









LoRa Heizkostenverteiler	LoRa Wasserzähler + Gaszähler	LoRa Wärme-/Kältezähler	LoRa Stromzähler
			
 LoRa Antenne			
 LORA-Gateway mit LTE/UMTS/EDGE/GPRS - Modem 230 V Stromversorgung nötig			
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	