

BACnet-Gateway KNX/EIB

BACnGTW-PICO-KNX



Hardware:

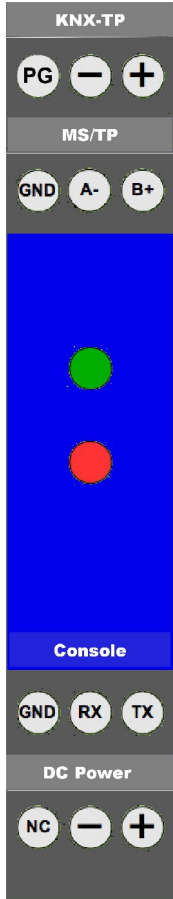
- Arm Cortex-M3 CPU, Tapko SIM-KNX
- 1 x KNX-TP, 1 x RS485 , 1 x RS232
- Spannungsversorgung 9-30 VDC (~20mA@24VDC)
- RTC, SRAM mit LI-Batteriepufferung
- aufschnappbares Hutschienengehäuse
- Gehäusemaße 115x90x18mm
- LED's zur Funktions- und Störanzeige
- Anschlüsse in steckbarer Schraubklemmausführung
- BACnet Schnittstellenparameter über DIP-Schalter
- Gewicht ca. 125g

OEM Variante auf Kundenwunsch

Software:

BACnet Schnittstelle
MS/TP Master mit ASC Profil
Maximale Anzahl BACnet-Objekte
128 (zusätzlich Device, Files und AI_Batteriespannung)
Unterstützte Objekttypen
Device, File, AI, AO, AV, BI, BO, BV, MI, MO, MV
Unterstützte Dienste
DS-RP-B, DS-RPM-B, DS-WP-B, DS-COVU-B, DM-DDB-B, DM-DOB-B, DM-DCC-B, DM-TS-B, DM-RD-B, DM-BR-B
Unterstützte Baudraten: 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 76800, 115200, 230400
Konfiguration über Fileobjekt mit CSV-Textfile (ähnlich EDE-Format)
Feldschnittstelle KNX/EIB
KNX TP (Twisted Pair, 10mA), max. 128 KNX-Objekte, max. 254 Verknüpfungen
Konfiguration über ETS-Software (DPT, Send/Receive, virtuelle Zuordnungen)
Unterstützung KNX-Datenpunkttypen DPT 1-3, 5-14, 17-18, 20-22
Freie Zuordnung von KNX-Objektwerten zu BACnet Objekt-Properties, KNX Datum-, Zeitsynchronisation über BACnet-Service DM-TS-B
Einstellbarer Offset und Steigung für Wertekonvertierung

Klemmenbelegung, LED-Anzeige:



KNX: PG Programmierung Start = Brücke PG / -



BACnet MS/TP

BACnet Kommunikation

Betriebs- und Fehlerzustände

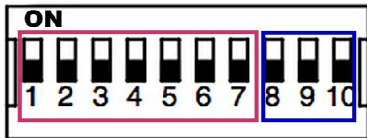
Console

ServiceTerminal RS232

DC Power

Spannungsversorgung: 9-30 VDC

BACnet Einstellungen DIP-Schalter:



Schalter 1..7 codieren die **Masternode Address** und Schalter 8..10 codieren die **Baudrate** im MS/TP.
(Werte binär codiert von rechts nach links)

Schalter 8	Schalter 9	Schalter 10	Baudrate
0	0	0	4800
0	0	1	9600
0	1	0	19200
0	1	1	38400
1	0	0	56700
1	0	1	76800
1	1	0	115200
1	1	1	230400