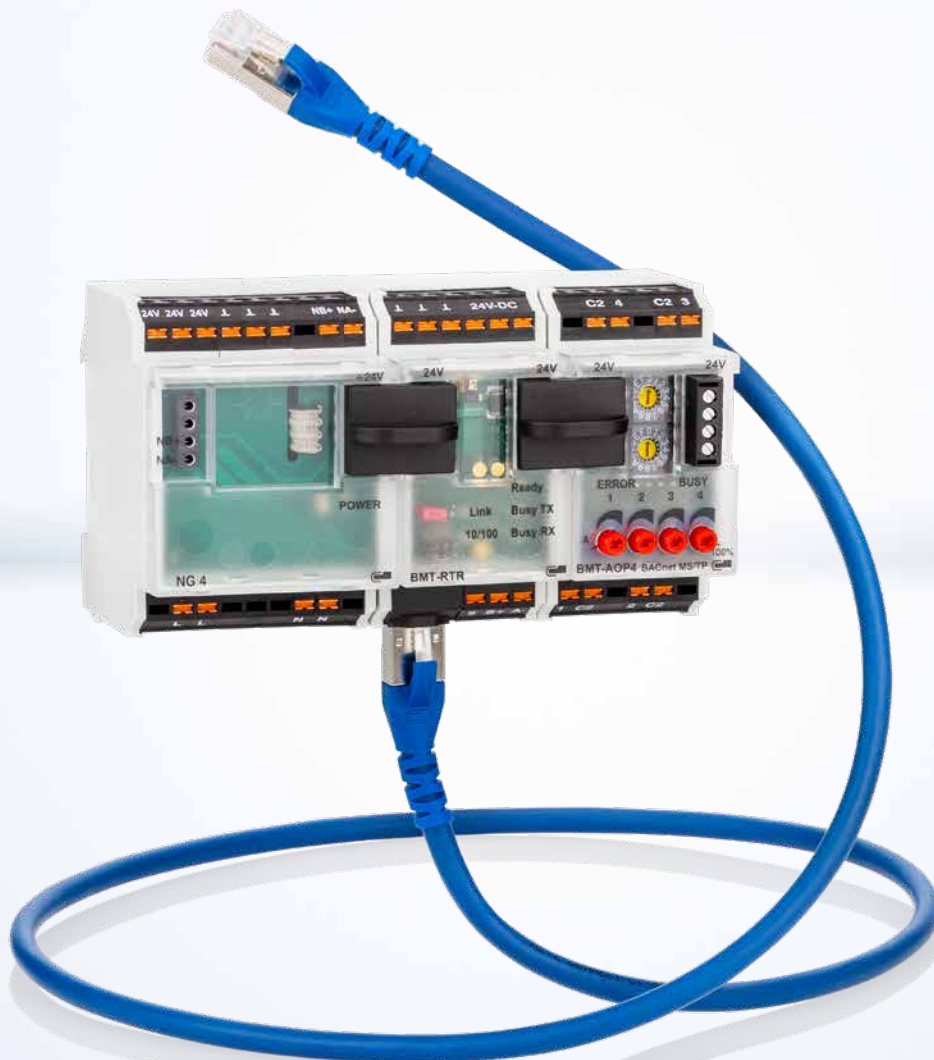


BACnet IP-Router – Netzwerkanbindung von BACnet MS/TP Feldbuskomponenten



BACnet Router

Mit dem METZ CONNECT BACnet Router BMT-RTR werden BACnet MS/TP Geräte mit einem BACnet/IP-Netzwerk verbunden. Der BMT-RTR ist ein kompakter Multinetzwerk-Router, der Routing zwischen BACnet/IP, BACnet Ethernet und BACnet MS/TP-Netzwerken ermöglicht. Es können 32 BACnet MS/TP Geräte am Router betrieben werden, sodass BACnet Objekte beliebig zwischen dem BACnet/IP- und BACnet MS/TP-Netzwerk übertragen werden können.

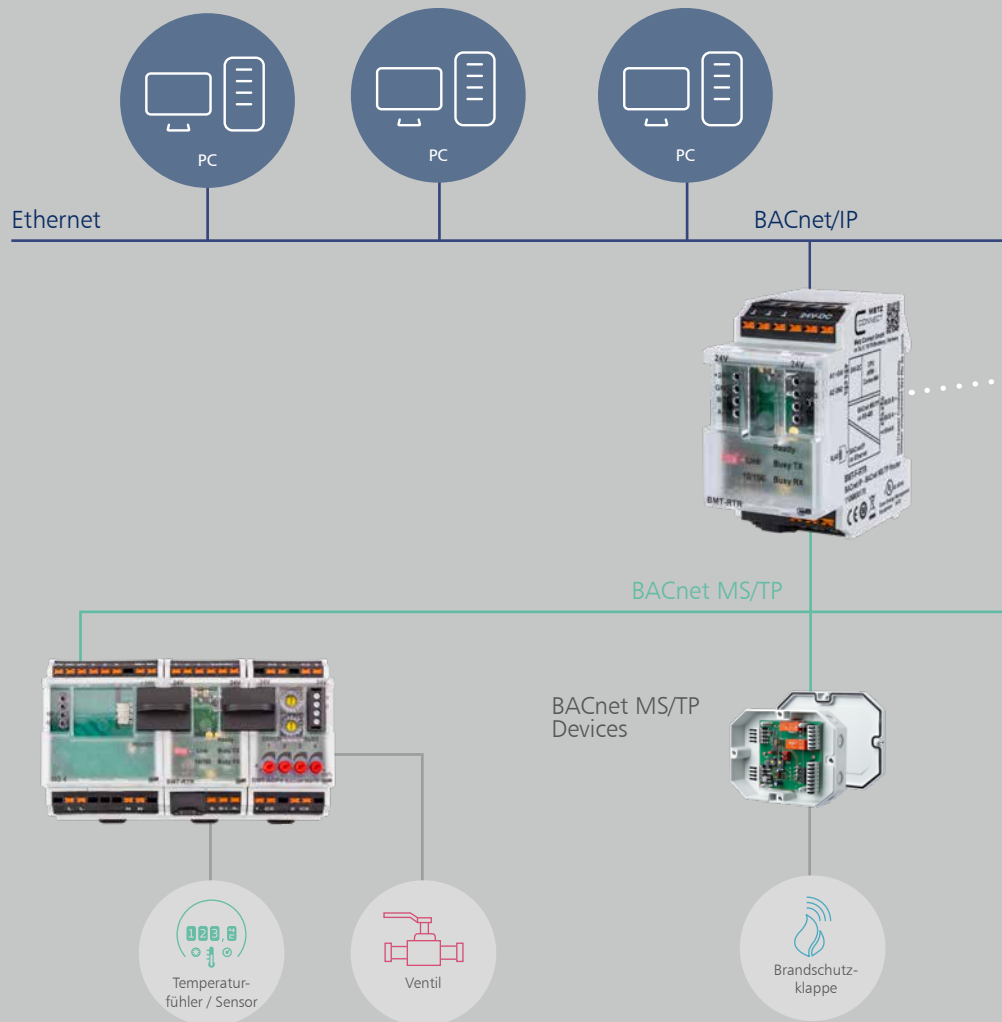
Der BMT-RTR Router kann als BACnet/IP to BACnet MS/TP oder BACnet Ethernet (ISO 8802-3) to BACnet MS/TP Router betrieben werden.

Über den integrierten Webserver ist der BACnet Router in einem IP-Netzwerk erreichbar. Die Konfiguration des Geräts und die Parametrierung der beiden Schnittstellen (Ethernet/RS485) erfolgt über die benutzerfreundliche Weboberfläche oder dem Softwaretool "MC-Search Utility" Download unter:

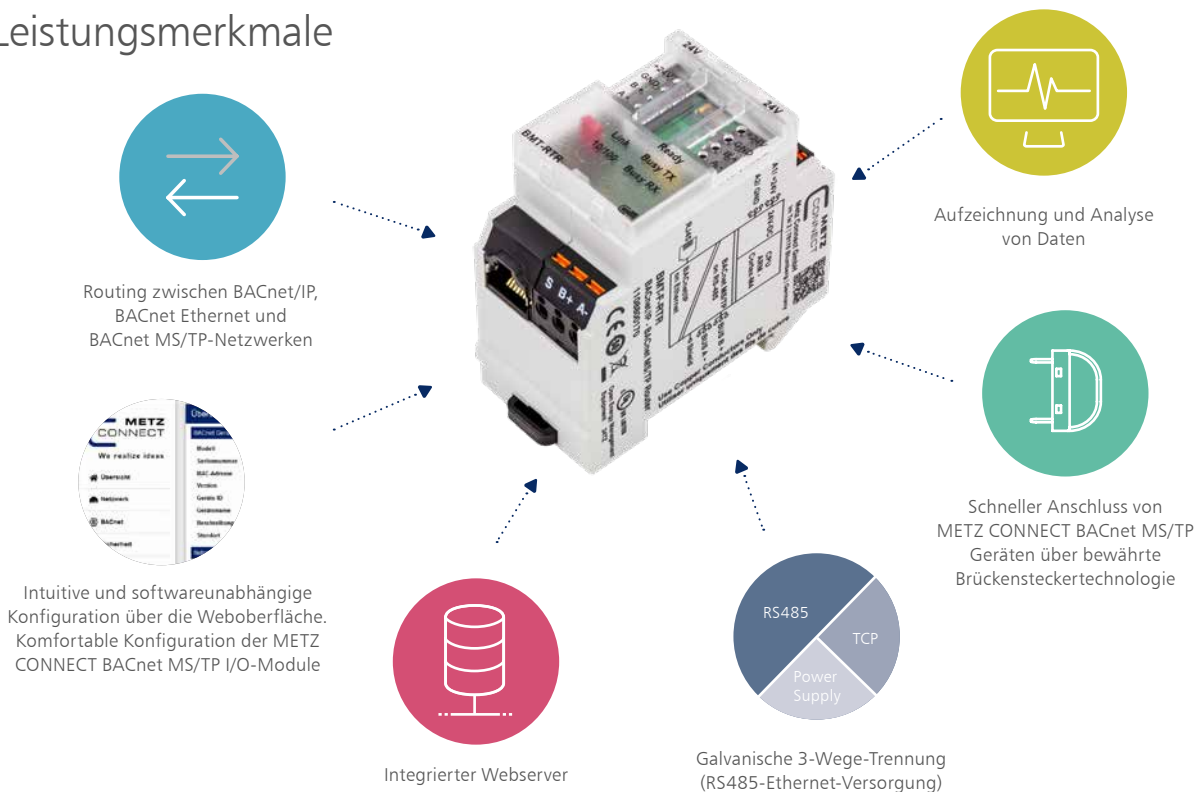
www.metz-connect.com

Darüber hinaus verfügt der Router über ein Aufzeichnungstool zur Fehlersuche und Analyse der übertragenen Daten.

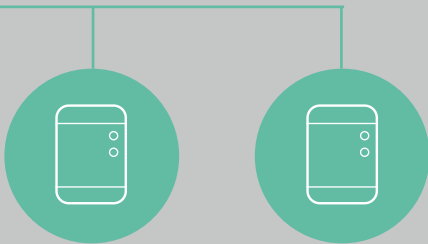
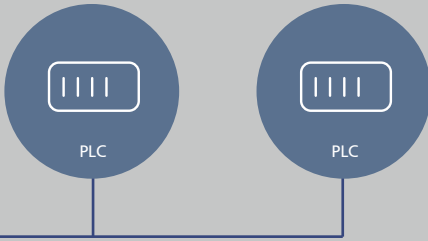
Systemübersicht



Leistungsmerkmale



BACnet IP Clients



BACnet MS/TP
Devices



We realize ideas

Übersicht

Netzwerk

BACnet

Sicherheit

BMT-RTR Status

MS/TP
Aufzeichnungen

Service

Deutsch

Übersicht

BACnet Gerät

Modell	BMT-RTR
Seriennummer	00000549
MAC-Adresse	70:B3:D5:A5:89:F8
Version	0.21
Geräte ID	421000
Gerätename	BMT-RTR_00
Beschreibung	
Standort	

Netzwerk

Verbindung	100MBit Full duplex
DHCP	Aktiviert
Hostname	BMT-RTR
IP-Adresse	10.10.6.63
Subnetz-Maske	255.255.255.0
Standard-Gateway	10.10.6.254
DNS Server	10.10.0.2

BACnet MS/TP

Netzwerknummer	2
Baudrate	9600
MS/TP MAC	0
Max Master	127
Max Info Frames	100
Slave Proxy	Aus
Auto Slave Discovery	Aktiviert
Abschlusswiderstand	Verbunden

Bestellübersicht

ZUBEHÖR NETZWERK-KOMPONENTEN



Art.-Nr.	11088001	1108800170	110561	11056170	110195	1308450577-E	130B117003-E	130E405032-E
Typ	BMT-RTR	BMT-F-RTR	NG4	NG4-F	EDS-205	RJ45 Patchkabel	REGplus IP20 C6A modul 180°M	C6A RJ45 field plug pro
Beschreibung	BACnet/IP to BACnet MS/TP Router	BACnet/IP to BACnet MS/TP Router	Netzgerät 24 V DC	Netzgerät 24 V DC	5-Port Switch mit 10/100 BaseT(X) RJ45	Patchkabel Cat.6A AWG 26 0,5 m gelb	RJ45 Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene	Feldkonfektionierbarer RJ45 Stecker

Weitere Netzwerk-Komponenten finden Sie auf unserer Website www.metz-connect.com



Einfache Konfiguration über die Weboberfläche



Intuitive Menüführung und Bedienung über Smartphone, Tablet oder Notebook durch responsive Design



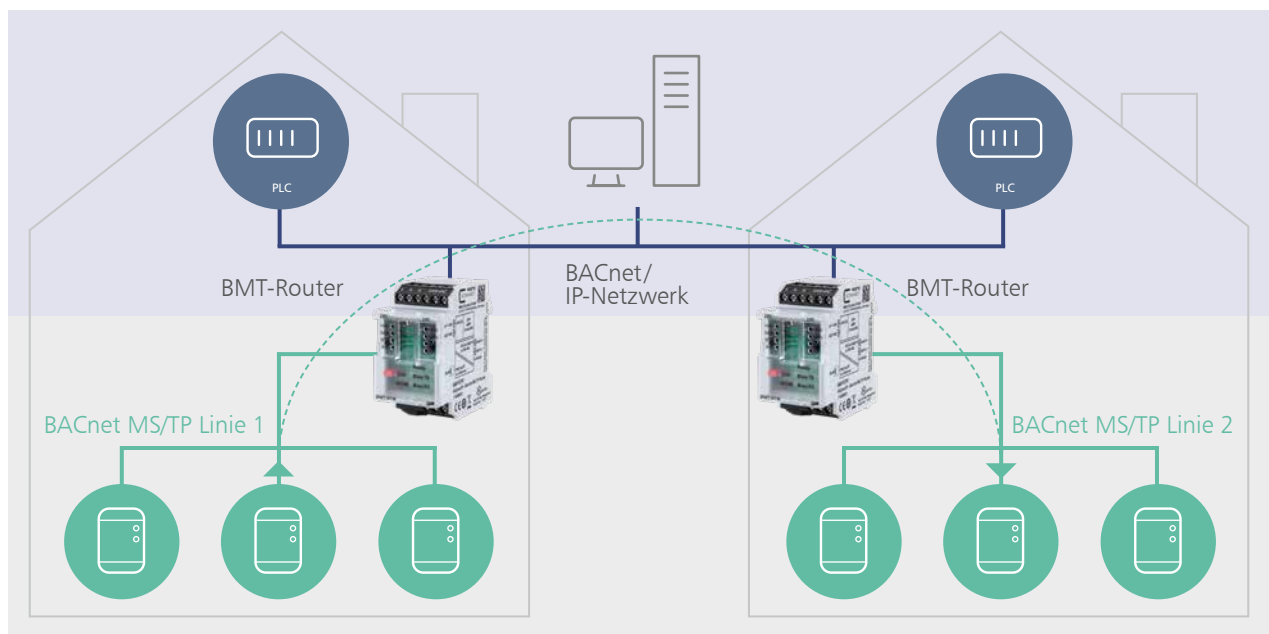
Aufzeichnung und Analyse der IP und RS485 Kommunikation



Einfache Gerätesuche von METZ CONNECT BACnet MS/TP Geräten am RS485-Bus

Anwendungsbeispiel

Mit den BACnet IP-Routern kann eine Kommunikation zwischen zwei BACnet MS/TP-Netzwerken (Master – Master, Master – Slave) über das IP-Netzwerk hergestellt werden.



Ihre Vorteile

- › Anschluss von 32 BACnet MS/TP Geräten pro Linie
- › einfache Integration von BACnet MS/TP Geräten in ein BACnet/IP-Netzwerk
- › Ethernet überall im Gebäude verfügbar
- › keine Einschränkung auf Leitungslängen
- › zuverlässige und schnelle Kommunikation zwischen Automatisierungs- und Feldgeräten
- › Technologie- und herstellerunabhängig



BACnet MS/TP I/O-Feldbusmodule

 BMT-DI4 BMT-F-DI4  1108841319  110884131970 4 Digitaleingänge	 BMT-DI10 BMT-F-DI10  1108811319  110881131970 10 Digitaleingänge	 BMT-SI4 BMT-F-SI4  11088913  1108891370 4 S0-Eingänge	 BMT-AI8 BMT-F-AI8  11088213  1108821370 8 konfigurierbare Temperatur- oder Spannungseingänge	 BMT-CI4 BMT-F-CI4  1108901332  110890133270 4 Stromeingänge 0-20 mA, 4 Spannungseingänge 0-10 V
 BMT-DO4 BMT-F-DO4  1108861321  110886132170 4 Relaisausgänge, Handbedienebene	 BMT-TO4 BMT-F-TO4  11088013  1108801370 4 Triacausgänge, Handbedienebene	 BMT-AOP4 BMT-F-AOP4  1108871302  110887130270 4 Spannungsausgänge 0-10 V, Handbedienebene	 BMT-AO4 BMT-F-AO4  1108851302  110885130270 4 Spannungsausgänge 0-10 V	 BMT-DIO4/2 BMT-F-DIO4/2  1108831326  110883132670 4 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Wechsler, Handbedienebene
 BMT-TP BMT-F-TP  11088813  1108881370 6 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Handbedienebene	 BMT-Multi I/O Art.-Nr. 11089313 > 4 Digitalausgänge (Photo MOS) > 4 Digitalausgänge (Relais) > 11 Digitaleingänge > 6 Universaleingänge (Temperatur/Spannung) > 1 Analogeingang (Strom) > 2 Analogausgänge (Spannung) > 1 S0-Eingang	 BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP Art.-Nr. 1108831326IP 4 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Wechsler, Handbedienebene	 BMT-DIO4/2-IP65 BACnet MS/TP 230 V Art.-Nr. 1108830526IP 4 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Wechsler, Handbedienebene	 BMT-DI4-IP65 BACnet MS/TP Art.-Nr. 1108841319IP 4 Digitaleingänge
 MB-DIO 2/1-IP65 24 V Art.-Nr. 1108111326IP 2 Digitaleingänge, 1 Relaisausgang, Wechsler, Handbedienebene	 MB-DIO 4/2-IP65 24 V Art.-Nr. 1108121326IP 4 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Wechsler, Handbedienebene	 MB-DIO 2/1-IP65 230 V Art.-Nr. 1108110526IP 2 Digitaleingänge, 1 Relaisausgang, Wechsler, Handbedienebene	 MB-DIO 4/2-IP65 230 V Art.-Nr. 1108120526IP 4 Digitaleingänge, 2 Relaisausgänge, Wechsler, Handbedienebene	

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Deutschland

Tel. +49 7702 533-0
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com
www.metz-connect.com

METZ CONNECT USA Inc.

200 Tornillo Way
Tinton Falls, NJ 07712
USA

Tel. +1-732-389-1300
Fax +1-732-389-9066

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Straßburg
Frankreich

Tel. +33 38 86 170 73
Fax +33 38 86 194 73

METZ CONNECT AUSTRIA GmbH

c/o Deutsche Handelskammer
in Österreich

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1
1030 Wien
Österreich

Tel. +43 1 227 12 64
Fax +43 1 227 12 66

METZ CONNECT Zhongshan Ltd.

Ping Chang Road
Ping Pu Industrial Park
Sanxiang Town
Zhongshan City, 528463
Guangdong Province
China

Tel. +86 760 86365 055
Fax +86 760 86365 050

METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.

Suite 1803, 18/F
Chinachem Hollywood Centre,
1 Hollywood Road, Central
Hongkong

Tel. +852 26 027 300
Fax +852 27 257 522

