

## BACnet-Gateway ALIX2

## BACnGTW-Alix2

Dieses BACnet-Gateway skaliert im Bereich von 100 bis 3000 BACnet-Objekten und integriert vorwiegend über Ethernet zahlreiche Bussysteme und Protokolle wie

- ✓ MODBUS TCP/UDP
- ✓ SNMP (SimpleNetworkManagement Protocol), z.B. USV, EDV-Kühlungen usw.
- ✓ SIMATIC PLC + Kompatible über Ethernet ISO-TCP RFC1006

sowie weitere proprietäre Protokolle über LUA.

### Hardware:

- ◆ AMD Geode, 500MHz CPU
- ◆ 256MB DDR RAM Arbeitsspeicher
- ◆ CF-Card Flashspeicher, derzeit 512MB
- ◆ 2 x USB 2.0
- ◆ 3 x 10/100 Mbit Ethernet, physikalisch getrennte Subnetze
- ◆ 1 x serieller Port RS232, primär als Console
- ◆ Batterie gestützte RTC CR2032
- ◆ Integrierter Watchdog
- ◆ Arbeitsumgebung: Temperatur 0..50 °C, Feuchte 5..95% relativ ohne Betauung
- ◆ Spannung/Leistung: 7..18 VDC/<5W, Steckernetzteil 12VDC/1A (DC 5.5x2.1mm)
- ◆ Abmessung (BxTxH): 168x162x28mm, Gewicht 420g
- ◆ 4 x M3-Gewinde im Gehäuseboden, z.B. für optionale Hutschienenhalterung



### Software:

- BACnet Protokoll nach ANSI/ASHRAE 135-2008 Revision 1.7, (PICS verfügbar auf [www.hho-inh.de](http://www.hho-inh.de))
- Bis zu 16 LUA Tasks im Parallelbetrieb möglich
- Static Binding z.B. für MS/TP-Slaves oder IP-Subnetze ohne BBMD
- Intrinsic Reporting (Objektinternes Melden) auf alle Objekttypen
- Trendlogdatenspeichergröße ist nur begrenzt vom RAM und der µSD-Karte
- Übersichtliche zusätzliche tabellarische Darstellung aller integrierter Datenpunkte mittels eigenem Webserver zur Inbetriebnahme, Diagnose, Erweiterung in allen Projektphasen