

RFO LEP01 (Datenübertragungsgerät für Wassermähler GFSK-Meter)



Produktname	RFO LEP 01
--------------------	-------------------

Der RFO Line End Point (LEP01) ist ein Kommunikationsgerät für die Datenübertragung in einem Funknetz innerhalb von freien ISM-Bändern - Industrie, Wissenschaft und Gesundheitswesen - 169MHz, 433MHz, 868MHz oder 915MHz, die Messinformationen von Funkzählern und Bus-Kabel Zählern zu sammeln und übertragen.

Um eine Lösung für Anforderungen von zugeordnetem Lesen und Kontrolle der Wassermähler liefern, integriert das Aquacity-System Hochfrequenzmodule mit hoher Empfindlichkeit und extrem geringem Stromverbrauch .

Die Geräte erfassen die Messwerte direkt von den Zählern, die Verwendung von verschiedenen Messprotokollen für jede Art von Meter. Die Informationen werden codiert und gemäß dem Aquacity-Gateway-Anforderung versendet.

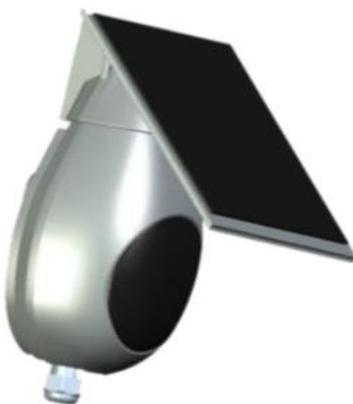
System Funktionalität

Stand alone intelligente Geräte mit der Fähigkeit, Daten aus verschiedenen Arten von Wassermählern zu erhalten unter Verwendung verschiedener Funkfrequenzen und Protokolle wie Wavenis, WirelessMbus (UNE13575), ... oder Kabel-Protokolle wie UNE82326.

- Intelligentes Kommunikationsmanagement programmiert um 100% der Messwerte zu erreichen.
- Mehr als 10 Jahre Lebensdauer mit austauschbaren Batterien mit großer Kapazität, die eine vollkommene Flexibilität bei der Installation ermöglichen.
- Remote-Firmware-Upgrade.
- Automatische Batterieerkennung und sicheres Umschalten in den Standby-Modus.
- Warnungen zugeordnet zur Überwachung der internen Parameter.
- Überwachung von verschiedenen internen Parameter wie Batteriestand , Zeitplan, Temperatur etc.
- Lesen und Speichern von Warnungen.
- Besonders niedriger Verbrauch.
- Lesen und Speicherung von Ereignissen.
- Maskierung von Warnungen.
- Möglichkeit, das Gehäuse gemäß Wünschen zu gestalten.

Technische Spezifikationen

Empfindlichkeit	bis zu -108dBm und be iübertragen bis zu 27dBm
Kommunikationsfrequenzen	169MHz, 433MHz, 868MHz oder 915 MHz
Integrierte Protokolle	Wavenis, Mbus (UNE13575), cable bus (UNE82326)
Funkübertragungen	bis zu 90.000
Übertragungsbereich	bis zu 100 Meter
Betriebstemperatur	-40C bis 85°C
Datensicherheit	Sichergestellt durch Super capacitor mit 0.33F
Batterien	Auswechselbare Hochleistungsbatterien
Maße	200 x 130 mm
Gehäuse	PP mit UV Schutz



RFO LEP 01 mit
Sonnenkollektor & Akkus



RFO LEP 01 mit Batterien



RFO LEP 01
installiert

Artikel Nr.:	RFO LEP 01
---------------------	-------------------

Typische Anwendungen:

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



Kontakt:

sales@radioforce.net
www.radioforce.net