



## MODBUS RTU A TRAVÉS DE MALLA INALÁMBRICA CONFIABLE

W-Modbus reemplaza el cable Modbus RTU con una malla inalámbrica confiable: elimina la planificación de la instalación, el cableado, la conexión en cadena y la resolución de problemas que consume mucho tiempo.

Evitar el cableado nunca ha sido tan fácil. Con W-Modbus es fácil adaptar la conectividad a los dispositivos ya instalados, convirtiendo una instalación cableada en una red inalámbrica. Para instalaciones completamente nuevas, el producto brinda mayor flexibilidad y ahorros significativos de costes, tanto durante la instalación como durante la operación en estado estable.

## TECNOLOGÍA PATENTADA

El producto W-Modbus se basa en la tecnología de malla patentada de LumenRadio llamada MiraOS, que proporciona conectividad de dispositivo a dispositivo ultra confiable, fácil instalación, Bluetooth simultáneo y rango interior extendido.

MiraOS se utiliza en una gran cantidad de aplicaciones diferentes en todo el mundo para la automatización de edificios, el control de HVAC, el control de iluminación y las redes de sensores industriales.



## INSTALACIÓN INSTANTÁNEA

3 sencillos pasos para poner en marcha la red W-Modbus en minutos: simplemente encienda y conecte su dispositivo Modbus y estará listo y funcionando. Evite el cableado lento y antiestético



## FIABILIDAD ÚNICA

Al combinar nuestra tecnología patentada MiraMesh y Cognitive Coexistence, cada W-Modbus posee una confiabilidad y resiliencia incomparables frente a las interferencias.



## CONFIGURACIÓN FLEXIBLE MODULAR

Ya no necesita la misma velocidad en baudios en toda la red: admite configuraciones individuales para cada dispositivo.

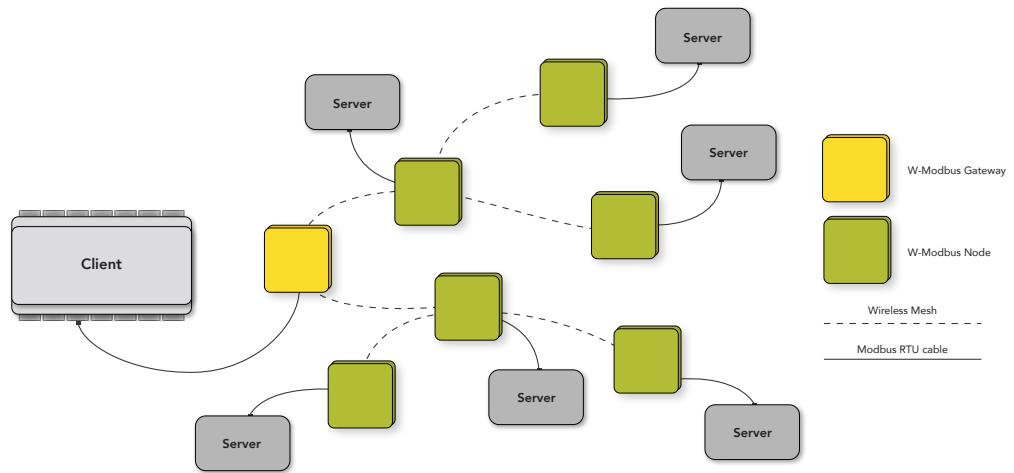
## CARACTERÍSTICAS

- Instalación lista para usar: simplemente enciéndelo y conéctelo a su dispositivo Modbus y estará listo y funcionando.
- Puesta en marcha instantánea: 3 sencillos pasos, puesta en marcha de la red W-Modbus en minutos.
- Red de malla: Cubra todo un edificio utilizando la red en malla como su infraestructura.
- Alcance: 500 metros (línea de visión) por salto en la red.
- Coexistencia cognitiva: la tecnología patentada de LumenRadio brinda confiabilidad de grado industrial e inmunidad a las interferencias.
- Red de optimización automática: la red de malla siempre encontrará la mejor manera de enviar mensajes a través de la red de dispositivos.
- Configuración modular: ya no necesita la misma velocidad en baudios en toda la red, admite configuraciones individuales para cada dispositivo.

## VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Una red W-Modbus consta de una única puerta de enlace W-Modbus conectada al clientes Modbus mediante un cable Modbus RTU y hasta 100 nodos W-Modbus, cada uno de ellos conectado a un servidor Modbus RTU.

La red W-Modbus se basa en MiraMesh de LumenRadio, una tecnología de malla inalámbrica de autoformación y autoreparación.




## PREPÁRESE PARA EL IOT HOY añada su propia mañana




### Sede central

 **Sweden, Gothenburg**  
LumenRadio AB  
Svangatan 2B  
416 68 Göteborg  
  
+46 31 301 03 70  
sales@lumenradio.com

### Oficinas comerciales

 **Germany, Frankfurt**  
+49 619 658 655 590  
sales@lumenradio.com  
  
 **US, Boston**  
+1 617 650-2651  
sales@lumenradio.com

### Distribuidor España

 **Spain, Barcelona**  
**Serval HVAC Controls**  
+34 652 873 737  
jordi@servalhvac.com