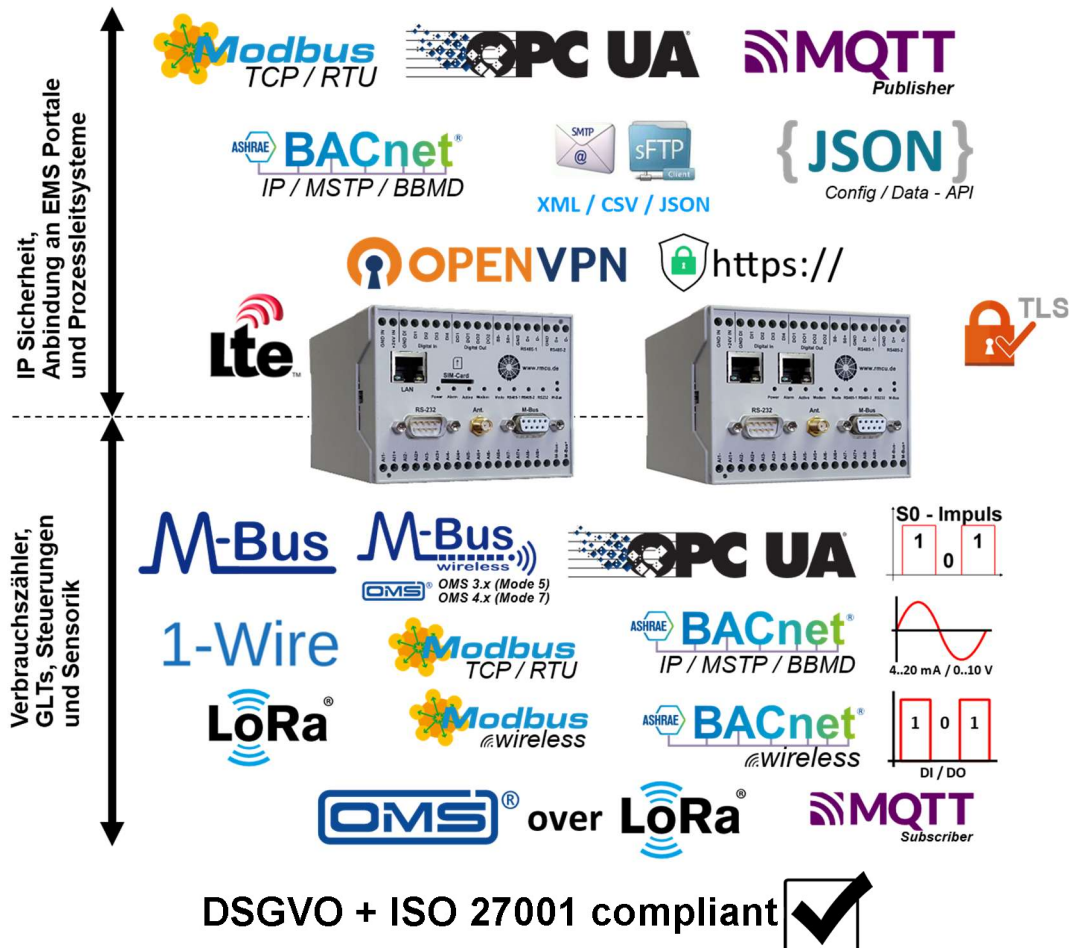




RmCU V4.0 DIN Rail

ReMote Control Unit



RmCU V4.0 DIN Rail (Grundgerät)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 20-40-540	RmCU V4.0, 4 GB Speicher, FW 6.15.x, Netzteil (20 W) Anbindung via XML/CSV/JSON über E-Mail (S/MIME), SFTP/FTP oder HTTPS/HTTP		615,00 €
B 20-40-541	RmCU V4.0, zweite Netzwerkschnittstelle (RJ45) zum Einsatz im IT & OT-Umfeld, inkl. interner Firewall, 4 GB Speicher, FW 6.15.x, Netzteil (20 W) Anbindung via XML/CSV/JSON über E-Mail (S/MIME), SFTP/FTP oder HTTPS/HTTP		875,00 €



Modul Preise 08/2026 Ger

Zusatzmodule zur Anbindung an Head End Systeme

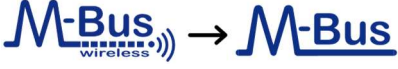
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 20-40-546	Anbindung via MQTT-Publisher		160,00 €
B 20-40-547	MQTT-Subscriber		160,00 €
B 20-40-549	Vollwertiger MQTT-Broker inkl. SSD		960,00 €
B 20-40-542	Anbindung via Modbus TCP / RTU / Wireless Server (Slave)		155,00 €
B 20-40-544	Anbindung via BACnet IP / MSTP / Wireless Server (Slave) inkl. BBMD		245,00 €
B 20-40-550	Anbindung via OPC UA Server		285,00 €
B 20-40-548	Anbindung via JSON: - Datenübertragung (Push oder Pull) - RmCU Konfig API		245,00 €

Zusatzmodule zur Mobilfunkanbindung + Sicherheit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-231	Internes LTE/UMTS/EDGE/GPRS Modem inkl. Antenne		180,00 €
B 90-40-315	Interner OpenVPN Client		135,00 €
B 90-40-541	IP-Router		105,00 €
B 90-40-551	Alarmmanagement, ETSI konform,		110,00 €

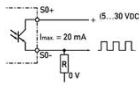


Zusatzmodule für Feldbussysteme zur Anbindung der Sensorik

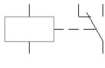
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-225	M-Bus Master mit internem Levelkonverter für 20 M-Bus Lasten		195,00 €
B 90-40-265	M-Bus Master mit internem Levelkonverter für 65 M-Bus Lasten		285,00 €
B 90-40-535	Shared M-Bus		250,00 €
B 31-12-411	wM-Bus Master mit externem wireless M-Bus Modul auf Hutschiene (S1, T1, C1, OMS 3+4), inkl. Antenne		230,00 €
B 90-40-591	Support wMBus --> M-Bus Umsetzer (S1, T1, C1, OMS 3+4)		190,00 €
B 90-40-562	Modbus TCP / RTU / Wireless Client (Master)		155,00 €
B 90-40-572	BACnet IP / MSTP / Wireless Client (Master)		245,00 €
B 90-40-258	LoRaWAN-Modul: • 868-MHz-Band • 8 simultane Kanäle • Integrierte Parser für eine Vielzahl von LoRaWAN-Endgeräten • Keine laufende Kosten für die Datenpunktbereitstellung und Verwaltung der LoRaWAN-Endgeräte • Freie Konfiguration der drei internen LoRa-Komponenten: ❖ LoRaWAN-Gateway ❖ Network-Server ❖ Application-Server		690,00 €



Modul Preise 08/2026 Ger

B 90-40-260	Funktionserweiterung für das LoRaWAN-Modul (B 90-40-258): Weiterleitung der LoRaWAN-Pakete an zwei separate Network-Server		240,00 €
B 90-40-270	OPC UA Client		285,00 €
B 90-40-211	1* S0 (Impuls)		80,00 €
B 90-40-256	1-Wire Master für max. 20 Temperatur Sensoren		195,00 €

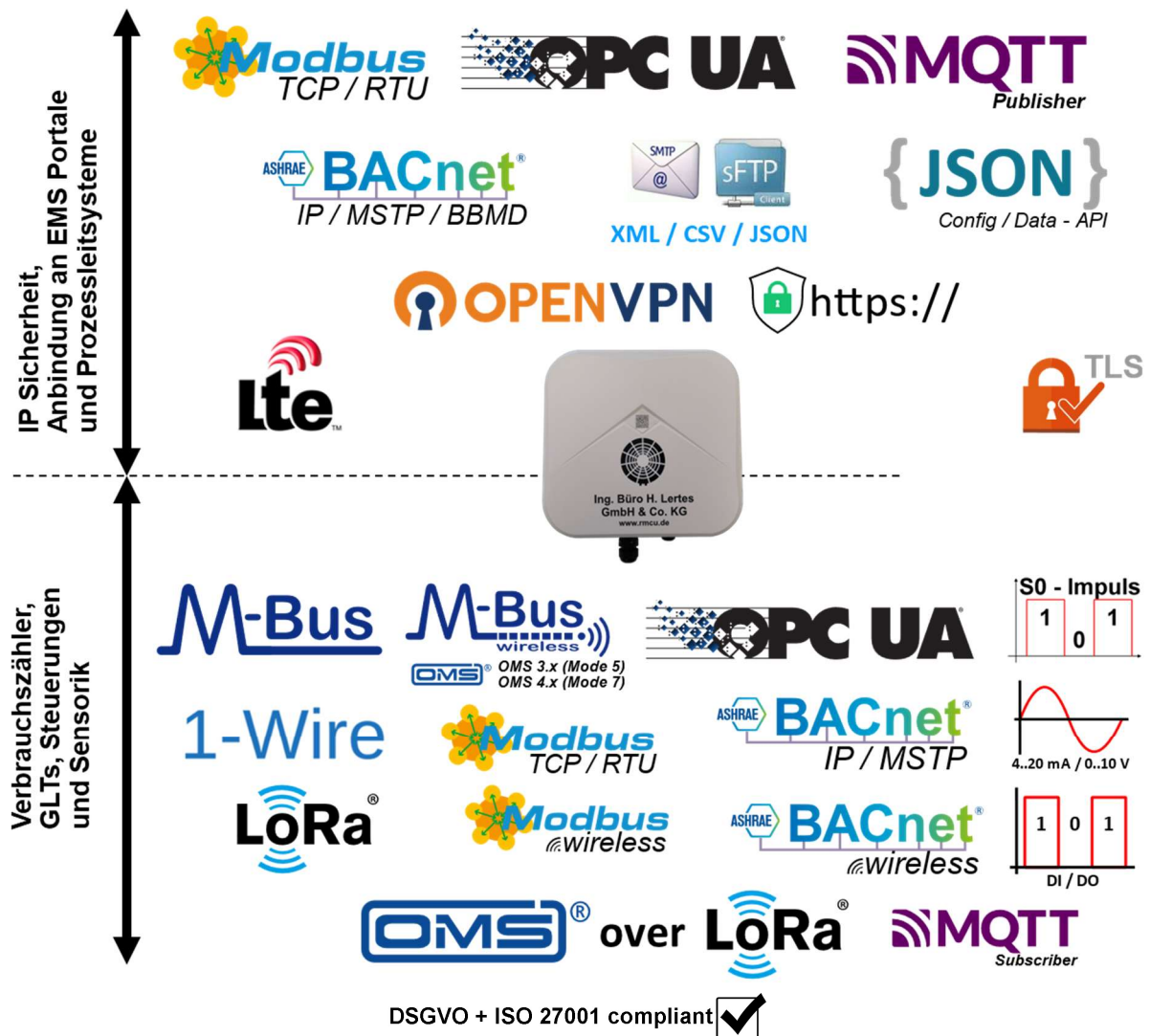
Hardware-Module

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-404	8 GB Gesamtspeicher		Auf Anfrage
B 90-40-412	16 GB Gesamtspeicher		Auf Anfrage
B 90-40-214	4*Digitale Inputs, 0/24V-DC		85,00 €
B 90-40-218	4*PT 1000, 2*0(4) -20 mA, 2*0-10 V		155,00 €
B 90-40-219	8* 0(4) -20 mA		220,00 €
B 90-40-220	8* 0-10 V		220,00 €
B 90-40-221	8* PT 1000		220,00 €
B 90-40-216	2*Relais		85,00 €



MiDASS V4.0

M-Bus *I*ntegrated *D*ata *A*pplication *S*erver *S*ystem



Basismodul MiDASS V4.0 (Grundgerät)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 20-40-820	MiDASS V4.0 Allround Indoor/Outdoor: 4 GB Speicher, FW 6.15.x, Anbindung via XML/CSV/JSON über E-Mail (S/MIME), SFTP/FTP oder HTTPS/HTTP		755,00 €



Modul Preise 08/2026 Ger

Anbindung an Head End Systeme

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 20-40-586	Anbindung via MQTT-Publisher		160,00 €
B 20-40-587	MQTT-Subscriber		160,00 €
B 20-40-589	Vollwertiger MQTT-Broker inkl. SSD		960,00 €
B 20-40-582	Anbindung via Modbus TCP / RTU / Wireless Server (Slave)		155,00 €
B 20-40-584	Anbindung via BACnet IP / MSTP/ Wireless Server (Slave), inklusive BBMD		245,00 €
B 20-40-550	Anbindung via OPC UA Server		285,00 €
B 20-40-588	Anbindung via JSON: - Datenübertragung (Push oder Pull) - MiDASS Konfig API		245,00 €

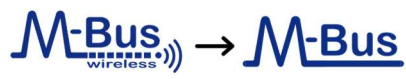
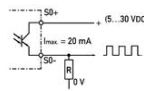
Anbindung + Sicherheit (Zusatzoptionen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-231	Internes LTE/UMTS/EDGE/GPRS Modem inkl. Antenne		180,00 €
B 90-40-315	Interner OpenVPN Client		135,00 €
B 90-40-541	IP-Router		105,00 €
B 90-40-551	Alarmmanagement, ETSI konform,		110,00 €



Modul Preise 08/2026 Ger

Feldbussysteme für Anbindung der Sensorik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-220	M-Bus Master mit internem Levelkonverter mit 20 M-Bus Lasten		195,00 €
B 90-40-536	Shared M-Bus inkl. RS-232 oder RS-485 Schnittstelle		250,00 €
B 90-40-233	wM-Bus Master mit internem wireless M-Bus Modul (S1, T1, C1, OMS 3+4), inkl. Antenne		190,00 €
B 90-40-591	Support wMBus --> M-Bus Umsetzer (S1, T1, C1, OMS 3+4)		190,00 €
B 90-40-562	Modbus TCP / RTU / Wireless Client (Master)		155,00 €
B 90-40-572	BACnet IP / MSTP / Wireless Client (Master)		245,00 €
B 90-40-212	2* S0 (Impuls)		90,00 €
B 90-40-259	LoRaWAN Gateway, 868 MHz, 8 simultane Kanäle: - Mode 1: LoRaWAN-Gateway - Mode 2: Network- & Application-Server		690,00 €
B 90-40-260	Funktionserweiterung für das LoRaWAN-Modul (B 90-40-258): Weiterleitung der LoRaWAN-Pakete an zwei separate Network-Server		240,00 €
B 90-40-270	OPC UA Client		285,00 €
B 90-40-236	1-Wire Master für max. 20 Temperatur Sensoren		195,00 €



Hardware Optionen

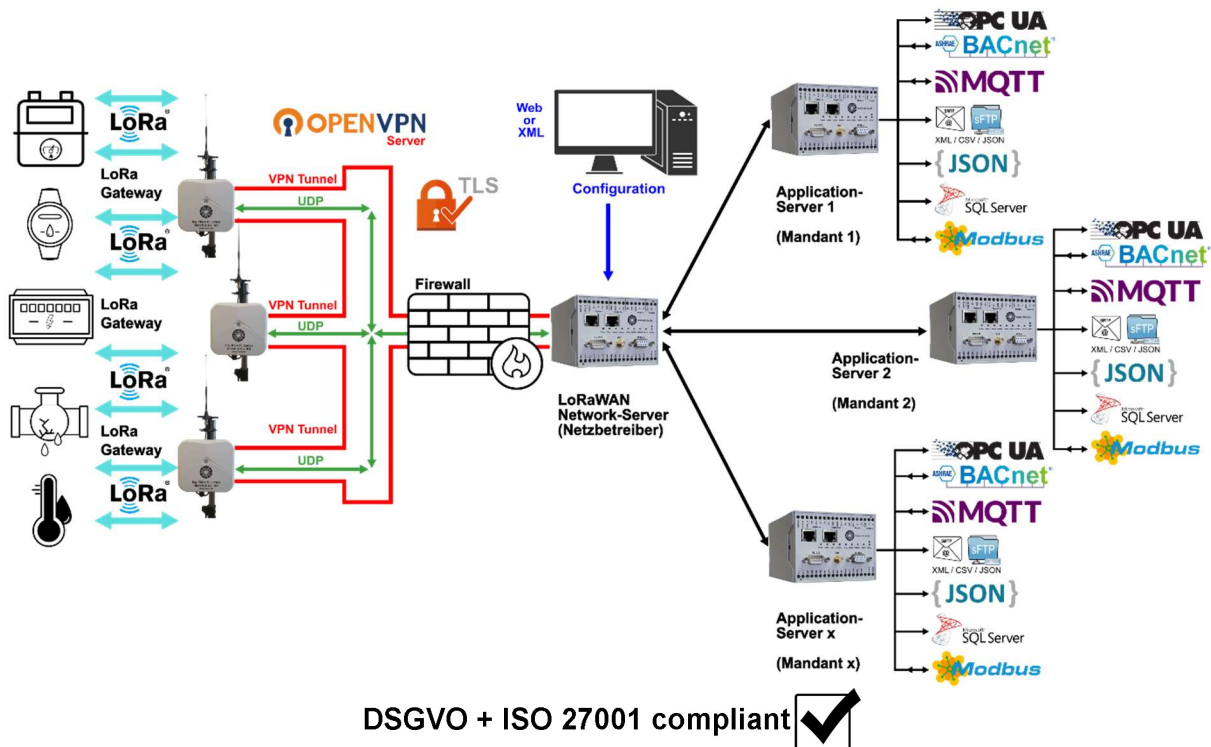
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-404	8 GB Gesamtspeicher		Auf Anfrage
B 90-40-412	16 GB Gesamtspeicher		Auf Anfrage



LoRaWAN Mandanten-Trennung

(RmCU Embedded Hardware)

Long Range Wide Area Network



LoRaWAN Network-Server + Application-Server (Grund-System)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-868	Anbindung von 500 LoRaWAN-Endgeräten - Hutschienenmontage - SSD 500 GB Speichermedium		1650,00 €

Weitere LoRaWAN Application-Server (Mandanten-Erweiterung)

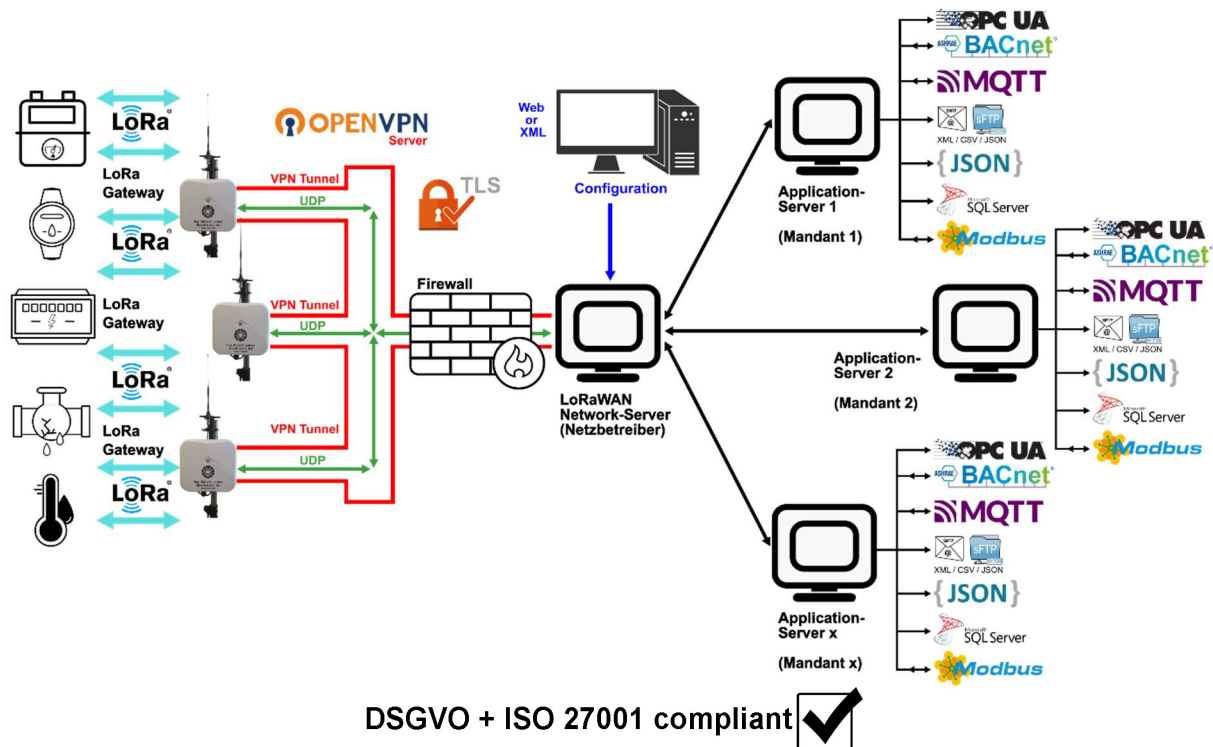
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 90-40-301	Stufe 1: Anbindung 250 Endgeräte		1: 1150,00 €
B 90-40-302	Stufe 2: Anbindung 500 Endgeräte		2: 1650,00 €
B 90-40-303	Stufe 3: Anbindung 1000 Endgeräte		3: 2400,00 €
B 90-40-304	Stufe 4: Anbindung 2000 Endgeräte		4: 3400,00 €
B 90-40-305	Stufe 5: Anbindung 4000 Endgeräte		5: 4150,00 €
B 90-40-306	Stufe 6: Anbindung unlimitiert		6: 4650,00 €



LoRaWAN Mandanten-Trennung

(Virtuelle Maschine)

Long Range Wide Area Network



LoRaWAN Network-Server + Application-Server (Grund-System)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 60-40-868	Anbindung von 500 LoRaWAN-Endgeräten		2100,00 €

Weitere LoRaWAN Application-Server (Mandanten-Erweiterung)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 60-40-301	Stufe 1: Anbindung 250 Endgeräte		1: 1300,00 €
B 60-40-302	Stufe 2: Anbindung 500 Endgeräte		2: 2100,00 €
B 60-40-303	Stufe 3: Anbindung 1000 Endgeräte		3: 3100,00 €
B 60-40-304	Stufe 4: Anbindung 2000 Endgeräte		4: 3850,00 €
B 60-40-305	Stufe 5: Anbindung 4000 Endgeräte		5: 5000,00 €
B 60-40-306	Stufe 6: Anbindung unlimitiert		6: 5850,00 €