

WR-IoT-box

Wasserstandsrecorder mit LoRaWAN™ - Funktechnologie



Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Automatische Erfassung des Wasserstandes und der Temperatur
- Möglichkeit der Änderung der Abtastzeit in Abhängigkeit von Messwerten
- Automatischer Datentransfer via LoRa™ oder LoRaWAN™ Funktechnologie

Technische Daten - Wasserstandssonde

Messbereiche:

Relativdruck:	0-20 m - andere Messbereiche auf Anfrage
Absolutdruck:	Auf Anfrage
Durchmesser:	22 mm
Material:	Edelstahl 1.4571; 1.4435; 1.4305; POM, NBR; EPDM
Genauigkeit	0,2 % FS im Bereich von 0°C...30°C + Drift, Auflösung 2 mm
Temperatur Sensor	0°C...+50 °C; Auflösung 0,1 °C
Anschluss	Gewinde mit Schutzkappe G 1/4"
Sensorkabel:	PUR mit Luftdruckausgleichskapillare

Technische Daten – Datenlogger IoT-box

Abmessungen:	Länge 161 mm; Höhe 62 mm; Breite: 90 mm
Material:	Plastik
Schutzgrad:	Option 1 – mit Luftdruckausgleichskapillare: IP 65 Option 2 – ohne Luftdruckausgleichskapillare; IP 67
Temperatureinsatzbereich:	-25°C ... 70°C
Speicher:	Ohne Datenspeicher
Spannungsversorgung:	4 Stück Lithiumbatterien Typ AA Energizer L91/1,5V – 3Ah andere Batterietypen auf Anfrage
Datenübertragung/ Modem:	LoRaWAN™ Modem – Class A
Standardantenne:	Interne Klebeantenne – montiert im Gehäuse
Externe Antenne:	Option – muss im Auslieferungszustand vorbereitet sein, sonst nicht nachrüstbar
Interface:	USB für die Parametrierung
Parametrierung	Unter Nutzung der Software SENSOlog

Datenübertragung – Empfangseinheit

Variante LoRa™	Gateway der UIT GmbH Dresden mit Möglichkeit der Weiterleitung der Daten: - via FTP zu einem FTP Server - via http zur WEB-Plattform SENSOweb der UIT GmbH Dresden
Variante LoRaWAN™	Einbindung in vorhandene LoRaWAN Gateways mit nachgelagerter externer Infrastruktur von Drittanbietern

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!



UMWELTLEISTUNGEN

Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Zum Windkanal 21,
01109 Dresden, Deutschland

Telefon: +49 351 8864600
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: info@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de