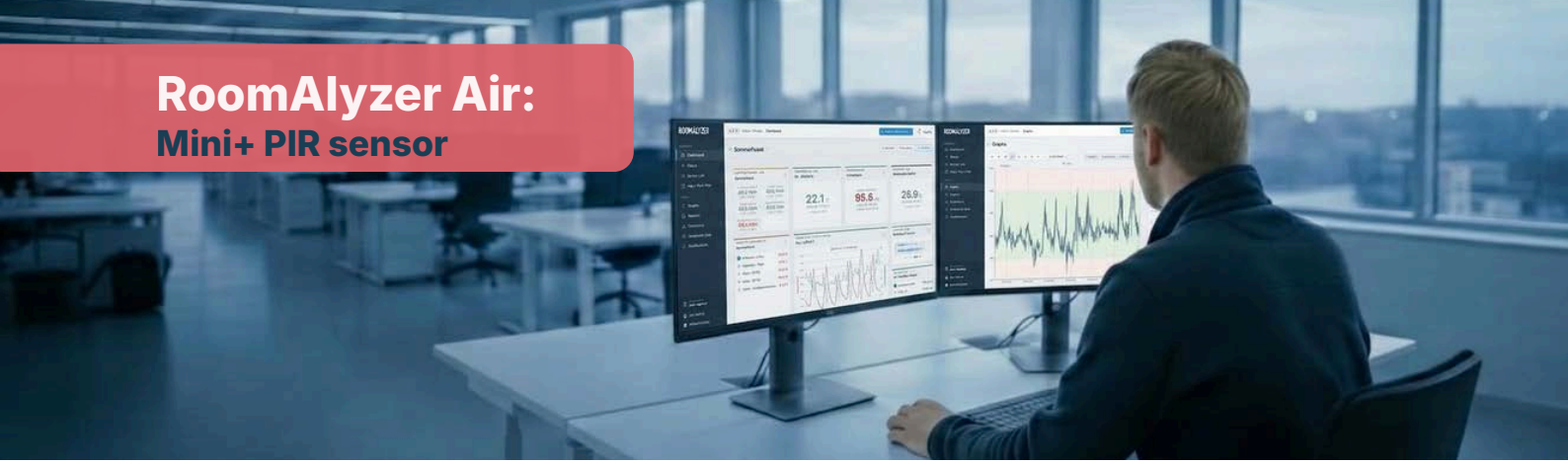

RoomAlyzer Air:
Mini+ PIR sensor

Præcise data om dit indeklima og arealforbrug – med lang batterilevetid.

Mini+ PIR sensor

Måling af temperatur, luftfugtighed og tilstedeværelse

Kompakt indendørs klimasensor
Mål: H124 x B60 x D26 mm

Mini+ PIR sensor er den intelligente alt-i-én løsning til dig, der ikke bare vil kende indeklimaet, men også forstå, hvordan dine lokaler bliver brugt. Ved at kombinerer præcise målinger af temperatur og fugt med en passiv infrarød sensor (PIR), får du et samlet billede af sammenhængen mellem menneskelig aktivitet og bygningsdrift. Platformen transformerer dine data til konkrete analyser, der hjælper dig med at optimere alt fra rengøring og varme til den generelle arealudnyttelse. Mini+ PIR er 100% trådløs, har op til 10 års batterilevetid og sender data via et lukket, sikkert netværk uafhængigt af dit lokale IT-miljø.

De tre kernefordele:

- Dokumenteret indeklima i realtid: Med Mini+ PIR får du et præcist datagrundlag for indeklimaet, uanset om lokalerne er i brug eller står tomme. Sensorens high-end målekomponent sikrer ultrahøj præcision og "best-in-class" langtidsstabilitet. Den ekstremt lave glide overflødiggør i praksis kalibrering, så du let kan dokumentere de faktiske forhold sort på hvidt over for brugere og interessenter.
- Intelligent energioptimering: Da sensoren måler tilstedeværelse, kan du se præcis, hvor der kan skrues ned for varmen eller ventilationen, når lokalerne ikke benyttes. For hver grad du kan regulere ned, sparer du 5% på varmeregningen.
- Faktabaseret arealudnyttelse: Ved du, om dine lokaler rent faktisk bliver brugt? Mini+ PIR giver dig svaret, så du kan vurdere, om lokaler skal omfordeles, eller om f.eks. et toilet trænger til rengøring baseret på faktisk brug frem for faste intervaller.

RoomAlyzer: Den intelligente hjerne bag sensoren

Vores platform transformerer 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.

Forebyg skader og optimér driften på tværs af hele din bygningsmasse:
Automatiske advarsler sikrer, at du eller dit team får besked, når grænseværdier overskrides. Platformen er skabt til at give dig det fulde overblik over mange lokationer og bygninger på én gang, så du altid er på forkant med både indeklima og arealforbrug.

Opdag skimmelrisiko og uhensigtsmæssig brug:
Vores skimmelprognose giver dig direkte besked, hvis indeklimaet giver grobund for skimmelvækst. Du kan også bruge platformen til at overvåge udtørring efter en eventuel fugtskade, så du har fuld dokumentation for processen.

Automatisk dokumentation og AI:
RoomAlyzer afleverer data til dig på den måde, der passer dig bedst. Systemet lærer af brugsmønstrene i dine bygninger og kommer med anbefalinger, der gør din hverdag enklere og din drift billigere.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Air:
Mini+ PIR sensor

Dine fordele ved et enkelt og sikkert system:

Funktion	RoomAlyzer-værdi	Værdien for dig
Kommunikation	NB-IoT: Direkte mobilforbindelse. Kræver hverken Wi-Fi eller gateway.	Enkel installation og stabilt signal – selv gennem tykke mure og i kældre.
Drift	Op til 10 års batterilevetid.	Stabil drift med minimal vedligeholdelse og lave driftsomkostninger.
Målinger	Præcise og kontinuerlige målinger af dit indeklima og aktivitet.	Revisionssikker dokumentation over for medarbejdere, ledelse og myndigheder.
Systemintegration	Åbent REST API, Webhooks og MCP til AI agenter.	Fremtidssikret løsning, der taler sammen med dine andre IT-systemer.
Datasikkerhed	Fuld end-to-end kryptering (AES-128) og 100% EU-based datahosting.	Sikrer fuldt dataejerskab og forenkler din risikoanalyse i forhold til NIS2.
Persondata & GDPR	Udelukkende tekniske måledata uden personhenførbare oplysninger.	Minimalt papirarbejde, da de komplekse GDPR-krav ikke gælder for målingerne.

Tekniske specifikationer:

Sensorer: Temperatur, luftfugtighed og tilstedeværelse (PIR)
Måleområde: Temp: -15 til +70°C / Fugt: 0-99%RH
Præcision: Temp ±0,1 °C / Fugt ±1%RH
Glide: Temperatur < 0,03 °C/år / Luftfugtighed < 0,20%RH/år (ved normale forhold).
Kommunikation: NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Aktivering: Knap på sensor
Styresoftware: Web-applikation og mobil app (iOS/Android)
Åbent API: Enkel integration til tredjepartssystemer

Batteri: Op til 10 år. Udskiftelig pakke (3 x AA lithium, 6300 mAh)
Montering: Skruer eller 3M-klæbepude
Mål & Vægt: H124 x B60 x D26 mm / 130 g (inkl. batterier)
Materiale: Slagfast hvid ABS-plast (robust og rengøringsvenlig)
Anvendelse: Kontorer, skoler, museer, kirker, arkiver, toiletter m.m.
Certificering: CE-certificeret

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090