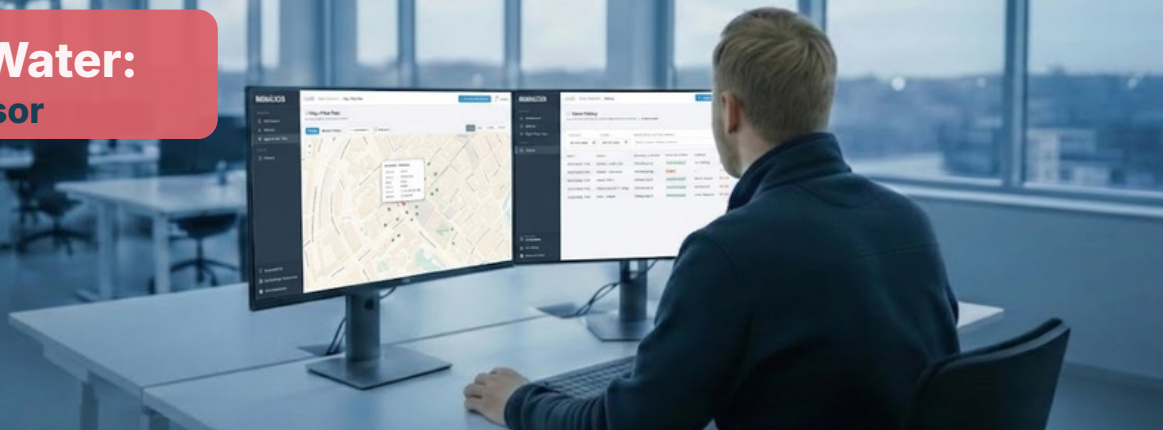


RoomAlyzer Water: Wasser Rope Sensor



Ganzheitlicher Schutz ohne tote Winkel.

Der Wasser Rope Sensor bietet eine durchgehende Zonenerkennung über ein flexibles Detektionskabel von 3 m (bis 50 m bestellbar). Im Gegensatz zu punktuellen Lösungen wird Flüssigkeit an jedem beliebigen Abschnitt des Kabels zuverlässig erkannt – ein Kontakt auf nur 50 mm genügt für die Alarmauslösung. Ob um Geräte gewickelt, entlang von Leitungen oder unter Doppelböden: Das System schafft eine nahtlose Schutzzone für sensible Bereiche wie Archive, Serverräume oder Labore. Die Daten-übertragung erfolgt autark über das flächendeckende NB-IoT-Netzwerk, völlig unabhängig von lokalem WLAN oder zusätzlichen Gateways. Dank dieser enormen Reichweite ist der Sensor die ideale Lösung für anspruchsvolle Umgebungen wie tiefe Keller, Technischächte und isolierte Schaltschränke.

Wasser Rope Sensor



Wassererkennung entlang des gesamten Kabels und Echtzeitalarmierung



Maße der Leckage-Sensorik:

Compact (IP30): H 95 x B 66 x T 25 mm

Pro (IP67 wasserdicht): H 124 x B 60 x T 26 mm

Ihre drei Kernvorteile:

- **Maximale Abdeckung mit Zonenerkennung:** Anstatt zu raten, wo sich das Wasser ansammeln wird, schafft das Kabel eine lückenlose Überwachungszone – ideal für die Umrandung von Server-Racks oder die Verlegung entlang von Rohrleitungen.
- **Vermeidung kritischer Infrastrukturschäden:** Ein Leck in einem Serverraum oder Archiv kann den Betrieb schnell lahmlegen. Der Sensor warnt Sie sofort bei der geringsten Berührung mit Flüssigkeit, sodass Sie den Vorfall stoppen können, bevor er Geräte oder wertvolle Vermögenswerte zerstört.
- **Flexible Installation ohne Grenzen:** Die NB-IoT-Technologie ermöglicht eine getrennte Positionierung. Sie platzieren das Gerät für optimalen Signalempfang, während das flexible 3 m Sensorkabel (bestellbar bis zu 50 m) genau dort verlegt wird, wo Leckagegefahr besteht.

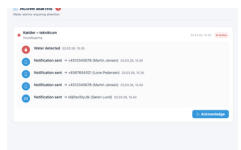
RoomAlyzer: Das intelligente Gehirn hinter Ihren Sensoren

Unsere Plattform wandelt technische Messwerte in aktiven Schutz Ihrer Sachwerte um. Wir kombinieren langjährige Erfahrung mit intelligenten Algorithmen, um sicherzustellen, dass die richtigen Personen zum richtigen Zeitpunkt informiert werden.



Ereignismeldung, wenn es darauf ankommt:

Erhalten Sie bei Detektion von leitfähiger Flüssigkeit sofort eine Benachrichtigung per E-Mail oder SMS. Sie können verschiedene Empfänger festlegen, damit sowohl die Betriebsleitung als auch der Sicherheitsdienst sofort informiert werden.



Lückenlose Historie und Dokumentation:

Mit dem detaillierten Vorfall-Log von RoomAlyzer verwandeln Sie technische Daten in ein mächtiges Reporting-Tool. Sie sichern sich eine objektive Verhandlungsbasis gegenüber Versicherungen und stärken nachhaltig das Vertrauen der Geschäftsführung.



Reibungsloser und skalierbarer Rollout:

Da der Sensor über NB-IoT läuft und unabhängig von Ihrem lokalen WLAN ist, entfallen langwierige Genehmigungsprozesse in der IT-Abteilung komplett. Dies macht das System ideal für eine blitzschnelle Bereitstellung über große Immobilienportfolios hinweg.

RoomAlyzer Water:

Wasser Rope Sensor

Zwei Ausführungen – gleichstarke Technologie:

Um optimalen Schutz in jeder Umgebung zu gewährleisten, gibt es den Wasserdetektor in zwei Versionen. Beide nutzen die intelligente RoomAlyzer-Technologie:

- 1. **Wasser Rope Pro (IP67):** Die robuste, vollständig wasserdichte Variante. Sie hat dieselben Maße wie unser Outdoor-Sensor und wurde für härteste Bedingungen wie z. B. tiefe Schächte, Außenzisternen oder feuchte Keller entwickelt.
- 2. **Wasser Rope Compact (IP30):** Die diskrete Variante mit den kompakten Maßen unserer Full+ und Mini+ Sensoren. Ideal für den Innenbereich, in Schaltschränken, unter Spülbecken oder hinter technischen Installationen.

Ihre Vorteile durch ein einfaches und sicheres System:

Funktion	RoomAlyzer-Vorteil	Ihr Nutzen
Kommunikation	NB-IoT (Narrow Band IoT).	Stabile Verbindung ohne Bedarf an WLAN oder Gateways - selbst in Kellern.
Betrieb	Bis zu 7 Jahre Batterielebensdauer.	Langzeitüberwachung mit minimalem Wartungsaufwand.
Messungen	3 m Detektionskabel (bestellbar bis zu 50 m).	Bietet sofortige Alarmierung.
Systemintegration	Offene REST API, Webhooks und MCP für KI-Agenten.	Einfache Integration in Ihre bestehenden FM-Systeme.
Datensicherheit	End-to-End-Verschlüsselung und EU-Hosting.	Sichert Ihre Daten und vereinfacht die Einhaltung der NIS2-Richtlinie.
Personendaten & DSGVO	Keine personenbezogenen Daten.	Minimaler Verwaltungsaufwand, da die Messungen nicht unter die strengen DSGVO-Regeln fallen.



Technische Spezifikationen:

Sensoren:	3 m Kabel (bestellbar bis zu 50 m)	Maße (Pro / IP67):	H 124 x B 60 x T 26 mm
Präzision:	Detektiert sofort ionenhaltige Flüssigkeit bei Kabelkontakt	Maße (Compact/ IP30):	H 95 x B 66 x T 25 mm
Betriebsbereich:	Max. +70 °C	Sonde:	0,6 mm im Durchmesser, Kabelgewicht 500 g
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)	Material:	Strapazierfähiger Kunststoff (Polycarbonat)
Steuersoftware:	Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)	Anwendung:	Archive, Serverräume, Labore, HLK etc.
Offene API:	Einfache Integration in Drittsysteme	Zertifizierung:	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert
Batterie:	Bis zu 7 Jahre. Austauschbarer Pack (3 x AA, 6.300 mAh)		
Montage:	Schrauben oder Peel-and-Stick-Klebeband		