

TR 641top2, TR 642top2 og TR 644top2 -Digitale årsur

- Koblingsur med årsprogram og astronomisk program
- Enkel tekststyrt programmering på norsk i hht top2 menysystem
- Fjærklemmetilkobling for rask og sikker terminering
- Forenklet programmeringsfase med Obelisk minnekort

Thebens nye digitale koblingsur top2 er for montering på DIN-skinne og fåes med 1- , 2- eller 4 kanaler med årsprogram og astronomisk program. Utbyggingsenheten EM 4 top2 med 4 ekstra kanaler kan kobles til koblingsuret hvilket gjør det mulig å oppgradere til 5, 6 eller 8 kanaler.

Logisk og enkel tekstorientert programmering, med oversiktelige menyer. Tydelig tekst med høy kontrast på bakgrunnsbelyst skjerm. Programvare Obelisk top2, på norsk for 19 ulike Theben enheter - fra fotocellebrytere til astronomiske tidsur, samt uke- og årsur. Alle enheter programmeres nå med samme plattform. Minnekortet Obelisk top2 gjør det mulig å programmere via en PC, bruk av alternativt program eller kopiering og lagring av aktuelle program. Koblingsuret leveres komplett med ett minnekort. En ekstern LAN-modul kan tilkobles hvilket gjør det mulig med fjernstyring av koblingsuret via LAN-nettverk eller over internet, hvilket innebærer at man kan både sjekke status på uret og gjøre endringer i programmet via internet.

Årsur med grunnleggende ukeprogram samt mulighet for 14 ulike ukeprogram med prioritetsnivåer og dato-område. Foruten vanlige koblinger AV/PÅ, kan pulskoblinger og sykliske koblinger programmeres. Koblingsurene har automatisk sommer / vintertid omstilling, samt åtte års gangreserve. Bevegelige helligdager behøver ikke å programmeres ved bruk av programvare Obelisk top2, ettersom de er innlagt i databasen til programvaren Obelisk top2 etter land og region. Helligdagene oppdateres automatisk til korrekt dato for påfølgende år i all fremtid.

Det astronomiske programmet krever ingen ekstern luxsensor, istedet tennes og slukkes lyset etter de geografiske parametrene (lengde- og breddegrad). Utifra den geografiske posisjonen kalkulerer uret soloppgang og solnedgang for den angitte plasseringen for alle årets dager. Sted kan enkelt angis med de forhåndsprogrammerte byene i databasen eller gjennom angivelse av lengdegrad og breddegrad manuelt. De astronomiske koblingene kan forskyves hver for seg med opp til +/- 120min. Korreksjonsfaktoren benyttes for å kompensere den omgivende toppograffi - i dalsøkk går for eksempel solen i praksis ned tidligere enn angitt solnedgang. Det er også mulig å legge inn en nattpause, om man vil att belysningen skal være slukket under noen timer på natten. Man kan altså enkelt endre og overstyre den automatiske innprogrammerte tiden når som helst.

Rask, sikker og enkel installering ettersom tilkobling skjer med Thebens fjærklemmer DouFix som også benyttes for hele top2 sortimentet. I hver klemme kan man terminere to ledninger, hvilket muliggjør lask for videre kobling. Hver ledning termineres sikkert via en separat fjær så man kan tilkoble ledninger med ulike tverrsnitt, fra 0,5mm² til 2,5mm². I fjærklemmen er det mulig å benytte RK, FK, EK og dessuten ledning med påsatt endehylse. Klemmen er unik ettersom den er vinklet 45°, dette forenkler installeringen betydelig når uret er montert på en DIN-skinne. Den spesialutviklede klemmen gjør det også enkelt å løsne kabeln ved behov. Ledningene frigjøres enkelt gjennom et trykk på den integrerte knappen på fjærklemmen.

Top 2 er utstyrt med nullpunktsbrytning, hvilket gir lenger livslengde og mulighet for høyere belastning. Releutgangen overvåkes elektronisk og sikrer at brytningen skjer eksakt i sinuskurvens nullpunkt. Thebens digitale koblingsur har en praktisk integrert driftstimeteller, når man når den angitte intervallen vises teksten "Service" på skjermen. Til hver kanal kan man tilkoble en bryter eller trykknapp for ekstern overstyring og valg av ønsket funksjon. Datostyrt ferieprogram og manuelle funksjoner, uret kan beskyttes mot utilsiktet programmering og bruk med en PIN-kode.

Tekniske data



TR641 top2



TR642 top2



TR644 top2

Driftspenning:	110-240VAC, 50-60Hz
Modulbredde:	TR641 og TR642 3 moduler, TR644 4 moduler
Kontaktbelastning:	16A ved 250V resistiv last, TR644 2x16A + 2x10A
Minneplasser:	800
Tidsbase:	Quartz
Gangreserve:	8 år ved 20°C
Omgivelsestemperatur:	-30°C ... +55°C
Gangnøyaktighet:	<+/- 1s/døgn ved 20°C
Kapslingsklasse:	IP20

Bestillingsdata

Benevnelse	Type	Forp	El-nummer	Best nr
6410100	TR 641top2 Dig.Årsur 1 kanal	1	1462461	91523
6420100	TR 642top2 Dig.Årsur 2 kanal	1	1462462	92367
6440100	TR 644top2 Dig.Årsur 4 kanal	1	1462464	92368
9070404	Obelisk minnekort top2	1	1462212	58069
9070409	Programeringssett Obelisk top2	1	1462213	58062