











Anwendungsfall Einzelhandel



- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Batterielose Funkschalter steuern Beleuchtung und Beschattung |  | Fensterkontakte übermitteln drahtlos den Status der Fenster |
|  | Batterielose Handschalter arbeiten wie Fernbedienungen |  | Türkontakte übertragen per Funk den Status der Türen |
|  | Präsenzmelder ermöglichen die Schaltung von Beleuchtung und Klimatisierung |  | Raumbediengeräte ermöglichen individuelle Einstellungen und maximalen Komfort |
|  | Lichtaktoren steuern die Beleuchtung nach den Anforderungen |  | Funkgesteuerte Heizkörperventile regeln die Temperatur |
|  | Vernetzte Rauchwarnmelder erfassen entstehenden Rauch und alarmieren die anwesenden Personen |  | Jalousieaktoren steuern die Beschattungselemente |



Anwendungsfall Einzelhandel

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 / Bauherr

- Geringere Ausgaben bei der Installation und im Betrieb
- Flexible Raumaufteilung und leichte / einfache Nutzungsänderung
- Energieeinsparung
- Bessere Verkaufszahlen

Facility Manager

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

Nutzer

- Gesteigerter Komfort
- Einfache Auswertung der Flächen-nutzung möglich
- Angenehme Atmosphäre für Kunden und Mitarbeiter

Referenzen



Changi City Point
(Singapur)



Morrisons Distribution
Center (UK)



Toys R Us (UK)



Xtramart Convenience
Store (USA)