

RFO GW04

(GPRS-MaRe Gateway für Wasserzähler
Datenübertragung)
LoRa Modulation



Produktname	RFO GW 08
--------------------	------------------

Das RFO Gateway (GW04) ist ein Kommunikationsgerät für die Datenübertragung in einem Funknetz innerhalb von freien ISM-Bändern - Industrie, Wissenschaft und Gesundheitswesen - 169MHz, 433MHz, 868MHz oder 915MHz, mit **LoRa™ Modulation**, dass die Datensammlung von Lesungen der Wasserzähler über LEP Geräte ermöglicht.

Mit Hilfe eines GPRS-Zugangs kann dieses Gerät in Echtzeit mit jedem Gerät über Fernauslesung im Festnetz kommunizieren

Dies ist möglich durch die intelligente Ladezustand-Steuerung der Batterie und der Kommunikation (Verwaltung der von Telefonbetreibern zugewiesenen IP-Adressen), die es dem RFO GW04 ermöglicht 100% der Zeit funktionell zu bleiben.

Der Akku und das integrierte Solarpanel (GW Version) verbunden mit dem sehr effizienten Laderegler, ermöglichen es die Batterien mit sehr geringem Lichteinfall zu laden. **Eine Straßenlaterne reicht vollkommen aus !!**

System Funktionalität

- Kann die Verbindung bis zu 2.000 Metern herstellen, um die Daten zu sammeln.
- Verwalft Zeitpläne für die Lesung der Messwerte die auf LEP-Geräte programmiert wurden und überträgt die Daten unter Verwendung der ISM-Bänder ohne zusätzliche Kommunikationskosten.
- Intelligentes Kommunikationsmanagement um 100% der programmierten Messwerte zu erreichen.
- Über 10 Jahre Lebensdauer dank Solarpanel , speziellen Akkus und Hochleistungs-Akku-Ladegerät die für diesen Einsatzentwickelt wurden.
- Automatische Batterieerkennung und sicheres Einschalten in den Standby-Modus.
- Warnungen bei Überwachung der internen Parameter.
- Überwachung von verschiedenen internen Parameter wie Batteriestand, Zeitplan, Temperatur etc.
- Lesen und Speichern von Warnungen.
- Lesen und Speicherung von Ereignissen.
- Remote-Firmware-Upgrade.
- Maskierung von Warnungen.
- Möglichkeit, das Gehäuse gemäß Wünschen zu gestalten.
- Datenverschlüsselung
- Extrem niedriger Verbrauch.

Technische Spezifikationen

Empfindlichkeit	bis zu -108dBm und bei Übertragung bis zu 27dBm
Kommunikationsfrequenzen	169MHz, 433MHz, 868MHz oder 915 MHz mit LoRa™
Übertragungreichweite	bis zu 2.000 Meter
Betriebstemperatur	-40C bis 85°C
Datensicherheit	Sichergestellt durch Super capacitor mit 0.33F
Batterien	Auswechselbare Hochleistungsbatterien
Maße	220 x 210 x 120 mm



Artikel Nr:	RFO GW 08
--------------------	------------------

Typische Anwendungen:

Wasserwirtschaft Landwirtschaft	Große Parks und Grünanlagen
Wasserwirtschaft industrielle/ kommunale Anwendungen	Tierweiden
Klärwerke	Sämtliche Anwendung zur Überwachung von Flüssigkeiten.
Gewächshäuser	
Golfplätze	



Kontakt:

sales@radioforce.net
www.radioforce.net