



**Es ist DALI, einfach ohne das Kabel**

Die Umstellung auf drahtlose Steuerung für die Innenbeleuchtung ermöglicht es Gebäudebesitzern, die Energieeffizienz zu verbessern und Kosten zu senken. W-DALI ist die ideale Alternative zum Verlegen von DALI-Kabeln für Retrofit- oder Modernisierungsprojekte.

Verglichen mit einem verkabelten Projekt, reduziert W-DALI die Installationszeiten, vereinfacht die Planung und ermöglicht es Auftragnehmern, Projekte in Gebäuden anzunehmen, in denen das Verlegen neuer Kabel einfach nicht möglich ist.

Da W-DALI, DALI rein und raus ist, ist die Programmierung und Inbetriebnahme genauso einfach – es ist keine Einarbeitung in ein neues System erforderlich oder Änderung des DALI-Controllers.

**W-DALI PRODUKTPALETTE**

**W-DALI NODE**

- Empfänger für Gruppen von Beleuchtungskörpern
- Passend für die Montage innerhalb des Leuchtenkörpers oder in der Anschlussdose



**W-DALI DIN RAIL**

- Sender
- Entwickelt zur Montage im elektrischen Schaltschrank neben dem vorhandenen DALI-Controller



**SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION**

Drahtlos bedeutet keine neuen Kabel, sodass Retrofit-Projekte schneller, kostengünstiger und weniger komplex durchgeführt werden können.



**ERHÖHTE PROJEKTPAZITÄT**

Drahtlose Lichtsteuerung ermöglicht die Fertigstellung jedes Installationsprojekts, unabhängig von Typ, Größe oder Alter des Gebäudes.



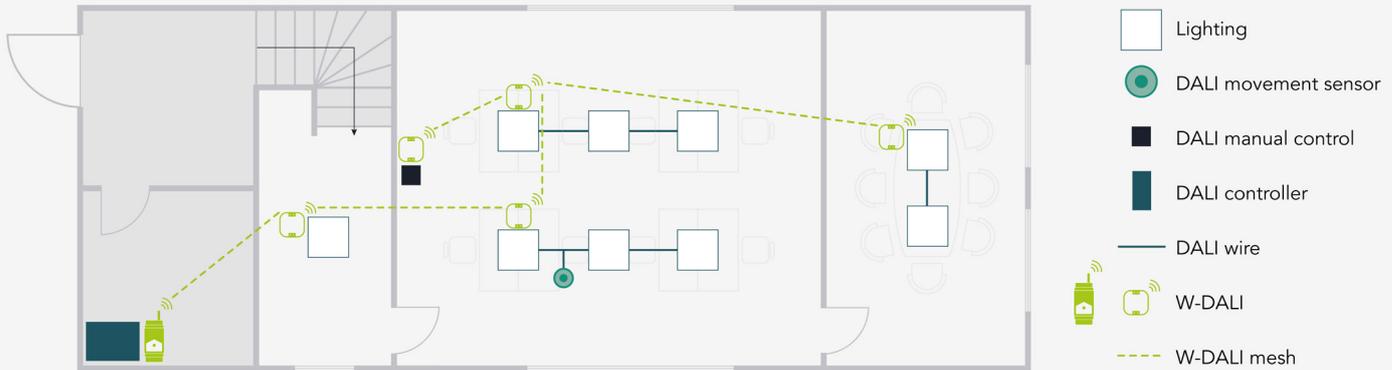
**VEREINFACHTE KOSTENPLANUNG**

Mit einer drahtlosen Installation kennen Sie im Voraus die genauen Kosten und den Arbeitsaufwand, sodass die Projektplanung und -ausschreibung schneller und genauer wird.

## MERKMALE

- Out-of-the-box-Installation – Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie es mit Ihrem W-DALI-Gerät, und schon können Sie loslegen.
- Sofortige drahtlose Einrichtung – mit nur einem Knopfdruck wird das W-DALI-Netzwerk innerhalb weniger Minuten eingerichtet.
- Mesh-Netzwerk – W-DALI basiert auf LumenRadios ultrazuverlässigem MiraMesh mit großer Reichweite. Decken Sie ein ganzes Gebäude ab und nutzen Sie das Mesh-Netzwerk als Ihre Infrastruktur.
- Reichweite – bis zu 500 Meter (Sichtlinie) zwischen zwei meshenden W-DALI-Einheiten.
- Zuverlässigkeit – LumenRadios patentierte, frequenzfreundliche Cognitive Coexistence-Technologie bietet eine zuverlässige Konnektivität und Immunität gegenüber Störungen.
- Selbstoptimierendes Netzwerk – das Mesh-Netzwerk findet immer den besten Weg, um Nachrichten zwischen den Geräten im Netzwerk zu senden.
- Individuelle oder mehrfache Steuerung – W-DALI kann für individuelle drahtlose Steuerung verwendet oder in einer verkabelten Daisy-Chain mit einem W-DALI zu vielen Beleuchtungskörpern verwendet werden. Sie können sogar einen DALI-Sensor zur gleichen DALI-Leitung hinzufügen.

## SYSTEMÜBERSICHT



## WARUM LUMENRADIO WÄHLEN?

### WIR VERSTEHEN WIRELESS

LumenRadios einzigartige patentierte wireless Technologie sagt voraus und findet den besten Kanal zur Kommunikation. Wir nennen es Cognitive Coexistence™ – Sie können es als beruhigend bezeichnen.

### SOLIDE LEISTUNG

Durch Cognitive Coexistence kann unsere Technologie selbst in den überfülltesten Räumen zuverlässig arbeiten, sodass Sie jedes Mal einen störungsfreien Service erhalten. Wo andere scheitern, liefern wir.

### NACHGEWIESENE ZUVERLÄSSIGKEIT

Von epischen Bühnenshows und Hollywood-Blockbustern bis hin zu anspruchsvollen industriellen Umgebungen und großen Gebäuden liefern wir seit fast zwei Jahrzehnten wireless Lösungen ohne Sorgen.

### KONTAKT

#### Headquarters

 **Sweden, Gothenburg**  
LumenRadio AB  
Johan Willins gata 6  
416 64 Göteborg  
  
+46 31 301 03 70  
sales@lumenradio.co

#### Sales offices

 **Germany, Frankfurt**  
+49 619 658 655 590  
sales@lumenradio.com  
  
 **US, Boston**  
+1 617-901-9382  
sales@lumenradio.com