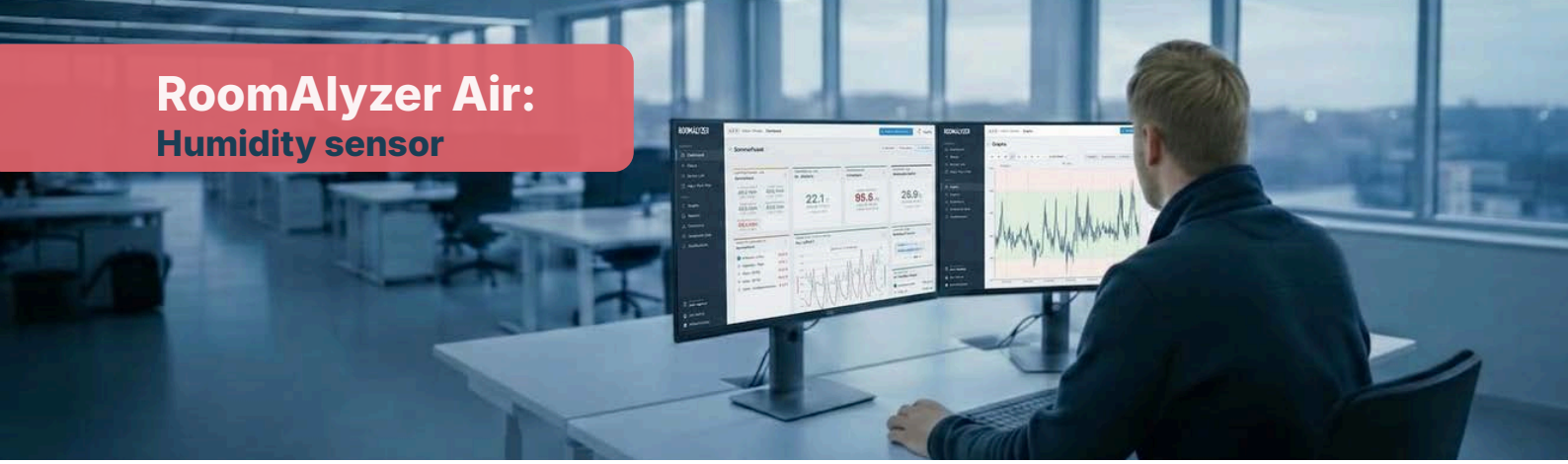
RoomAlyzer Air:
Humidity sensor



Diskret beskyttelse af dine værdier og dit indeklima – med lang batterilevetid.

Humidity sensor

Måling af temperatur og luftfugtighed

Kompakt indeklimasensor
Mål: H39 x B23 x D12 mm

Humidity sensor er den ideelle løsning til dig, der har brug for præcise data om temperatur og luftfugtighed samlet i en diskret, lille sensor. Den er udviklet til at levere præcise målinger til RoomAlyzer-platformen, uanset om det gælder sikring af uerstattelig kulturarv eller optimering af arbejdsmiljøet på kontoret. Platformen gør dine målinger lette at forstå gennem overskuelige analyser og grafer, så du altid har det fulde overblik. Det hjælper dig med at optimere driften og beskytte både bygninger og inventar mod uhensigtsmæssige klimatiske forhold -helt uafhængigt af jeres lokale IT-netværk.

De tre kernefordele:

- Diskretion i særklasse: Sensoren er ekstremt lille og vejer under 10 gram. Det betyder, at du kan placere den usynligt i alt fra kontorlandskaber til udstillingsmontre i kirker og museer, uden at det tekniske udstyr tager fokus.
- Ekstrem driftsøkonomi: Med en batterilevetid på op til 15 år får du en stabil overvågning, der praktisk talt passer sig selv. Du slipper for hyppige batteriskift og manuel vedligeholdelse, hvilket sikrer lave driftsomkostninger og ro i maven over tid.
- Fleksibel og præcis overvågning: Ideel til alt fra almindelige kontormiljøer til kolde arkiver og tekniske rum. Sensorens high-end målekomponent leverer ultrahøj præcision og "best-in-class" langtidsstabilitet. Den ekstremt lave glide gør i praksis kalibrering unødvendig, og du kan få øjeblikkelig besked via sms eller mail ved overskredne grænseværdier, så du altid kan reagere i tide.

RoomAlyzer: Den intelligente hjerne bag sensoren

Vores platform gør måleværdier til aktiv beskyttelse og tryghed for dine lokaler og samlinger. Vi har kombineret årelang erfaring med intelligente algoritmer, der hjælper dig med at optimere indeklimaet og passe på dine værdier.

Forebyg skader døgnet rundt:
Automatiske advarsler sikrer, at du eller dit team får besked med det samme, hvis fugt- eller temperaturgrænser overskrides. Det er din garanti mod skader på bygninger og genstande, samtidig med at du kan balancere trivsel med energioptimering.

Opdag skimmelrisiko, før det bliver et problem:
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 præsenterer dine data i rapporter, der er lige til at bruge over for myndigheder eller ledelse. Systemet lærer af dine bygninger og kommer med forslag til forbedringer, der gør driften både lettere og mere effektiv.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Air:
Humidity sensor

Dine fordele ved et enkelt og sikkert system:

Funktion	RoomAlyzer-fordel	Værdien for dig
Kommunikation	SecureDataShot™ via Cloud Connector.	Enkel installation og stabilt signal, uafhængigt af lokalt Wi-Fi – selv gennem tykke mure.
Drift	Op til 15 års batterilevetid.	Stabil drift med minimal vedligeholdelse og lave driftsomkostninger.
Målinger	Præcis temperatur- og fugtmåling.	Revisionssikker dokumentation til beskyttelse af kunst, medicin og arbejdsmiljø.
Systemintegration	Åbent REST API, Webhooks og MCP til AI agenter.	Fremtidssikret løsning, der taler sammen med dine øvrige IT-systemer.
Datasikkerhed	Fuld end-to-end kryptering (AES-128).	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.

Tekniske specifikationer:

Sensorer:	Temperatur og luftfugtighed
Måleområde:	Temp: -40 til +85 °C / Fugt: 0-100%RH
Præcision:	Temperatur ±0,1 °C / Luftfugtighed ±1%RH (ved stuetemp.)
Glide:	Temperatur < 0,03 °C/år / Luftfugtighed < 0,20%RH/år (ved normale forhold)
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 15 år (udskiftelig BR1632A-pakke)
Montering:	Højtydende peel-and-stick tape
Mål & Vægt:	H39 x B23 x D12 mm / 9,3 gram
Materiale:	Polycarbonat (PC)
Anvendelse:	Museer, kontorer, kirker, arkiver og lager
Certificering:	CE- og UKCA-certificeret

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

IoT Fabrikken

+45 7171 8090