

System Manager

DSM-RTR

Beschreibung

Der DSM-RTR ist ein frei programmierbarer Native BACnet™ Building Controller (B-BC), der für BACnet Routing Applikationen entwickelt wurde. BACnet-Router sind Geräte, die zwei oder mehr Netzwerke zu einem gemeinsamen großen Netzwerk zusammenführen.

Der DSM-RTR ermöglicht die Verbindung von BACnet-Netzwerken die wie folgt miteinander kommunizieren können:

- Twisted-Pair Ethernet 10-BaseT unter Verwendung von BACnet IP und BACnet über Ethernet
- RS485 LAN unter Verwendung von BACnet MS/TP Protokoll
- RS-232 unter Verwendung des BACnet PTP-Protokolls



Allgemeine Merkmale

- BACnet™ Betriebssystem
- BACnet IP
- BACnet über Ethernet
- BACnet MS/TP Kommunikation
- Integriertes Gehäuse
- Frei programmierbar mit GCL+
- Applikations-Datenbank kann über das Netzwerk in den Flash-Speicher geladen werden
- Controller-Betriebssystem ist im Flash-Speicher hinterlegt und kann über das Netzwerk geladen werden

Spezifikationen

BACnet Profil

BACnet Building Controller (B-BC)

BACnet-Merkmale

Native BACnet™ Firmware
 BACnet IP
 BACnet über Ethernet
 BACnet MS/TP Kommunikation

Technologie

32-Bit Prozessor
 2MB Flash-Speicher
 512 KB SRAM für Datenbank
 Echtzeit-Uhr mit Lithium Batterie und SRAM Backup
 LED-Anzeige für CPU und Scan Status

Device Typ

Konfigurierbar als Area- oder System-Gerät

Adressierung

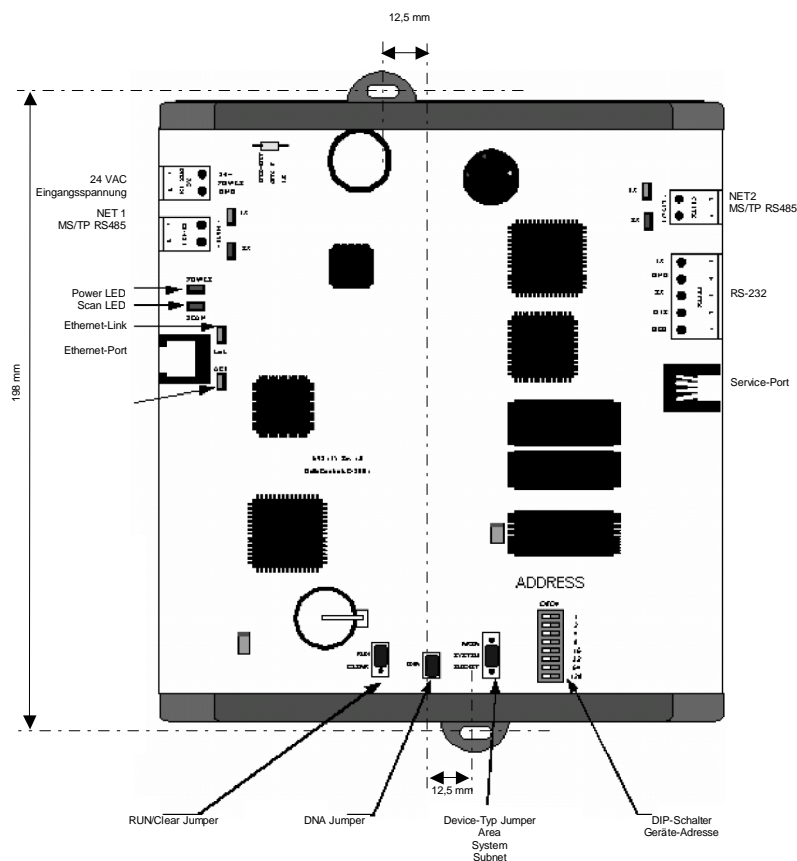
Einstellung über DIP-Schalter und Jumper oder Softwaresetup

Applikationen

Der DSM-RTR kann ideal für folgende Anwendungen eingesetzt werden:

- Verbindung der BACnet-Anlage mit dem Internet
- Verbindung von Ethernet-Netzwerken zu einem Wide-Area-Network (WAN) Intranet
- Aufschaltung eines BACnet MS/TP Netzwerkes auf ein Backbone Ethernet Netzwerk

System Controller DSM-RTR Anschlussbild



Spezifikationen (Fortsetzung)

Kommunikationsanschlüsse

Twisted-Pair Ethernet
(10-BaseT) @ 10 MB,
BACnet IP, BACnet über Ethernet

Main LAN (NET1)
BACnet MS/TP @ 9600, 19200, 38400
oder 76800 bps (default), maximal
99 Geräte pro BACnet MS/TP
Segment

Sub LAN (NET2)
BACnet MS/TP, (maximal 99
Geräte)

Serieller Port RS-232 BACnet PTP
(9600, 19200 oder 38400 bps)

Serviceport

Anschlussklemmen

Abziehbare Schraubklemmen

Verkabelungsart

Klasse 2

Spannungsversorgung

24 VAC / 10 VA

LED-Status Anzeigen

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 0 - 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10-90% rF
(nicht kondensierend)

Bauform

Aufklappbares Gehäuse

Maße

210 x 146 x 56 mm (mit Gehäuse)

Gewicht

342 g (mit Gehäuse)

Zertifikate / Normen

UL916 gelistet

CE

FCC

BTL gelistet

Zubehör

- RPT-768 – Delta Netzwerk Repeater für BACnet MS/TP
- TRM-768 – Delta Netzwerk Terminator für BACnet MS/TP
- CON-768 – Delta Netzwerk Konverter

Bestellung

Bestellnummern für DSM-RTR:
DSM-RTR

