

# THE INTERFACE SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



## UBR-BTF | Mk II

### Wenn es auf das Timing ankommt

Unser BACnet Test Framework BTF erleichtert Experten das Pretesting erheblich. Aber: Kommunizieren BACnet-Geräte über den seriellen Standard RS-485, steht der Datenaustausch zwischen dem BTF auf einem Windows-Rechner und dem Feldbussystem MS/TP (Master-Slave/Token-Passing) vor großen Herausforderungen. Die Lösung bietet hier das UBR-BTF – ein spezieller Router, der dem BTF einen direkten Zugang zu MS/TP-Netzwerken vermittelt. Während des Testings schickt er Daten vom BTF-Rechner auf den Feldbus und zurück. Die Verbindung zum BACnet Test Framework erfolgt über TCP/IP. Der UBR-BTF ist in zwei Varianten erhältlich: als Tischgerät oder für den Schaltschrank.

Wir entwickeln und fertigen auf Grundlage unserer Modularität, kosten- und zeiteffiziente Lösungen für Sie, die durch Innovationskraft und Investitionssicherheit überzeugen. Nutzen Sie unser Know-how aus mehr als 30 Jahren, sowie die Erfahrung aus unseren Kundenprojekten in den verschiedenen Branchen.

### LAN

RJ45: 10/100 MBit Ethernet  
Link: Zeigt eine LAN Verbindung an  
10/100: Zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an

### PWR - Power

Spannungsversorgung  
V+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC  
V-: GND oder 12 bis 24V AC

### LED

PWR: Leuchtet sobald das Gerät an eine geeignete Betriebsspannung angeschlossen ist  
Status.: Multicolor Status LED  
RX: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängt  
TX: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet

### Reset

Reset-Taster

### MS/TP (RS485)

B+: Nicht invertierter Eingang  
A-: Invertierter Eingang  
SGND: Masseverbindung  
Shld: Schirmung

### DIP-Schalter

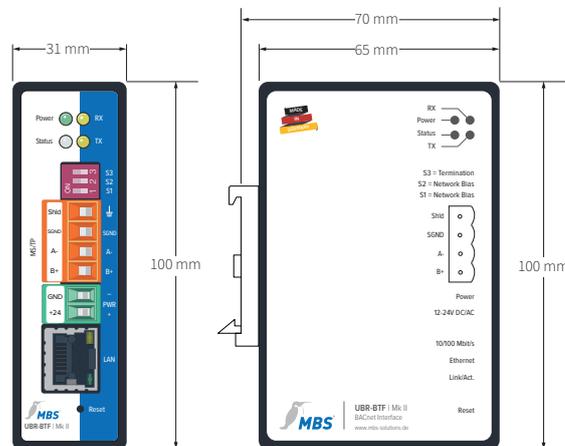
Bias: Spannung für MS/TP (RS485)  
Bias: Spannung für MS/TP (RS485)  
Abschlusswiderstand: 120 Ohm

### BACnet Routing optionen

BACnet / IP  
BACnet / Ethernet (ISO 8802-3)  
BACnet / MS/TP (RS485)  
BBMD (BACnet Broadcast Management Device)  
FD (Foreign Device)  
DHCP-Server  
Integrierte Netzwerk und Bias Widerstände (schaltbar)

### Funktionen

Slave-Proxy Mode  
Auto-Slave-Detection  
ARM9 Prozessor  
200 MB Speicherplatz  
integrierter Webserver zur Konfiguration und Analyse  
keine bewegten Teile wie Lüfter oder ähnliches  
Überwachung aller Funktionen mit Hard- und Softwarewatchdog  
nach Stromausfall läuft der UBR-BTF Router automatisch wieder an  
Unterstützung internationaler Sprachpakete  
DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol)  
Integrierte und schaltbare Netzwerk und Bias Widerstände  
10/100 Mbit/s Netzwerkanschluss



Sie benötigen Unterstützung  
für die Inbetriebnahme?

Sprechen Sie uns an!

+49 21 51 72 94-0  
vertrieb@mbs-solutions.de

### Spezifikationen

Leistungsaufnahme: 1,7 Watt

Gewicht: 250 Gramm

Maße: Höhe: 100 mm, Breite: 30 mm, Tiefe: 70 mm (inklusive DIN-Hutschienenhalter)

Umgebungstemperatur: 0...45°C, 23...113°F

Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend

Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715

### Artikelnummern

Art.-Nr. 2-0004

Impressum: Geschäftsführer: Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz  
Registergericht: Krefeld HRB 33 7, USt.-IdNr.: DE 120 148 529, Hauptsitz: Krefeld  
Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 6 MDSIV: Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

\*Dieses Produkt ist CE-Zertifiziert  
\*Änderungen der Technischen Daten vorbehalten

