



## UZ-BMC-NET 19" BMC Netzwerkmodul

- + Hauptuhr agiert als NTP Time Server im TCP/IP Netzwerk
  - + NTP im Broadcast-Modus: Hauptuhr sendet Zeit an alle Netzwerk-Clients, die den Broadcast-Modus unterstützen
  - + NTP im Multicast-Modus: Hauptuhr sendet Zeit an alle Multicast-Gruppen-Teilnehmer im Netzwerk (geringere Netzwerkbelastung als Broadcast)
  - + NTP im Unicast-Modus: Netzwerk-Client empfängt die Uhrzeit durch Abfrage über eingestellte IP-Adresse des Servers
- + Hauptuhr ist NTP Client im TCP/IP Netzwerk
- + automatische Synchronisierung der 19" BMC Hauptuhr über Bus zu jeder Sekunde
- + Steuerung aller Busmodule (19" Hauptuhr und Linienmodule)
- + Zeitintervall der Serverabfrage im synchronisierten (1 bis 9999 h) und unsynchronisierten Zustand (1 bis 9999 s) einstellbar
- + Eingebauter Webserver zur Fernbedienung von BMC-Systemen über Internet-Browser (http)
- + Eingebauter Webserver zur Konfiguration der Modulparameter über Internet-Browser (http)
- + Einstellung aller Hauptuhrparameter per PC, z.B. auch Programmierung von Schaltprogrammen
- + Stromversorgung 24 V DC
- + Leistungsaufnahme: 1 Watt typ
- + Ethernet RJ45 Anschluss für TCP/IP-Netzwerk (100baseT Ethernet)
- + Schauerbus RS485 für Datenkommunikation zu BMC-Systemen
- + Alarmeingang mit Optokoppler
- + Busüberwachung und Alarmsignalisierung mittels E-Mail (SMTP) bei Busausfall, Synchronisationsausfall, Kurzschluss auf BMC-Nebenuhrlinie und Kurzschluss auf Nebenuhrlinie eines externen Linienmoduls
- + Optionale Überwachung des Alarmeingangs: Liegen keine 24 V DC am Eingang an, so wird ein Alarm-E-Mail abgesendet
- + LED-Anzeigen an der Frontplatte (POWER, LAN-Aktivität, Time Code, DCF)
- + Umgebungstemperatur: -25 °C bis +60 °C
- + Relative Luftfeuchtigkeit: max. 85 % nicht kondensierend



MATTIG



WENZEL



NEUMANN

Analoguhren  
**Hauptuhren**  
**Uhrenzentralen**  
Digitaluhren  
Kabelloses Funk-Uhrensistem  
Sportanzeigetafeln



## Montage

---

19" Einschub: 3 HE / 8 TE  
Frontplatte: Aluminium natur eloxiert  
Messerleiste: DIN 41612 Bauform D



MATTIG



WENZEL



NEUMANN