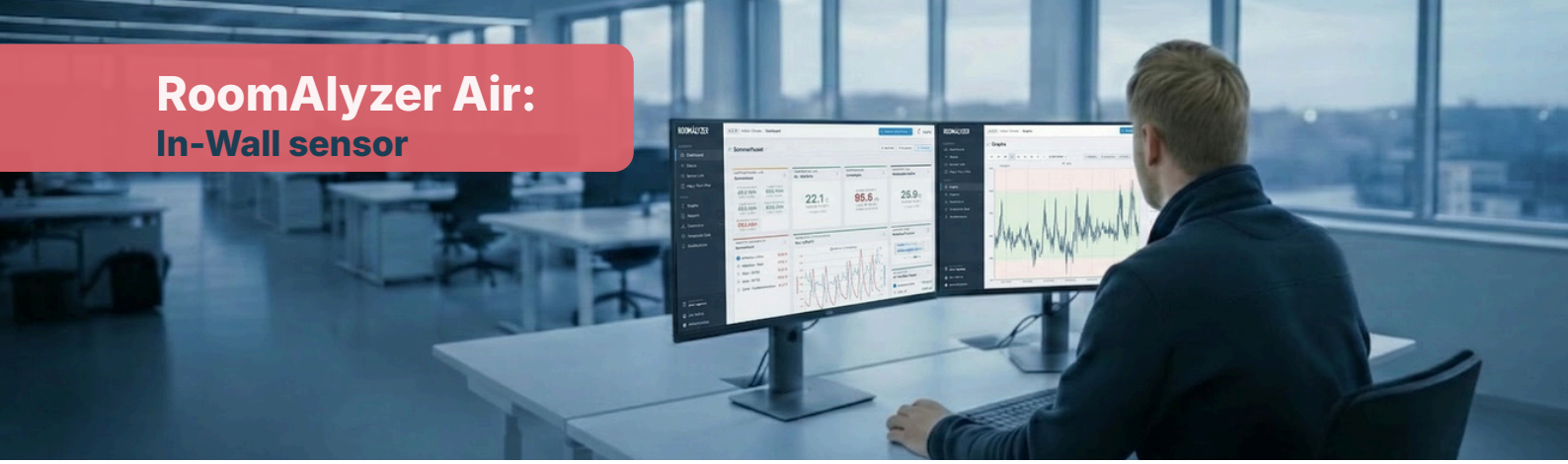


RoomAlyzer Air:
In-Wall sensor

Præcis overvågning af klimaet inde i væggen.

In-Wall sensor

Måling af temperatur og luftfugtighed

In-Wall sensor
Mål: H39 x B62 x L128 mm

In-Wall-sensoren måler temperatur og luftfugtighed direkte inde i væggen. Proben placeres i murværket, i hulrum eller bag beklædning, mens selve sensorhuset sidder diskret på væggen. Dermed får du indsigt i det, der normalt er skjult: fugtophobning, kondens og temperaturforhold i konstruktionen. Dette datagrundlag i RoomAlyzer-platformen gør det muligt at opdage fugtproblemer tidligt, dokumentere bygningens tilstand og forebygge skader, før de bliver synlige. Sensoren sender data via det lukkede NB-IoT-netværk – uafhængigt af dit lokale IT-miljø og gennem selv tykke vægge.

De tre kernefordele:

- Tidlig opdagelse af fugt i konstruktionen: Ved at måle direkte i væggen ser du fugt og kondens, længe før de viser sig som pletter, afskalning eller lugt. Det giver dig tid til at handle, før skaderne bliver omfattende og dyre at udbedre.

- Intelligent skimmelforebyggelse: Temperatur og luftfugtighed i væggen viser præcist, hvor og hvornår der er risiko for skimmelvækst. Du kan målrette udtørring, ventilation eller renovering der, hvor det er nødvendigt – før det bliver et problem for bygningen eller brugernes trivsel.

- Diskret installation med probe i væggen: Den hvide sensor er næsten på størrelse med vores Mini+ og Full+ og monteres med tape eller skruer. Med et 1 m kabel placeres proben i murværk, hulrum eller bag beklædning, mens sensorhuset forbliver let tilgængeligt for batteriskift.

RoomAlyzer: Den intelligente hjerne bag sensoren

Vores platform omsætter måleværdier til aktiv beskyttelse, trivsel og tryghed. Vi har kombineret årelang erfaring med intelligente algoritmer, der hjælper dig med at optimere driften og beskytte dine værdier.



Følg klimaet i væggen i realtid:
RoomAlyzer viser målingerne fra væggen side om side med indeklimaet i rummet. Det giver en unik indsigt i bygningens fugtbalance og konstruktionens tilstand.



Forebyg skader døgnet rundt:
Automatiske advarsler på mail og sms sikrer, at du får besked, hvis fugt eller lave temperaturer i væggen øger risikoen for kondens og skimmel.



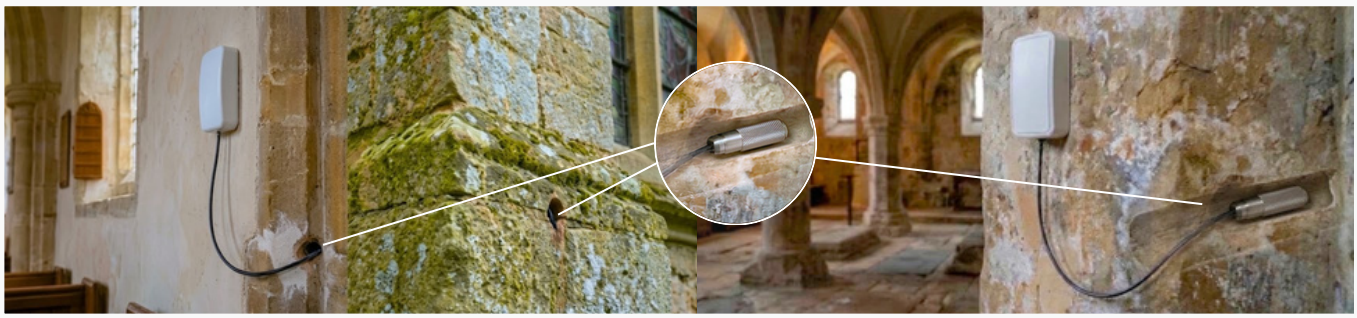
Automatisk dokumentation og AI:
Du får overskuelige analyser og konkrete forslag til tiltag baseret på, hvordan fugt og temperatur i væggen udvikler sig over tid. Det er din garanti for en faktabaseret og fremtidssikret drift.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer:
In-Wall sensor

Dine fordele ved et enkelt og sikkert system:

Funktion	RoomAlyzer-fordel	Værdien for dig
Kommunikation	NB-IoT: Direkte mobilforbindelse.	Enkel installation og stabilt signal – selv gennem tykke vægge.
Drift	Op til 8 års batterilevetid.	Minimal vedligeholdelse – også på svært tilgængelige steder.
Målinger	Præcis temperatur- og fugtlogning via probe.	Giver indsigt i fugt og temperatur inde i selve konstruktionen.
Systemintegration	Åbent REST API, Webhooks og MCP til AI-agenter.	Fremtidssikret løsning, der taler sammen med dine øvrige systemer.
Datasikkerhed	Fuld end-to-end-kryptering (AES-128) og EU-hosting.	Sikrer fuldt dataejerskab og forenkler overholdelse af NIS2.
Persondata & GDPR	Udelukkende tekniske måledata.	Intet besvær med personfølsomme oplysninger i dine målinger.



Tekniske specifikationer:

Sensorer:	Temperatur og luftfugtighed (1 m probe som standard)
Måleområde (probe):	Temp: -40 til +125 °C / Fugt: 0-99 % RF
Driftsområde:	Temp: -35 til +70 °C
Præcision:	Temp ±0,4 °C / Fugt ±3 % RF
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Aktivering:	Aktiveret ved levering
Styresoftware:	Webapplikation og mobilapp (iOS/Android)
Åbent API:	REST API og Webhooks til tredjepartsintegration
Batteri:	Op til 8 år. Udskiftelig pakke (3 x AA lithium, 6300 mAh)
Montering:	Tape eller skruer
Mål & Vægt:	H39 x B62 x L128 mm / 130 g
Materiale:	Hvid ABS-plast (robust og vejrbestandig)
Anvendelse:	Inde i vægge, hulrum og konstruktioner
Certificering:	CE- og IP65-certificeret (tåler regn og sne)

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090