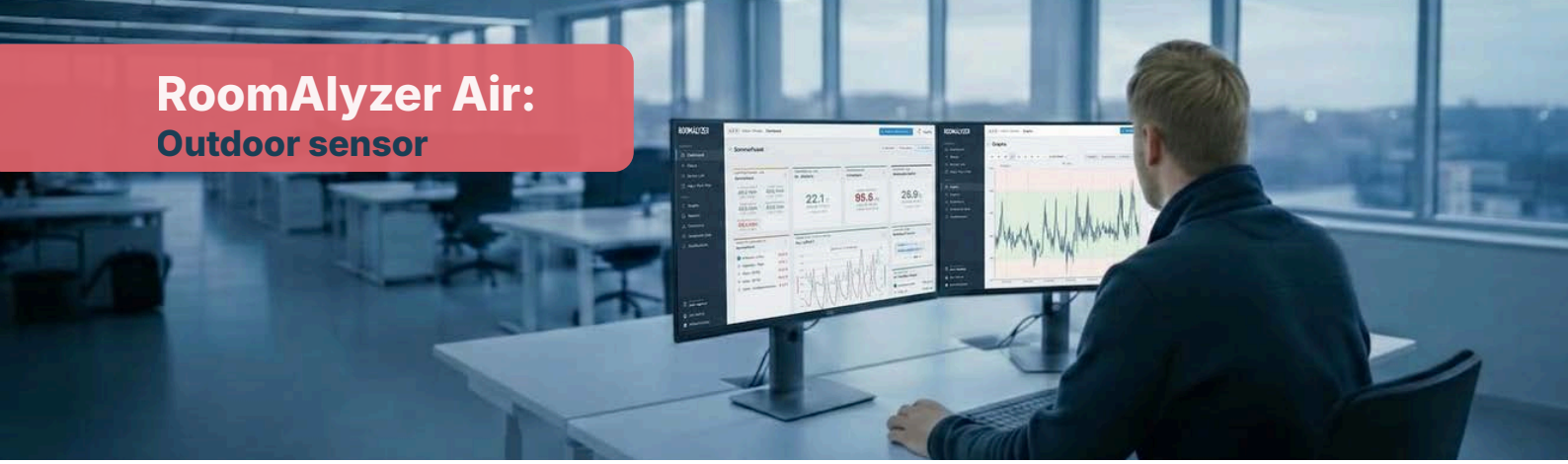

RoomAlyzer Air:
Outdoor sensor

Den professionelle løsning til præcis overvågning af udeklimaet.

Outdoor sensor

Måling af temperatur og luftfugtighed

Kompakt lækagesensorMål: H132 x B80 x T30 mm

Outdoor sensor er en essentiel del af en moderne bygningsdrift. Ved at logge den præcise temperatur og luftfugtighed udendørs, får du det nødvendige modspil til dine indendørs målinger. Dette samlede datagrundlag i RoomAlyzer-platformen gør det muligt at forstå, hvordan udeklimaet påvirker din bygning, så du kan optimere driften og forebygge skader mest effektivt. Sensoren er skabt til ekstreme forhold, er 100% vandtæt (IP67-klassificeret) og sender data via det lukkede NB-IoT netværk. Det sikrer dig en maksimal driftssikkerhed uafhængigt af dit lokale IT-miljø, selv gennem de tungeste ydervægge.

De tre kernefordele:

- Præcis energioptimering via udeklima-data: Når du kender den nøjagtige udetemperatur ved din bygning, kan du finjustere varmeanlægget præcist efter forholdene. Det eliminerer unødigt energiforbrug og sikrer både økonomiske og miljømæssige gevinster.
- Intelligent skimmelforebyggelse: Ved at overvåge udeluftens fugtighed kan du styre din ventilation langt klogere. Du kan minimere risikoen for, at fugtig udeluft trækkes ind og skaber grobund for skimmel, før det bliver et problem for bygningen eller brugernes trivsel.
- Robust installation under ekstreme forhold: Mål præcist på svært tilgængelige steder med et todelt og fuldt vandtæt design, der sikrer stabil drift i selv de mest barske miljøer. Den eksterne sonde er skabt til at tåle ekstreme temperaturer, mens selve sensorhuset trygt kan placeres i sikker afstand, hvor det er beskyttet inden for sit eget operationsområde.

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.

Sammenlign ude- og indeklima i realtid:
RoomAlyzer giver dig mulighed for at se dine indeklimadata direkte over for de aktuelle vejrforhold. Det giver en unik indsigt i bygningens isoleringsevne og ventilationsbehov.

Forebyg skader døgnet rundt:
Automatiske advarsler på mail og sms sikrer, at du får besked, hvis f.eks. ekstreme frost- eller fugtforhold truer bygningens installationer eller sarte genstande indendørs.

Automatisk dokumentation og AI:
Du får overskuelige analyser og konkrete forslag til tiltag, baseret på hvordan din bygning reagerer på det skiftende udeklima. Det er din garanti for en faktabaseret og fremtidssikret drift.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer:
Outdoor 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 ydervægge.
Drift	Op til 8 års batterilevetid.	Minimal vedligeholdelse og lang levetid under hårde udendørs forhold.
Målinger	Præcis temperatur- og fugtlogning via sonde.	Giver det nødvendige datagrundlag for at forstå bygningens klimatiske respons.
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.	Ingen besvær med personfølsomme oplysninger i dine målinger.

Tekniske specifikationer:

Sensorer:	Temperatur og luftfugtighed (via ekstern 1m sonde)
Måleområde (Sonde):	Temp: -40 til +125 °C / Fugt: 0-99%RH
Operations-området:	Temp: -35 til +70 °C
Præcision:	Temp ±0,4 °C / Fugt ±3%RH
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Aktivering:	Aktiveret ved levering
Styresoftware:	Web-applikation og mobil app (iOS/Android)
Åbent API:	REST API og Webhooks til tredjepartsintegration
Batteri:	Op til 8 år. Udskiftelig pakke (3 x AA lithium, 6300 mAh)
Montering:	Skruer
Mål & Vægt:	H132 x B80 x T30 mm / 283 g
Materiale:	Støbt grå plast (Robust og vejrbestandig)
Anvendelse:	Udendørs overvågning, teknikrum, lager og skure
Certificering:	CE- og IP67-certificeret (Vandtæt)

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090