

BACnet-Gateway SMARTi

BACnGTW-SMARTi

Das neue Gateway skaliert mit einer einzigen Gehäuseausführung im Bereich von 100 bis 3000 BACnet-Objekten und integriert direkt zahlreiche Bussysteme und Protokolle wie

- ✓ MODBUS RTU RS232/RS485 und Ethernet TCP/UDP
- ✓ SNMP (SimpleNetworkManagementProtocol), z.B. USV, EDV-Kühlungen usw.
- ✓ SIMATIC PLC + Kompatibel über Ethernet ISO-TCP RFC1006 und MPI-Adapter
- ✓ KNX-TP
- ✓ VISONIK COLBAS: BPS, PRV1+2, EKL-X
- ✓ FRAKO EMP1100 Starkstrombus

sowie weitere proprietäre Protokolle über LUA.

Hardware:

- ◆ ARM Cortex-A8, 400..1000MHz CPU
- ◆ 512MB DDR3 RAM Arbeitsspeicher
- ◆ µSD-Flashspeicher, derzeit 8GB
- ◆ 2 x USB 2.0, max. 500mA gesamt
- ◆ 1 x 10/100 Mbit Ethernet
- ◆ 4 x serielle Ports RS232 / RS485, konfigurierbar per Jumper mit Abschluß-R
- ◆ Optional KNX-TP zusätzlich
- ◆ Batterie gestützte RTC CR2032
- ◆ Integrierter Watchdog
- ◆ Arbeitsumgebung: Temperatur 0..50 °C, Feuchte 5..95% relativ ohne Betauung
- ◆ Spannung/Leistung: 12..24 VDC/3W, 24 VAC/5VA bei 1 GHz
- ◆ Anschlüsse in steckbarer Schraubklemmausführung, Hutschienmontage
- ◆ Abmessung inkl. Steckklemmen (BxTxH): 106x98x58mm, Gewicht 160g



Software:

- BACnet Protokoll nach ANSI/ASHRAE 135-2008 Revision 1.7, (PICS verfügbar auf www.hho-inh.de)
- Bis zu 16 LUA Tasks im Parallelbetrieb möglich
- MS/TP Netzwerk inkl. IP-und Routerfunktionalität
- Static Binding z.B. für MS/TP-Slaves oder IP-Subnetze ohne BBMD
- Intrinsic Reporting (Objektinternes Melden) auf alle Objekttypen
- Trendlogdatenspeichergreöße ist nur begrenzt vom RAM und der µSD-Karte
- Optional KNX TP (max. 250 KNX-Objekte + -Verknüpfungen), Unterstützung folgender ETS-Datenpunkttypen: *DPT 1-3, 5-14, 17-18, 20-22*
- Übersichtliche zusätzliche tabellarische Darstellung aller integrierter Datenpunkte mittels eigenem Webserver zur Inbetriebnahme, Diagnose, Erweiterung in allen Projektphasen