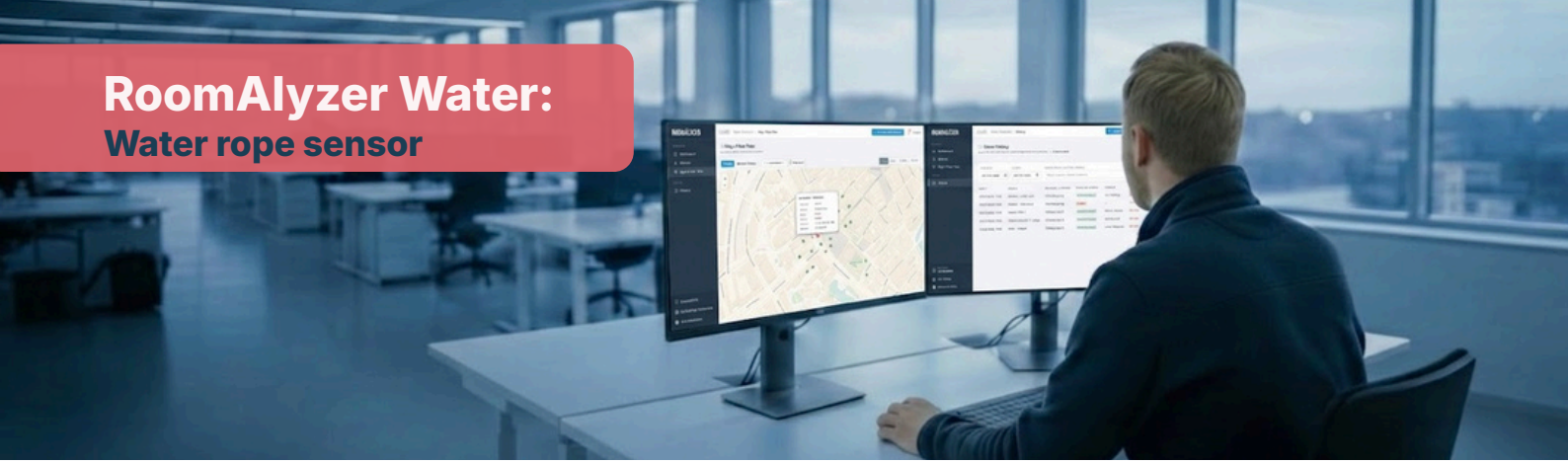


RoomAlyzer Water:
Water rope sensor

Overvåg et helt område frem for ét enkelt punkt.

Water rope sensor

Vanddetektion langs hele kablet og realtidsalarmering

Kompakt lækagesensor mål:
Compact (IP30): H95 x B66 x D25 mm
Pro (IP67 vandtæt): H124 x B60 x D26 mm

Water rope-sensoren tilbyder kontinuerlig zonedetektion via et 3 meter langt detektionskabel (standardlængden er 3 meter, men kablet kan bestilles i længder på op til 40 meter). Dette gør det muligt at registrere ionholdig væske på et hvilket som helst punkt langs hele kablets længde. Alarmen udløses, så snart blot 50 mm af kablets længde er i kontakt med væske. Dermed får du optimal sikring mod vandskader i kritiske miljøer som arkiver, museer, serverrum, lagre og laboratorier. Du kan trække kablet rundt om udsat udstyr, langs varmeanlæg eller under hævede gulve for at skabe en uigennemtrængelig overvågningszone. Sensoren sender data direkte via det landsdækkende NB-IoT-netværk og kræver ingen yderligere enheder som routere eller gateways. Det betyder, at den fungerer helt uafhængigt af dit lokale Wi-Fi og har en uovertruffen rækkevidde, hvilket gør den ideel til brug i dybe kældre, tekniske skakter og isolerede elskabe.

De tre kernefordele:

- Maksimal dækning med zonedetektion: I stedet for at gætte på, hvor vandet vil samle sig, skaber detektionskablet en bred overvågningszone. Det er ideelt til at indkranse serverracks eller trække langs rørinstallationer.
- Forebyg kritiske skader på infrastruktur: En lækage i et serverrum eller arkiv kan hurtigt lamme driften. Sensoren advarer dig med det samme ved selv den mindste kontakt med væske, så du kan stoppe ulykken, før den ødelægger udstyr eller værdifulde aktiver.
- Fleksibel installation uden grænser: Takket være NB-IoT teknologien og BLE smartphone-opsætning kan selve måleren placeres der, hvor signalet er stærkest, mens det 3 meter langt kabel (kan bestilles op til 40m) lægges præcis dér, hvor risikoen for lækager er størst.

RoomAlyzer: Den intelligente hjerne bag sensoren

Vores platform omsætter de tekniske målinger til aktiv beskyttelse af dine værdier. Vi har kombineret årelang erfaring med intelligente algoritmer, der sikrer, at de rette personer får besked på det rette tidspunkt.

Alarmering når det gælder:
Modtag besked via mail eller sms ved detektion af ionholdig væske. Du kan opsætte forskellige modtagere, så både driftslederen og vagten informeres med det samme, hvilket minimerer responstiden markant.

Fuld historik og dokumentation:
RoomAlyzer logger alle hændelser, så du kan se, hvornår en hændelse opstod, og hvornår den blev håndtent. Dette er et stærkt værktøj i dialogen med forsikringsselskaber og ledelse.

Gnidningsfri og skalerbar udrulning:
Da sensoren kører på NB-IoT og er uafhængig af jeres lokale Wi-Fi, slipper I fuldstændig for tunge godkendelsesprocesser i IT-afdelingen. Det gør systemet ideelt til lynhurtig udrulning på tværs af store ejendomsporteføljer.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Water:
Water rope sensor

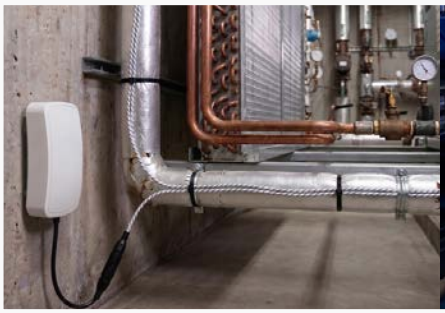
To udgaver – samme stærke teknologi:

For at sikre optimal beskyttelse i alle miljøer, findes Water rope sensor i to versioner. Begge udnytter den samme intelligente RoomAlyzer teknologi, men er pakket forskelligt ind:

1. Water rope Pro (IP67): Den robuste og fuldstændig vandtætte udgave. Den har de samme mål som vores Outdoor sensor og er skabt til de mest barske miljøer som dybe skakter, udendørs brønde eller fugtige kældre.
2. Water rope Compact (IP30): Den diskrete udgave med samme kompakte dimensioner som vores Full+ og Mini+ sensorer. Ideel til indendørs brug i elskabe, under vaske eller bag tekniske installationer.

Dine fordele ved et enkelt og sikkert system:

Funktion	RoomAlyzer-fordel	Værdien for dig
Kommunikation	NB-IoT (Narrow Band IoT).	Stabil forbindelse uden behov for Wi-Fi eller gateways – selv i kældre.
Drift	Op til 7 års batterilevetid.	Langvarig overvågning med minimal vedligeholdelse.
Målinger	3 m detektionskabel (kan bestilles op til 40m i længden.).	Giver her-og-nu alarm.
Systemintegration	Åbent REST API, Webhooks og MCP til AI agenter.	Nem integration med dine eksisterende FM-systemer.
Datasikkerhed	End-to-end kryptering og EU-hosting	Sikrer dine data og forenkler overholdelse af NIS2.
Persondata & GDPR	Ingen personhenførbare data.	Minimal administration, da målingerne ikke er omfattet af de tunge GDPR-regler.



Tekniske specifikationer:

Sensorer:	Vanddetektion (via 3 meter kabel, kan bestilles op til 40m i længden)	**Batteri:**	Op til 7 år. Udskiftelig pakke (3 x AA, 6300 mAh)
Præcision:	Detekterer øjeblikkeligt ionholdig væske ved kabelkontakt	**Montering:**	Skruer eller peel-and-stick tape
Operations-området:	Max. +70 °C	**Mål (Pro / IP67):**	H124 x B60 x D26 mm
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)	**Mål (Compact/ IP30):**	H95 x B66 x D25 mm
Styresoftware:	Web-applikation og mobil app (iOS/Android)	**Probe:**	0,6 mm i diameter, kabelvægt 500 g
Åbent API:	Enkel integration til tredjepartssystemer	**Materiale:**	Slidstærkt plast (Polycarbonat)
		Anvendelse:	Arkiver, serverrum, laboratorier, HVAC og tekniske installationer
		Certificering:	CE-, UKCA- og WEEE-certificeret

info@iot-fabrikken.com
iot-fabrikken.com

IoT Fabrikken

+45 7171 8090