*Ausschreibungstext*

Universal Router

**UBR-01 | Mk II**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos | Leistungsbeschreibung | Menge | Preis je Einheit € | Summe € | |
|  | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Routet Pakete zwischen MS/TP (RS485), Ethernet und IP**  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).  Der Universal-BACnet-Router UBR-01 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 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. 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.  **Features:**   * 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   **BACnet Routing Optionen**   * BACnet/SC * BACnet/IP * BACnet/Ethernet (ISO 8802-3) * BACnet/MS/TP (RS485) * BBMD (BACnet Broadcast Management Device) * FD (Foreign Device)   **Technische Daten**  **LAN**  RJ45: 10/100 MBit Ethernet Steckverbinder  Link-LED: zeigt eine LAN Verbindung an  10/100-LED: zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an  **PWR - Power**  **Spannungsversorgung:**  Anschluss V+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V AC  Anschluss V-: GND oder 12 bis 24V AC  **LEDs**  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 | 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  **Spezifikationen**  **Betriebsspannung:** 12-24V AC/DC **Stromaufnahme:** 200mA max. **Gewicht:** 250 Gramm **Maße:** Höhe: 100 mm, Breite: 31 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 EN50022  **Fabrikat:** MBS  **Typ:** MBS **UBR-01 | Mk II**  oder gleichwertig  MBS GmbH  Römerstraße 15  D-47809 Krefeld  Tel. +49 / 21 51 / 72 94-0  FAX: +49 / 21 51 / 72 94-50  [www.mbs-solutions.de](https://www.mbs-solutions.de/)  [info@mbs-solutions.de](mailto:info@mbs-solutions.de) |  |  |  |
|  |  |  |  |