*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 SteckverbinderLink-LED: zeigt eine LAN Verbindung an10/100-LED: zeigt die Verbindungsgeschwindigkeit an**PWR - Power****Spannungsversorgung:** Anschluss V+: +12 bis +24V DC oder 12 bis 24V ACAnschluss V-: GND oder 12 bis 24V AC**LEDs**Power: Leuchtet sobald das Gerät an eine geeignete Betriebsspannung angeschlossen istST.: Multicolor Status LEDRX: Blinkt wenn das Gerät Daten empfängtTX: Blinkt wenn das Gerät Daten sendet**Reset**Reset-Taster**MS/TP | RS485**B+ Nicht invertierter EingangA- Invertierter EingangSGND: MasseverbindungShld 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 gleichwertigMBS GmbHRömerstraße 15D-47809 KrefeldTel. +49 / 21 51 / 72 94-0FAX: +49 / 21 51 / 72 94-50[www.mbs-solutions.de](https://www.mbs-solutions.de/)info@mbs-solutions.de |  |  |  |
|  |  |  |  |