



LoRa-NRG-Gateway

Artikelnummer: 911131238



Merkmale

- Long Range
- LTE CAT-M1 / NB-IoT / 2G
- 24V externe Spannungsversorgung

Übersicht

Das LoRa-NRG-Gateway mit wM-Bus, Cat-M1 oder NB-IoT Interface ist darauf ausgelegt, präzise und zuverlässig Messdaten zu sammeln und zu übermitteln. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Wohn- und Geschäftshäusern, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich (IP65). Selbst in Gebieten mit schwierigen Empfangsverhältnissen für wM-Bus und/oder LTE zeigt das LoRa-NRG-Gateway eine herausragende Leistung.

Das LoRa-Gateway erweitert die Reichweite der Datenerfassung erheblich, indem es eine Vielzahl von LoRa-Sensoren über weite Distanzen hinweg verbindet. Das LoRa-Gateway wird durch ein externes oder ein internes Netzteil mit Strom versorgt.

Alle übertragenen Daten werden gemäß höchsten Sicherheitsstandards verschlüsselt, um Datenschutz und -sicherheit zu gewährleisten und die Anonymität der gesammelten Informationen zu bewahren. Die flexible Konfiguration ermöglicht variable Intervalle, wodurch die Einsatzdauer individuell angepasst werden kann.

Einsatzort

- Outdoor
- Indoor
- Wohn- und Geschäftshäuser

Zielgruppe

- Messdienstleister
- Wohnungsverwaltung
- Planer

Alleinstellungsmerkmal

- LoRa-NRG-Gateway mit variablem Backendservice



LoRa-NRG-Gateway

Artikelnummer: 911131238

Technische Daten

Mikrocontroller/Prozessor

Prozessor	Hochleistungs-Mikroprozessor
Flash	16MB
SRAM	320kB
ROM	128kB
SRAM in RTC	16 KB

Weitere Eigenschaften

Datenquellen	externe LoRa Sensoren
Bedienelemente	2x Taster

Schnittstellen

LTE	
Frequenzen/Bänder	GPRS, GSM, LTE Cat.M1, LTE Cat.NB2
WiFi	
Frequenzen/Bänder	IEEE 802.11b/g/n 2,4 GHz-Band
868MHz/ LoRa	
Frequenzen/Bänder	max. 20,5dBm
Sendeleistung	868MHz

Mechanischer Aufbau

Abmessungen	200x200x39mm (+/-1mm)
Schutzart Gehäuse	IP65 (DIN EN 60529:2014-09; VDE 0470-1:2014-09)
Material	ABS PA-765A

Spannungsversorgung

Spannung VDC	24V
Leistungsaufnahme I_{max}	1A
Stromaufnahme P_{max}	4W