

Anwendungsfall Schule



Batterielose Funkschalter steuern Beleuchtung und Beschattung



Batterielose Temperatur- und Feuchtesensoren steuern die Klimatisierung



CO₂-Sensoren überwachen die Luftqualität



Präsenzmelder ermöglichen die Schaltung von Beleuchtung und Klimatisierung



Vernetzte Rauchwarnmelder erfassen zuverlässig entstehenden Rauch und alarmieren die anwesenden Personen



Fensterkontakte übermitteln drahtlos den Status der Fenster



Batterielose Fenstergriffe übermitteln drahtlos den Status der Fenster



Aktoren steuern Heizung, Lüftung und Beschattung



Funkgesteuerte Heizkörperventile regeln die Temperatur



Raumbediengeräte ermöglichen individuelle Einstellungen und maximalen Komfort



Anwendungsfall Schule

Und das sind die Vorteile für

Architekten

- Wartungsfreie und interoperable Funksensoren
- Frei positionierbare Produkte, die auf Glas, Stein, Holz, Möbeln angebracht werden können
- Flexible Raumaufteilung

Planer

- Einfache Planung und hohe Flexibilität durch frei positionierbare Sensoren
- Interoperable Produkte
- Kompatibilität mit Gebäudeautomatisierungssystemen (KNX, LON, BACnet, TCP/IP)

Systemintegrator / Installateur

- Schnelle und flexible Montage / Inbetriebnahme
- Keine Verdrahtung und keine Stemmarbeiten
- Einfacher Umbau im laufenden Betrieb

Investor / Schulbehörde

- Geringere Ausgaben bei der Installation und im Betrieb
- Flexible Raumaufteilung und leichte / einfache Nutzungsänderung
- Hohe Energieeinsparung
- Interoperable und skalierbare Standardlösungen

Facility Manager

- Flexibilität und Wartungsfreiheit
- Optimierte Wartungsintervalle
- Effektiver Personaleinsatz
- Höherer Betriebssicherheit
- Schnellere Reaktionszeit im Fehlerfall
- Weniger Schmutz und Lärm
- Interoperable und skalierbare Standardlösungen

Nutzer

- Gesteigerter Komfort
- Angenehmes Lernumfeld durch bessere Luftqualität

Referenzen



Zentrum für Virtuelles Engineering ZVE (Deutschland)



Sir Isaac Newton Academy (UK)



Georgia Institute of Technology (USA)



University of Western Ontario (Kanada)