

THE ROUTER SOLUTION FOR YOUR BUSINESS



UBR-01 | Mk II

Der BACnet Router

Der BACnet Router UBR-01 | Mk II ermöglicht die Umsetzung der BACnet-Netzwerk-Topologien ISO 8802-2 (auch als BACnet/Ethernet bekannt), BACnet/IP und MS/TP (serielle BACnet-Netzwerke auf Basis RS485).

Der MBS UBR-01 | Mk II unterstützt die MS/TP-Slave-Proxy-Funktionen "Auto-Slave Discovery" und "Manual-Slave-Proxy". Damit können Slave-Geräte mit Hilfe von Who-Is / I-Am Telegrammen im Netzwerk erkannt werden. Des Weiteren verfügt der BACnet Router über 200MB Speicherplatz. Mit dem integrierten Webinterface lassen sich somit z.B. Dokumentationen, Anlageninformationen oder Bilder abspeichern oder abrufen. Der gesamte Konfigurationsprozess des MBS Routers ist über das Web-Interface verfügbar und vereinfacht die Integration dadurch erheblich.

**NEW
UPDATE**

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.

PWR - Power

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

LAN

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

LED

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

Reset

Reset-Taster

MS/TP

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

DIP-Schalter

Bias: Spannung für RS485
Bias: Spannung für RS485
120 Ohm: Abschlusswiderstand

BACnet routing optionen

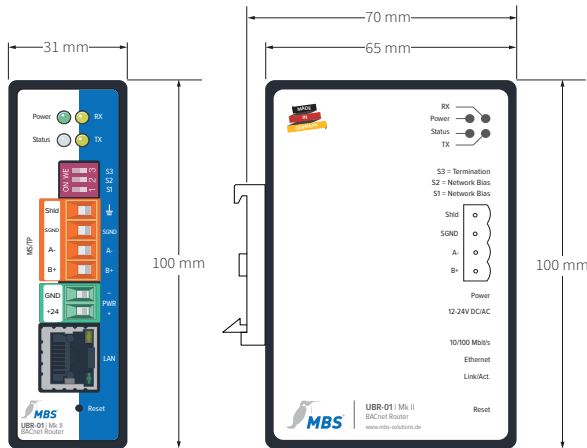
BACnet-SC
BACnet / IP
BACnet / Ethernet (ISO 8802-3)
BACnet / MS/TP (RS485)
BBMD (BACnet Broadcast Management Device)
FD (Foreign Device)

Funktionen

BACnet Secure Connect (BACnet/SC)
BACnet Revision 22
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-01 Router automatisch wieder an
Unterstützung internationaler Sprachpakete
DHCP-Server (Dynamic Host Configuration Protocol)
Integrierte und schaltbare Netzwerk und Bias Widerstände



Der Universal-BACnet-Router UBR-01 unterstützt die aktuelle BACnet Revision 22 und kann damit für den Aufbau der innovativen Sicherheitsstruktur Secure Connect (BACnet/SC) verwendet werden. Er ermöglicht zudem die Umsetzung der BACnet-Netzwerk-Topologien ISO 8802-2 (auch als BACnet/Ethernet bekannt), BACnet/IP und MS/TP (serielle BACnet-Netzwerke auf Basis RS485).



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, 32...113°F
Umgebungsfeuchte: 20...80 Prozent relative Feuchte, nicht kondensierend
Schutzart: IP20
Montage: DIN-Hutschiene TS35 nach EN60715

Artikelnummern

UBR-01 | MK II: Art.-Nr. 2-0011

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



MBS GmbH
Römerstraße 15 | 47809 Krefeld
Tel. +49 21 51 72 94-0 | info@mbs-solutions.de

