

# Gebäudeautomation auf kabellose Weise machen

Die Installation drahtloser von Steuerungen für Gebäudeautomatisierungssysteme ist kostengünstiger und schneller als das Verlegen neuer Kabel. Dadurch wird es einfacher als je zuvor, den Energieverbrauch durch die Modernisierung von HLK- und Beleuchtungssystemen zu reduzieren. Und ohne erforderliche Bauarbeiten ist die drahtlose Technologie perfekt für Retrofit-Projekte in Gebäuden wie Hotels, Krankenhäusern, Schulen und Bürogebäuden, ganz zu schweigen von den denkmalgeschützten Gebäuden.

## WARUM DRAHTLOS WÄHLEN?

- Reduzierte Kosten und Installationszeit im Vergleich zur verkabelten Installation
- Schnellere und weniger komplexe Projektplanung
- Absolute statt geschätzte Kosten
- Schnelle und einfache Möglichkeit Systeme zu modernisieren und den Energieverbrauch zu reduzieren
- Keine Bauarbeiten, daher keine Beeinträchtigung des täglichen Betriebs
- Ideal für die Modernisierung geschützter Gebäude

LumenRadio bietet drahtlose Alternativen zu den wichtigsten Kabelprotokollen, die in der Gebäudeautomation verwendet werden – BACnet, Modbus und DALI – und deckt somit mehrere Systeme für die HVAC- und Beleuchtungssteuerung ab. Unsere Technologie ist sowohl für Endbenutzer als auch für OEMs verfügbar.



Module



Node



Wall mount



DIN rail

## WARUM LUMENRADIO WÄHLEN?

- Zuverlässige drahtlose Leistung
- Verlässlichkeit in kritischen Umgebungen
- Patentierte drahtlose Mesh-Technologie
- Frequenzfreundliche Cognitive Coexistence-Technologie
- Geringer Stromverbrauch
- Bewährte drahtlose Fachkenntnisse





## DENKMALGESCHÜTZTEN GEBÄUDEN

### Wireless Technologie eignet sich perfekt für die Nachrüstung

Mit verstärkten Betonwänden von bis zu einem Meter Dicke erwies sich Wireless BACnet-Technologie als einzige praktikable Lösung für die Nachrüstung des historischen Starrett-Lehigh-Gebäudes in New York.

- Großes Gebäude mit dicken Wänden und Böden
- Nur 50 Geräte für die gesamte Flächenabdeckung erforderlich
- Signifikante Zeit- und Kosteneinsparung

## SCHULEN

### Energieeffizienz ermöglichen

Die Renovierung der Manilla Schule in Stockholm zu einem nachhaltigeren Gebäude wurde ermöglicht, ohne dass Bauarbeiten durchgeführt oder Schüler gestört wurden. Dies geschah dank Wireless BACnet.

- Der Schulbetrieb wurde nicht unterbrochen
- Kein Bau erforderlich
- Deutliche Reduzierung der Installationszeit



## DACHGERÄTE

### Intelligente drahtlose Steuerung

Durch die drahtlose Verbindung der Dachgeräte mit dem Gebäudeautomatisierungs- und Steuerungssystem kann der Besitzer des Apartmentgebäudes in New Jersey seinen Mietern jetzt eine perfekte Raumklimasteuerung bieten.

- Kurze Projektdauer
- Vermeidung von Funk-Interferenzen
- Beachtliche Kosteneinsparungen

GEWÄHLT VON:

**ebmpapst**

**Munters**

**S+S** REGELTECHNIK

**Swegon**

**PRODUAL**  
measure-be sure.