

Sens'RF LoRaWAN

Eine Reihe von Sensoren für LoRaWAN-Netzwerke

Webdyn bietet eine Reihe von Sens'RF LoRaWAN-Sensoren an und ermöglicht es damit, lokale Daten zu erwerben (Impulse, RMI -Zähler, Temperatur, Feuchtigkeit, usw.) und sie via Funkfrequenzen über das LoRaWAN-Netzwerk an einen Daten-Server zu senden.

Das Sens'RF LoRaWAN ist in der Lage, anhand der Verwendung einer Werkskonfiguration eine rasche und einfache Bereitstellung zu gewährleisten. Das Gerät kann vor Ort über einen USB-Anschluss und aus der Ferne via LoRaWAN-Server konfiguriert werden. Die Aktivierung/Deaktivierung erfolgt magnetisch. Es bietet die Konfiguration der Datenübertragungsfrequenz sowie der LoRaWAN APPEUI/APP-Schlüssel, usw.



Die wesentlichen Funktionalitäten



LoRaWAN



Empfindlichkeit
-136dBm



Strom-
25mW



DIN-Schiene

Stärken & Vorteile

- „Over the air“ Aktivierung und selbständige Anpassung an den Datenfluss (zwischen 0,3 und 5 Kbps)
- Bei Stromversorgung mit Batterie, Autonomie bis 10 Jahre
- Optimierung und Anpassung von Geschwindigkeit und Leistungsfähigkeit der Datenübertragung
- Funkfrequenz für große Reichweite
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Hintergrundgeräusche

Anwendungen

- Förderung der Energieeffizienz
- Komfort
- Gesundheit

Sens'RF LoRaWAN

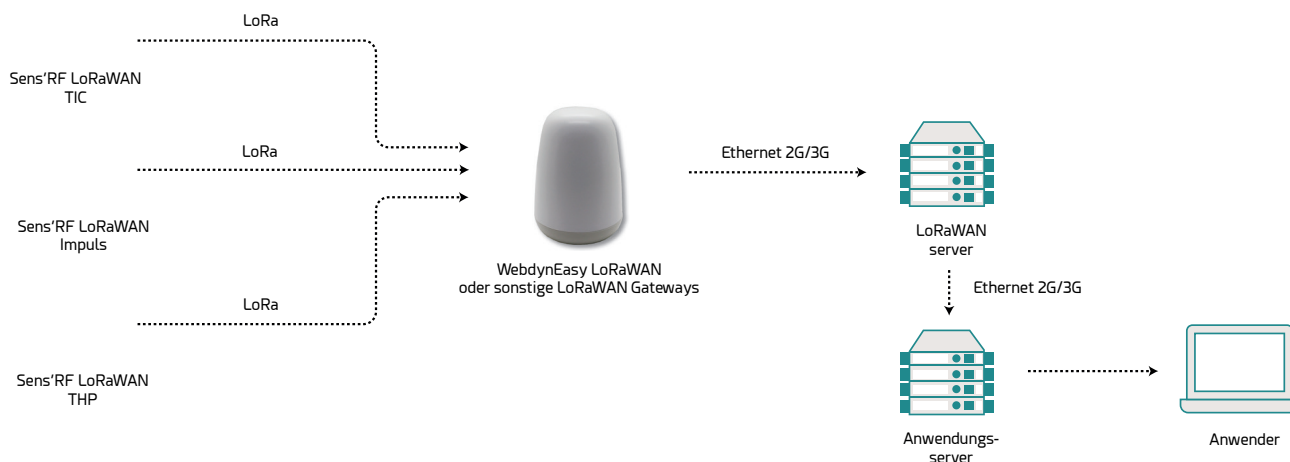
LoRaWAN frequency 868MHz

Technische Eigenschaften

- Protokoll: LoRaWAN 1,0, Klasse A
- Empfindlichkeit: bis -136dBm
- Stromversorgung: 25mW
- 0-10V/4-20mA
- DC Eingang: +6 bis +24 Vdc externe oder Batterie Typ C
- Abmessungen: 100x70x70mm
- Gewicht: ?
- Wandbefestigung, DIN-Schiene oder an Tisch

Architektur

Alle Sens'RF-Sensoren entsprechen den gesetzlichen Vorgaben privater oder öffentlicher LoRaWAN-Netzwerke. Für private Netzwerke können Anwender den WebdynRF LoRaWAN Gateway verwenden.



Referenzen

PRODUKTE

- Sens'RF LoRaWAN Pulse
- Sens'RF LoRaWAN THP
- Sens'RF LoRaWAN TIC

WG0307-D01

WG0307-D02

WG0307-D03

Die Ausrüstung kann von der vorliegenden Beschreibung abweichen. Webdyn behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an den Produkten und den vorliegenden Informationen durchzuführen. Das vorliegende Dokument ist keine verbindliche Spezifikation.