

## Anwendungsfall Wohngebäude



Batterielose Funkschalter steuern Beleuchtung und Beschattung



Batterielose Handschalter arbeiten wie Fernbedienungen



Präsenzmelder ermöglichen die Schaltung von Beleuchtung und Klimatisierung



Zwischenstecker zur Steuerung und Überwachung von Hausgeräten.



Vernetzte Rauchwarnmelder erfassen zuverlässig entstehenden Rauch und alarmieren die anwesenden Personen



Fensterkontakte übermitteln drahtlos den Status der Fenster



Batterielose Fenstergriffe senden per Funk die Griffstellung



Raumbediengeräte ermöglichen individuelle Einstellungen und maximalen Komfort



Funkgesteuerte Stellantriebe steuern Radiatoren oder Heizkörper & Raumregler steuern Fußbodenheizung



Jalousieaktoren steuern die Beschattungselemente



## Anwendungsfall Wohngebäude

### 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

#### Investor / Bauherr

- Einfache Nachrüstung
- Geringere Ausgaben bei der Installation und im Betrieb
- Flexible Raumaufteilung und leichte / einfache Nutzungsänderung
- Energieeinsparung
- Interoperable und skalierbare Lösungen
- Gewerkeübergreifende Lösung

#### Nutzer

- Erhöhte Sicherheit
- Gesteigerter Komfort
- Einfache Nachrüstung
- Frei positionierbare Produkte
- Kostengünstige SmartHome-Lösung
- Keine Verdrahtung und keine Stemmarbeiten, weniger Lärm und Schmutz

### Referenzen



Empowerhouse, Washington D.C. (USA)



B10 Active House (Deutschland)



Shanghai Villa (China)



Weberhaus (Deutschland)