



## **BMC-I102**

# Mikroprozessorgesteuerte Bus-Hauptuhr

- + Stromversorgung mit 110V bis 230V (-10 bis +10%) 50 Hz
- + Ausgangsspannung 24 V DC, Linienspannung potential getrennt zur Systemversorgung
- + Liniensstrom 0,4 A
- + ein Linienausgang mit polarisierter Impulsausgabe zum Anschluss von max. 40 impuls-gesteuerten Nebenuhren oder selbststrichenden Time Code Nebenuhren (analoge und digitale)
- + Mischbetrieb von Nebenuhren und selbststrichenden Uhren möglich
- + Impuls-Pausenverhältnis programmierbar
- + Liniensparameter einstellbar:
  - + Linientype: Minuten, ½ Minuten, Sekundenlinie oder Time-Code-Linie zum Betrieb von selbststrichenden Uhren
  - + Uhrwerk: 12 Stunden, 24 Stunden, digitale Wochentags- und Datumsuhrwerke
- + elektronische Kurzschlussicherung
- + automatische Nachstellung der Nebenuhren nach Stromausfall oder Kurzschluss der Linie durch elektronischen Impulsspeicher für min. 5 Jahre
- + vorprogrammierte oder automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- + zweizeilige Digitalanzeige LCD für Hauptuhrzeit, Sommer/Winterzeit, Datum, Tag, Feiertag, DCF-Empfang, Liniensstopp, Kurzschluss der Linie und Kanalzustand
- + menügeführte Programmierung
- + RS 485 - Bus für Modulerweiterungen
- + Synchronisation durch:
  - + DCF-77 (für Uhrzeit und Sommer -/Winterzeitumschaltung)
  - + GPS System (für Uhrzeit und Sommer -/Winterzeitumschaltung)
  - + leitungsgebundenes DCF-77 Signal
- + DCF Qualitätsanzeige in Menü, zur Darstellung des letzten Synchronisierungszeitpunktes
- + Ganggenauigkeit +/- 0,1 Sek./Tag (wenn nicht extern synchronisiert)
- + Folientastatur: Elfenbein metallic
- + Leistungsaufnahme: Ruhezustand ohne Last <20 mA AC

## **Signaleinrichtung**

- + 2 unabhängige Schaltausgänge über potentialfreie Umschaltkontakte, maximal belastbar mit 1 A / 250 V AC (ohmsche Last)
- + frei programmierbare Tages- und Wochenprogramme (programmierbarer Feiertagskalender)
- + Schaltbefehle EIN/AUS und TIMER (1-99 Sek.) zu jeder Sekunde und manuell

- + jeder Schaltausgang ist als Alarmkontakt programmierbar
  - + Fehlerfall 1: DCF Synchronisation fehlerhaft (für 0...99 Stunden einstellbar) oder
  - + Fehlerfall 2: Linienkurzschluss
  - + Alarmmeldung kann automatisch oder manuell quittiert werden

### Montage

Kunststoffgehäuse DIN M36 für Wand- oder Schaltkasteneinbau (auf Hutschiene)

Abmessungen B x H x T = 157 x 86 x 58 mm ( 9 Modullängeneinheiten)

Umgebungstemperatur: - 10° C bis 50° C

Relative Luftfeuchtigkeit: 85 % nicht kondensierend

Farbe: grau (RAL 7035)

### Erweiterungen:

BMC-LINIE: externes Linienmodul, Speisung 24VDC, 2 Nebenuhrlinien je 1A

BMC-2REL: BMC-Relaisерweiterung auf 4 Relaisausgänge

BMC-NET: BMC Netzwerkmodul, für Hutschienenmontage, 24VDC,  
NTP Server- oder NTP Client-Funktion, Webserver zur  
Fernbedienung und Konfiguration, Alarmierung per E-Mail

### Optionen:

DCF-ANT02: DCF-77 Funksynchronisationsantenne

GPS-ANT8: GPS Empfangsantenne mit DCF-Ausgang



MATTIG



WENZEL



NEUMANN