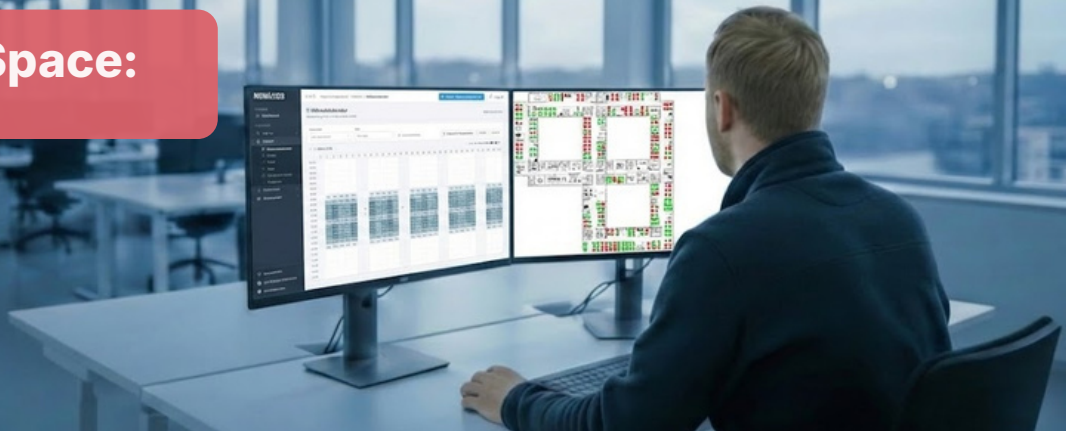


RoomAlyzer Space: Motion Sensor



Drahtlose Erfassung der Flächennutzung mit 360° Rundumblick .

Der Motion Sensor liefert die präzise Grundlage für ein professionelles Flächenmanagement und die strategische Optimierung Ihrer Gebäudenutzung. Das System erfasst die Flächenauslastung ausschließlich mittels seiner Passiv-Infrarot-Technologie (PIR) zur Detektion thermischer Bewegung.

Die Übertragung der Messwerte erfolgt verschlüsselt über einen Cloud Connector per Mobilfunk, wodurch das interne IT-Netzwerk vollständig unberührt bleibt und sichert so eine einfache Plug-and-Play-Installation bei höchster Datensicherheit.

Motion Sensor



Präsenzerfassung (PIR), 360°-
Erfassungsbereich, Nutzungsdaten



Kompakter, drahtloser Infrarot-
Bewegungssensor
Maße: H42 x B110 mm

Ihre drei Kernvorteile:

- **Strategisches Flächenmanagement:** Sie erhalten volle Transparenz darüber, wann Ihre Flächen tatsächlich genutzt werden. Dies schafft eine faktenbasierte Grundlage zur Optimierung der gesamten Bewirtschaftung bis hin zur langfristigen Bedarfsplanung von Quadratmetern.
- **Bedarfsorientierte Bewirtschaftung:** Sie optimieren den Ressourceneinsatz, indem Service- und Reinigungsgänge auf die Flächen fokussiert werden, die tatsächlich genutzt wurden. Mithilfe präziser Heatmaps planen Sie den Einsatz dort, wo der Bedarf am größten ist.
- **Minimaler Wartungsaufwand und Langlebigkeit:** Mit einer Batterielaufzeit von bis zu 15 Jahren und einer Plug-and-Play-Aktivierung ist das System sofort einsatzbereit und arbeitet nahezu wartungsfrei.

RoomAlyzer: Das intelligente Gehirn hinter Ihren Sensoren

Unsere Plattform macht Bewegungsdaten zu aktiven Werkzeugen für Ihr Flächenmanagement. Wir verknüpfen Echtzeit-Meldungen mit intelligenten Algorithmen, die Sie dabei unterstützen, das Maximum aus Ihren Quadratmetern herauszuholen.



Aktuelle Flächennutzung auf einen Blick:

Die Software liefert ein aktuelles Bild der Flächenauslastung. Dies optimiert die Abläufe für Nutzer, spart Zeit und steigert das Wohlbefinden.



Identifizierung von Optimierungspotenzial:

Über die Zeit generiert die Plattform Daten, die ungenutzte Flächen oder Kapazitäten aufzeigen. Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte Umverteilung von Flächen für Zwecke, die den Nutzern einen höheren Mehrwert bieten.



Fundierte Planungsgrundlage:

RoomAlyzer sichert historische Nutzungsdaten, um die Performance Ihrer Flächennutzung langfristig zu dokumentieren. Diese Datenbasis ist ein unverzichtbares Werkzeug für das strategische Flächenmanagement sowie für die nachhaltige Optimierung Ihrer Gebäude.

Ihre Vorteile durch ein einfaches und sicheres System:

Funktion	RoomAlyzer-Vorteil	Ihr Nutzen
Kommunikation	SecureDataShot™ via Cloud Connector.	Stabile Verbindung unabhängig vom lokalen WLAN – selbst durch massives Mauerwerk.
Betrieb	Bis zu 15 Jahre Batterielaufzeit bei Standardbetrieb.	Stabiler Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand und geringen Betriebskosten.
Datenvisualisierung	Rohdaten, automatische Reports und Heatmaps in einer intuitiven App.	Faktenbasierte Entscheidungsgrundlage zur Optimierung von Reinigung und Flächennutzung.
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:	Zustandserfassung der Präsenz (PIR)	Batterie:	Bis zu 15 Jahre bei Standardbetrieb
Sichtfeld:	360°-Erfassungsbereich / bis zu 14-Meter Abdeckung	Montage:	Schrauben oder Peel-and-Stick-Tape (3M VHB)
Betriebsbedingungen:	0 bis 50 °C / 0 bis 90 % r. F.	Maße & Gewicht:	H42 x B110 / 123 g
Kommunikation:	SecureDataShot™ via Cloud Connector	Material:	Polycarbonat (PC)
Aktivierung:	Entfernen des Batteriestreifens (Plug-and-Play)	Anwendung:	Büros, Besprechungsräume, Hallen und Gemeinschaftsflächen
Steuersoftware:	Web-Applikation und mobile App (iOS/Android)	Zertifizierung:	CE-, UKCA- und WEEE-zertifiziert
Offene API:	Einfache Integration in Drittsysteme		