



LoRaWAN® Wasserstandsmessung
Geeignet für Pegelrohre ab 2"
Für Drucksonden mit RS485-Ausgang
Optional inkl. Premium Drucksonde
Schutzklasse IP67
Batteriebetrieb
Firmware Update Over The Air
Konfigurierbar über LoRa-Downlink
Made in Germany

Produkteigenschaften

Gehäuse aus Edelstahl AISI 316L, Endkappen aus Aluminium
Omnidirektionale, witterungsbeständige Antenne
Integrierter Datenspeicher für Offline-Betrieb
Serviceschnittstelle für manuelles Auslesen der Daten
Alle Komponenten ersetzbar (z.B. Batterie, Elektronik, ...)
Energiesparender Ultra Low Power Betrieb 24h/7d
Verwendung von Qualitätskomponenten
Nachhaltig durch modularen Aufbau und robustes Design
Langlebige Li-SOCL₂ Markenbatterien
Elektronik „Made in Germany“ (Hard- und Software)
Integrierter Ein-/Ausschalter zur einfachen Inbetriebnahme
Optionales Zubehör: Premium Drucksonde

LORA PARAMETER

Class A, OTAA, FUOTA
LoRa 868MHz EU, externe Antenne
adaptive oder statische Datenrate konfigurierbar
Moderner, energiesparender Mikrocontroller
Secure Key Management Hardware
LoRa version 1.0.4

DIMENSIONEN

LxD [mm] 339x40
Gewicht [kg] 0,45

Änderungen und Irrtümer vorbehalten

TECHNISCHE DATEN

Überträgt Wasserstand/-druck und Temperatur
Loggt Luftfeuchte, Luftdruck, Umgebungstemperatur
Erfasst Zustand der Spannungsversorgung
Genauigkeit Luftdruck: ± 1.7 hPa max.
Genauigkeit Luftfeuchte: ± 3 % RH
Genauigkeit Temperatur: $\pm 1.25^{\circ}\text{C}$ max.
Umgebungstemperatur: $-20...60^{\circ}\text{C}$
Batterielaufzeit: > 5 Jahre @ 4 Samples pro Std.

LIEFERUMFANG

LoRa Pegelmesssystem PMS-100 mit Antenne
Spannungsversorgung durch integrierte Batterien
Betriebsanleitung
JavaScript Payload Formatter
Integration Guide

OPTIONALE FEATURES

Anpassungen für Sonden mit anderem Datenausgang
Einhängeplatten für 2" - 6" Rohrdurchmesser
Einhängevorrichtung für Peilrohrverschluss
Anpassungen für weitere Anwendungen und Medien
Kundenspezifische Firmwareanpassungen
LoRa class B Implementierung
Support bei Planung, Installation, Integration, Service