



IndexView™

LoRaWAN™ PULSE SENS'O

Mit dem **PULSE SENS'O**-Modem können Sie Messdaten von drei Sensoren erfassen: Wasser, Gas und Elektrizität.

Es ermöglicht die Fernauslesung von Messdaten des Impulsausgangs von Wasser-, Gas-, Elektrizitäts- oder Wärmehählern.

Es wandelt bestehende Zähler in kommunizierende Zähler über ein öffentliches oder privates LoRaWAN-Netzwerk um. Drei Zähler können gleichzeitig vom **PULSE SENS'O** unterstützt werden. Dies ermöglicht eine erhebliche Reduzierung der Implementierungs- und Einsatzkosten.

PULSE SENS'O existiert in 4 Versionen:

- Außenbereich (IP55)
- Außenbereich (IP55) - AteX Zone II zertifiziert
- Wasserdicht (IP68)
- Wasserdicht (IP68) - AteX Zone II zertifiziert



Bei Versorgung mit einer 3,6V/3,6 Ah Batterie beträgt die Autonomie des Sensors 12 Jahre (Datenkompressionsmodus). Dies gilt für eine Messung pro Tag und eine Übertragung pro Tag.

Merkmale

- Einfach zu installieren und zu verwenden
- 3 Impulseingänge
- Differentielle Datenkompression
- IP55, IP68

LoRaWAN™ PULSE SENS'O

RF TRANSCEIVER (ÜBERTRAGER)	Frequenz (MHz): EU: 863-870 US: 902-928 (On demand - auf Anfrage)
FIRMWARE	Protokoll: LoRaWAN, Klasse A Übertragungszyklen: 10mn, 1h, 12h oder durch Netzwerk definiert Datenhistorie: verfügbare Aktivierungsmethode: Aktivierung durch Personalisierung (ABP) Over-The-Air-Aktivierung (OTAA) Datenverschlüsselung: AES128
SENSOR-Input	Anzahl der Inputs: 3 Impedanz (MΩ): >1 Kapazität (nF): 1; typische Spannung (V): 0 - 30 Strom (µA): 3.5 Frequenz (Hz): 1 - 100
POWER	Stromversorgung: 3,6V / 3600mAh - Lithium-Batterie - ATEX-zertifiziert (Option) Autonomie innerhalb eines Temperaturbereichs von +10°C bis +25°C: 12 Jahre für 1 Messung & 1 Übertragung pro Tag
SCHNITTSTELLE	LED-Anzeige: 3 LEDs für Konfiguration, Netzwerk-Paarung und Aktivität an den Eingängen Magnetischer Schalter: Reset, ON/OFF Kabelanschluss: IP55: Kabel innerhalb der Box angeschlossen. IP68: 1,5 m Kabellänge - Das freie Ende des Kabels muss in einem vor Feuchtigkeit geschützten Bereich angeschlossen werden.
MECHANISCHE MERKMALE	Abmessung (mm): 84x82x85 IP-Klasse: IP55 oder IP68 verfügbar
UMFELD	Betriebstemperatur (°C): -20 / +50 Lagertemperatur (°C): 0 / +30
RICHTLINIEN & STANDARD	DE, 61000-4-2 DE 300-220-1 V2-4-1, DE 301 489 V1-6-1

Für weitere Informationen und Ratschläge zu unseren Lösungen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf oder besuchen Sie unsere Website. Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung!

