

TR 641, TR642 og TR644 top2 RC- Digitale årsur

- Koblingsur med årsprogram og astronomisk program
- Utbyggingsenhet for utvidelse til 5,6 eller 8 kanaler
- Tidssynkronisering gjennom tilkobling av ekstern DCF- eller GPS-antenne
- LAN-modul muliggjør fjernstyring av koblingsuret via nettverk eller internet

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 programmeras 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. Tidssynkronisering gjennom tilkobling av ekstern DCF- eller GPS-antenne.

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 eller via GPS antennen. De astronomiske koblingene kan forskyves hver for seg med opp til +/- 120min. Korreksjonsfaktoren benyttes for å kompensere den omgivende topografi - 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 overstyrer 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.



TR641 top2 RC



TR642 top2 RC



TR644 top2 RC



EM 4 top2

Tekniske data

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 eller DCF/GPS
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
6410300	TR 641top2 RC Dig.Årsur 1kanal	1	1462465	87171
6420300	TR 642top2 RC Dig.Årsur 2kanal	1	1462466	92369
6440300	TR 644top2 RC Dig Årsur 4kanal	1	1462467	92370
9070404	Obelisk minnekort top2	1	1462212	58069
9070409	Programeringsett Obelisk top2	1	1462213	58062
6490104	EM 4top2 Utvidelsesmod. 4kanal	1	1462450	91522
6490900	EM LANtop2 Kommunikasjonsmod.	1	1462451	92371
9070410	RC-DCF antenne til TR top2	1	1462203	67339
9070610	GPS Antenne top2 - For RC-enh.	1	1462452	86670



EM LAN top2