

Datenblatt

•

Analytics - Water Intelligence

- Browserbasierte Plattform für Datenanalyse
- Intuitive Dashboards und detaillierter Überblick über das Verteilungsnetz und Potenzielle Lecks
- Fortgeschrittene Verarbeitung von Algorithmen basiert auf Zählerdaten
- Nutzung von neuen Technologien, die Versorgungsunternehmen dabei helfen, die Menge an Wasserverlusten zu reduzieren

Water Intelligence

Unprofitables Wasser ist ein globales Problem, das dazu führt, dass große Wassermengen verloren gehen. Es ist eine Herausforderung für viele Wasserversorgungsunternehmen, und sie ist oft durch erhöhte Verstädterung und Alterung der Verteilungsnetze verursacht, was zu einer höheren Nachfrage und höheren Preisen führen.

Es gibt verschiedene Ansätze, um die Ursache des Wasserverlustproblems zu finden, sowie unterschiedliche Methoden, wie dieser reduziert werden kann. Allerdings wird die Komplexität oft aufgrund der verschiedenen Arten von Wasserverlusten unterschätzt, die jeweils unterschiedlich

behandelt werden müssen.

Mit der Water Intelligence-Plattform erhalten Sie eine Lösung, die den Anforderungen Ihres Versorgungsunternehmens gerecht wird.

Mit einer einfachen und intuitiven Web-Oberfläche ist Water Intelligence darauf zugeschnitten, dem Prozess im Kampf gegen unprofitables Wasser Leistung und Einfachheit zu bringen.

Module für Water Intelligence

District Analyser

Erhalten Sie einen vollständigen Überblick über Ihr Verteilungsnetz, aufgeteilt nach Distrikten. Für jeden Distrikt erhalten Sie detaillierte Informationen über Vorlaufdurchfluss, Verbrauch, Nachtdurchfluss und Wasserverlust und können somit die Entwicklungen aufmerksam überwachen, Ihre Bemühungen gezielt konzentrieren und reagieren, sobald der Wasserverlust in einem Distrikt ansteigt.

Leak Detector

Es kann schwierig sein, Leckagen im System zu finden, vor allem in den Anschlussrohren. Mit der fortschrittlichen Technologie von Leak Detector und Potenziellen Leckagen erhalten Sie einen kompletten Überblick über mögliche Leckagen in Ihrem Verteilungsnetz - ganz ohne eigene Suche. Durch das Gruppieren von Zählern mit ähnlichen Geräuschkurven erfolgt die Leckageerkennung schneller, intelligenter und effizienter. Mit dieser Anwendung können Sie rund um die Uhr Ihr Verteilungsnetz überwachen und somit Ihre Bemühungen dort gezielt nutzen, wo sie am wirksamsten sind.

Datenanforderungen

District Analyser

Um eine kohärente Analyse des Netzes zu machen, ist es eine Voraussetzung, dass Daten von den Distriktzählern in Ihrem Netz erhalten werden können.

- Die Distriktzähler müssen über eine API oder einen FTP-Server fernausgelesen werden
- Die Distriktzähler müssen täglich oder stündlich ausgelesen werden
- Es muss möglich sein, für jeden Distrikt Distriktzähler als Vor- oder Rücklaufzähler zu definieren
- Die Verbrauchszähler müssen jederzeit in READy Manager vorhanden sein
- Die Verbrauchszähler müssen entweder über Drive-by oder Fixed Network ausgelesen werden

Leak Detector

Um das volle Potenzial des Leak Detector-Moduls auszuschöpfen, empfehlen wir Ihnen, die Fixed Network-Lösung mit täglichen Werten zu wählen.

- Die Verbrauchszähler müssen jederzeit in READy Manager vorhanden sein
- Die Verbrauchszähler müssen entweder über Drive-by oder Fixed Network ausgelesen werden

Systemvoraussetzungen

Für die optimale Erfahrung empfiehlt Kamstrup, die Water Intelligence-Plattform mit gängigen Web- oder mobilen Browsern zu verwenden.

Anforderungen an den Browser

Die Water Intelligence-Plattform unterstützt viele gängige Web- und mobilen Browser. Durch die Verwendung einer der folgenden Browser können wir eine optimale Erfahrung garantieren:

- Microsoft Edge, neueste version
- Google Chrome, neueste version
- Mozilla Firefox, neueste version
- Apple Safari, neueste version

Sonstige Anforderungen

Leckagesuche

Leak Detector, ein Teil von Water Intelligence, verwendet akustische Leckagesuchdaten zur Lokalisierung von Leckagen. Deshalb ist es erforderlich, dass Sie einen Zähler, wie flowIQ® 2200 und/oder 3200 in Ihrem Verteilungsnetz installiert haben.

JavaScript

Water Intelligence verwendet JavaScript für viele Funktionen. Für die volle Erfahrung ist es erforderlich, JavaScript in Ihrem Browser zu aktivieren. Siehe die Hilfe Ihres Browsers, um zu erfahren, wie Sie diese Einstellung ändern.

Cookies

Einige Eigenschaften und Funktionen der Water Intelligence-Plattform, z.B. Auswahl der Region auf der Karte, Benutzeranmeldung und statistische Analysen, erfordern, dass Browser-Cookies aktiviert sind. Siehe die Hilfe Ihres Browsers, um zu erfahren, wie Sie diese Einstellung ändern. Weitere Informationen über Kamstrups Verwendung von Cookies finden Sie unter <https://www.kamstrup.com/en-en/about-kamstrup/cookie-information>.

Internetverbindung

Um die Water Intelligence-Plattform zu verwenden, ist es erforderlich, eine Verbindung zum Internet zu haben. Wie bei jeder anderen webbasierten Anwendung ist es ein Muss, dass die Daten erfasst werden können, die für die Erstellung von möglichst kohärenten Analyseberichten benötigt werden. 1 Mbps wird für die Verwendung der Water Intelligence-Plattform empfohlen.

Sicherheit

Kamstrup ist nach ISAE 3000 und ISO 27001:2022 zertifiziert und arbeitet im Einklang mit relevanten Aspekten von CIS18 sowie dem Normenwerk IEC 62443.

Kamstrup A/S

Havellandstraße 6b
D-68309 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 – 96
Millennium Tower – 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
info@kamstrup.ch
kamstrup.com