

Nyt

For væg- og DIN-
stolpemontage



Alsidigt hovedur –
ideelt til små og mellemstore ursystemer.

EuroTime Center ETC

EuroTime Centeret ETC driver konventionelle ursystemer med impulsstyrede biure samt moderne, selvjusterende MOBALine installationer. Nem og intuitiv funktionsstyring via ETC's forståelige bruger-interface. ETC's effektrelæer styrer

lys, varme, signalklokker og andre enheder via uge- og/eller dato-programmer. ETC's interne ur kan gøres fuldstændig præcist ved at synkronisere det med en ekstern tidsreference så som DCF 77 eller GPS.

EuroTime Center ETC

Tekniske data	ETC 12	ETC 14	ETC 24
Biurslinier	1	1	2
Biurslinier, konfigurable som 1 minuts-, 1/2 minuts-, 1 sekunds-impuls og DCF-tidskode.	✓	✓	✓
Hver biurslinie separat konfigurerbar som impuls DCF eller MOBALine		✓	✓
Udgangsspænding, skiftende polaritet	24 V	24 V MOBALine	24 V MobaLine
Udgangsstrøm, impulslinie, sum af alle biurslinier	500 mA	700 mA	1000 mA
Maksimalt antal biure (ved 6 mA belastning pr. ur)	80	110	160
Udgangsstrøm, MOBALine, sum af alle biurslinier		500 mAeff	700 mAeff
Maksimalt antal biure (ved 6 mA belastning pr. ur)		80	110
Justérbar minimum og maksimum strømbegrænsning (Alarm, hvis strøm overstiger hhv. falder under den indstillede grænse)			✓
Beskyttet mod lineoutput-overbelastning og kortslutning. Automatisk justering af biurene ved normalisering efter en overbelastning, kortslutning eller strømsvigt.	✓	✓	✓
Afbryderkredsløb	2	4	4
Styrekontakter 230 VAC / 10A	✓	✓	✓
64 eksterne afbryderkredsløb på MOBALine kanalrelæer (valgfrit)		✓	✓
Inputs med logisk OG / ELLER kombination til fordelingskanaler (f.eks. for at tilslutte tussmørke-følere).			3
Ugeperiodisk og/eller datoafhængige kontaktprogrammer.	✓	✓	✓
Afbryderkommandoer aktiveres pr. minut.	✓	✓	✓
Korttidsaktiveringer (signalfunktioner) kan justeres indenfor 1 til 99 sek.	✓	✓	✓
Kapacitet: 1000 kommandoer, bestående af tid, funktion og dag(e) i ugen	✓	✓	✓
Redigering af kontaktprogrammer på tastaturet	✓	✓	✓
Redigering af kontaktprogrammer på en PC.	✓	✓	✓
Software "Switch Editor" påkrævet (valgfrit). Program-download via et seriel interface til hovedur (forbindelsesterminal på frontpanelet).	✓	✓	✓
DCF 77 – tidskode-output (aktuel sløjfe passiv)	✓	✓	✓
ASCII-streng tidskode-output (RS 232, RS 422, en gang i sekundet, definition IF 482)			✓
Funktionsstyring			
Alfanumerisk display med 4 linier og baggrundslys. Numerisk tastatur.	✓	✓	✓
Brugervenlig menu-styring. Sprog engelsk eller tysk (valgbart)			
Beregning af lokaltid i henhold til tidszonen			
Automatisk, forprogrammeret skift til sommertid	✓	✓	✓
80 forud definerede tidszone-indgange.	✓	✓	✓
20 indgange frit programmerbare på en PC for download til hovedur			
Enhver tidszone-indgang kan separat fordeles til hvert input og output.	✓	✓	✓
F.eks. lokaltid og UTC på forskellige biurslinier			
20 lokaltider på MOBALine (i henhold til fordeling af tidszone-indgange) med individuelt forprogrammerede skift til sommertid		✓	✓
Intern Quartz tidsbasis			
Automatisk kalibrering af quartz tidsbasis til en ekstern tidsreference	✓	✓	✓
Præcision uden ekstern tidsreference: ±0,1 sek. / dag	fra 20...25°C	fra 20...25°C	fra 20...45°C
Ekstern tidsreference			
Input for DCF 77 & MSF 60-tidskode-modtagere (aktuel sløjfe, DCF 450, AM 10)	✓	✓	✓
Input for GPS-tidskode-modtager (aktuel sløjfe, GPS 3148)	✓	✓	✓
RS 422 interface		✓	✓
For tilslutning af en GPS 3048 tidssignal-modtager (NMEA, TSIP)			✓
IF 482 serielle tidstelegrammer		✓	✓
Potentialfri sluttekontakt til alarmsignal			
Dimensioner: Kasse til væg- og DIN-stolpemontage, b x h x d mm	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64
Driftstemperatur, max. 95% relativ fugtighed, ikke-kondenserende	0...50°C	0...50°C	0...50°C
CE-overensstemmelse,			
EN 60950, sikkerhed, beskyttelsesklasse I	✓	✓	✓
EN 61000-6-3, emission			
EN 50121-4, immission (større krav til jernbaner)			
Strømforsyning / strømforbrug			
	230 VAC ± 10% 50 Hz max. 20 VA	85...250 VAC ± 10% 50/60 Hz max. 45 VA	85...250 VAC ± 10% 50/60 Hz max. 60 VA
DC-strømforsyning 22 ... 30 V (i stedet for forsyningsnet)	< 600 mA	< 1,5 A	< 2 A
Batteripakke (valgfri) 2,3 Ah / 24V	✓	✓	✓