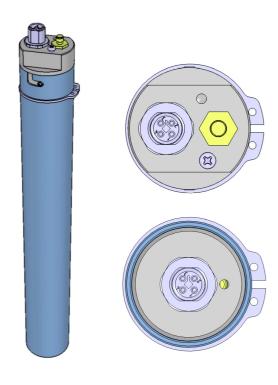
Pegelmesssystem PMS-100







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-SOCL, Markenbatterien
Elektronik "Made in Germany" (Hard- und Software)
Integrierter Ein-/Ausschalter zur einfache 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

DIMENSION

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: ± 1.25°C max.
Umgebungstemperatur: -20...60°C
Batterielaufzeit: > 5 Jahre @ 4 Samples pro Std.

LIEFERUMFANG

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

OPTIONALE FEATURES

Anpassungen für Sonden mit anderem Datenausgang Individuelle Pegelrohradapter und Kabelabhängungen Kundenspezifische Firmware

Anpassungen für weitere Anwendungen und Medien kundenspezifisches Antennendesign LoRa class B Implementierung

Support bei Planung, Installation, Integration, Service

bemondis GmbH - Böhmerstraße 55- D-92444 Rötz TEL.: +49 (0)9976/94060 info@bemondis.de www.bemondis.de