

# THE INTERFACE SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



## UBR-CAP | Desk | Mk II

### Mitloggen und Fehler finden

Bei dem Verdacht, dass auf einem MS/TP-Bus Probleme bestehen, lässt sich mit dem UBR-CAP die Kommunikation zwischen den Feldgeräten quasi mithören. Das Interface meldet sich dabei weder als Master noch als Slave auf dem Feldbus an, sondern bildet lediglich einen Abzweig, der auf den MS/TP-Bus keinerlei Auswirkungen hat. In die Feldbuskommunikation eingefügt, zeichnet das UBR-CAP Logdateien auf, die über das IP-Interface auf einem Windows-Rechner abgelegt werden. Mit Analyseprogrammen wie Wireshark lassen sie sich öffnen und betrachten. Auf diese Weise können auch dezentrale MS/TP-Netzwerke bequem überwacht werden. Zudem wird die Fehlersuche erheblich beschleunigt. Das UBR-CAP ist in zwei Varianten erhältlich: als Tischgerät oder für den Schaltschrank.

Weitere Informationen unter: [www.mbs-solutions.de](http://www.mbs-solutions.de)

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

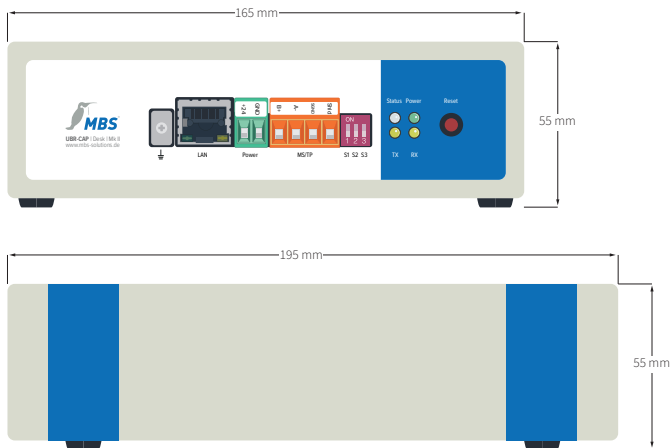
BACnet / IP  
BACnet / Ethernet (ISO 8802-3)  
BACnet / MS/TP (RS485)  
BBMD (BACnet Broadcast Management Device)  
FD (Foreign Device)  
DHCP-Server  
Integrierte Netzwerk und Bias Widerstände (schaltbar)

### 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-CAP 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

### PE

PE Erdung/Schirm mit M3 Schraube



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:** 571 Gramm  
**Maße:** Höhe: 55 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 195 mm  
**Umgebungstemperatur:** 0...45°C, 23...113°F  
**Umgebungsfeuchte:** 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend  
**Montage:** Tischgerät

### Artikelnummern

Art.-Nr. 2-0016

Imprint: **Managing Director:** Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz  
**Register court:** Krefeld HRB 33 7, USt.-IdNr.: DE 120 148 529, Headquarters: Krefeld  
**Responsible for contents according to § 6 MDSiV:** Martin Brust-Theiß, Gerhard Memmen-Krüger, Nils-Gunnar Fritz

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

