



ETC matična ura krmili običajne časovne sisteme z impulznimi stranskimi urami kako tudi moderne, samonastavljive MOBALine sisteme. Prijazen uporabniški vmesnik omogoča enostavno in učinkovito uporabo ETC matične ure. Z releji je možno krmiliti osvetlitev, ogrevanje, zvonjenje in druge naprave preko tedenskih, periodičnih ali dnevnih programov. Absolutno točnost ETC ure je možno doseči s sinhronizacijo preko zunanjih časovnih virov kot sta DCF 77 ali GPS sprejemnik.

Dobavljivi sta dve izvedbi ur, razlika je le v ohišju, in sicer:

Tip	Osnovna značilnost
ETC 24	stensko ohišje 2 časovni liniji, 4 preklopni kontakti
ETC 24R	19" rack ohišje 2 časovni liniji, 4 preklopni kontakti

Tehnični podatki

CE skladnost	EN 60950 / razred zaščite I EN 61000-6-3 (emisija) / EN 50121-4 (imisija)
LCD prikaz Menijski jeziki Tipkovnica	4 x 20 znakov, z osvetlitvijo nemški, angleški, francoski (slovenska navodila) alfanumerična z navigacijskimi tipkami
Točnost	časovni izhod (sinhroniziran): +/- 10 ms absolutno samostojno delovanje (standard quartz): +/- 0.1 s na dan pri 0 - 45°C
Preklopni program	99 tedenskih programov, 64 kanalnih programov, skupno 1000 programskih vrstic, 3 kontrolni vhodi za svetlobno stikalo ipd.
Časovni pasovi	80 že nastavljenih, 20 možno prosto sprogramirati
Časovni viri	DCF, MSF, GPS 4500, GPS-TSIP, GPS-NMEA, IF482 telegram (RS232 ali RS422), minutni impulzi, CAS, CAN ali avtonomno.
Sinhronizacijski vhod	aktivni vhod s tokovno zanko za dvožilni DCF / MSF sprejemnik časa, 2 vmesnika (RS232 / RS422) za sinhronizacijo z GPS (samo RS422), periodični serijski ASCII časovni telegram (definicija MB, IF482) ali CAS protokol, vhod za sinhronizacijski impulz 1PPS iz GPS (DCF vhod s tokovno zanko).
Omrežna napetost Poraba	85 – 250 VAC / 50/60 Hz max. 60 VA
DC napajanje	22-30V (namesto omrežnega napajanja), < 2A
Število časovnih linij 2 (možnost izbire vrste linij)	
Impulzna linija	vrsta linije - 1 sek., 1/8 min., 1/5 min., 1/2 min., 1 min., DCF napetost 24 VDC, tok do 1000 mA impulznega toka (skupaj) max število mehanizmov pri 6 mA obremenitvi: 160
MOBALine	napetost 17 V, tok do 700 mA (skupaj) max število mehanizmov pri 6 mA obremenitvi: 110
Serijska komunikacija	2 Oblika: COM 1: RS232, COM 2: RS422 Hitrost prenosa: 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud Data bits: 7 ali 8 Stop bits: 1 ali 2 Pariteta: brez, soda, liha
Releji	4 releji, 230 VAC 10A
Zunanja baterija	2.3 Ah 24V (opcija)
Dimenzije	19" rack, 2HU (D x Š x G [mm] = 483 x 88 x 80) stensko ohišje (D x Š x G [mm] = 200 x 145 x 64)
Teža Temperatura okolja	ca. 2 kg 0 do 50°C, relativna vlažnost 10-90%