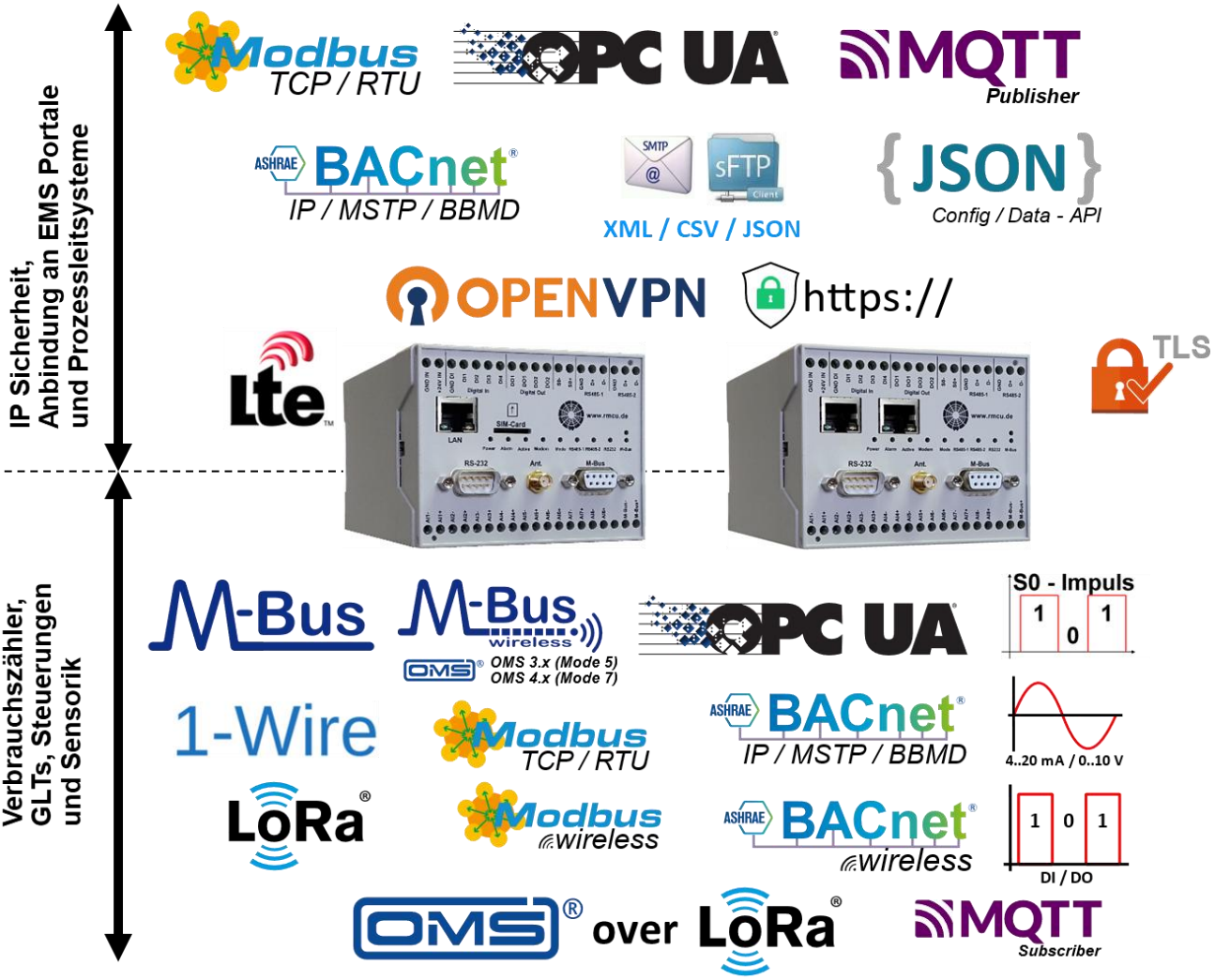
Ing. Büro H. Lertes GmbH & Co. KG

www.rmcu.de

Zubehör-Preisliste

10.2026



Inhaltsverzeichnis

1. LoRaWAN-Sensorik & Zubehör 3
1.1. Pakete Raumklimaüberwachung 3
1.2. Equipment Funkmessung 4
1.3. Stromzähler 4
1.4. Module für Wärmemengenzähler 7
1.5. Wärmezähler/Kältezähler 8
1.6. ClampOn-Wärmemengenzähler (Volumenmessung) 9
1.7. Wasserzähler und Grundwassermessstelle 10
1.8. Module für Gaszähler 11
1.9. LoRaWAN Vibrationssensor 12
1.10. Module für Wasserzähler 12
1.11. Pulsweichen (S0) 13
1.12. Impulsmodule für Wasserzähler 14
1.13. Impulsmodule für Gaszähler 15
1.14. Modbus zu LoRaWAN-Converter 16
1.15. Aktoren 17
1.16. Heizungsthermostate 17
1.17. LoRaWAN Türkontaktsensor 18
1.18. Digital Input/Output 18
1.19. Analog Input 18
1.20. Temperaturfühler 19
1.21. Raumsensor: Zustand 19
1.22. Raumsensor: Temperatur, Feuchte 19
1.23. Raumsensor: Zustand, Temperatur, Feuchte 20
1.24. Raumsensor: Helligkeit, Temperatur, Feuchte 20
1.25. Raumsensor: Bewegung, Temperatur, Feuchte 21
1.26. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht/Helligkeit, Bewegung 21
1.27. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, CO2 21
1.28. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, CO2 22
1.29. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, VOC 22
1.30. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Lautstärke 23
1.31. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Belegung 23
1.32. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Licht, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung 23
1.33. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Co2, Luftdruck, Licht, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung 23
1.34. Raumbediengeräte 24
1.35. Outdoorsensor: Temperatur 24
1.36. Outdoorsensor: Temperatur, Feuchte 25
1.37. Outdoorsensor: Temperatur, Feuchte 25

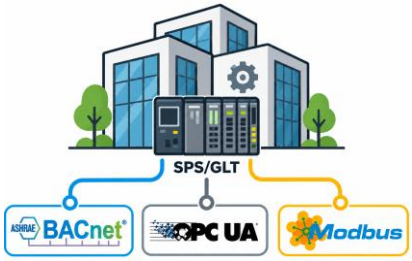
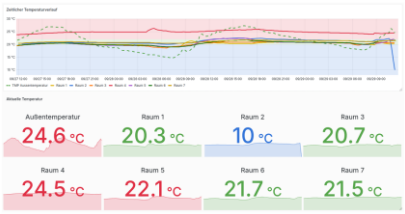
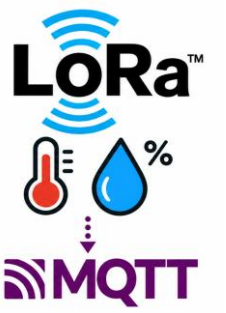
1.38. Outdoorsensor: Temperatur, CO2 25
1.39. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte 25
1.40. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte 26
1.41. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte, VOC 26
1.42. Outdoorsensor: Helligkeit 26
1.43. Outdoorsensor: Helligkeit, Temperatur, atmosphärischer Luftdruck 26
1.44. Outdoorsensor: Differenzdruck, Volumenstrom 27
1.45. Outdoorsensor-Wetterstation: Temperatur, Feuchte 27
1.46. Kanalsensor: Temperatur, Feuchte, CO2 27
1.47. Kanalsensor: Temperatur, Feuchte, CO2 27
1.48. Leckage 28
1.49. Abstandssensorik 28
1.50. Parkplatzsensorik 29
1.51. wM-Bus auf LoRa-Gateway 29
1.52. M-Bus auf LoRa-Gateway 29
1.53. Zubehör Thermokon-Sensorik 29
1.54. Zubehör Elsys-Sensorik 30
1.55. Zubehör Adeunis-Sensorik 30
2. Antennen 31
2.1. Antennen mit Kippgelenk 31
2.2. Magnetfußantennen 31
2.3. Antennen für Wand- oder Mastmontage 31
2.4. Hochleistungsantennen 32
2.5. Überspannungsschutz für Antennen 32
2.6. Mastausleger 32
3. Antennenkabel & Antennenzubehör 33
3.1. Low Loss Koaxialkabel SMA-Stecker/SMA-Buchse 33
3.2. Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker 33
3.3. Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker 33
3.4. Antennenadapter 33
4. wireless M-Bus Sensorik 34
4.1. wM-Bus Master 34
4.2. wM-Bus auf M-Bus Umsetzer 34
4.3. wM-Bus Pulsadapter 34
5. M-Bus Sensorik & Zubehör 35
5.1. M-Bus Starter Set 35
5.2. Externer M-Bus Levelkonverter 35
5.3. Pulsweichen (S0) 35
5.4. Pulsdoppler (S0) 36
5.5. Digitale Eingänge auf M-Bus 36
5.6. Analog auf M-Bus 36
5.7. Stromzähler M-Bus 36

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

6. Modbus Sensorik 37
6.1. Stromzähler Modbus 37
7. Analoge Sensorik 38
7.1. PT1000-Fühler 38
7.2. Raumfühler 38
7.3. Temperaturfühler 39
7.4. M-Bus Sensorik Temperatur 39
8. Übergehäuse RmCU 40
9. Übergehäuse Sensoren 41
10. Zubehör Übergehäuse & Hutschiene 42
11. Ingenieursdienstleistung: Firmware-Update & Freischaltung Schnittstellen 43

1. LoRaWAN-Sensorik & Zubehör

1.1. Pakete Raumklimaüberwachung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 50-40-900 (Lertes) B 50-40-901 (Lertes) B 50-40-902 (Lertes)	Paket Raumklimaüberwachung (Ausführung Gebäudeleittechnik): • vorkonfigurierte LoRaWAN Basestation (MiDASS) zur Raumklimaüberwachung • Anbindung an Gebäudeleittechnik / Steuerung per Modbus, BACnet oder OPC UA **Option 1:** 5 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032) **Option 2:** 10 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032) **Option 3:** 20 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032)	 	2401,50 € (Option 1) 2741,50 € (Option 2) 3421,50 € (Option 3)
B 50-40-903 (Lertes) B 50-40-904 (Lertes) B 50-40-905 (Lertes)	Paket Raumklimaüberwachung (Ausführung Visualisierung + Datenbank): • vorkonfigurierte LoRaWAN Basestation (MiDASS) zur Raumklimaüberwachung • inkl. Visualisierung und Datenbank **Option 1:** 5 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032) **Option 2:** 10 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032) **Option 3:** 20 Raumtemperaturfühler (B 49-40-610) + 1 Außentemperaturfühler (B 49-40-618 + B 15-40-032)	 	3994,50 € (Option 1) 4334,50 € (Option 2) 5014,50 € (Option 3)

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

Tel.: +49 6142 945950
Fax: +49 6142 406873
Email: sales@lertes.de
www.RmCU.de

1.2. Equipment Funkmessung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 50-40-868 (Lertes)	LoRaWAN Messkoffer: • Batteriebetriebene LoRa-Basestation • Standortfindung Basestation • Überprüfung der Sensor- & Zähleranbindung		2500,00 €
B 50-40-869 (Lertes)	LoRaWAN Messrucksack: • Batteriebetriebene LoRa-Basestation • Standortfindung Basestation • Überprüfung der Sensor- & Zähleranbindung		2500,00 €
B 48-40-120 (Adeunis)	LoRaWAN Feldtestgerät inkl. Anbindung und Einrichtung: • Messung RSSI & SNR • Überprüfung der Sensor- & Zähleranbindung • Aufbau LoRaWAN-Netzwerke • Inkl. Kommunikation- und Ladekabel		370,00 €

1.3. Stromzähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-626 (Gossen Metrawatt)	LoRaWAN Stromzähler 5/80: • Direktanschluss 5(80) A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • **externer** Antennenanschluss		322,00 €
B 49-40-627 (Gossen Metrawatt)	LoRaWAN Stromzähler 1/6: • 1/5(6) A Wandleranschluss • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • **externer** Antennenanschluss		308,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-620 (EMU-Metering)	LoRaWAN Stromzähler 3/100: • direktmessend • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • S0 Impulsausgang • **interne** Antenne		269,50 €
B 49-40-621 (EMU-Metering)	LoRaWAN Stromzähler 3/100: • direktmessend • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • S0 Impulsausgang • **externer** Antennenanschluss		321,50 €
B 49-40-622 (EMU-Metering)	LoRaWAN Stromzähler 3/5: • Messwandler-Zähler /5 & /1A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • S0 Impulsausgang • **interne** Antenne		269,50 €
B 49-40-623 (EMU-Metering)	LoRaWAN Stromzähler 3/5: • Messwandler-Zähler /5 & /1A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • S0 Impulsausgang • **externer** Antennenanschluss		321,50 €
B 49-40-710 (iMST) B 49-40-711 (iMST)	LoRaWAN Stromzähler Modul: • SML Optokopf • Inkl. externe Antenne **Option 1:** Batteriehalter inkl. Batterien **Option 2:** Netzteil		126,00 € (Option 1) 126,00 € (Option 2)

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-823 (deZem) B 49-40-824 (deZem)	LoRaWAN Stromsensor: • 4 Eingangskanäle • Energy Harvesting • Erfassung von Effektivströmen • Als Summenwert verfügbar: Gesamtstrom,- wirkleistung und -wirkenergie; **Die Wirkenergie ist nur verfügbar, wenn an Eingang 4 der Spannungswandler (B 49-40-830) angeschlossen ist.** • Auch als Variante mit Rogowskispulen verfügbar, bei dieser Variante wird ein galvanisch trennender deZem-Spannungswandler an Eingang 4 benötigt	 	203,75 € (Standard-Variante) 203,75 € (Rogowski-Variante)
B 49-40-825 (deZem) B 49-40-826 (deZem) B 49-40-827 (deZem) B 49-40-828 (deZem) B 49-40-829 (deZem) B 49-40-830 (deZem) B 49-40-831 (deZem)	Zubehör Harvy2: Klappstromwandler: • T80/40: *Nennstrom 80A, Ausgangssignal 0-40mA* • T150/40: *Nennstrom 150A, Ausgangssignal 0-40mA* • T300/250: *Nennstrom 300A, Ausgangssignal 0-250mA* • T500/250: *Nennstrom 500A, Ausgangssignal 0-250mA* Rogowskispulen: • *Nennstrom 3000A* • *JST-Stecksystem* • *Ausgangssignal 0-300mV* • *1m Anschlusskabel* Spannungswandler: • Hutschiene 230V/12VAC • Inkl. 1m Anschlusskabel mit Strombegrenzung sowie JST-Stecksystem, auch als Steckernetzteil verfügbar Befestigung Magnet-Pack: • Aufrüstung für fünf Harvy2	  	45,00 € 64,00 € 109,00 € 131,50 € 150,00 € 57,00 € 25,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.4. Module für Wärmemengenzähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-664 (Elvaco)	LoRaWAN Wärmemengenzähler Modul: • Für Engelmann Sensostar • Internes Modul		99,50 € (int.)
B 49-40-665 (Elvaco) B 49-40-666 (Elvaco)	LoRaWAN Wärmemengenzähler Modul: • Für Landis+Gyr UH50/UC50 • Internes Modul • Auswahl: ➢ interne Antenne ➢ externe Antenne (inkl. Magnetfußantenne)		126,00 € (int.) 147,00 € (ext.)
B 49-40-662 (Elvaco) B 49-40-663 (Elvaco)	LoRaWAN Wärmemengenzähler Modul: • Für Diehl Metering SHARKY 548/775, Scylar INT8 • Internes Modul • Auswahl: ➢ interne Antenne ➢ externe Antenne (inkl. Magnetfußantenne)		136,50 € (int.) 154,00 € (ext.)
B 49-40-660 (Elvaco) B 49-40-661 (Elvaco)	LoRaWAN Wärmemengenzähler Modul: • Für Kamstrup Multical 403/603/803 • Internes Modul • Auswahl: ➢ interne Antenne ➢ externe Antenne (inkl. Magnetfußantenne)		136,50 € (int.) 147,50 € (ext.)
B 49-40-667 (Elvaco) B 49-40-698 (Elvaco)	LoRaWAN Wärmemengenzähler Modul: • Für Itron CF ECHO II/51/55 • Auswahl: ➢ interne Antenne ➢ externe Antenne (inkl. Magnetfußantenne)		136,50 € (int.) 152,50 € (ext.)

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.5. Wärmezähler/Kältezähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-900	Wärmezähler: • Temperatur: Wärme • Montierte Temperaturfühler • Messprinzip: Ultraschall • Versorgung: Batterie oder externe Spannungsversorgung • Flexible Anbindung an Leittechnik & Datenlogger mit 2 Modulsteckplätzen (LoRaWAN, M-Bus, Modbus, BACnet) • Konformitätsentgelt/Eichgebühr Auch mit der Variante als M-Bus, Modbus etc. Wärmemengenzähler möglich.		Preis auf Anfrage
B 49-40-901	Kältezähler: • Temperatur: Kälte • Montierte Temperaturfühler • Messprinzip: Ultraschall • Versorgung: Batterie oder externe Spannungsversorgung • Flexible Anbindung an Leittechnik & Datenlogger mit 2 Modulsteckplätzen (LoRaWAN, M-Bus, Modbus, BACnet) • Konformitätsentgelt/Eichgebühr Auch mit der Variante als M-Bus, Modbus etc. Wärmemengenzähler möglich.		Preis auf Anfrage

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.6. ClampOn-Wärmemengenzähler (Volumenmessung)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-902	ClampOn Wärmemengenzähler & Durchflussmesser mit Volumenmessung: • Einfache Nachrüstung ohne Rohrtrennung (DN 25 - DN 700) • Präzise Wärme-, Kälte- oder Hybridmessung • Schnelle Montage mit Wandlern, Spannbändern und Ultraschallpaste • Inklusive Temperaturfühlerpaar (Temperaturbereich -10 bis +130°C) • Flexible Anbindung an Leittechnik & Datenlogger mit 2 Modulsteckplätzen (LoRaWAN, M-Bus, Modbus, BACnet)	 	Preis auf Anfrage
B 49-40-903	Ultraschall-ClampOn-Messkoffer: • mobile Messungen ab DN 25 • Kompatibel mit Stahl, Edelstahl, PVC und vielen weiteren Rohrmaterialien • Messbereich 0,01 m/s bis 12 m/s. mit Genauigkeit: ± 1% • Wiederaufladbare Lithium-Batterie für ca. 6 Stunden Betrieb inkl. Steckernetzteil 230 V • Mit LCD-Display und Datenspeicherung SD-Karte • Kommunikation z.B. via Modbus RTU und LoRaWAN möglich		Preis auf Anfrage

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.7. Wasserzähler und Grundwassermessstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-904 B 49-40-905	LoRaWAN mechanischer Wasserzähler: • Messprinzip: Flügelrad universal • Temperatur: bis 90 °C • Schnittstelle: LoRaWAN Modul Modularis • Konformitätsentgelt/Eichgebühr • Programmierung Zählerart und Zählerstand **Option 1:** Nenndurchfluss: Q3 2,5 BL/Anschluß: 110mm / DN 15 G 3/4" **Option 2**: Nenndurchfluss: Q3 4,0 BL/Anschluß: 130mm / DN 20 G 1" Weitere Größen und Schnittstellen (M-Bus, S0) auf Anfrage		131,00 € (Option 1) 136,50 € (Option 2)
B 49-40-906 B 49-40-907	LoRaWAN Hauswasserzähler kalt: • Messprinzip: Trockenläufer/waagerecht • Temperatur: bis 50 °C • Schnittstelle: LoRaWAN Modul Modularis • Konformitätsentgelt/Eichgebühr • Programmierung Zählerart und Zählerstand **Option 1:** Nenndurchfluss: Q3 4.0 BL/Anschluß: 190mm / DN 20 G 1" **Option 2**: Nenndurchfluss: Q3 10,0 BL/Anschluß: 260mm / DN 25 G 1 1/4" Weitere Größen und Schnittstellen (M-Bus, S0) auf Anfrage		199,50 € (Option 1) 228,50 € (Option 2)
B 49-40-714 (Seba Hydrometrie)	LoRaWAN Grundwassermessstelle: • Batteriebetrieben • schlanke Bauform (Einbau ab 2“-Rohrdurchmesser)		Auf Anfrage

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-908 B 49-40-909 B 49-40-910	LoRaWAN Ultraschallwasserzähler: • Temperatur: T30 / T50 • Schnittstell.: M-Bus + Impuls • Versorgung: Batterie 10 Jahre • Auflösung: digital 1 l • Material: Edelstahl • Konformitätsentgelt/Eichgebühr • Auslesung: Funk LoRaWAN inkl. externe Antenne 5m **Option 1:** Nenndurchfluss: Q3 4,0 Baulänge: 190mm Anschluß: DN 20 G 1" **Option 2**: Nenndurchfluss: Q3 6,3 Baulänge: 260mm Anschluß: DN 25 G 1 1/4" **Option 3:** Nenndurchfluss: Q3 16 Baulänge: 300mm Anschluß: DN 40 G 2" Weitere Größen und Variante mit direkter Spannungsversorgung auf Anfrage		279,00 € (Option 1) 379,50 € (Option 2) 471,50 € (Option 3)

1.8. Module für Gaszähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-696 (NAS)	LoRaWAN Gaszähler-Modul: • Für Honeywell (Elster) Absolute Encoder AE2, AE3 und AE5 • Batteriebetrieben • Externes Aufsteckmodul		105,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.9. LoRaWAN Vibrationssensor

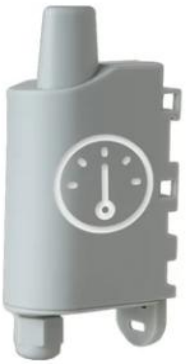
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-712 (Honeywell) B 49-40-713 (Honeywell)	LoRaWAN Vibrationssensor: • Überwachung von Geräten womit sich eine vorrausschauende Wartung realisieren lässt • Montage per Magnet • Vibrationen: 3 Axen, +/- 16G, 25 to 2500 Hz • Umgebungs- und Oberflächentemperatur: -40°C to +80°C • Geräusche: 20 to 20kHz, maximum 100 dB SPL • Umgebungsdruck: 0.3 - 1.1 Bar • Luftfeuchtigkeit: 0 - 100% RH **Option 1 Standard-Ausführung:** Messwerte werden übertragen, keine Spektrumanalyse in übergeordneter Softwarelösung möglich **Option 2 Advanced-Ausführung:** mittels einer Analysesoftware können FFT- Spektren etc. diagnostiziert werden- Spezialistensystem		1075,50 € (Option 1) 1265,00 € (Option 2)

1.10. Module für Wasserzähler

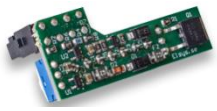
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-696	LoRaWAN Wasserzähler-Modul: • Modulaufsatz • Schnittstelle: LoRaWAN Zur Kompatibilitätsprüfung des Modules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		121,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.11. Pulsweichen (S0)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-646 (Adeunis) B 49-40-716 (Adeunis)	LoRaWAN Pulsweiche: • S0 --> LoRa • bis zu 2 Zähler anschließbar • bis IP68 • Hutschienen- und Wand-montage geeignet **Option 1** inkl. austauschbare Batterie **Option 2** inkl. Netzteil zur externe Spannungsversorgung zum Anschluss an eine Schuko-Steckdose		125,00 € (Option 1) 170,00 € (Option 2)
B 49-40-101 B 49-40-103 B 49-40-105	Aufpreis Vorverkabelung Pulsweiche: • Vorverkabelung für einen Pulsausgang • Kombinierbar mit: B 49-40-646, B 49-40-716, B 49-40-617, B 49-40-618 • Kabellängen 1m, 3m oder 5m •		20,00 € (1m) 25,00 € (3m) 30,00 € (5m)
B 49-40-649 (Adeunis)	LoRaWAN Pulsweiche (ATEX): • S0 --> LoRa • bis zu 2 Zähler anschließbar • bis IP67 • Hutschienen- und Wand-montage geeignet • festverbaute Batterie		134,50 €
B 49-40-645 (Adeunis)	LoRaWAN Pulsweiche (ATEX) inkl. Binder Connector: • für Gaszähler im EX-Bereich • S0 --> LoRa • bis zu 1 Zähler anschließbar • bis IP67 • Hutschiene- und Wandmontage geeignet • festverbaute Batterie		163,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-643 (Adeunis)	LoRaWAN Pulsweiche (ATEX) inkl. Gazpar Connector: • für Gaszähler im EX-Bereich • S0 --> LoRa • bis zu 1 Zähler anschließbar • bis IP67 • Hutschiene- und Wandmontage geeignet • festverbaute Batterie		163,50 €
B 49-40-617 (Elsys)	LoRaWAN Pulsweiche/ Outdoorsensor: • Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Beschleunigung & atmosphärischer Druck • Analog 0-10V Input, digital Input, Impuls (S0) • bis IP67 • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterie • externer Antennenanschluss		131,00 €
B 49-40-619 (Elsys)	LoRaWAN Aufsteckmodul: • Anschluss von externer Spannungsversorgung (5-24V) • Aufrüstung zu Class C • Kompatibel mit B 49-40-617		55,50 €
B 49-40-618 (Elsys)	LoRaWAN Pulsweiche/ Outdoorsensor: • Externer Anschluss von Temperatur-, analoger Input-, digitaler Input-, Impuls (S0)-Modulen • bis IP67 • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterie • externer Antennenanschluss		91,50 €

1.12. Impulsmodule für Wasserzähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-911	Wasserzähler Impulsmodul 1: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		142,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-912	Wasserzähler Impulsmodul 2: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		185,50 €
B 49-40-913	Wasserzähler Impulsmodul 3: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		94,50 €
B 49-40-914	Wasserzähler Impulsmodul 4: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		175,00 €
B 49-40-915	Wasserzähler Impulsmodul 5: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild der Wasseruhr		58,00 €

1.13. Impulsmodule für Gaszähler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-916	Balgengaszähler Impulsmodul 1: • Moduleinschub • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild vom Gaszähler		92,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-917	Balgengaszähler Impulsmodul 2: • Modulaufsatz • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild vom Gaszähler		142,00 €
B 49-40-918	Balgengaszähler Impulsmodul 3: • Moduleinschub • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild vom Gaszähler		42,50 €
B 49-40-919	Balgengaszähler Impulsmodul 4: • Moduleinschub • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild vom Gaszähler		154,50 €
B 49-40-920	Balgengaszähler Impulsmodul 5: • Moduleinschub • Schnittstelle: Impulsausgang (S0) Zur Kompatibilitätsprüfung des Impulsmodules benötigen wir ein Bild vom Gaszähler		46,50 €

1.14. Modbus zu LoRaWAN-Converter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-615 (Adeunis)	LoRaWAN Modbus Converter: • RS485/RS232 kompatibel • lesen und schreiben von Modbus-Slave Input- und Holding-Registern • bis IP67 • Hutschienen- und Wand-montage geeignet • Versorgungsspannung 6-30V		215,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-650 (Dragino)	LoRaWAN Modbus Converter: • RS485/Modbus RTU --> LoRa • lesen und schreiben von Modbus-Slave Registern • inkl. Magnetfußantenne • bis zu 15 Registeradressen • Versorgungsspannung 7-24V		110,00 €

1.15. Aktoren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-669 (Enginko)	LoRaWAN Aktor (mcf88) • externe Spannungsversorgung • Class C		147,50 €

1.16. Heizungsthermostate

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-693 (Micropelt)	LoRaWAN Heizungsthermostat: • wartungsfreier Betrieb • Energy Harvesting • kein Batteriewechsel • wiederaufladbar mittels USB		159,00€
B 49-40-832 (Eurotronic)	LoRaWAN Heizungsthermostat: • austauschbare Batterie • Class A		94,00 €
B 49-40-833 (Eurotronic)	LoRaWAN Heizungsthermostat: • austauschbare Batterie • Class A		70,50 €
B 49-40-694 (Mclimate)	LoRaWAN Heizungsthermostat: • austauschbare Batterie • Class A		94,00€

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-705 (Thermokon)	LoRaWAN Heizungsthermostat: • austauschbare Batterie • Class A		89,00€

1.17. LoRaWAN Türkontaktsensor

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-697 (Elsys)	LoRaWAN Türkontaktsensor: • Erfassung der Öffnung/Schließung von Türen • Batteriebetrieben • Inkl. Austauschbare Batterie		67,00 €

1.18. Digital Input/Output

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-642 (Adeunis)	LoRaWAN digital Input/Output: • 4 Kanäle • Schaltung Relais möglich • bis IP68 • Überprüfung Betriebszustand • Externe Spannungsversorgung oder austauschbare Batterie • Class C möglich		125,00 €

1.19. Analog Input

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-633 (Adeunis)	LoRaWAN analog Input: • 2 Inputs 0-10 V oder 4-20 mA • bis IP67 • Hutschienen- und Wand-montage geeignet • inkl. austauschbare Batterie		122,00 €
B 49-40-634 (Adeunis)	LoRaWAN analog Input: • 2 Inputs 0-10 V oder 4-20 mA • bis IP67 • Hutschienen- und Wand-montage geeignet • Versorgungsspannung 5-36V		128,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.20. Temperaturfühler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-613 (Adeunis)	LoRaWAN Temperaturfühler 1: • 1x externer Fühler (NTC) -30 bis +105°C • 1x interner Sensor -30 bis +70°C • bis IP68 • Hutschienen- und Wandmontage geeignet • inkl. austauschbare Batterie		167,50 €
B 49-40-614 (Adeunis)	LoRaWAN Temperaturfühler 2: • 2x externer Fühler (NTC) -30 bis +105°C • bis IP68 • Hutschienen- und Wandmontage geeignet • inkl. austauschbare Batterie		201,50 €

1.21. Raumsensor: Zustand

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-675 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Zustand (2 Reed-Kontakte mit Magneten) • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	59,50 €

1.22. Raumsensor: Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-610 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterie		68,00 €
B 49-40-700 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte • Mit 2,13-Zoll-E-Paper-Display • Wandmontage • inkl. austauschbarer Batterien		108,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-702 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte • Mit Solarpanel • Wandmontage		Auf Anfrage
B 49-40-670 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Raumtemperatur, Feuchte • Batteriebetrieben • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	70,00 €
B 49-40-804 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte • Mit 44x24mm E-Paper-Display • Batteriebetrieben • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	90,50 €
B 49-40-677 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	68,00 €

1.23. Raumsensor: Zustand, Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-676 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Zustand (2 Reed-Kontakte mit Magneten), Temperatur, Feuchte • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	73,50 €

1.24. Raumsensor: Helligkeit, Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-678 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Helligkeit, Temperatur, Feuchte • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	79,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.25. Raumsensor: Bewegung, Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-679 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Bewegung, Temperatur, Feuchte • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	86,00 €

1.26. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht/Helligkeit, Bewegung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-612 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		82,00 €
B 49-40-680 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feucht, Helligkeit, Bewegung • Austauschbare Batterie • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	99,50 €

1.27. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, CO2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-609 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		190,50 €
B 49-40-701 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • Mit 2,13-Zoll-E-Paper-Display • Wandmontage • inkl. austauschbarer Batterien		218,50 €
B 49-40-703 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • Mit Solarpanel • Wandmontage		Auf Anfrage

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-671 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • Batteriebetrieben • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	159,00 €
B 49-40-803 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • Mit 44x24mm E-Paper-Display • Batteriebetrieben • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	187,00 €

1.28. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, CO2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-648 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, CO2 • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		209,00 €
B 49-40-800 (Thermokon)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, CO2 • Batteriebetrieben • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)	 Verschiedene Farben erhältlich	208,00 €

1.29. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, VOC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-608 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, VOC (flüchtige organische Verbindungen) • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		201,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.30. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Lautstärke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-606 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Lautstärke (Peak + Durchschnitt) • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		169,00 €

1.31. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Belegung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-605 (Elsys)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Licht, Bewegung, Belegung • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterien		158,50 €

1.32. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Licht, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-821 (Enerthing)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Licht, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung • Mit Solarpanel • Wandmontage		124,00 €

1.33. Raumsensor: Temperatur, Feuchte, Co2, Luftdruck, Licht, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-822 (Enerthing)	LoRaWAN Raumsensor: • Temperatur, Feuchte, Luftdruck, Licht, Co2, Bewegung, Beschleunigung / Orientierung • Mit Solarpanel • Wandmontage		235,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.34. Raumbediengeräte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-672 (Thermokon)	LoRaWAN Raumbediengerät: • Raumbediengerät mit Potentiometer zur Sollwertverschiebung • Integrierte Temperatur und Feuchtesensor • Batteriebetrieben • Class A • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)		87,00 €
B 49-40-673 (Thermokon)	LoRaWAN Raumbediengerät: • Raumbediengerät mit Taster • Integrierter Co2, Temperatur und Feuchtesensor • Batteriebetrieben • Class A • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)		180,50 €
B 49-40-674 (Thermokon)	LoRaWAN Raumbediengerät: • Raumbediengerät mit Potentiometer und Taster • Integrierte Temperatur und Feuchtesensor • Batteriebetrieben • Class A • Wandmontage (Klebe- oder Schraubverbindung)		185,00 €

1.35. Outdoorsensor: Temperatur

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-681 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Temperatur • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		102,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.36. Outdoorsensor: Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-682 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Temperatur, Feuchte • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		156,00 €

1.37. Outdoorsensor: Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-819 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor: • Temperatur, Feuchte • bis IP65 • Wandmontage • batteriebetrieben • Class A		139,50 €

1.38. Outdoorsensor: Temperatur, CO2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-683 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Temperatur, CO2 • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		235,50 €

1.39. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-684 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Temperatur, CO2, Feuchte • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		263,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.40. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-818 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor: • Temperatur, CO2, Feuchte • bis IP65 • Wandmontage • batteriebetrieben • Class A		247,50 €

1.41. Outdoorsensor: Temperatur, CO2, Feuchte, VOC

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-685 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Temperatur, CO2, Feuchte, VOC • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		343,50 €

1.42. Outdoorsensor: Helligkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-686 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Helligkeit • bis IP65 • Wandmontage • Externe Spannungsversorgung • Class A		149,00 €

1.43. Outdoorsensor: Helligkeit, Temperatur, atmosphärischer Luftdruck

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-687 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Helligkeit, Temperatur, atmosphärischer Luftdruck • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		205,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.44. Outdoorsensor: Differenzdruck, Volumenstrom

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-688 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor [1]: • Differenzdruck, Volumenstrom • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		123,50 €

1.45. Outdoorsensor-Wetterstation: Temperatur, Feuchte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-691 (Thermokon)	LoRaWAN-Outdoorsensor (Wetterstation) [1]: • Temperatur, Feuchte • Strahlungs- und wettergeschützt • Zusätzliche analoge Spannungsausgänge • bis IP65 • Wandmontage • externe Spannungsversorgung • Class A		244,50 €

1.46. Kanalsensor: Temperatur, Feuchte, CO2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-811 (Thermokon)	LoRaWAN-Kanalsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • bis IP65 • externe Spannungsversorgung • Class A • Fühlerrohr Ø=19,5 mm • Länge: 180mm		258,00 €

1.47. Kanalsensor: Temperatur, Feuchte, CO2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-820 (Thermokon)	LoRaWAN-Kanalsensor: • Temperatur, Feuchte, CO2 • bis IP65 • batteriebetrieben • Class A • Fühlerrohr Ø=19,5 mm • Länge: 180mm		242,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.48. Leckage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-616 (Adeunis)	LoRaWAN Leckage-Sensor • 2m Sensorkabellänge+ 0,70m Nichtsensor-Kabellänge • bis IP68 • inkl. austauschbare Batterie		285,00 €
B 49-40-689 (Thermokon)	LoRaWAN-Leckage Sensor [1]: • Messung über gesamte Fühlerrute • 5m, 20m, 30 m Kabellänge möglich • bis IP65 • Interner Antennenanschluss (extern auf Anfrage) • externe Spannungsversorgung • Class A		Preis auf Anfrage 5m: 20m: 30m:
B 49-40-690 (Thermokon)	LoRaWAN-Leckage Sensor [1]: • Abgesetzter Sensor • 5m Kabellänge • bis IP65 • Interner Antennenanschluss (extern auf Anfrage) • externe Spannungsversorgung • Class A		133,50 €

1.49. Abstandssensorik

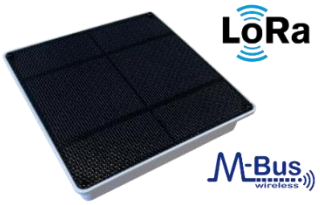
Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-647 (Dragino)	LoRaWAN Abstandssensor: • Abstandssensor (Ultraschall) • 0,28 m bis 7,5 m • 25cm Kabellänge • bis IP 66 • Austauschbare Batterie		87,50 €
B 49-40-604 (Elsys)	LoRaWAN Outdoorsensor: • Temperatur, Feuchte, Distanz, Beschleunigung, Druck • bis IP67 • Wandmontage • inkl. austauschbare Batterie • externer Antennenanschluss		399,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

1.50. Parkplatzsensorik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-631 (PNI)	LoRaWAN- Parkplatzsensor: • Montage auf dem Straßenbelag • Batteriebetrieben • Erkennung Parkplatzbelegung		407,50 €

1.51. wM-Bus auf LoRa-Gateway

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-699 (Lobaro)	wM-Bus auf LoRa-Gateway: • wM-Bus –> LoRa • solarbetrieben • inkl. SIM-Karte		252,00 €

1.52. M-Bus auf LoRa-Gateway

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-635 (ADF Web)	M-Bus auf LoRa-Gateway: • Anschluss von bis zu 20 M-Bus Lasten • Hutschienenmontage • Spannungsversorgung 18-35V DC oder 8-24V AC		416,50 €

1.53. Zubehör Thermokon-Sensorik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-692 (Thermokon)	*Bluetooth Dongle Mirco-USB (für Thermokon-Sensorik mit externer Spannungsversorgung): • Ein anwendungsspezifisches Umkonfigurieren der Geräte kann mittels der Thermokon USEapp durchgeführt werden. Die Konfigurations-Apps befinden sich in den entsprechenden App-Stores (Android, IoS)		42,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

Tel.: +49 6142 945950
Fax: +49 6142 406873
Email: sales@lertes.de
www.RmCU.de

1.54. Zubehör Elsys-Sensorik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-600	Lithiumionen-Batterie (Sensorik): • Nennspannung 3,6V • Kapazität 2700mAh • Abmessung 14,5 x 50,5mm		4,80 €

1.55. Zubehör Adeunis-Sensorik

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-601	Lithiumionen-Batterie (Sensorik): • Nennspannung 3,6V • Kapazität 4000mAh		9,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

2. Antennen

2.1. Antennen mit Kippgelenk

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-032	LoRa / wMBus-Antenne: • SMA-Stecker • Kippgelenk • 3 dBi, 868 MHz • Länge: 205mm		10,00 €
B 15-40-024	LTE / GSM / UMTS-Antenne: • SMA-Stecker • 90°-Kippgelenk		25,00 €

2.2. Magnetfußantennen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-030	LoRa / LTE / GSM / UMTS / wMBus-Antenne: • 2,5m – 3m Kabel • SMA-Stecker • Magnetfußantenne		15,00 €
B 15-40-004	LoRa / LTE / GSM / UMTS / wMBus-Antenne: • 5m Kabel • SMA-Stecker • Magnetfußantenne		55,00 €

2.3. Antennen für Wand- oder Mastmontage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-022	LoRa / LTE / GSM / UMTS / wMBus-Antenne: • Outdoor • 5m LowLoss-Kabel • SMA-Stecker • inkl. Befestigungswinkel zur Wandmontage		65,00 €
B 15-40-028	LoRa / LTE / GSM /UMTS / wMBus-Antenne: • Outdoor • 5m Kabel • SMA-Stecker • inkl. Befestigungswinkel & Schlauchschelle zur Wand- oder Mastmontage		50,00 €
B 15-40-043	LoRa / wMBus-Antenne: • 3dBi • 868MHz • N-Buchse • Mastmontage • Länge: 320mm		95,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

2.4. Hochleistungsantennen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-044	LoRa / wMBus-Hochleistungs-antenne: • 868MHz, 5dBi • N-Buchse • Mastmontage • Länge: 337mm		180,00 €
B 15-40-045	LoRa- /wMBus-Hochleistungs-antenne: • 868MHz • 8dBi • N-Buchse • Mastmontage • Länge: 850mm		200,00 €
B 15-40-046	LoRa- / wMBus Hochleistungs-antenne: • 868MHz • 12dBi • N-Buchse • Mastmontage • Länge: 2240mm		420,00 €

2.5. Überspannungsschutz für Antennen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-080	Überspannungsschutz für Antenne: • Überspannungsschutz für HF-Anwendungen • max. Frequenzbereich: DC-4 GHz • max. HF-Leistung: 25 W • Uc: 72 Vdc, IL: 10 A • C2: 5 kA, D1: 1 kA • Schutzklasse: IP65 • Anschlussart: N-Stecker • Eingang/Ausgang: Stecker/Buchse		49,50 €

2.6. Mastausleger

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-124 B 15-40-125 B 15-40-126	Mastausleger: • Aluminium • Rohr Ø: 50 mm, 2 mm • Wandabstand: 250, 350, 450mm • Höhe senkrecht: 250mm • Montageplatte: 150 mm x 150 mm x 4 mm		27,00 € (250mm) 31,50 € (350mm) 34,50 € (450mm)

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

Tel.: +49 6142 945950
Fax: +49 6142 406873
Email: sales@lertes.de
www.RmCU.de

3. Antennenkabel & Antennenzubehör

3.1. Low Loss Koaxialkabel SMA-Stecker/SMA-Buchse

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-207	Low Loss Koaxialkabel SMA-Stecker/SMA-Buchse (Länge: 7m)		45,00 €
B 15-40-210	Low Loss Koaxialkabel SMA-Stecker/SMA-Buchse (Länge: 10m)		55,00 €
B 15-40-215	Low Loss Koaxialkabel SMA-Stecker/SMA-Buchse (Länge: 15m)		65,00 €
Auf Anfrage sind weitere Kabellängen möglich			

3.2. Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-302	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker (Länge: 2m)		45,00 €
B 15-40-305	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker (Länge: 5m)		55,00 €
B 15-40-307	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker (Länge: 7,5m)		60,00 €
B 15-40-310	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/N-Stecker (Länge: 10m)		65,00 €
Auf Anfrage sind weitere Kabellängen möglich			

3.3. Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-402	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker (Länge: 2m)		45,00 €
B 15-40-405	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker (Länge: 5m)		55,00 €
B 15-40-407	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker (Länge: 7,5m)		60,00 €
B 15-40-410	Low Loss Koaxialkabel N-Stecker/SMA-Stecker (Länge: 10m)		65,00 €
Auf Anfrage sind weitere Kabellängen möglich			

3.4. Antennenadapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 15-40-062	Winkeladapter SMA-Stecker / SMA-Buchse		15,00 €
B 15-40-072	Adapter N-Stecker/SMA-Buchse		25,00 €
B 15-40-074	Adapter N-Stecker/SMA-Stecker		25,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

4. wireless M-Bus Sensorik

4.1. wM-Bus Master

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 31-12-411	wM-Bus Master: • mit externem wireless M-Bus Modul auf Hutschiene • inkl. Antenne • (S1, T1, C1, OMS 3+4)		200,00 €

4.2. wM-Bus auf M-Bus Umsetzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-137	wMBus --> M-Bus Umsetzer: • für max. 63 wM-Bus Sensoren • interne Antenne • (S1, T1, C1, OMS 3+4)		145,00 €
B 49-40-138	wMBus --> M-Bus Umsetzer • für max. 63 wM-Bus Sensoren • externer Antennenanschluss inkl. Antenne • (S1, T1, C1, OMS 3+4)		170,00 €

4.3. wM-Bus Pulsadapter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-140 (Relay)	Wireless M-Bus Pulsadapter mit 2 Eingängen: • PadPulsM2W		80,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

5. M-Bus Sensorik & Zubehör

5.1. M-Bus Starter Set

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-31-100	M-Bus Starter Set zur Konfiguration • M-Bus Mikro Master mit Adapterkabel für Laptops (USB), für 10 Endgeräte • Adapter für USB auf RS232 Kostenfreie Software: Relay MbConf, Relay MbSheet, NZR M-Tool		220,00 €

5.2. Externer M-Bus Levelkonverter

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-31-212 (Elvaco)	externer M-Bus Levelkonverter: • 120 Lasten • CMeX12S (bis zu 128 Lasten)		741,00 €
B 49-31-250 (Elvaco)	externer M-Bus Levelkonverter: • 250 Lasten • CMeX13S (bis zu 256 Lasten)		857,50 €
B 49-34-251 (Relay)	externer M-Bus Levelkonverter: • 250 Lasten • PW250		904,00 €

5.3. Pulsweichen (S0)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-34-130 (Relay)	S0--> M-Bus: • 1 Kanal • Wandgehäuse • PadPuls M1 • Batterie 1,8Ah		61,00 €
B 49-34-131 (Relay)	S0--> M-Bus: • 1 Kanal • Hutschiene • PadPuls M1C • S0 nach DIN43864 • Batterie 1,8Ah		102,00 €
B 49-34-128 (Relay)	S0--> M-Bus: • 2 Kanal • Wandgehäuse • PadPuls M2 • Batterie 1,8Ah		81,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-34-129 (Relay)	S0--> M-Bus: • 2 Kanal, • Hutschiene • PadPuls M2C • Batterie 1,8Ah		92,00 €
B 49-34-113 (Relay)	S0--> M-Bus: • 4 Kanal • Hutschiene • PadPuls M4C • Batterie 1,8Ah,		132,00 €

5.4. Pulsdoppler (S0)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-32-152 (Relay)	S0 Pulsdoppler: • 2-fach S0 Pulskonverter • 2 Kanäle auf je 2 Ausgänge		56,00 €

5.5. Digitale Eingänge auf M-Bus

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-134 (Relay)	Digitale Eingänge (4) auf M-Bus Umsetzer: • PadIn4		138,00 €

5.6. Analog auf M-Bus

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-31-403 (Relay)	Analog--> M-Bus (1-Kanal) • AnDiPlus		181,00 €

5.7. Stromzähler M-Bus

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-810 (EMU-Metering)	M-Bus Stromzähler 3/100: • direktmessend • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		186,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-811 (EMU-Metering)	M-Bus Stromzähler 3/5: • Messwandler-Zähler /5 & /1A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		186,00 €
B 49-40-141 (Device)	Kommunikationsadapter für Stromzähler: • IR-Ausleseadapter mit M-Bus-Anbindung • Device DvMBIR		189,00 €

6. Modbus Sensorik

6.1. Stromzähler Modbus

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-40-850 (EMU-Metering)	Modbus TCP/IP Stromzähler 3/100: • direktmessend • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		279,50 €
B 49-40-851 (EMU-Metering)	Modbus TCP/IP Stromzähler 3/5: • Messwandler-Zähler /5 & /1A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		279,50 €
B 49-40-852 (EMU-Metering)	Modbus RTU Stromzähler 3/100: • direktmessend • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		197,50 €
B 49-40-853 (EMU-Metering)	Modbus RTU Stromzähler 3/5: • Messwandler-Zähler /5 & /1A • 3-phasen Energiezähler mit MID-Zulassung • Lastgangspeicher mit PTB-A 50.7 • S0 Impulsausgang		197,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 49-40-142 (Device)	Kommunikationsadapter für Stromzähler: • IR-Ausleseadapter mit Modbus-Anbindung • Device DvModbusIR		189,00 €

7. Analoge Sensorik

7.1. PT1000-Fühler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-31-303	Rohranlegefühler PT1000: • Klasse A, • 3m Silikonkabel • 2-Leiter • Temperaturbereich -50°C…200°C		25,00 €
B 49-31-305	Rohranlegefühler PT1000: • Klasse A, • 5m Silikonkabel • 2-Leiter • Temperaturbereich -50°C…200°C		30,00 €
B 49-31-316	Außenfühler PT1000 • IP65-Gehäuse • 2-Leiter • Temperaturbereich -50°C…90°C • Fühler innerhalb des Gehäuses		25,00 €
B 49-31-318	Außenfühler PT1000: • IP65-Gehäuse • 2-Leiter • Temperaturbereich -30°C…90°C • Fühler als externe Hülse		30,00 €

7.2. Raumfühler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-34-361	Raumfühler: • CO2 • 4…20mA • 0…2000ppm		185,00 €
B 49-34-363	Kombiraumfühler: • CO2, Temperatur • 4…20mA • CO2: 0…2000ppm • Temperatur -20…50°C		210,00 €
B 49-34-365	Kombiraumfühler: • CO2, Luftfeuchte • 4…20mA • CO2: 0…2000ppm • Feuchte: 10…95%		210,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

7.3. Temperaturfühler

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-31-331	Temperaturfühler: • 4...20 mA, • IP65-Gehäuse • intern PT100 • Fühler als externe Hülse • Temperaturbereich -30°C…90°C		100,00 €

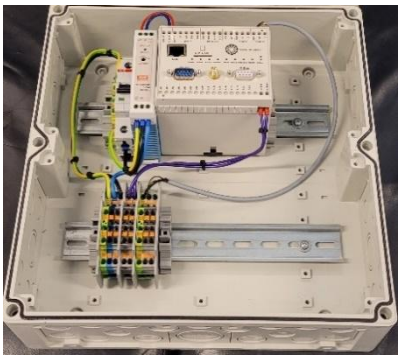
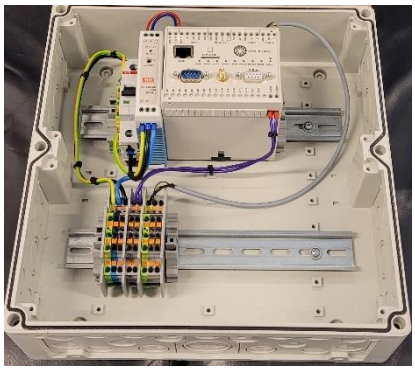
7.4. M-Bus Sensorik Temperatur

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 49-34-372	M-Bus Innensensor: • Temperatur, Luftfeuchte • Typ THI • Temperatur -20…55°C • Feuchte: 0...100%		135,00 €
B 49-34-370	M-Bus Außensensor • Temperatur, Luftfeuchte • Typ THO • Temperatur -20…55°C • Feuchte: 0...100%		215,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

Tel.: +49 6142 945950
Fax: +49 6142 406873
Email: sales@lertes.de
www.RmCU.de

8. Übergehäuse RmCU

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 55-40-880	Schaltschrank Stahl Rittal (380mm*300mm*200mm) • vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, LS-Schalter • Reihenklemmen (PE, N, L & Feldbusprotokoll) • Kabeldurchführungsmatte, anschlussbereit (230V) Auf Anfrage möglich: Zusätzliche Reihenklemmen, Schließzylinder, Wandhalterung etc.	 RmCU ist im Lieferumfang nicht enthalten	250,00 €
B 55-40-810	Kunststoffgehäuse Klarsicht (IP 65) (300mm*300mm*210mm) • vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, LS-Schalter • Reihenklemmen (PE, N, L & Feldbusprotokoll) • anschlussbereit (230V) Auf Anfrage möglich: Zusätzliche Reihenklemmen etc.	 RmCU ist im Lieferumfang nicht enthalten	230,00 €
B 55-40-800	Kunststoffgehäuse Blickdicht (IP 65) (300mm*300mm*210mm) • vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, LS-Schalter • Reihenklemmen (PE, N, L & Feldbusprotokoll) • anschlussbereit (230V) Auf Anfrage möglich: Zusätzliche Reihenklemmen etc.	 RmCU ist im Lieferumfang nicht enthalten	230,00 €

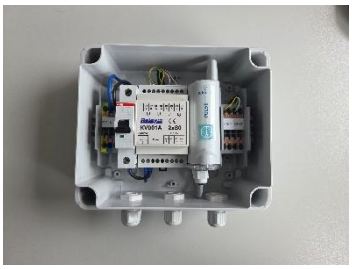
Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 55-40-840	Edelstahl-Schaltschrank (V2A) Rittal (mm*mm*mm): • vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, LS-Schalter • Reihenklemmen (PE, N, L & Feldbusprotokoll) • 3-mal Kabelverschraubung M20 Edelstahl beiliegend		535,00 €
B 55-40-820	Kunststoffgehäuse Klarsicht (IP 65) (250mm*185mm*180mm) • vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, LS-Schalter • Reihenklemmen (PE, N, L) • anschlussbereit (230V)	 RmCU ist im Lieferumfang nicht enthalten	200,00 €
	Individuelle Schaltschränke sind auf Anfrage möglich		Auf Anfrage

9. Übergehäuse Sensoren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 65-40-210	Übergehäuse Sensorik (192mm*164mm*105mm) • Vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, Reihenklemmen • (anschlussfertig 230 V) • Geeignet für z.B. B 49-40-650 & B 49-40-617	 Sensorik und Sensormontageset ist im Lieferumfang nicht enthalten	120,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 65-40-230	Übergehäuse Pulsdoppler (192mm*164mm*105mm) • Vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, Reihenklemmen • (anschlussfertig 230 V) • Enthalten ist ein S0-Pulsdoppler (B 49-32-152) und eine LoRaWAN Pulsweiche (B 49-40-646)		301,00 €
B 65-40-240	Übergehäuse Sensorik (192mm*164mm*105mm) • Vormontiert auf Hutschiene inkl. Netzteil, Kabelsatz, Reihenklemmen • (anschlussfertig 230 V) • Enthalten ist eine LoRaWAN Pulsweiche (B 49-40-646) mit zwei Kabelauslässen		280,00 €

10. Zubehör Übergehäuse & Hutschiene

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 57-40-310	FI-Schalter: • 2-poliger Fehlerstromschutzschalter • ABB M compact Serie F200 • Hutschienenmontage • Nennstrom 25A • Bemessungsfehlerstrom 30mA		60,00 €
B 57-40-320	Steckdose: • Schukosteckdose auf Hutschiene • 16A/250V		15,00 €
B 57-40-330	Sensormontageset: • für Hutschienenmontage		15,00 €
B 49-33-605	5-Port Ethernet-Switch: • Ethernet-Switch für Hutschienenmontage • Spannungsversorgung 18…30V DC • 5 Ports 10/100Mbit • Autonegotiation • Auto.MDI- /MDI-X		110,00 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät

B 15-30-244	Netzteil 20W Hutschienennetzteil, 24V 1A		25,00 €
B 15-30-246	Netzteil 40W Hutschienennetzteil, 24V 1,75A		40,00 €
B 15-30-248	Netzteil 60W Hutschienennetzteil, 24V 2,5A		45,00 €

11. Ingenieursdienstleistung: Firmware-Update & Freischaltung Schnittstellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ / Ausführung	Preis (netto)
B 75-40-560	Firmware Update	Siehe Manual	Auf Anfrage
B 76-40-200	Pauschale für nachträgliche Schnittstellen-Freischaltung	Auf Anfrage (z.B. SSH)	60,50 €

Bei den angegebenen Preisen handelt sich um Einzelstückpreise. Bei der Abnahme von größeren Stückzahlen besteht die Möglichkeit, dass auf Anfrage ein Mengenrabatt gewährt wird.
[1] Benötigt zur Konfiguration ein herstellerspezifisches Verbindungsgerät