



MBS GmbH

Made by Specialists

FUNKTION DER MBS GATEWAYS

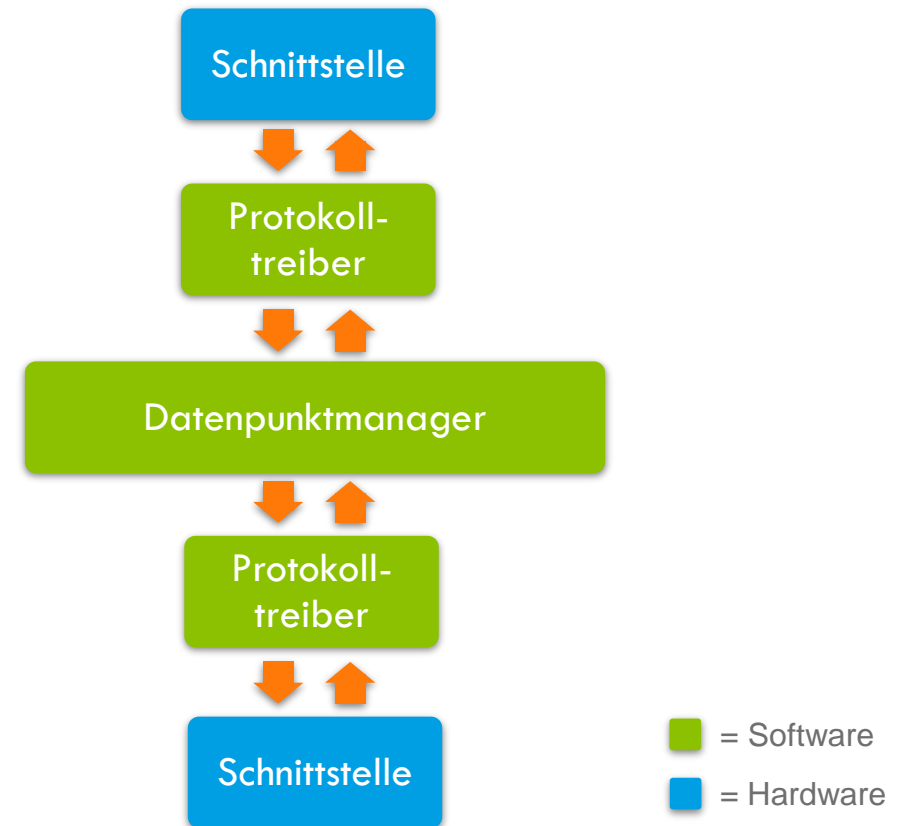
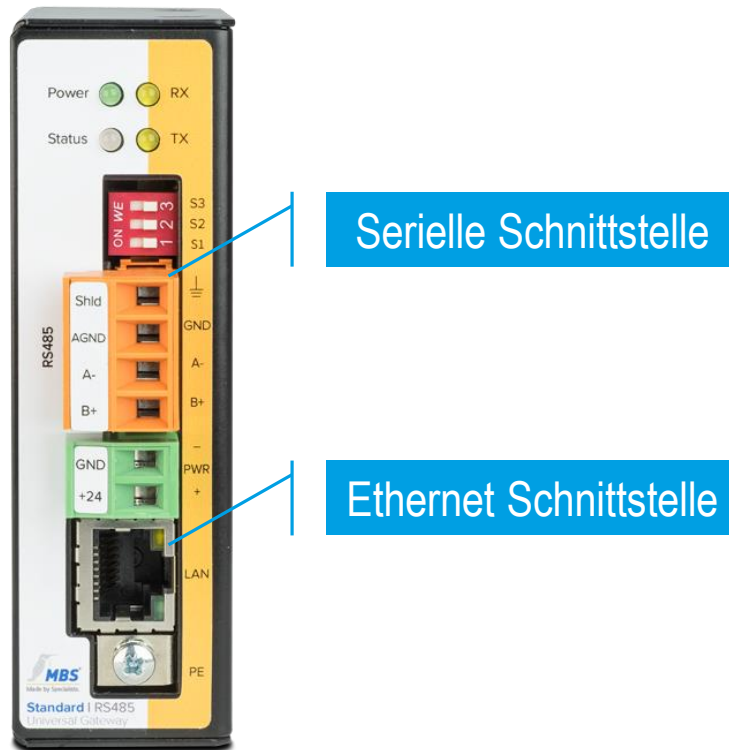
- Schematische Gateway Funktion
- Gateway-Bauformen

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

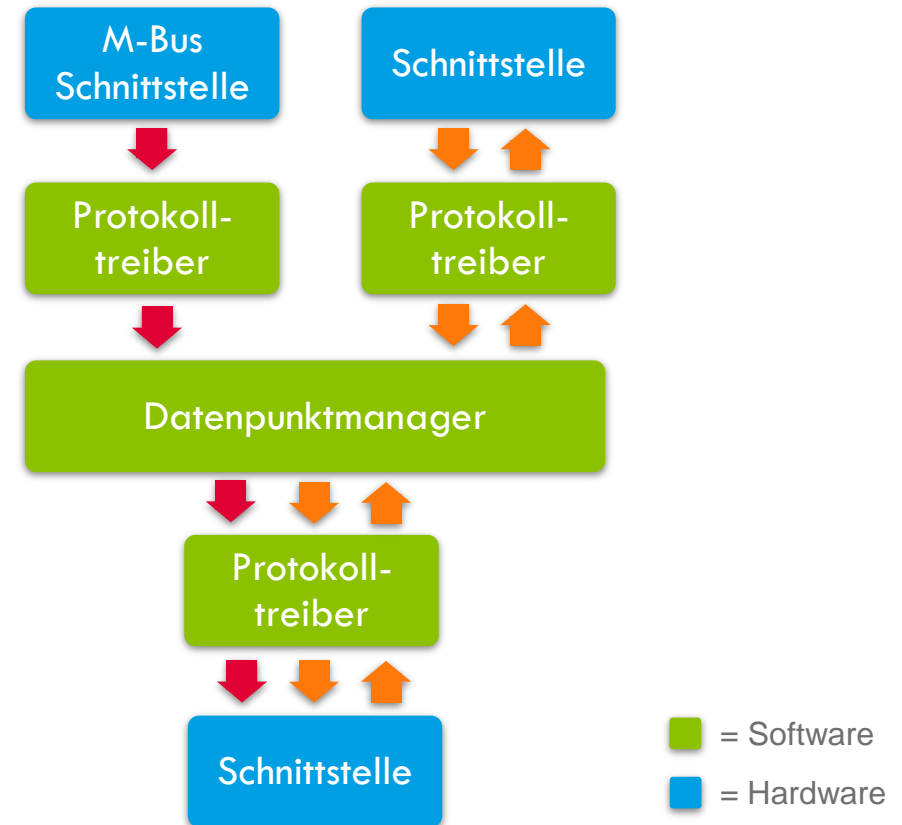
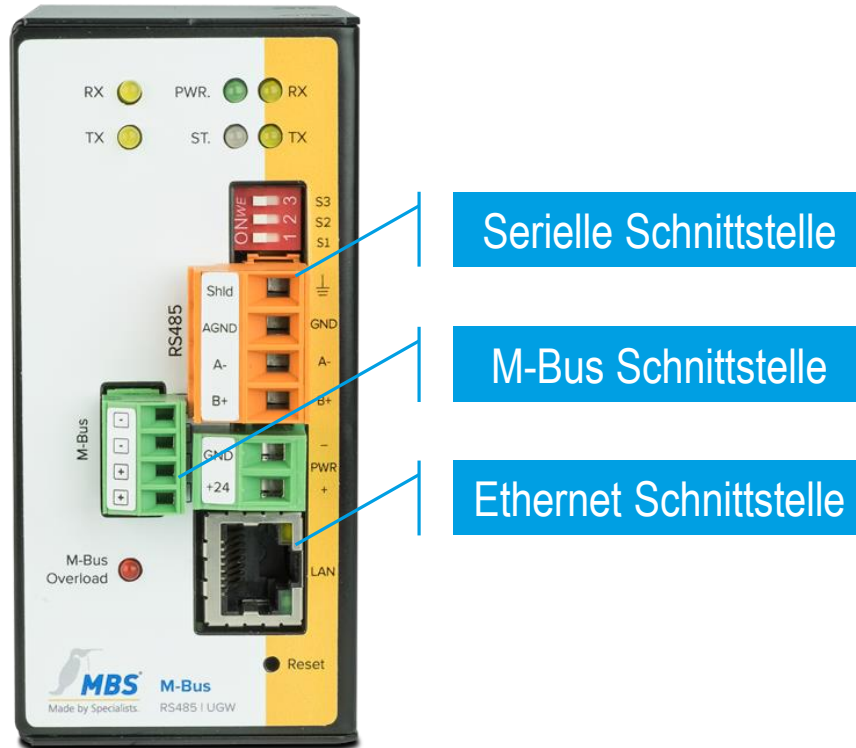
- Protokolltreiber nehmen die Telegramme an den Schnittstellen entgegen bzw. setzen sie dort ab
- Die Protokolltreiber leiten die übermittelten Werte an die zentrale Software des Gateways (Datenpunktmanager)
- Diese zentrale Software des Gateways vermittelt die übertragenen Werte an den Protokolltreiber des Zielprotokolls

Auf diese Weise kann man mit der Entwicklung eines Protokolltreibers mit allen anderen bereits entwickelten Protokollen kommunizieren

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE



MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

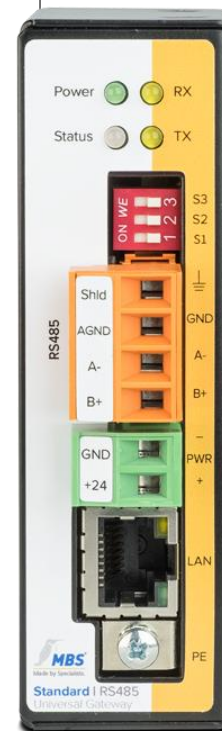


MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

Standard Gateway

Kommunikation zu seriellen Protokollen

BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)

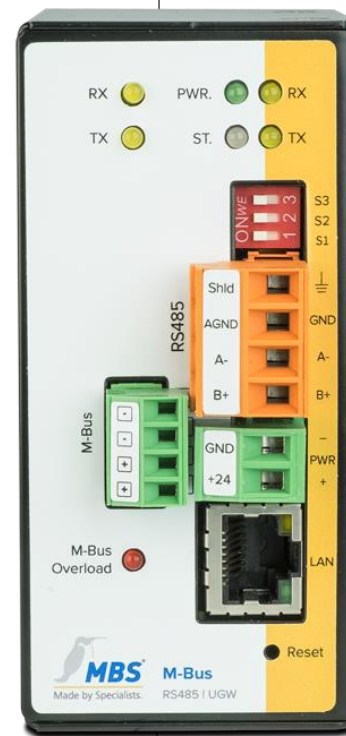


BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

M-Bus Gateway

M-Bus für Zähler
(Wassermengen, Energiemengen, etc.)



BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



Mehrere Protokoll-
treiber möglich

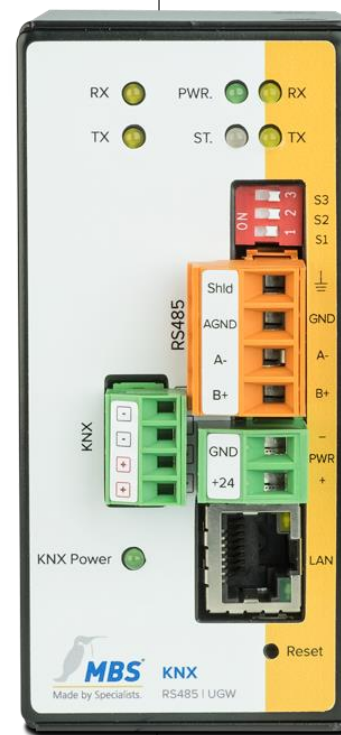
BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

KNX / EIB für
Gebäudeautomation und -steuerung



KNX Gateway



BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



Mehrere Protokoll-
treiber möglich

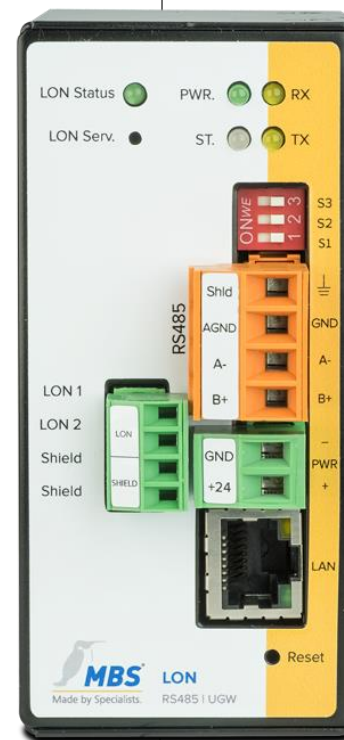
BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

LON für
Gebäude- und Heizungssteuerungen



LON Gateway



BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



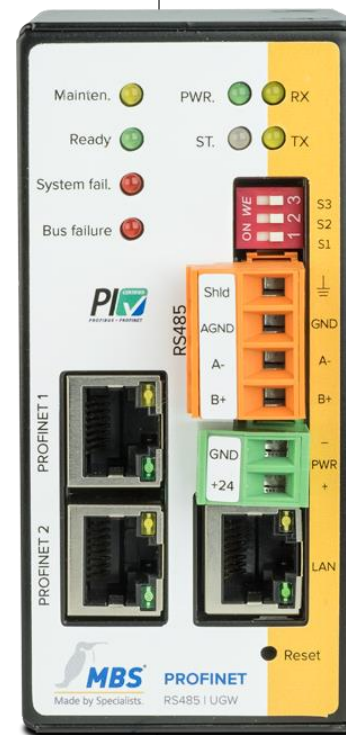
Mehrere Protokoll-
treiber möglich

BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

PROFINET für
industrielle Steuerungen

PROFINET Gateway



BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



Mehrere Protokoll-
treiber möglich

BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

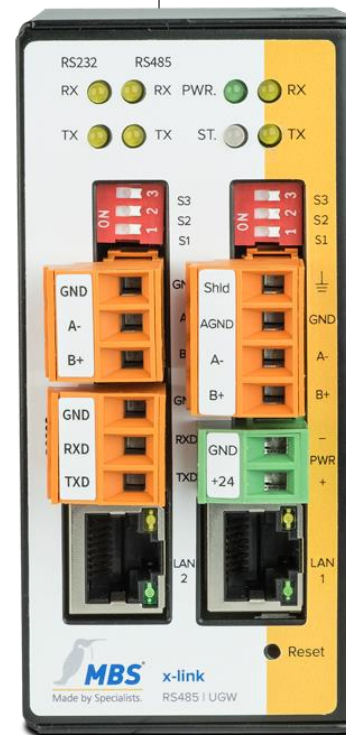
x-link Gateway

x-Link für
für vielfältige Anbindungen

BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP



BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)



BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

MBS GATEWAYS FUNKTIONSWEISE

Maxi Gateway

PROFIBUS für
Industrieautomation

PROFIBUS

BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)

seriell

seriell

seriell

I/O



seriell

BACnet MSTP
MODBUS RTU
ESPA 4.4.4.
SAIA S-Bus (seriell)

2 x TCP/IP

Mehrere Protokoll-
treiber möglich

BACnet IP
IEC 60870-5-104
MODBUS IP
OPC Server DA 2.0
SNMP

2 x USB