

Router mit Temperaturfühler, integriertem GSM-Modem und GSM-Außenantenne

Type:
ROUTER-GSM-E

Bestell-Nr.:
M 02 93 11



>> Beschreibung

Der ROUTER-GSM hat die Aufgabe, einen Fernzugriff über das eingebaute GSM-Modem auf das BACnet-Netzwerk herzustellen. Das Gerät ermöglicht die Weiterleitung von BACnet-Meldungen und Alarmen über BACnet-Dienste als SMS oder E-Mail.

- Alarmweiterleitung für alle Teilnehmer im BACnet-Netzwerk über BACnet-Dienste als SMS oder E-Mail. Diese ist zeitlich und Benachrichtigungsgruppenabhängig konfigurierbar
- Anlagenfernüberwachung für Service- und Wartungsarbeiten
- Verbinden von unterschiedlichen, räumlich getrennten Anlagen mit gleicher oder unterschiedlicher Übertragungsart
- Komplettierung und Konfiguration über Webbrowser, Zugang über Ethernet- oder USB-Schnittstelle
- Anbindung an Serviceportal
- Anzeige der verschiedenen Betriebszustände über LEDs (bei geöffnetem Deckel)
- SIM-Kartenleser für Mini SIM-Karten

Das Gerät besitzt ein eingebautes Mobilfunkmodem für den industriellen Einsatz. Als Quadband-Gerät ist es in allen Ländern mit 850/900/1800/1900 MHz Netzen einsetzbar. Verbindung über 1G (GSM), 2G (GPRS, EDGE) und 3G (UMTS,HSPA) möglich.

- Verschraubte Außenantenne für das Modem
- 2 MB NVRAM für nichtflüchtige Daten (Datenerhalt ohne Betriebsspannung bis zu 3 Jahre)
- 1× SD-Flashkarte mit bis zu 4 GB für Trenddaten, Applikation, CAD-Daten, Sprachen, Firmware ...
- 1× Echtzeituhr (RTC) mit automatischer Sommer- und Winterzeitumschaltung
- 16.384 interne analoge und 16.384 digitale Datenpunkte für die Programmverarbeitung
- 1× USB Service Schnittstelle (Typ B) für Diagnose, Parametrierung und Wartung, Webserver-Funktionalität
- 1× Ethernet-Schnittstelle (10/100 Mbit/s, PoE) als Kommunikationsschnittstelle
- 1× Kommunikationsschnittstelle RS485 (galvanisch getrennt) zu weiteren Automationsstationen oder Leittechnik, Modbus RTU (Master/Slave), BACnet MS/TP, kompatibel zu bestehender A-, B- und E-Bus Technologie
- 1× Außen-Temperaturfühler Pt1000 1/3 DIN B
- Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet) oder AC/DC 24 V
- 2.000 BACnet-Objekte
- Kompatibel zu dem BACnet-Standard ISO 16484-5:2012, Rev. 12, und zusätzlich ab Firmware Version 03.08.08 auch BACnet-Norm ISO 16484-5:2017, Rev. 15
- Softwarepaket: BACnet G 01 03 10, Webserver G 01 03 30
- Geographische Sonnenstandsberechnung für Beschattung und Beleuchtung

Einsatz als BBMD (BACnet Broadcast Management Device) für die Übertragung von BACnet-Broadcasts, sowie „Foreign Device“ Unterstützung. Profil eines B-BCs (BACnet Building Controller), sowie Unterstützung einer großen Anzahl zusätzlicher BIBBs (BACnet Interoperability Building Block). Dynamisches Erzeugen oder Löschen von Objekten (z. B. Trendlog, Calendar, Schedule) über BACnet.

Weitere Softwarefunktionen

- Direkte Onlineprogrammierung über PC mit grafischer Programmieroberfläche, Modulbibliothek und Makrofunktionen für kompakte Regelungen, 65.536 Programmzeilen, Beispielapplikationen stehen zur individuellen Anpassung zur Verfügung

Kunststoffgehäuse für Wandmontage.

Optionen, Softwarepakete (Freischaltcode mit registriertem Zugang über SE-Homepage)

- Modbus G 01 03 20 (Modbus Master)

>> Technische Daten

Spannungsversorgung	AC 24 V ± 10 %, 50 ...60 Hz DC 24 V ± 10 %	
PoE	DC 48 V ± 20 %	
Leistungsaufnahme	ca. AC 4,8 VA ca. DC 2,9 W	
PoE	ca. DC 3,5 W	
Messbereich Temperatur	-35 ...+70 °C	
Maße (ohne Verschraubungen)	128,8 × 81,8 × 53,5 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)	
Maße (mit Verschraubungen und Antenne)	128,8 × 178 × 53,5 (Länge × Breite × Höhe (Einbautiefe) in mm)	
Einsatztemperatur	-20 ...+50 °C	
Gewicht	ca. 280 g	
Schutzart	IP 65	
Gehäuse	Kunststoff ASA, lichtgrau RAL 7035	
GSM (1G)	CSD max. 14,4 kbit/s	unterstützte Frequenzbereiche: Quadband: 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GPRS/EDGE (2G)	GPRS (G): max. 55 kbit/s EDGE (E): max. 256 kbit/s	
UMTS/HSPA (3G)	UMTS (3G): max. 384 kbit/s HSPA (H): max. 7,2 Mbit/s	unterstützte Frequenzbereiche: 800 (B6, B19) / 850 (B5) / 900 (B8) / 1900 (B2) / 2100 (B1) MHz

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