



## Gateway mit eingebautem Datenserver zum Betrieb eines eigenen LoRa Netzwerks



### 1. Anwendungsbereiche

- zum Betrieb der Funkmodule im eigenen Spot LoRa Netz, „Insellösung“
- konzipiert für die Nutzung als Fernauslesesystem für Wasserzähler sowie andere Verbrauchszähler

### 2. Gerätebeschreibung und Funktion

- kompaktes Gerät zum Empfang der Daten von LoRa Funkmodulen
- integrierter Datenserver zur Verarbeitung, Speicherung und Bereitstellung der Daten für den Systembetreiber
- Nachkonfigurierung der LoRa Funkmodule im bidirektionalem Betrieb

### 3. Vorzüge

- Aufbau eines eigenen Netzes ohne Abo und Gebühren
- Vollautomatische Wiederherstellung der Funktion (Empfang und Speicherung der Daten) nach einem Stromausfall
- keine Datenverluste
- Ablesung frei von subjektiver Manipulation und Fehlerquellen
- monatliche Walk-by Ablesung möglich
- Zugriff über Internet, Intranet oder WiFi möglich
- optimale funktechnische Positionierung durch Nutzung von PoE möglich
- einfache Bedienung
- kompakte und robuste Bauweise
- geringer Stromverbrauch

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten

Parameter	Wert	Bemerkung
Frequenz	EU868 MHz	
Anzahl der Empfangskanäle	8	
Kanal-Bandbreite	125 kHz	
Baud Rate	250 bps	SF12/125 kHz
<b>Reichweite des Empfangs</b>		
freie Sicht	bis 8 km	
dicht bebaute Orte	bis 1,5 km	
Stromversorgung	12 V	Steckernetzteil
Stromverbrauch	ca. 0,6 Ah	
Schutzklasse	auf Anfrage	
Prüfzeichen	CE	
Einbaulage	beliebig	senkrechte Positionierung der Antenne
<b>Maße</b>		
LxBxH	210x160x60 mm	ohne Antenne

### Lieferumfang (Standard)

- 1 Gateway/ Server
- 1 Netzteil
- 1 Standardantenne
- 1 PC-Software
- 1 Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

- Software zur Wasserzählerablesung
- PoE Adapter
- Außenantenne
- Antennenkabel in unterschiedlichen Längen

Stand: April 2020  
Technische Änderungen vorbehalten  
Es gelten unsere aktuellen AGB.