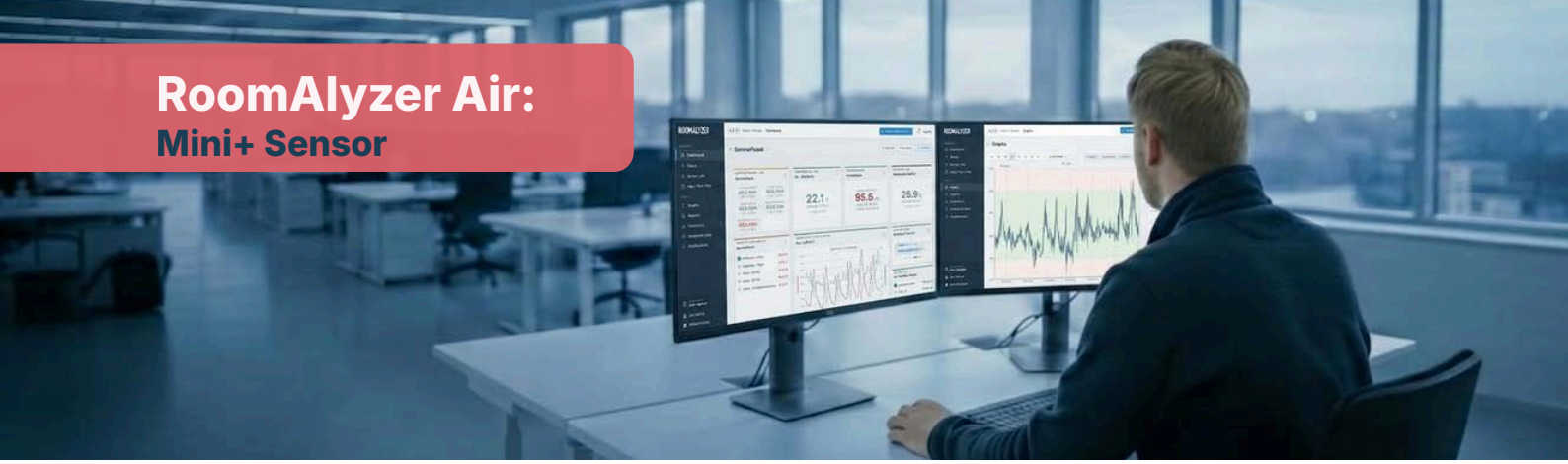
RoomAlyzer Air:
Mini+ Sensor



Alles über Ihr Innenraumklima in einem Sensor – mit langer Batterielaufzeit.

Mini+ Sensor

Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Kompakter Raumklimasensor
Maße: H124 x B60 x T26 mm

Der Mini+ Sensor ist die ideale Lösung für ein präzises Monitoring der kritischsten Parameter Ihres Innenraumklimas ohne unnötige Komplexität. Entwickelt für den professionellen Betrieb, kombiniert er robuste Hardware mit der intelligenten RoomAlyzer Plattform. Das System transformiert Messwerte in konkrete Analysen, die Sie bei der Optimierung des Energieverbrauchs unterstützen, das Wohlbefinden der Nutzer sicherstellen und Feuchtigkeitsschäden an Gebäuden sowie Sachwerten proaktiv verhindern. Der Mini+ arbeitet zu 100 % kabellos und überträgt Daten über ein geschlossenes, sicheres Netzwerk – vollständig unabhängig von Ihrer lokalen IT-Infrastruktur.

Ihre drei Kernvorteile:

- Schnelle und einfache Inbetriebnahme: Der Mini+ entlastet Ihren Arbeitsalltag. Einfach platzieren, mit nur einem Tastendruck aktivieren und schon sendet er sofort Daten an Ihre App oder Ihren Browser. Dies ist der schnellste Weg am Markt, um fundierte Fakten über Ihre Immobilien zu erhalten.
- Faktenbasierte Dokumentation des Innenraumklimas: Mit dem Mini+ erhalten Sie präzise Temperatur- und Feuchtigkeitsdaten. Die High-End-Messkomponente des Sensors gewährleistet höchste Präzision und erstklassige Langzeitstabilität. Dank extrem niedriger Drift ist eine laufende Kalibrierung in der Praxis nicht erforderlich. So schaffen Sie eine objektive Verhandlungsbasis mit schwarz auf weiß dokumentierten Fakten.
- Präzise Energieoptimierung: Da der Sensor weder WLAN noch einen Stromanschluss benötigt, erfassen Sie die Temperatur mühelos in allen Räumlichkeiten. Das zahlt sich direkt aus: Schon ein Grad weniger Raumtemperatur senkt Ihre Heizkosten um 5 %. Der Mini+ liefert Ihnen die Übersicht, um Ihre Einsparungen schwarz auf weiß zu dokumentieren.

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.

Schadensprävention über den gesamten Gebäudebestand:
Automatische Benachrichtigungen per E-Mail und SMS informieren Sie oder Ihr Team sofort, sobald Grenzwerte überschritten werden. Die Plattform bietet den vollen Überblick über zahlreiche Standorte und Gebäude gleichzeitig.

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 und KI:
RoomAlyzer liefert Daten im gewünschten Format. Das System lernt von Ihren Gebäuden und unterstützt Sie dabei, den Betrieb smarter und kosteneffizienter zu gestalten.

IoT Fabrikken

RoomAlyzer Air:
Mini+ Sensor

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 und Luftfeuchtigkeit
Messbereich:	Temperatur: -15 bis +70 °C / Feuchtigkeit: 0-99 % r. F.
Betriebsbereich:	-35 °C bis +70 °C
Präzision:	Temperatur ±0,1 °C / Feuchtigkeit ±1 % r. F.
Langzeitdrift:	Temperatur < 0,03 °C/Jahr / Luftfeuchtigkeit < 0,20 %/Jahr (bei Normalbedingungen)
Kommunikation:	NB-IoT (Narrow Band Internet of Things)
Aktivierung:	Knopf am Sensor
Steuersoftware:	Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)
Offene API:	Einfache Integration in Drittsysteme
Batterie:	Bis zu 10 Jahre. Austauschbares Paket (3 x AA Lithium, 6300 mAh)
Montage:	Schrauben oder 3M-Klebepads
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

info@iot-fabrikken.de
iot-fabrikken.de

IoT Fabrikken

+49 (0) 177 1406 859