

## RFO GW04 (GPRS Gateway für Wasserzähler Datenübertragung)



|   |  |
|---|--|
| <b>Produktname</b>  | <b>RFO GW 04</b>                                       |
| <p>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, dass die Datensammlung von Lesungen der Wasserzähler über LEP Geräte ermöglicht.</p> <p>Mit Hilfe eines GPRS-Zugangs kann dieses Gerät in Echtzeit mit jedem Gerät über Fernauslesung im Festnetz kommunizieren</p> <p>Dies ist möglich durch die intelligente Ladezustand-Steuerung der Batterie und der Kommunikation (Verwaltung der von Telefonbetreibern zugewiesen IP-Adressen), die es dem RFO GW04 ermöglicht 100% der Zeit funktionell zu bleiben.</p> <p>Der Akku und das integrierte Solarpanel (GW Version) verbunden mit dem sehr effizienten Laderegler, ermöglichen es die Batterien mit sehr geringem Lichteinfall zu laden. <b>Eine Straßenlaterne reicht vollkommen aus !!</b></p>   |  |
| <b>System Funktionalität</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kann die Verbindung bis zu 2.000 Metern herstellen, um die Daten zu sammeln.</li> <li>• Verwaltet Zeitpläne für die Lesung der Messwerte die auf LEP-Geräte programmiert wurden und überträgt die Daten unter Verwendung der ISM-Bänder ohne zusätzliche Kommunikationskosten.</li> <li>• Intelligentes Kommunikationsmanagement um 100% der programmierten Messwerte zu erreichen.</li> <li>• Über 10 Jahre Lebensdauer dank Solarpanel , speziellen Akkus und Hochleistungs-Akku-Ladegerät die für diesen Einsatzentwickelt wurden.</li> <li>• Automatische Batterieerkennung und sicheres Einschalten in den Standby-Modus.</li> <li>• Warnungen bei Überwachung der internen Parameter.</li> <li>• Überwachung von verschiedenen internen Parameter wie Batteriestand, Zeitplan, Temperatur etc.</li> <li>• Lesen und Speichern von Warnungen.</li> <li>• Lesen und Speicherung von Ereignissen.</li> <li>• Remote-Firmware-Upgrade.</li> <li>• Maskierung von Warnungen.</li> <li>• Möglichkeit, das Gehäuse gemäß Wünschen zu gestalten.</li> <li>• Datenverschlüsselung</li> <li>• Extrem niedriger Verbrauch.</li> </ul> |  |
| <b>Technische Spezifikationen</b>   |  |
| Empfindlichkeit   | bis zu -108dBm und bei iübertragun bis zu 27dBm        |
| Kommunikationsfrequenzen  | 169MHz, 433MHz, 868MHz oder 915 MHz                    |
| Integrierte Protokolle  | Wavenis, Mbus (UNE13575), cable bus (UNE82326)         |
| 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                                     |
|   |  |
| <b>Artikel Nr:</b>  | <b>RFO GW 04</b>                                       |
| <b>Typische Anwendungen:</b>  |  |
| 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