



## Modbus RTU durch zuverlässiges Mesh

Drahtlose Steuerungen ermöglichen messbare Energieeinsparungen und unterstützen Sie bei der Erreichung Ihrer Nachhaltigkeitsziele. Die Technologie überzeugt durch einfache, flexible Installationen, geringere Wartungsaufwände und eine hohe Zukunftsfähigkeit dank unkomplizierter Upgrades.

W-Modbus ersetzt das Modbus-RTU-Kabel durch ein zuverlässiges Wireless-Mesh. Damit entfallen aufwändige Installationsplanung, Verkabelung, Daisy-Chaining und zeitintensive Fehlersuche. Noch nie war es so einfach, auf Verkabelung zu verzichten.

Rüsten Sie mit W-Modbus nach und verwandeln Sie Ihre kabelgebundene Installation mühelos in ein drahtloses Netzwerk.

## W-MODBUS PRODUKTPALETTE

### W-MODBUS DIN RAIL

Für Ihren Schaltschrank.

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



### W-MODBUS WALL MOUNT

Passt perfekt neben Ihren Raumregler.

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



### W-MODBUS COMPACT

Geringer Platzbedarf für die Installation an oder in der Wand.



### 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 PROJEKT-KAPAZITÄT

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



### VEREINFACHTE KOSTEN-PLANUNG

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

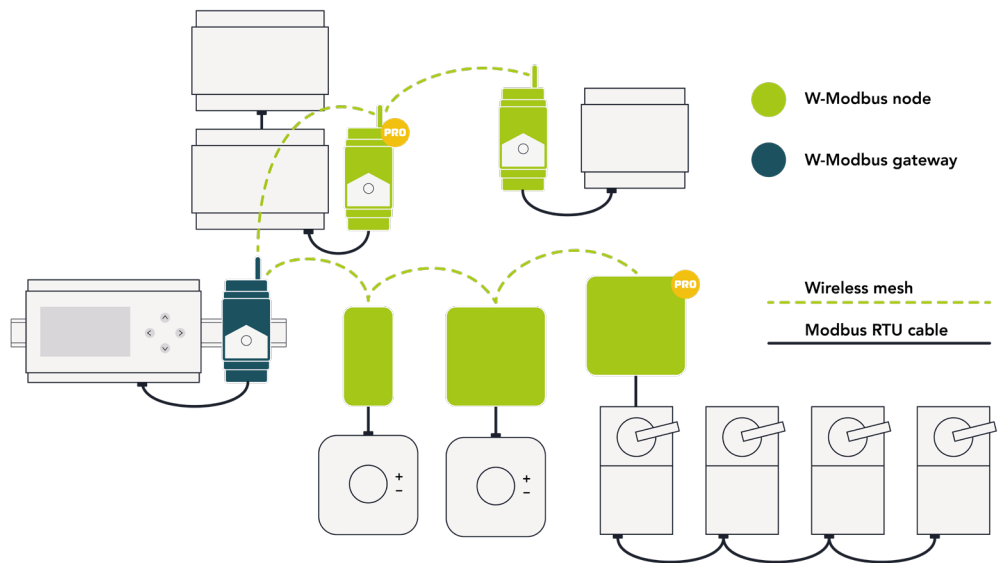
## MERKMALE

- 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 – 700 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