

| LoRa Heizkostenverteiler | LoRa Wasserzähler + Gaszähler | LoRa Wärme-/Kältezähler | LoRa Stromzähler |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  LoRa Antenne | | | |
|  <p>LORA-Gateway</p> <p>mit LTE/UMTS/EDGE/GPRS - Modem 230 V Stromversorgung nötig</p> | | | |
| Gegen Mehrpreis auch: ▶ MQTT ▶ BACnet oder Modbus | |  | |

LoRa eignet sich meist da, wo der Wireless M-Bus aufgrund fehlender Reichweite bisher nicht einsetzbar ist.

Dazu gehören:

- ▶ Industrieunternehmen mit großem Freigelände
- ▶ Größere Wohnkomplexe
- ▶ Fernwärmenetze
- ▶ Gas- und Wasserzähler in Wohngebieten, Wasserschachtzähler

Unsere „standalone“ Lösung bietet Ihnen ein unabhängiges System um viele verschiedene Zählersysteme großflächig auszulesen.

LoRa - „standalone“ Gateway für Zählerauslesung über UMTS Datenkarte (SIM)

zum unabhängigen Betrieb von LoRa Zählern



- LoRa Indoor-Basisstation inkl. Gateway
- LoRa IN/Outdoor Basisstation (IP 65) inkl. Gateway
- Internes LTE/UMTS/EDGE/GPRS - Modem
- Mehrpreis für zusätzlichen M-Bus Eingang bis zu 20 Zählern
- Mehrpreis für zusätzlichen Wireless Funk Empfänger (S1, T1, C1, OMS 3+4)
- Open VPN Client
- LoRaWAN Hochleistungsantenne
- LTE/UMTS/GSM Antenne

| Artikel-Nr. | Netto Preis/St./€ |
|-------------|-------------------|
| 52LORA-IN | |
| 52LORA-OUT | |
| 52LORA-GSM | |
| 52LORA-MB | |
| 52LORA-FOMS | |
| 52LORA-VPN | |
| 52LORA-HA | |
| 52LORA-GA | |

Module zum LoRa System (Programmierung beachten, Schlüssel anfordern)



- LoRa Modul für Superflow-U Typ LU
- LoRa-Funk-Modul für Wasserzähler
- LoRa-Heizkostenverteiler (Zweifühlergerät)
- LoRa-Impulsmodul (2 Kanal)
- Programmierung des Moduls/Heizkostenverteiler usw.

| Artikel-Nr. | Preis/St./€ |
|-------------|-------------|
| 10LUFLR | |
| 20MFLR | |
| 50FLR | |
| 51IAFLR | |
| 66PRZA | |