



MPU-TC200

Mikroprozessorgesteuerte Signalhauptuhr

- + 2 unabhängige Nebenuhrlinien
- + Anschluss von max. 2x 100 impuls-gesteuerten oder bis zu 2x 100 selbstlichtenden Time Code Nebenuhren (max. Ausgangsstrom je Linie 1 A)
- + polarisierte 24 V DC Ausgänge für Minuten-, ½ Minuten- oder Sekundenimpulse bzw. Time Code zum Betrieb von selbstlichtenden Nebenuhren
- + Mischbetrieb von Nebenuhren und selbstlichtenden Uhren möglich
- + Impulslänge einstellbar
- + Impuls-Pausenverhältnis programmierbar
- + automatische Nachstellung der Nebenuhren nach Stromausfall
- + elektronischer Impulsspeicher für mehr als 5 Jahre
- + automatische Sommer-/Winterzeitumstellung programmierbar
- + ewiger Kalender
- + elektronische Kurzschlussicherung
- + elektronische Unterspannungsüberwachung (18 V)
- + LCD-Multifunktionsanzeige mit 2 Zeilen zu je 20 Zeichen und 8,5 mm Ziffernhöhe
- + Anzeige von Wochentag, Stunde, Minute, Sekunde, Datum, Sommer-/Winterzeit und DCF-Empfang
- + Synchronisation durch:
 - + DCF-77 (für Uhrzeit und Sommer-/Winterzeitschaltung)
 - + GPS System (für Uhrzeit und Sommer-/Winterzeitschaltung)
 - + 24 V DC polarisierten Minutenimpuls (Master/Slave-Betrieb = Verwendung als Linienverstärker)
- + Fehlermeldetext nach einstellbarer Zeit ohne DCF/GPS-Synchronisierung
- + Fehlermeldetext bei einem Kurzschluss auf einer Nebenuhrlinie
- + Ganggenauigkeit $\pm 0,1$ Sek./Tag bei 25 °C (ohne DCF -Synchronisation)

Montage

Kunststoffgehäuse für Wandmontage und Montage auf Hutschiene nach DIN 46277 Blatt 3
Farbe: Oberteil hellgrau, Unterteil dunkelgrau
Abmessungen (BxHxT): 241 x 313 x 87 mm
Versorgungsspannung: 220...240 V / 47...63 Hz
Leistungsaufnahme: 110 VA
Umgebungstemperatur: 0...40 °C

Analoguhren
Hauptuhren
Uhrenzentralen
Digitaluhren
Kabelloses Funk-Uhrensystm
Sportanzeigetafeln



Optionen:

DCF-ANT02:	DCF-77 Funksynchronisationsantenne
GPS-ANT8:	GPS Empfangsantenne mit DCF-Ausgang
MPU-AK1.8:	Gangreserve 24 V DC / 1,8 Ah



MATTIG



WENZEL



NEUMANN