



Die sichere Brücke zwischen Ihren Sensoren und der Cloud – völlig unabhängig vom lokalen IT-Netzwerk.

Cloud Connector



Gateway, SecureDataShot-
Protokoll, Plug-and-Play, NB-IoT



Zentrale Kommunikationseinheit / Gateway
Maße: H153 x B114 x T30 mm

Der Cloud Connector ist das zentrale Gateway, welches Ihren Sensoren einen sicheren Netzzugang ermöglicht, damit Sie präzise Daten für Ihren Gebäudebetrieb erhalten. Während unsere NB-IoT-Sensoren völlig eigenständig arbeiten, fungiert der Cloud Connector als notwendige und sichere Brücke für alle Sensoren mit SecureDataShot™-Technologie (u. a. CO2, Motion, Desk, Humidity und Temperature). Er verfügt über eine umfassende Funkreichweite und deckt effektiv viele Sensoren und Quadratmeter gleichzeitig ab. Dies minimiert den Bedarf an komplexer Infrastruktur, reduziert die Kosten und macht Ihre Lösung leicht skalierbar. Da er über eine interne SIM-Karte verfügt, arbeitet er vollständig unabhängig von Ihrem lokalen Wi-Fi, was Ihnen maximale Sicherheit und Stabilität garantiert.

Ihre drei Kernvorteile:

- **Maximale Sicherheit:** Überträgt Daten über ein geschlossenes Netzwerk unabhängig von Ihrer lokalen IT-Umgebung, was volle NIS2-Konformität und Datenschutz gewährleistet.
- **Einfache Skalierbarkeit:** Plug-and-Play-Installation ohne Konfigurationsaufwand. Die Reichweite deckt große Areale und viele Sensoren effizient ab.
- **Zukunftssichere Integration:** Offene REST-API und Webhooks stellen sicher, dass das System mit Ihren übrigen Plattformen und Systemen kommuniziert.

RoomAlyzer: Das intelligente Gehirn hinter Ihrer Verbindung

Der Cloud Connector stellt den stabilen Datenstrom sicher, der die RoomAlyzer Plattform intelligent macht. Indem er dafür sorgt, dass Daten von Ihren Sensoren immer schnell und sicher ankommen, erschließt er Ihnen das volle Potenzial der Plattform zur Betriebsoptimierung.



Sicherer Zugriff auf Echtzeitdaten:

Der Cloud Connector garantiert die Aktualität der empfangenen Daten. Automatische Warnmeldungen per E-Mail und SMS basieren somit immer auf den neuesten Messwerten, sodass Sie sofort reagieren.



Zentrale Steuerung und Monitoring:

Die Plattform nutzt die Verbindung, um Ihnen einen Gesamtüberblick über alle Einheiten zu geben. Sie erfassen den Status über sämtliche Gebäude und Standorte gleichzeitig.



Von Rohdaten zu intelligenten Empfehlungen:

Sobald der Cloud Connector Ihre Daten geliefert hat, transformiert RoomAlyzer diese in übersichtliche Analysen und konkrete Verbesserungsvorschläge. Diese Verbindung ermöglicht Vorhersagen, die Zeit und Kosten im Betrieb sparen.

Ihre Vorteile durch ein einfaches und sicheres System:

Funktion	RoomAlyzer-Vorteil	Ihr Nutzen
Kommunikation	Direkte Mobilfunkverbindung über interne SIM-Karte.	Einfache Installation und stabiles Signal – unabhängig vom lokalen Wi-Fi.
Installation	Plug-and-Play: Erfordert keine lokale Konfiguration oder IT-Zugriff.	Schnelle Inbetriebnahme reduziert Installationskosten.
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:

Kommunikation: SecureDataShot™ Protokoll (868 MHz/ 915 MHz)
SIM-Karte: Interne eSIM
Anwendung: 0 bis 50 °C / 10 bis 90 % r. F.
Reichweite: Bis zu 40 Meter und damit bis zu 5.000 m² (abhängig von Gebäudeeigenschaften und Konstruktion)
Steuersoftware: Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)
IP-Rating: IP20
Offene API: REST API und Webhooks

Spannung: 5V DC
Montage: Schrauben
Maße & Gewicht: H153 x B114 x T30 mm / 200 g
Zertifizierung: CE-zertifiziert