

RoomAlyzer Air: Full+ Sensor



Alles für Ihr Raumklima in einem Sensor – mit langer Batterielaufzeit.

Der Full+ Sensor liefert die Komplettlösung für ein präzises Monitoring Ihres Raumklimas. Konzipiert für den professionellen Einsatz in allen Gebäudearten, vereint er robuste Industrie-Hardware mit der intelligenten RoomAlyzer Software. Die Plattform wandelt Rohdaten in konkrete Analysen und Handlungsempfehlungen um. Sie optimieren damit aktiv den Betrieb, die Energieeffizienz sowie das Wohlbefinden der Nutzer und sichern gleichzeitig den langfristigen Substanzerhalt Ihrer Gebäude. Der Full+ arbeitet zu 100 % kabellos mit einer Batterielaufzeit von bis zu 10 Jahren sichert er maximale Wartungsfreiheit. Die Datenübertragung erfolgt über ein geschlossenes Netzwerk – völlig unabhängig von Ihrer lokalen IT-Infrastruktur.

Full+ Sensor



Messung von Temperatur,
Luftfeuchtigkeit, CO2 und TVOC



Kompakter Raumklimasensor
Maße: H124 x B60 x T26 mm

Ihre drei Kernvorteile:

- **Faktenbasierte Dokumentation des Innenraumklimas:** Ersetzen Sie subjektive Bauchgefühle bei Diskussionen zum Raumklima durch objektive Fakten. Die High-End-Komponenten des Full+ Sensors garantieren maximale Präzision und marktführende Langzeitstabilität für Temperatur und Feuchtigkeit. Dank minimaler Drift entfällt die Kalibrierung, sodass Sie die tatsächlichen Bedingungen jederzeit schwarz auf weiß belegen.
- **Einfache Energieoptimierung:** Der Sensor benötigt weder WLAN noch einen Stromanschluss – die Aktivierung erfolgt mit nur einem Tastendruck. Senken Sie Ihre Heizkosten um 5 % pro Grad Celsius und dokumentieren Sie Ihre Einsparungen schwarz auf weiß.
- **Stärkung Ihrer DGNB-Zertifizierung und technischen Verifizierung:** Optimieren Sie Ihre DGNB-Prozesse durch automatisierte Datenerfassung statt mühsamer Excel-Listen. Die Plattform stellt die benötigten Datensätze sofort bereit, damit erhalten Sie ein präzises Werkzeug zur Status- und Leistungsprüfung Ihrer GLT- und HLK-Anlagen.

RoomAlyzer: Das intelligente Gehirn hinter Ihren Sensoren

Unsere Plattform transformiert Messwerte in aktiven Objektschutz, Wohlbefinden und Sicherheit. Wir kombinieren langjährige Erfahrung mit intelligenten Algorithmen, die Ihren Betrieb und Werterhalt sichern.



Schäden rund um die Uhr vorbeugen:

Automatische Benachrichtigungen per E-Mail und SMS informieren Sie sofort bei Grenzwertüberschreitungen. So schützen Sie Ihre Bestände proaktiv vor Schäden und senken gleichzeitig datenbasiert Ihre Energiekosten.



Schimmel erkennen, bevor er zum Problem wird:

Unsere Schimmelprognose warnt Sie sofort, falls das Raumklima Schimmelbildung begünstigt. Nach einem Vorfall unterstützt Sie die Plattform durch eine revisionssichere Dokumentation bei dem Monitoring des gesamten Trocknungsprozesses.

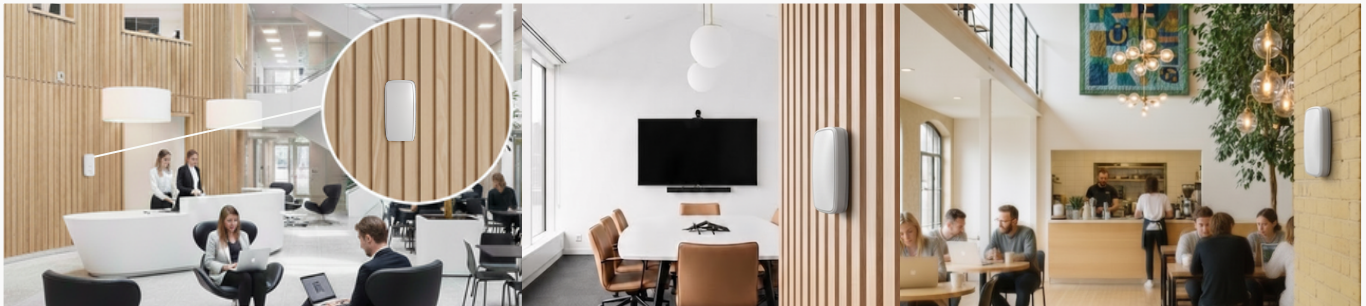


Automatische Dokumentation, Analyse und KI:

RoomAlyzer liefert Daten im gewünschten Format. Sie erhalten übersichtliche Analysen sowie Vorschläge für Maßnahmen und Verbesserungen – passend für jedes Einsatzszenario.

Ihre Vorteile durch ein einfaches und sicheres System:

Funktion	RoomAlyzer-Vorteil	Ihr Nutzen
Kommunikation	NB-IoT: Direkte Mobilfunkverbindung. Benötigt weder WLAN noch Gateways.	Einfache Installation und stabiles Signal – selbst durch dicke Mauern und in Kellern.
Betrieb	Bis zu 10 Jahre Batterielaufzeit.	Stabiler Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand und geringen Betriebskosten.
Messungen	Präzises und kontinuierliches Monitoring Ihres Innenraumklimas.	Revisionssichere Dokumentation gegenüber Mitarbeitern, Leitung und Behörden.
Systemintegration	Offene REST API, Webhooks und MCP für KI-Agenten.	Zukunftssichere Lösung, die mit Ihren anderen IT-Systemen kommuniziert.
Datensicherheit	Volle End-zu-End-Verschlüsselung (AES-128) und 100 % EU-basiertes Data-Hosting.	Sichert volles Dateneigentum und vereinfacht Ihre Risikoanalyse im Hinblick auf NIS2.
Personendaten & DSGVO	Ausschließlich technische Messdaten ohne personenbezogene Informationen.	Minimaler Verwaltungsaufwand, da komplexe DSGVO-Anforderungen nicht für die Messungen gelten.



Technische Spezifikationen:

Sensoren: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO2 und TVOC
Messbereich: Temperatur: -15 bis +70 °C / Feuchtigkeit: 0-99 % r. F.
Präzision: Temperatur $\pm 0,1$ °C / Feuchtigkeit ± 1 % r. F. / CO2 ± 30 ppm ± 3 %
Langzeitdrift: Temperatur < 0,03 °C/Jahr / Luftfeuchtigkeit < 0,20 % r. F./Jahr (bei Normalbedingungen)
Kommunikation: NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Aktivierung: Knopf am Sensor
Steuerungssoftware: Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)
Offene API: Einfache Integration in Drittsysteme

Batterie: Bis zu 10 Jahre. Austauschbares Paket (ER26500, 8500 mAh)
Montage: Schrauben oder 3M-Klebe pads
Maße & Gewicht: H124 x B60 x T26 mm / 130 g (inkl. Batterien)
Material: Schlagfester weißer ABS-Kunststoff (robust und reinigungsfreundlich)
Anwendung: Büros, Schulen, Museen, Kirchen, Archive, Lager u. m.
Zertifizierung: CE-zertifiziert