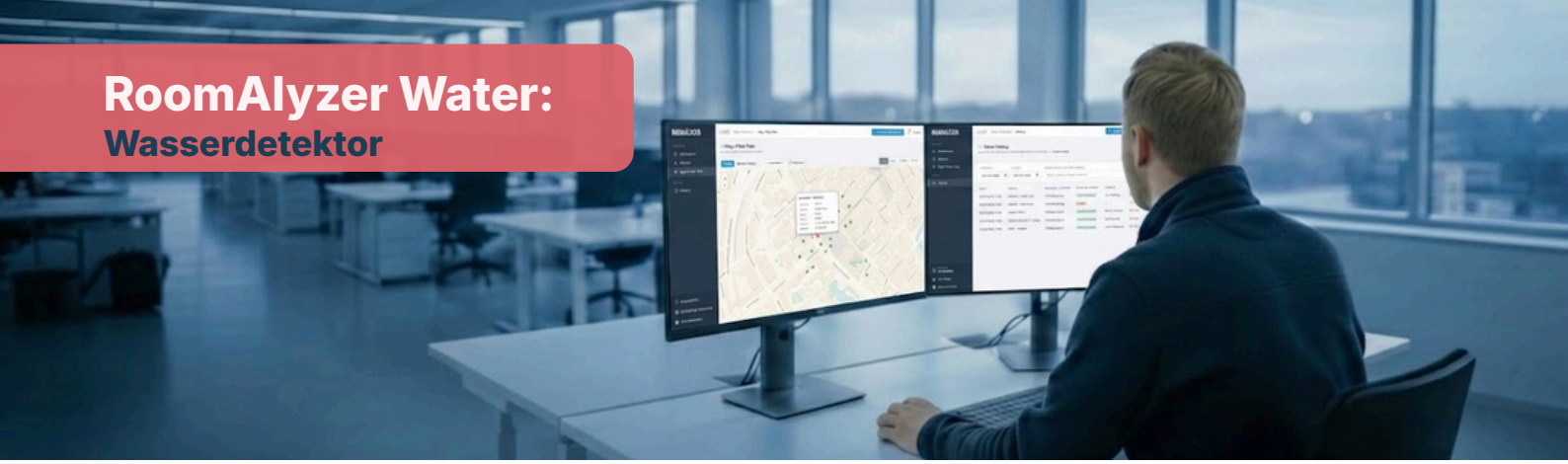
RoomAlyzer Water:
Wasserdetektor



Zuverlässiges Monitoring von unerwünschtem Wasser – auch an schwer zugänglichen Stellen.

Wasserdetektor

Wasserdetektion und Echtzeit-meldung

Maße der Leckage-Sensorik:
Compact (IP30): H95 x B66 x T25 mm
Pro (IP67 wasserdicht): H132 x B80 x T30 mm

Der Wasserdetektor ist die ultimative Absicherung gegen kostspielige Wasserschäden in Ihrem Gebäudebestand. Der Sensor wurde speziell für den professionellen Betrieb entwickelt und ist sowohl in einer wasserdichten (IP67) als auch in einer kompakten Ausführung (IP30) erhältlich. Der Wasserdetektor kombiniert robuste Hardware mit der intelligenten RoomAlyzer Plattform. Das System benachrichtigt Sie innerhalb einer Minute, in der leitfähige Flüssigkeiten entdeckt werden. So können Sie proaktiv reagieren und umfassende Reparaturen oder teure Sanierungen vermeiden. Dank NB-IoT sendet der Sensor völlig WLAN-unabhängig und erreicht durch seine überragende Reichweite selbst tiefe Keller, Technikschächte und isolierte Schaltschränke.

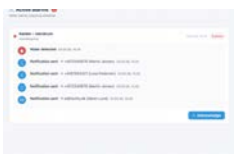
Ihre drei Kernvorteile:

- Prävention kritischer Schäden an der Infrastruktur: Ein kleiner Austritt in technischen Anlagen führt oft zum Stillstand ganzer Gebäude. Die Sensorik ermöglicht die Unterbrechung von Leckagen, bevor Server oder Elektroinstallationen erreicht werden.
- Sicherheit in Wohngebäuden und Kellern: Die Platzierung unter Spülbecken oder an Heizungsanlagen gewährleistet kontinuierliches Monitoring. Dies schützt die Gebäudesubstanz sowie Sachwerte vor Feuchtigkeit und Schimmel. Alle erfassten Daten sind hierbei nicht-personenbezogen.
- Installation ohne Grenzen: Dank NB-IoT-Technologie und dem 3 m Kabel, erfolgt die Platzierung der Messfläche exakt am Sammelpunkt der Flüssigkeit, während der Sensor am Ort der optimalen Signalstärke verbleibt.

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.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Water:
Wasserdetektor

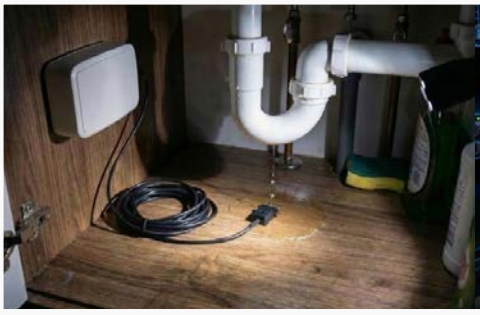
Zwei Ausführungen – gleichstarke Technologie:

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

1. Wasserdetektor 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. Wasserdetektor 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 von Wi-Fi oder Gateways – selbst in Kellern.
Betrieb	Bis zu 7 Jahre Batterielaufzeit.	Langfristige Zustandserfassung mit minimalem Wartungsaufwand.
Messungen	3 m Detektionskabel.	Echtzeitmeldung und Daten zur Trocknungsverifizierung.
Systemintegration	Offene REST-API, Webhooks und MCP für KI-Agenten.	Einfache Integration in Ihre bestehenden FM-Systeme.
Datensicherheit	End-zu-End-Verschlüsselung und EU-Hosting.	Sicherung Ihrer Daten und vereinfachte Einhaltung von NIS2.
Personendaten & DSGVO	Keine personenbezogenen Daten.	Minimaler administrativer Aufwand, da die Messungen nicht unter die DSGVO-Regularien fallen.



Technische Spezifikationen:

Sensoren:	Wasserdetektion (3 m Kabel)
Präzision:	Detektiert sofort leitfähige Flüssigkeiten bei Kontakt
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Steuersoftware:	Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)
Offene API:	Einfache Integration in Drittsysteme
Batterie:	Bis zu 7 Jahre (austauschbares Paket)
Montage:	Schrauben oder Peel-and-Stick-Tape
Maße (Pro / IP67):	H132 x B80 x T30 mm
Maße (Compact/ IP30):	H95 x B66 x T25 mm
Material:	Strapazierfähiger Kunststoff (Polycarbonat)
Anwendung:	Keller, Schächte, Elektroschränke, Wohnbereiche und Technikräume
Zertifizierung:	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert

info@iot-fabrikken.de
iot-fabrikken.de

IoT Fabrikken

+49 (0) 177 1406 859