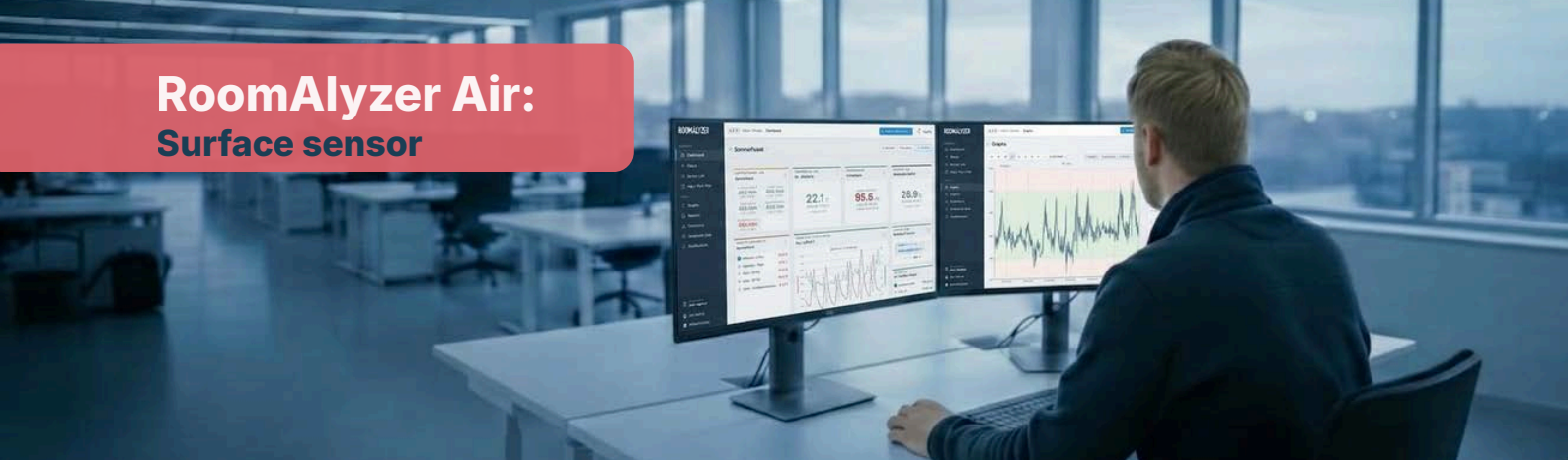


RoomAlyzer Air:
Surface sensor

Præcis overvågning af rumklima og vægoverflader.

Surface sensor

Sensorhus: temperatur og luftfugtighed
Sonde: kun temperatur

Indeklimasensor med ekstern sonde
Mål: H125 x B60 x T32,5 mm

Surface sensor er den professionelle løsning til kontrollerede miljøer, hvor ét målepunkt ikke er nok. Sammen med RoomAlyzer-platformen får du en løbende registrering af omgivelsestemperatur og luftfugtighed i sensorhuset samt overfladetemperaturen fra den eksterne sonde.
Sensoren er 100% trådløs og sender data via NB-IoT uden gateway – helt uafhængigt af dit lokale IT-miljø.
Det gør den ideel til medicinkøleskabe og -frysere, medicinlagre, laboratorier, arkiver og serverrum.

De tre kernefordele:

- Rum og overflade i én måling: Sensorhuset måler temperatur og luftfugtighed i rummet, mens kontaktsonden ligger fladt mod en væg, et rør eller en hylde og måler overfladens temperatur.
- Lang levetid, lidt vedligehold: Batteriversionen kører op til 8 år på ét udskifteligt batteri (8.500 mAh). Sensoren gemmer op til 100.000 målinger og sender dem, når forbindelsen er tilbage.
- Præcision, du kan dokumentere: Omgivelsestemperatur og luftfugtighed måles i sensorhuset, temperaturen via den 1 m lange sonde.

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 Air:
Surface 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, selv under hårde forhold.
Målinger	Omgivelsestemperatur og luftfugtighed samt ekstern temperatur via en 1 m 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 100% EU-baseret datahosting.	Sikrer fuldt dataejerskab og forenkler din risikoanalyse i forhold til NIS2.
Persondata & GDPR	Udelukkende tekniske måledata uden personhenførbare oplysninger.	Minimal administration, da komplekse GDPR-krav ikke gælder for målingerne.



Sensor: Temperatur og luftfugtighed **Probe:** Temperatur

Tekniske specifikationer:

Sensorer:	Omgivelsestemperatur og luftfugtighed samt én ekstern overfladetemperatursonde
Måleområde:	Sonde: −55 til +125 °C / Omgivelse: −25 til +70 °C / Fugt: 0–100% RF
Driftsområde:	Sensorhus: −25 til +70 °C / 0–99% RF. Sonde: −55 til +125 °C
Præcision:	Sonde ±0,5 °C (−10 til +85 °C) / Omgivelse ±0,2 °C / Fugt ±2% RF (0–90%)
Langtidsdrift:	Temperatur <0,1 °C/år / Fugt <0,2% RF/år
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Styresoftware:	Web-applikation og mobilapp (iOS/Android)
Åbent API:	Nem integration i tredjepartssystemer
Batteri:	Op til 8 år. Udskifteligt batteri (8.500 mAh)
Montering:	3M-klæbepuder
Mål:	H125 x B60 x T32,5 mm
Vægt:	170 g med batteri / 155 g USB-C
Materiale:	Hvid ABS-plast, IP30
Anvendelse:	Medicinkøleskabe og -frysere, medicinlagre, laboratorier, arkiver og serverrum
Certificering:	CE (RED), FCC og RoHS

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090