingsutgang	faseuavhengig
Tilsvarende type 1 BSTU etter IEC/EN 60730-2-7 og IEC/EN 60730-1	
Det er ikke tillatt å bryte fra SELV. Det er tillatt å kople ytterledere	

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