



Jellox Datenlogger

Datenlogger



Ihre Vorteile

- Echtzeitüberwachung kritischer Prozesswerte:
Frühzeitige Erkennung von Überflutungen, Verstopfungen und weiteren Störungen
- Präzis & ausdauernd:
10 s Messintervall mit einer beeindruckenden Lebensdauer von 10 Jahren in ATEX Zone 1
- Flexibel & vielseitig:
Erfasst bis zu 4 Sensoren und einen Messkanal (4...20 mA oder Gas)
- Intelligentes Energiemanagement:
Überwachung der Batterielaufzeit abhängig von Sensorik und Einsatzbedingungen
- Smarte Vernetzung:
Automatische Übertragung der Daten in infin.io für detaillierte Analysen, Alarme und effektive Entscheidungsfindung
- Einfach & autark:
Hohe Datenqualität, intuitive Bedienung und völlig unabhängiger Betrieb
- Ex-zertifizierte und robuste Systemarchitektur:
Sicherer Einsatz auch in anspruchsvollen Schacht- und Kanalumgebungen

Eigenschaften

- Anschluss von bis zu vier drahtlosen Sensoren sowie einem zusätzlichen 4...20 mA Messkanal
- Kompatibel mit Druck-, Radar- und Geschwindigkeitssensoren
- Drahtlose Sensoranbindung mit bis zu 15 m Reichweite
- Mobilfunk-Datenübertragung über M1 / NB1 World mit automatischer infin.io Anbindung
- Permanentes Monitoring von Pegel, Überlauf und weiteren Prozessdaten
- Automatisierte Alarmierung und E-Mail-Berichterstattung bei kritischen Ereignissen
- Lückenlose Zeitstempel-Aufzeichnung für eine hohe Datenqualität
- Interne Batterie mit bis zu 10 Jahren Laufzeit inklusive Batteriestatusüberwachung
- 1,5" Full Color Display zur lokalen Status- und Geräteanzeige
- Autarker und wartungsfreundlicher Betrieb ohne externe Spannungsversorgung
- Ex-zertifizierte Systemarchitektur für den Einsatz in Zone 1

Einsatzgebiete

- Regenevent
- Pegel- und Durchflussberechnung
- Überlauf
- Schachteinbau

GWF Jellox integriert in infin.io

Intelligentes Monitoring für Ab-/Wassersysteme

In Kombination mit der infin.io Plattform wird GWF Jellox zur vernetzten Systemlösung für das digitale Monitoring von Wasser- und Umweltinfrastrukturen. Messdaten werden automatisch übertragen, zentral visualisiert und standortunabhängig verfügbar gemacht. Alarmierungen, historische Datenanalysen und automatisierte Berichte unterstützen effiziente Betriebs- und Serviceprozesse über mehrere Messstellen hinweg. So schafft infin.io maximale Transparenz, reduziert Vor-Ort-Einsätze und ermöglicht ein datenbasiertes Infrastrukturmanagement.

Technische Daten

Eingänge	4x abgesetzte Sensoren
Optionaler Messkanal	1x Analog (0...20 mA / 4...20 mA, Bürde 2 Ω)
Interne Messwerte	SOC (Ladezustand), Batterielaufzeit in Tagen, Mobilfunkstärke
Stromversorgung	Interne Batterie mit bis zu 10 Jahren Laufzeit bzw. bis zu 4 Jahren bei Versorgung externer 4...20 mA Sensoren
Datenübertragung	M1 / NB1 World
Anzeige	1,5" Full Color Display
Abmessungen	169 × 106 × 61 mm (H × B × T), mit Schutzgehäuse, ohne Sensoren

Zulassungen	
Ex-Zulassung	Zone 1 (II 2G Ex ib IIB T3 Gb)

Kompatible Sensoren

					
	Drucksonde 0-1m 9W	Drucksonde 0-3m 9W	Drucksonde 0-10m 9W	Radarsonde 0-5m	Velocity radar sensor
Ex-Zulassung	Gateway: Zone 1 / EX Drucksonde: Zone 1			EX Zone 0/1 (II 1/2G Ex ia/ib IIB T4...T3 Ga/Gb)	
Messbereich	0 - 1 m	0 - 3 m	0 - 10 m	0 - 5 m	-5...+5 m/s
Auflösung	1 mm				0,05 m/s
Kabellänge	5 m		12 m	-	-
Gerätelaufzeit	8 Jahre bei 10 s Messintervall			10 Jahre bei 10 s Messintervall	
Messverfahren	Piezoresistiver Drucksensor für Frisch-, Schmutz- und Grauwasser			60 GHz Radar	
Schutzart	IP68				