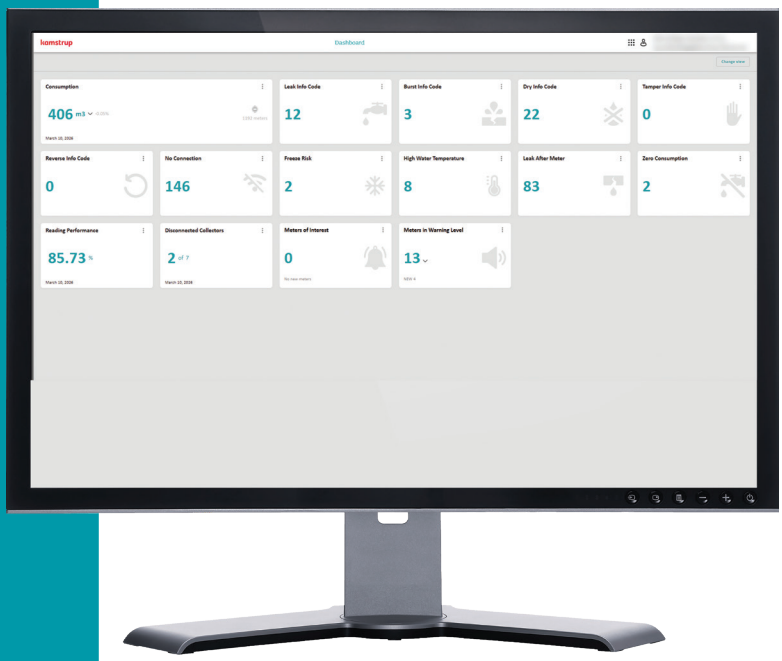
kamstrup

Datový list

flowIQ® Smart Water Platform

Intuitivní, škálovatelné řešení v podobě jednotné platformy založené na cloudu pro správu dat z inteligentních vodoměrů

- Výkonná a flexibilní integrace dat a podpora API
- Efektivní správa upozornění a instalací
- Oznámení téměř v reálném čase



flowIQ® Smart Water Platform – Špičkový software pro prakticky využitelné poznatky

flowIQ® Smart Water Platform je softwarové řešení společnosti Kamstrup, které poskytuje praktické informace o spotřebě na úrovni dodavatele i zákazníka, inteligentní upozornění a správu sítě. Uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje snadnou orientaci, díky čemuž si uživatelé mohou udržet přehled a mít pod kontrolou abnormální spotřebu i stav měřidel prostřednictvím efektivního filtrování a proaktivních oznámení z celkového pohledu. Přehledný dashboard zobrazuje upozornění a další klíčové ukazatele výkonnosti, což usnadňuje přijetí nezbytných opatření. flowIQ® Smart Water Platform je regionálně hostována v cloudovém prostředí Microsoft Azure a zajišťuje ochranu vašich dat pomocí nejnovějších přísných bezpečnostních opatření.

Hlavní funkce:

Správa dat

- Jednotná softwarová platforma pro sběr dat a správu výstrah v pevných sítích a sítích NB-IoT
- Vysoká úroveň zabezpečení dat díky šifrovacím klíčům Kamstrup, které zajišťují pokročilou ochranu pomocí 128bitového šifrování AES
- Správa výstrah pro prahové hodnoty a alarmy s nízkou a vysokou prioritou
- Funkce exportu dat pro integraci u zákazníků a analýzu dat
- Správa vytváření mobilních tras a sběru dat/alarmů při průjezdu je podporováno přes aplikaci READy.
- Správa síťových sběračů a oznámení.

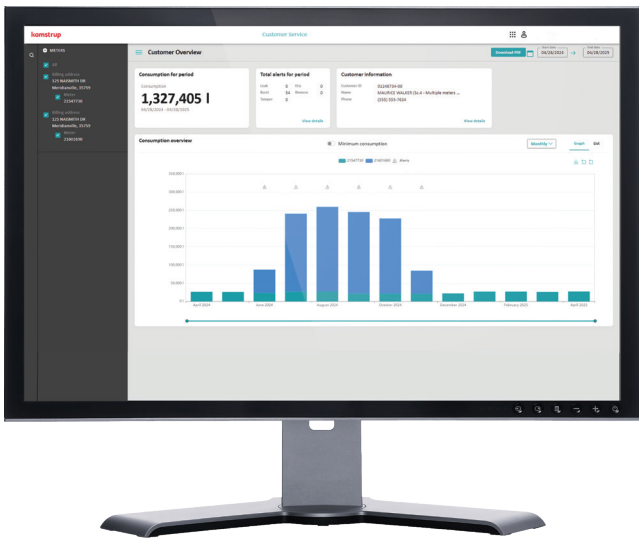
Integrace dat

flowIQ® SWP závisí na READy – funkce popsané níže jsou podporovány v READy, nikoli v flowIQ® SWP.

- Flexibilní uživatelsky definované integrace pro import a export s přizpůsobitelnými formáty CSV, s pevnou šířkou nebo přes API pro účely fakturace či analýzy dat
- Funkce automatického importu a exportu (plánování
- Možnost zasílání odečtů e-mailem (v předem nastavených intervalech)
- Pokročilé filtrování
- Integrace přes API pomocí REST a Webhook (SHA-256) prostřednictvím JSON (např. pro fakturaci spotřeby).

Vizualizace dat

- Přehledový panel pro rychlý přehled o provozu
- Optimalizovaný modul zákaznického servisu, který usnadňuje efektivní komunikaci se zákazníky
- Umístění měřidel/koncentrátorů a infrastruktury na mapě
- Automatické GIS souřadnice na základě adres
- Přehled upozornění s flexibilními možnostmi filtrování a třídění
- Inteligentní upozornění
- Zobrazení zaznamenaných dat z měřidel
- Seskupování měřidel
- Analýza uživatelů podle vysoké/nízké nebo žádné spotřeby
- Stahování zpráv o spotřebě a export CSV souboru vybraných upozornění
- Nový nástroj pro správu instalací, který zlepšuje řešení problémů a poskytuje přehled o jednotlivých instalacích..



flowIQ® Smart Water Platform – Hardwarové a softwarové požadavky

Hardwarové požadavky

Typ	Minimální	Doporučeno
Procesor	Procesor kompatibilní s Intel Core i3 (2,4 GHz) nebo ekvivalentní	Procesor kompatibilní s Intel Core i5 (Intel Core i5-6300U, 2,4 GHz nebo rychlejší)
RAM	8 GB	16 GB
Rozlišení monitoru	XGA-1024 x 768	FDH-1920 x 1080
Interakce	Klávesnice a myš	Klávesnice a myš

Softwarové požadavky

flowIQ® SWP závisí na READy Manager a nemůže fungovat samostatně. Proto je předplatné READy Manager požadavkem, aby flowIQ® SWP mohl ukazovat data. Podívejte se prosím na datasheet READy Manager pro specifikace softwarových a hardwarových požadavků na READy Manager.

Typ	Minimální	Doporučeno
Prohlížeč	Google Chrome, Apple Safari nebo Microsoft Edge. Nejnovější nebo předchozí verze.	Google Chrome, Apple Safari nebo Microsoft Edge. Nejnovější verze.
Připojení k internetu	10 Mbit/s přes HTTPS (port 443)	1100 Mbit/s s protokolem HTTPS (port 443)

Redukce dat

Data se uchovávají pouze po nezbytně nutnou dobu. Ve výchozím nastavení se data shromážděná prostřednictvím sítě a při průjezdu automaticky redukují podle následujícího postupu:

- Během prvních 13 měsíců jsou všechny měření uchovávány
- Po 13 měsících jsou měření komprimována na 1 denně
- Po 5 letech jsou všechna měření odstraněna.

Bezpečnost

Společnost Kamstrup je držitelem certifikátů ISAE 3000 a ISO 27001:2022 a ve své činnosti se řídí příslušnými aspekty normy CIS 18 a souboru norem IEC 62443.

Kamstrup A/S • FILE100006482_C_CS_08.2026

Kamstrup A/S – organizační složka
Na Pankráci 322/26
140 00 Praha 4
T: +420 296 804 954
info@kamstrup.cz
kamstrup.com