

DATENBLATT

LoRa-Gateway-230V
Artikelnummer: 911131238

MERKMALE

- Long Range
- LTE CAT-M1 / NB-IoT / 2G
- 230V externe Spannungsversorgung



ÜBERSICHT

Das LoRa-Gateway-230V 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. 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

- Indoor
- Wohn- und Geschäftshäuser

ZIELGRUPPE

- Messdienstleister
- Wohnungsverwaltung
- Planer

ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

- LoRa-Gateway-230V mit variablem Backend-service

TECHNISCHE DATEN

MIKROCONTROLLER/PROZESSOR

Prozessor	Hochleistungs-Mikroprozessor
-----------	------------------------------

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 Sendeleistung	max. 20,5dBm 868MHz

MECHANISCHER AUFBAU

Abmessungen	tbd.
Schutzart Gehäuse	Schutz vor Tropfwasser und Staub in schädigen- der Menge
Material	tbd.

SPANNUNGSVERSORGUNG

Spannung VDC (intern)	24VDC $\pm 30\%$
Spannung VAC (extern)	230VAC
Stromaufnahme I _{max}	1A
Leistungsaufnahme P _{max}	4W