

Neu
Kombigehäuse für Wand-
und Hutschienenmontage



Vielseitige Hauptuhr - ideal für kleinere bis mittlere Zeitdienstanlagen **EuroTime Center ETC**

Das EuroTime Center ETC steuert einfache, konventionelle Uhrenanlagen mit Impulsnebenuhren ebenso wie moderne, selbststrichende MOBALine-Uhrensyste-me. Die Bedienung ist einfach und selbsterklärend. Datumsabhängige und/oder wochenzyklische

Programme schalten sekunden-genau Licht, Heizung, Signal-geber oder andere gebäude-technische Funktionen. Das ETC zeigt die absolut genaue Zeit, denn es kann wahlweise durch ein DCF- oder GPS-Zeitsignal synchronisiert werden.

EuroTime Center ETC

Technische Daten	ETC 12	ETC 14	ETC 24
Nebenuhrlinien	1	1	2
Nebenuhrlinien, einstellbar für 1 Minuten-, 1/2 Minuten-, 1 Sekunden-Impulse und DCF-Zeitcode	✓	✓	✓
Nebenuhrlinien einzeln umschaltbar Impuls-/MOBALine		✓	✓
Impulsspannung, polwechselnd	24 V	24 V MOBALine	24 V MOBALine
Ausgangsstrom Impuls, polarisiert, Summe aller Linien	500 mA	700 mA	1000 mA
Anzahl anschließbare Nebenuhren (bei 6 mA Last pro Uhr)	80	110	160
Ausgangsstrom MOBALine, polarisiert, Summe aller Linien		500 mAeff	700 mAeff
Anzahl anschließbare Nebenuhren (bei 6 mA Last pro Uhr)		80	110
Minimal und Maximalstromwerte einstellbar (Alarm, wenn Grenzwerte über- bzw. unterschritten)			✓
Linienausgänge überlast- und kurzschlussicher. Automatisches Nachstellen der Nebenuhren nach Überlast, Kurzschluss oder beliebig langem Netzausfall	✓	✓	✓
Schaltkreise	2	4	4
Wechselkontakte 230 VAC/10A	✓	✓	✓
64 externe Kanäle auf MOBALine Kanalrelais (Option)		✓	✓
Eingänge zur UND/ODER-Verknüpfung zuweisbarer Kanäle, z.B. zum Anschluss eines Dämmerungsschalters			3
Schaltprogramme wochenzyklisch und/oder datumsabhängig	✓	✓	✓
Schaltbefehle starten auf Minute.	✓	✓	✓
Kurzzeitschaltungen (Signalfunktion) 1 bis 99 Sekunden einstellbar	✓	✓	✓
Kapazität: 1000 Schaltbefehle, bestehend aus Zeit, Funktion und Wochentag(e)	✓	✓	✓
Programmierung der Schaltprogramme an der Hauptuhr	✓	✓	✓
Programmierung der Schaltprogramme auf PC mit Software "Switch Editor" (Option), Download über serielle Schnittstelle (Steckbuchse auf Frontplatte)	✓	✓	✓
DCF 77-Zeitsignalausgang (Current Loop passiv)	✓	✓	✓
ASCII-Zeitcode Ausgabe (RS 232, sekundlich, Definition IF 482)			✓
Bedienung			
Menügeführte Bedienung mit alphanumerischer, 4-zeiliger, hintergrundbeleuchteter Anzeige und numerischer Tastatur	✓	✓	✓
Berechnung Lokalzeit			
Automatische, vorprogrammierte Sommer-/Winterzeitumstellung	✓	✓	✓
80 vordefinierte Zeitzoneneinträge,	✓	✓	✓
20 Einträge frei programmierbar auf PC zum Download	✓	✓	✓
Jedem Ein-/Ausgang kann einzeln eine Zeitzone zugeordnet werden (z.B. UTC und Lokalzeit)	✓	✓	✓
Ausgabe von 20 Lokalzeiten (mit programmierter Sommer-/Winterzeitumstellung) auf MOBALine		✓	✓
Interne Quarzeitbasis			
Auf externe Zeitreferenz kalibrierter Quarzgenerator als Zeitbasis	✓	✓	✓
Zeitabweichung bei Ausfall externer Zeitreferenz: 0,1 Sekunden/Tag	bei 20...25°C	bei 20...25°C	bei 20...45°C
Externe Zeitreferenz			
DCF 77-Zeitsignalempfänger anschließbar (Current Loop, z.B. AD 450)	✓	✓	✓
GPS - Zeitsignalempfänger anschließbar (Current Loop, z.B. GPS 3148)	✓	✓	✓
RS 422 Schnittstelle		✓	✓
zum Anschluß eines GPS 3048 Zeitsignalempfängers (NMEA, TSIP)			✓
Potenzialfreier Schließkontakt zur Signalisierung von Störungen und Alarmen			✓
Abmessungen: Gehäuse für Wand- und Hutschienenmontage, B x H x T mm	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64	202 x 145 x 64
Betriebstemperatur, max. 95% rel. Feuchte, nicht kondensierend	0...50°C	0...50°C	0...50°C
CE Konformität			
EN 60950, Sicherheit, Schutzklasse I	✓	✓	✓
EN 61000-6-3, Emissionen (Haushalt)			
EN 50121-4, Immissionen (erhöhte Anforderungen für Bahnen)			
Speisespannung / Leistungsaufnahme	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-Speisung 22 ... 30 V (anstelle Netzspeisung)	<600 mA	< 1,5 A	< 2 A
Batterie-Paket (Option) 2,3 Ah/24 V	✓	✓	✓