

Remote BACnet Connector 100

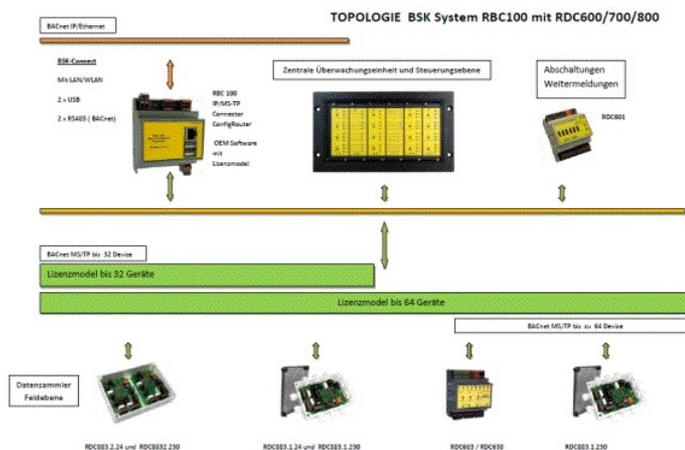
Das Gerät RBC100 besitzt eine BACnet MS/TP-BUS Schnittstelle und eine BACnet/IP Schnittstelle. Die Hauptfunktion des RBC 100 ist das Verbinden der beiden BUS Systeme MS/TP und BACnet/IP.

Die integrierte I-Routerfunktion (intelligentes Routen) spiegelt nur die benötigten Objekte vom MS/TP-Bus zum BACnet/IP Netzwerk. So kann der Datenverkehr in beide Richtungen beeinflusst werden.

Zur Überwachung der Gerätefunktionen sind 4 Status LED's vorhanden. Über den Taster kann eine Servicefunktion bzw. Wartungsfunktion aktiviert werden. Die Zuordnung zu den Datenpunkten erfolgt über BACnet Objekte und Property.

Im Gerät ist eine Applikation hinterlegt, die eine Funktionsprüfung und Überwachung von Rauchschaltern und Brandschutzklappen ermöglicht. Überwachung der Klappenlaufzeit durch Auswertung der Endlagenschalter, das Ergebnis wird abgebildet in BACnet Objekten.

Es können auch die Geräte der Serie RDC600 und RDC700 integriert werden. Diese werden als Ein.- Ausgangs.- Datenpunkte bzw. als Datensammler verwendet werden.



Versorgungsspannung: 24V AC/DC, ±10%
Stromaufnahme: max. 1 A

Eingänge Digital :
Ansteuerbar mit +/- 24V AC/DC

Ausgänge Digital:
Relaisdaten:
Schaltspannung, max.: 24 VDC Schaltstrom, max. (Resistiv): 0,5 A
Lebensdauer bei Nennlast
50.000 ohne Last / 5.000.000 Schaltspiele

Bus-Schnittstelle :
RS485(EIA 485)
Busabschlusswiderstand mit 470 Ohm Widerstand
Max. 32 Geräte, Länge 1200m
Protokoll:
BACnet MS/TP
Ethernet 10/100/1000M

Statusmeldungen:
LED Farben sind rot, grün, orange, blinken
Taster für Funktionstest
Weitere Infos siehe Systembeschreibung!
Beachten : Masse bzw. Bezugspunkte auf Phasengleichheit !

Schutzart IP 20, Gewicht 250g

Breite: 72 mm, Höhe : 92 mm, Tiefe : 70 mm
Installationsgehäuse, 4TE
Montage auf Hutschiene DIN EN50022

Klemmen
Federkraftklemmen 1,0 und 1,5 mm²

Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur 0...50°C
Transport- und Lagertemperatur -20...+70°C
Relative Feuchte 5...95%, nicht kondensierend

CE-Konformität
EN 61000-4-2 / IEC 801-2 Elektrostatische Entladung ESD
Kontaktentladung 8 kV / Luftentladung 8 kV
EN 61000-4-5 / IEC 801-5 Surge-Prüfung
Versorgungspg. AC 4 kV, DC 0,5 kV
Signalleitungen 2 kV
EN 61000-4-4 / IEC 801-4 Burst-Prüfung
Eingänge - Ausgänge +/- 2 kV
Versorgungsspannung AC / DC +/- 2 kV