

BACnet Router



Type:
ROUTER-BC

Bestell-Nr.:
G 02 93 00

>> Beschreibung

Der BACnet Router bietet die Lösung für ein herstellerübergreifendes Verbinden von BACnet-Netzwerken.

- 1× SD-Flashkarte mit bis zu 4 GB für BACnet Trenddaten, Dokumentation, Web-Oberfläche, Sprachen, Firmware, usw.
- 1× Echtzeituhr (RTC) mit automatischer Sommer- und Winterzeitschaltung
- 1× USB Service-Schnittstelle (Typ B) für Diagnose und Parametrierung
- 1× Ethernet-Schnittstelle (10/100 MBit/s) Kommunikationsschnittstelle
- 2× Kommunikationsschnittstellen RS485 (galvanisch getrennt) zu weiteren Automations-Stationen oder Leittechnik über BACnet MS/TP
- 1× RS232 (max. 115,2 kBaud) für die Anbindung eines externen SE Analog- oder GSM-Modem, BACnet PTP, BACnet PPP
- Routing zwischen mehreren Ethernet-BACnet-Netzwerken
- Trennung von Netzwerken aus Sicherheitsgründen oder zur Reduzierung der Datenlast
- Verbinden von unterschiedlichen, räumlich getrennten Anlagen mit gleicher oder unterschiedlicher Übertragungsart
- Erweiterung, wenn die Anzahl der Knoten (Teilnehmer) die maximale Anzahl erreicht hat

Software WebKonfiguration

- Komfortable passwortgeschützte WEB-Oberfläche mit benutzerabhängigem Zugriff
- Konfiguration: Geräte-, Netzwerk-, Bus-, Modem-, Routing-, BACnet-Einstellungen, ...
- System: Diagnosemöglichkeiten für BACnet-Objekte, Kommunikation, Backup&Restore, Firmware-Update, ...
- Projekt-Viewer: Anzeigen (und Ändern) der DDC-Eigenen projektierten BACnet-Objekte als Betriebsdaten, Alarme und Trendaufzeichnungen, ...

Weitere Softwarefunktionen

- Routing von IP- und BACnet-Netzwerken
- Zugriffssteuerung über eine Benutzerverwaltung (Rollen und Rechte)
- Kompatibel zu dem BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12, Details siehe PICS-Liste und AMEV Zertifikat
- Verarbeitung von bis zu 2000 BACnet-Objekten
- Versand von BACnet Notifications (Alarmer oder Meldungen) per E-Mail oder SMS
- Direkte Onlineprogrammierung über PC mit grafischer Programmieroberfläche, Modulbibliothek und Makrofunktionen für kompakte Regelungen, 65.536 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen für die individuellen Anpassung zur Verfügung
- Je 16.384 analoge und digitale Datenpunkte (Intern), sowie weitere Datenpunkte (Extern) für die Kommunikation mit dem RS485-Bus, den IO-Modulen und dem Feldbus
- Geographische Sonnenstandsberechnung der relevanten Sonnenstandswinkel, sowie die Uhrzeiten von Sonnenaufgang/-untergang
- Softwarepaket: Webserver G 01 03 30

Zertifikate

- BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12
- AMEV-Zertifikat nach DIN EN ISO 16484-5 mit AMEV-Profil AS-B V 1.2 (Automationsstation mit erweiterter Ausstattung)

Robustes Metallgehäuse, Industriedesign für Hutschienenmontage.

>> Technische Daten

Spannungsversorgung	AC 24 V ± 10%, 50 ...60 Hz DC 24 V ± 20%
Leistungsaufnahme	ca. AC 6 VA ca. DC 2,9 W
Maße	125 × 108,5 × 77 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)
Einsatztemperatur	0 ...+50 °C
Gewicht	ca. 600 g
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Aluminium, tiefschwarz RAL 9005

Weitere technische Details siehe Produktdokumentation. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Lieferzeiten und Verfügbarkeit siehe Preisliste.

FRAGEN? Ihr schneller Draht zu uns: +49 7161 9584-0 www.se-elektronic.de