



## Modbus RTU durch zuverlässiges Wireless Mesh

Ermöglichen Sie Energieeinsparungen und erreichen Sie Nachhaltigkeitsziele mit drahtlosen Steuerungen. Die drahtlose Technologie bietet Vorteile durch einfachere und flexiblere Installationen, niedrigere Wartungskosten und eine Flexibilität für zukünftige Upgrades.

W-Modbus ersetzt das Modbus RTU-Kabel durch ein zuverlässiges Wireless Mesh – es beseitigt zeitaufwändige Installationsplanung, Verkabelung, Daisy-Chaining und Fehlersuche. Das Vermeiden von Verkabelung war noch nie so einfach.

Rüsten Sie mit W-Modbus nach und wandeln Sie eine kabelgebundene Installation in eine Kabellose um.

## W-MODBUS PRODUKTPALETTE

### W-MODBUS WALL MOUNT

Perfekte Ergänzung neben Ihrem Raumregler.

**PRO** – Es können bis zu vier Modbus-Server verbunden werden.



### W-MODBUS DIN RAIL

Perfekt neben Ihrem Regler im Schaltschrank.

**PRO** - Es können bis zu vier Modbus-Server verbunden werden.



### APP

Überprüfen Sie Ihre Installation mit der LumenRadio W-Modbus-App.



### SCHNELLE UND EINFACHE INSTALLATION

Die Plug-and-Play-Fähigkeiten reduzieren die Installationszeit erheblich, sodass Projekte schneller, kostengünstiger und mit geringerer Komplexität durchgeführt werden können.



### ERHÖHTE PROJEKTKAPAZITÄT

Drahtlose Steuerung in der Gebäudeautomation ermöglicht zusätzliche Projektzeit, was das Umsatzpotenzial steigert und die eingesparte Zeit in erwirtschafteten Gewinn umwandelt.



### VEREINFACHTE KOSTENPLANUNG

Mit einer drahtlosen Installation kennen Sie die genauen Kosten und den damit verbundenen Aufwand, sodass Projektplanung und Ausschreibungen schneller und genauer werden.

## MERKMALE

- Out-of-the-box-Installation – Schalten Sie das Gerät ein und verbinden Sie es mit Ihrem Modbus RTU-Gerät, und schon können Sie loslegen.
- Sofortige Inbetriebnahme – in nur 3 einfachen Schritten können Sie das W-Modbus-Netzwerk innerhalb weniger Minuten in Betrieb nehmen.
- Mesh-Netzwerk – decken Sie ein ganzes Gebäude ab und nutzen Sie das Mesh-Netzwerk als Ihre Infrastruktur.
- Cognitive Coexistence™ – Technologie, die eine

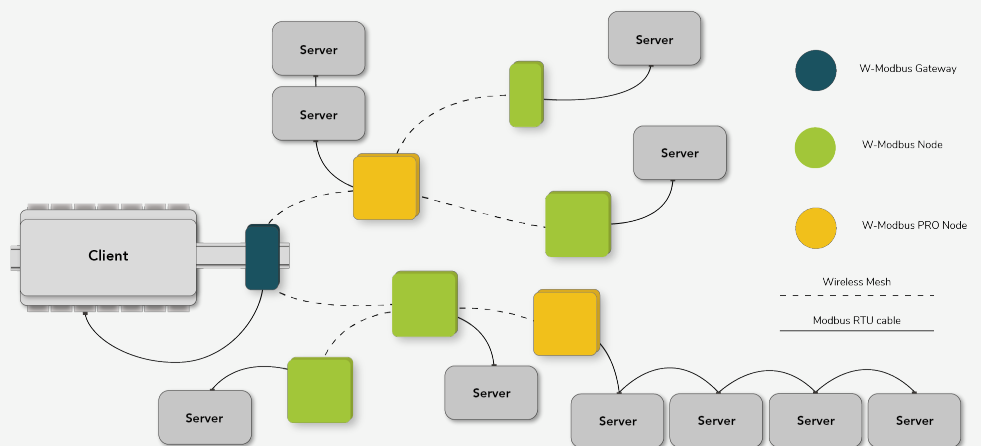
industrielle Zuverlässigkeit und Unempfindlichkeit gegenüber Störungen bietet.

- Reichweite – 500 Meter (Sichtlinie) pro Hop im Mesh-Netzwerk.
- Selbstoptimierendes Netzwerk – das Mesh-Netzwerk findet immer den besten Weg, um Nachrichten zwischen den Geräten im Netzwerk zu senden.
- Modulare Konfiguration – keine Notwendigkeit für die gleiche Baudrate bei allen Geräten, W-Modbus unterstützt individuelle Einstellungen.

## SYSTEMÜBERSICHT

Ein W-Modbus-Netzwerk besteht aus einem einzigen W-Modbus-Gateway mit bis zu 100 W-Modbus-Knoten.

Die W-Modbus **PRO**-Knoten können bis zu vier Modbus RTU-Geräte, die über ein Modbus RTU-Kabel verbunden sind, übertragen. Normale W-Modbus-Knoten können jeweils nur ein RTU-Gerät übertragen.



## 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