

Produktinformation

BMT-Multi I/O

BACnet MS/TP Multi I/O für die Automatisierung in Gebäuden, Anlagen und Systemen.



Art.-Nr.: 11089313



Intuitive Bedienung

- › Brückenstecker zum Weiterleiten der Spannungsversorgung und Busverbindung, Geräte anreihbar



Handbedienebene

- › manuelle Funktionsprüfung vor dem Einschalten der Steuerung bei Inbetriebnahme und im Servicefall
- › LED zur Statusanzeige der Ein- und Ausgänge



Multi I/O

- › digitale und analoge Ein- und Ausgänge



Kompakte Bauform

- › 45 mm Kappenmaß für den Einbau in einen Elektro-Installationsverteiler
- › minimaler Platzbedarf im Schaltschrank mit 29 Ein- und Ausgängen auf 125 mm Breite



Hardwaremanagement

- › Elektronik von Anschlusseinheit lösbar

I/O-Komponenten mit BACnet MS/TP

Um Infrastrukturanlagen in großen und auch kleinen Gebäuden sicher und kostengünstig betreiben zu können, ist es unumgänglich, dass die wichtigsten betriebstechnischen Funktionen, wie Anlagenüberwachung, Klimatisierung, Belüftung und Beleuchtung automatisiert ablaufen. Hiermit erhöhen sich die Anforderungen an die Funktionen der Gebäudeinstallation, die sich mit herkömmlicher Technik in der Regel nur mit großem Aufwand umsetzen lassen. Daher setzt die Gebäudeautomation mehr und mehr auf serielle Bussysteme, die die Informationsübertragung zwischen Sensoren und Aktoren, Schaltern und übergeordneten Leitsystemen durchführen.

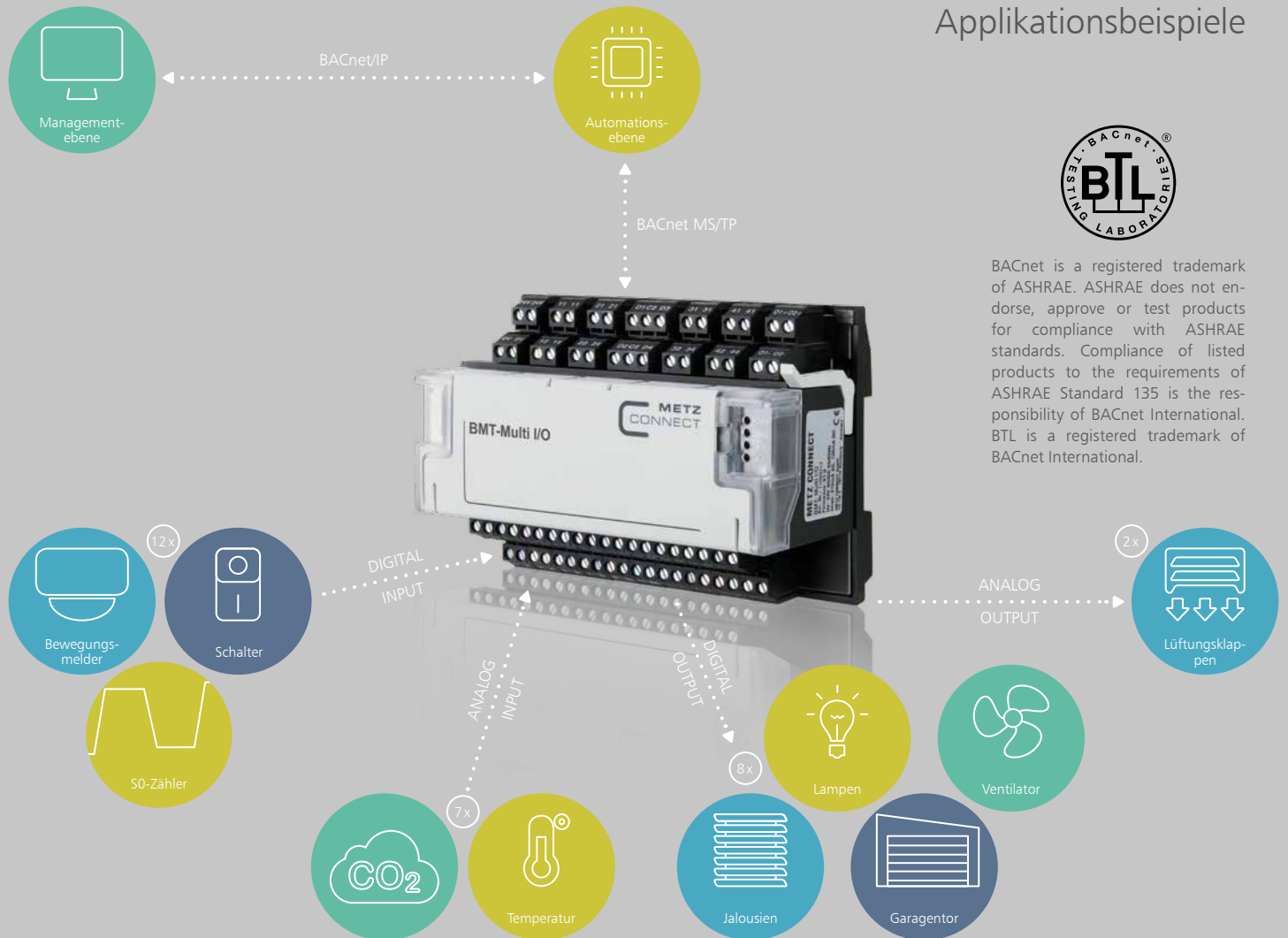
Bussysteme wie BACnet MS/TP bieten verschiedene Vorteile:

- › vereinfachte Planung und Installation der Gebäudefunktionen
- › hohe Flexibilität in der Gebäudenutzung, da die Funktionen frei projektierbar sind und sich damit jederzeit und nach Erfordernis neu ein- und nachstellen lassen.

BACnet (Building Automation Control Network) ist ein neutraler Kommunikationsstandard und hat sich in kürzester Zeit zum Weltstandard für die Gebäudeautomation entwickelt. Die METZ CONNECT BACnet MS/TP I/O-Komponenten unterstützen die Master-Slave und Token-Passing Feldbus-Kommunikation auf der Basis der RS485-Datenübertragungs-Schnittstelle.

Produktinformation

Das BACnet-Modul BMT-Multi I/O ist eine kompakte und schnell installierbare Lösung, um digitale und analoge Signale aus der Aktor- und Sensorebene über das BACnet MS/TP Protokoll direkt mit einer Steuer- bzw. Regeleinheit in der Gebäudeautomation zu verbinden. Für verschiedene Aufgaben stehen 29 zum Teil konfigurierbare I/Os zur Auswahl. Über einen BACnet Client können die Eingänge und Ausgänge über Standardobjekte gesteuert und abgefragt werden. Die Einstellung der Moduladresse und Bitrate erfolgt über zwei Drehschalter auf der Frontseite. Die Relais K1-K4 sind mit einer Handbedienebene ausgestattet und ermöglichen ein manuelles Eingreifen, geeignet zur dezentralen Montage auf Tragschiene TH35 nach IEC 60715 in Elektroverteilern.



Bestellübersicht

								
Typ		BMT-DI10	BMT-DO4	BMT-AI8	BMT-AO4	BMT-SI4	Netzgerät NG4 HS	BACnet IP Router
Art.-Nr.		1108811319	1108861321	11088213	1108851302	11088913	110561	11080001
Ein-/Ausgänge	DI	10	-	-	-	4 x S0	-	-
	DO	-	4	-	-	-	-	-
	AI	-	-	8	-	-	-	-
	AO	-	-	-	4	-	-	-