



Uniwersalny zegar pierwotny dla średnich i małych sieci czasu.

Euro Time Center ETC

Nowoczesny zegar pierwotny EuroTime Center ETC oferuje standardowe wyjścia impulsowe 24V oraz wyjście w standardzie MOBALine, pozwalające na podłączenie zegarów samoustawiających się. Posiada łatwy w opanowaniu panel sterujący z intuicyjną obsługą przez użytkownika.

ETC posiada wyjścia przekaźnikowe do załączania oświetlenia, urządzeń sygnalizacyjnych i innych w okresach tygodniowych lub o ustalonej dacie. Dokładność chodu może być zwiększona przez dołączenie zewnętrznego źródła synchronizującego – odbiornika DCF77 lub GPS

Dane techniczne	ETC 12 (R)	ETC 14 (R)	ETC 24 (R)
Linie zegarowe	1	1	2
Linie zegarowe, impulsowe, konfigurowane jako minutowe, sekundowe lub DCF-time-code.	✓	✓	✓
Linia zegarowa konfigurowalna jako impulsowa lub MOBALine		✓	✓
Napięcie wyjściowe linii zegarowej	24 V	24 V / MOBALine	24V / MOBALine
Prąd wyjściowy linii zegarowej (sumaryczny)	500 mA	700 mA	1000 mA
Maksymalna liczba zegarów wtórnych (6 mA na zegar)	80	110	160
Prąd wyjściowy linii MOBALine (sumaryczny)		500 mAeff	700 mAeff
Maksymalna liczba zegarów wtórnych MOBALine (6 mA na zegar)		80	110
Ustawianie okna prądowego linii wyjściowej (min max)			✓
Zabezpieczenie linii przed zwarcie, automatyczna korekta	✓	✓	✓
Wyjścia stykowe	2	4	4
Styki przekaźnika 230 VAC / 10A	✓	✓	✓
64 zewnętrzne przekaźniki sterowane przez MOBALine Channel Relays		✓	✓
Wejścia programowane z funkcją AND / OR np. dla dodatkowych czujników			3
Program tygodniowy / z określoną datą realizacji	✓	✓	✓
Załączanie co 1min. z funkcją załączania na okres 1÷99sek.	✓	✓	✓
Pojemność pamięci łączy - 1000 rozkazów	✓	✓	✓
Edycja programu łączy za pomocą klawiatury	✓	✓	✓
Edycja programu łączy za pomocą komputera PC	✓	✓	✓
DCF 77 - Time-Code Output (pętla prądowa)	✓	✓	✓
ASCII-string Time-Code Output (RS 232, RS 422, co sekundę, IF 482)			✓
Obsługa i programowanie	ETC 12 (R)	ETC 14 (R)	ETC 24 (R)
Wyświetlacz alfanumeryczny LCD, 4 wiersze, podświetlany. Klawiatura numeryczna + klawisze funkcyjne. Język: angielski, niemiecki, francuski, rosyjski.	✓	✓	✓
Strefy czasowe / Zmiana czasu letni/zimowy	ETC 12 (R)	ETC 14 (R)	ETC 24 (R)
Automatyczna zmiana czasu letni/zimowy	✓	✓	✓
80 predefiniowanych stref / 20 programowalnych	✓	✓	✓
Przypisywanie stref czasowych do linii zegarowych.	✓	✓	✓
Wewnętrzna kwarcowa podstawa czasu	ETC 12 (R)	ETC 14 (R)	ETC 24 (R)
Automatyczna kalibracja podstawy czasu	✓	✓	✓
Dokładność bez zewn. synchronizacji +/- 0.1 sec. / dobę	przy 20...25° C	przy 20...25° C	przy 20...45° C
Zewnętrzne źródła synchronizacji	ETC 12 (R)	ETC 14 (R)	ETC 24 (R)
Odbiornik DCF77 & MSF	✓	✓	✓
Odbiornik sygnału satelitarnego GPS emulacja DCF77	✓	✓	✓
Port RS 422 do podłączenia odb. GPS z wyjściem NMEA, TSIP		✓	✓
Port RS232 do odbioru IF 482 time telegram		✓	✓
Styki do sygnalizacji alarmów			✓
Wymiary – wersja naścienna (mm)	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64
Wymiary – wersja do rack'a 19", 2U, (mm)	483 x 88 x 80	483 x 88 x 80	483 x 88 x 80
Temperatura pracy, max. 95% wilgotn. wzgl., bez kondens.	0...50° C	0...50° C	0...50° C
Pobór mocy – 230 VAC +/- 10% 50 Hz	max.20 VA	max.45 VA	max.60 VA