

RinnenWächter

Entwässerungsrinnen im Blick



Die Rinnenüberwachung erfasst Füllstände, Anstiegs- und Abfallgeschwindigkeiten, Blockaden und Überläufe minutengenau und reduziert das Risiko von Überflutungen durch frühzeitige Benachrichtigungen.

Das innovative Lösungspaket





Der **RinnenWächter** erfasst die Auslastung und Leistungsfähigkeit der Rinnen, erkennt Blockaden und Störungen frühzeitig.

KI-gestützte Soll-/Ist-Abweichungen werden so detektiert und ermöglichen die Benachrichtigung bei Anomalien. Die Messwerte werden in der VUERX-Plattform ausgewertet und im VUERX-Dashboard dargestellt.

Ergebnis: geringeres Überflutungsrisiko, vorbeugende Wartung und weniger ungeplante Einsätze.



■ Funktionen

- ✓ Live-Füllstand & Durchfluss in der Rinne inkl. Trendanzeige
- ✓ Blockade-/Verstopfungs-Erkennung durch Anomalie-Auswertung
- ✓ Benachrichtigungsservice
- ✓ Ereignisprotokolle & Berichte
- ✓ Integration von Wettervorhersagen zur vorausschauenden Planung
- ✓ Datenexport & Schnittstellen (Gebäudeleittechnik)

■ Lieferumfang

- Hardware:** Rinnensensor(en) für Füllstand (0 - Überlauf [mm]) /Durchfluss/Blockade-Erkennung
Montageset für gängige Rinnentypen
- Konnektivität:** LoRaWAN oder NB-IoT
- Plattform:** Zugang zur VUERX-Plattform über das VUERX-Dashboard mit Live-Ansicht, Historie, Benachrichtigungs- und Berichts-Funktionen
- Services:** Standortcheck, Montage & Inbetriebnahme, Grenzwert-Parametrierung, Einweisung

■ Voraussetzungen / Integration

- Geeignete Montagepunkte in/nahe der Rinne, Zugang zu Schächten/Segmenten)
- Batteriebetrieb/Autarkie für Sensor (Batterielebensdauer mind. 5 Jahre)
- API/Export zur Anbindung an GIS/Datenplattform, Gebäudeleittechnik
- Bestandsunterlagen (Rinnenlayout, Gefälle, Anschlussleitungen) können in VUERX ergänzt werden, wenn vorhanden

■ Onboarding & Support

- Lieferzeit:** Sensoren sind vorrätig. Wir vereinbaren gern zeitnah einen Termin mit Ihnen
- Inbetriebnahme:** Montage vor Ort, Parametrierung, Abnahmetest durch RX-WATERTEC
- Onboarding:** Dashboard/Benachrichtigungskonzepte für Betrieb
- Support:** Servicezeiten/SLA gemäß Vertrag, optional Wartung & jährliche Review-Checks

■ Preis

Unser Preis ist abhängig von der Anzahl der Sensorpunkte, dem Montageaufwand, der Konnektivität und dem Servicelevel. Für ein passgenaues Angebot führen wir gern ein kurzes Abstimmungsgespräch.

Wächter kombinieren, Wirkung skalieren.

Im Zusammenspiel liefern die VUERX-Wächter mehr als den Einzelnutzen: VUERX, unser System, verknüpft alle Daten – damit Sie sicher und vorausschauend handeln können.

Alles aus einer Hand – Ihr Rundum-Sorglos-Paket.

Alle Wächter-Module sind sofort einsatzbereit, inklusive Einbau, Inbetriebnahme und laufender Betreuung – so wird aus Technik ein verlässlicher Betrieb.

VUERX

your view. your data.



StarkregenInspektor Analyse-Paket

Starkregengefährdungs-Analyse:
Erkennt Schwachstellen, bewertet Risiken/
Ereignisse und priorisiert Maßnahmen.

**Ergänzt Monitoring um Diagnostik &
Entscheidungsgrundlage.**

Als eigenständiges Modul einsetzbar
und nahtlos mit weiteren VUERX-Lösungs-
paketen (den Wächtern) kombinierbar.