



Jellox

Digitalisieren Sie Ihre Wasserversorgung

Seien Sie bereit für Kritis & NIS2

Ihr Werkzeug für eine effiziente Wasserversorgung

Mit Jellox haben Sie alle wichtigen Parameter Ihrer Wasserversorgung jederzeit im Blick. Ob Impulszählung, Rohrbrucherkennung oder Schachttöffnung - der intelligente Datenlogger überwacht Ihre Anlagen zuverlässig und kontinuierlich. Erkennen Sie Anomalien frühzeitig, vermeiden Sie Leckagen und sichern Sie eine stabile Wasserversorgung - auch unter wechselnden Umweltbedingungen.

Was macht Jellox so einzigartig?

- Präzise & vielseitig: Erfasst Impulse von Wasserzählern sowie den Schaltzustand eines digitalen Kontakts - für eine lückenlose Überwachung.
- Smarte Vernetzung: Datenübertragung per Mobilfunk (LTE-M/NB-IoT) mit individuell konfigurierbarem Übertragungs- und Aufzeichnungszyklus.
- Einfache Bedienung: Intuitives Display für direkte Vor-Ort-Information und selbsterklärende Einstellungen über die Plattform.
- Effizient & langlebig: Batterie optimiert auf die Eichgültigkeitsdauer - bis zu 6 Jahre wartungsfreier Betrieb und reduzierte Serviceeinsätze.

- Robust & kompakt: Entwickelt für den Einsatz in Wassermessschächten, Kanälen oder Kellern - robust, platzsparend und einfach zu installieren.

Mit Jellox steigern Sie die Effizienz Ihrer Wasserversorgung und sorgen für maximale Betriebssicherheit - heute und in Zukunft.

Eingänge	4 x Zähler oder Digital
Versorgung	Interne Batterie
Schutzart	IP68 (105 Tage bei 1 m Eintauchtiefe, 35 Tage bei 4 m Eintauchtiefe)
Betriebstemperatur	-20...60 °C
Anzeige	12 individuelle, mittels LED beleuchtete Symbole
Abmessungen	91 x 129 x 46 mm
Gewicht	260 g
Datenübertragung	M1/NB1 World
Antenne	interne Antenne oder externer Antennenanschluss

Zugangskontrolle

**Großwasserzähler-
monitoring**

**Leitungsdruck-
überwachung**

Pegelmessung



**Shaping
the future
together.**

Innovative.
Responsible.
United.



Microtronics

Produktvarianten

Kauf oder
Hardware as
a Service

Jellox*	Digital Basic	Pulse Pro	Pulse Elite
Variante	Jellox Digital verfügt über 2 Digitalkontakte.	Jellox Pulse Pro verfügt über 4 Eingänge (Zähler/Digitalkontakt).	Jellox Pulse Elite verfügt über 4 Eingänge (Zähler/Digitalkontakt) + 4 abgesetzte Sensoren
Anwendungen	• Schacht-/Deckelöffnung • Türkontakt • Schwimmerschalter • Vakuummonitoring	+ • Großwasserzählermonitoring • Vorwärts- und Rückwärtszähler • Schieberstellung	+ • Leitungsdruckmonitoring • Druckregelventilüberwachung • Pegelmessung

Anwendungen

Zugangskontrolle

- Alarm bei unbefugter Schachtöffnung, keine Störung bei berechtigtem Personal
- Optionaler Schwimmerschalter zur Schachteinstau-Überwachung

Großwasserzählermonitoring

- Überwachung von Verbrauch über mechanische oder digitale Zähler
- Aufzeichnung von Durchflussrate und Absolutzählerwert
- Direkte Anbindung an Abrechnungssystem möglich
- Leckageerkennung und Nachtmengenmessung konfigurierbar
- Einfache Inbetriebnahme über Smartphone-App

Leitungsdrucküberwachung

- Kontinuierliche Drucküberwachung und Alarm bei Abweichungen
- Überwachung des Druckregelventils für sicheren Betrieb

Pegelmessung

- Präzise Wasserstandsmessung in Zisternen und Hochbehältern
- Frühwarnsystem bei kritischen Füllständen
- Zentrale Überwachung und Datenaufzeichnung

Inbetriebnahme App „OnSite Companion“

Mit dieser App können Sie Ihre Geräte schnell und einfach in Betrieb nehmen. Ob eigener Job oder Link: Die App führt Sie Schritt für Schritt klar und effizient durch den Prozess. Außerdem können Sie Ihre Geräte direkt in der App synchronisieren.



*Jellox benötigt die Microtronics Plattform für Datenhandling und Device Management

