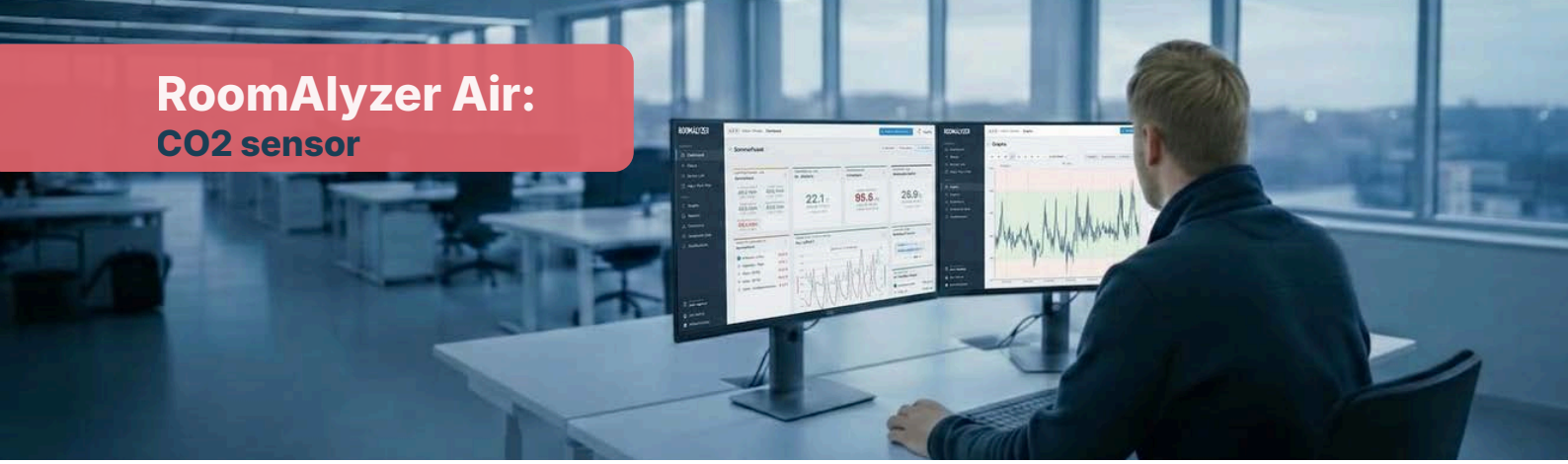

RoomAlyzer Air:
CO2 sensor

Præcise data om din luftkvalitet – med lang batterilevetid.

CO2 sensor

CO_2 **Måling af CO2, temperatur, luftfugtighed og tryk**

Kompakt indeklimasensor
Mål: H95 x B66 x D25 mm

CO2 sensor er den professionelle løsning til overvågning af luftkvaliteten i miljøer, hvor menneskers trivsel og koncentrationsevne er i højsædet. Ved at kombinere målingerne med RoomAlyzer-platformen får du et solidt, faktabaseret grundlag for at optimere både ventilation og det generelle indeklima. Sensoren er 100% trådløs og sender data sikkert via en Cloud Connector uafhængigt af dit lokale IT-miljø. Det gør den ideel til blandt andet kontorer, skoler og institutioner, hvor et sundt indeklima er afgørende for en effektiv hverdag

De tre kernefordele:

- Faktabaseret indeklimadokumentation: Slut med mavefornemmelser og gætterier. Du får konkret dokumentation af CO2-niveauerne, så du kan håndtere klager professionelt og optimere luftkvaliteten over for brugere og ledelse.
- Øget trivsel og indlæring: Ved at holde CO2-niveauet nede minimerer du træthed og hovedpine i klasselokaler og kontorer. Et sundt indeklima er en direkte investering i lavere sygefravær og markant bedre koncentrationsevne.
- Enkel energioptimering: Brug kun den energi, der er nødvendig. Ved at regulere ventilationen efter de faktiske data frem for faste tidsplaner, kan du reducere varme- og elforbruget uden at gå på kompromis med komforten.

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 dårligt indeklima på tværs af din bygningsmasse:
Automatiske advarsler på mail og sms sikrer, at du får besked, før luftkvaliteten bliver mærkbar dårlig. Platformen giver dig det fulde overblik over mange lokationer på én gang, så du altid kan reagere i tide.

Få data her og nu – og over længere perioder:
Realtids-data gør brugerne opmærksomme på at åbne og lukke vinduer der, hvor der ikke er anlæg. Har du anlæg, kan de styres med data fra RoomAlyzer via vores API.

Automatisk dokumentation og AI:
RoomAlyzer afleverer data til dig i overskuelige analyser og konkrete anbefalinger. Systemet lærer af dine bygninger og hjælper dig med at gøre din drift både smartere og billigere.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Air:
CO2 sensor

Dine fordele ved et enkelt og sikkert system:

Funktion	RoomAlyzer-fordel	Værdien for dig
Kommunikation	SecureDataShot™ via Cloud Connector. Kræver hverken Wi-Fi eller gateway-konfiguration.	Enkel installation og stabilt signal – uafhængigt af dit Wi-Fi eller IT-netværk.
Drift	Op til 10 års batterilevetid.	Stabil drift med minimal vedligeholdelse og lave driftsomkostninger.
Målinger	Kontinuerlig logning af CO2, temperatur, fugt og tryk.	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-baseret 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:	CO2, Temperatur, Luftfugtighed og Tryk
Måleområde:	Fugt: 10 til 95%RH / CO2: 0-5000 ppm
Præcision:	Temp ±1 °C / Fugt ±3% / CO2 ±30 ppm(+3%)
Kommunikation:	SecureDataShot™ via Cloud Connector
Aktivering:	Fjernelse af batteristrimmel (Plug-and-play)
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:	Peel-and-stick-tape på bagsiden
Mål & Vægt:	H95 x B66 x D25 mm / 116 g (inkl. batterier)
Materiale:	Polycarbonat (PC)
Anvendelse:	Kontorer, skoler, møderum og institutioner
Certificering:	CE- og UKCA-certificering

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090