

# LUMENRADIO

## Ponts radio W-Modbus



### LE MODBUS RTU À TRAVERS UN RÉSEAU SANS FIL FIABLE

Le W-Modbus réinvente le Modbus RTU en remplaçant les câbles par une solution sans fil fiable, éliminant ainsi les opérations de câblage complexes, le chaînage en série et les dépannages qui prennent du temps. Dites adieu aux tracas liés aux câbles en toute simplicité.

Avec le W-Modbus, il est facile de connecter des équipements déjà installés, convertissant ainsi une installation câblée en un réseau sans fil. Pour des installations neuves, le produit offre une plus grande flexibilité et des économies significatives - à la fois pendant l'installation et l'utilisation à long terme.

### W-MODBUS MONTAGE MURAL

Remplacez votre câble Modbus RTU par une connexion sans fil entre un esclave et un maître Modbus.

### W-MODBUS PRO

Avec la version PRO, jusqu'à quatre esclaves Modbus peuvent être connectés à un module W-Modbus PRO émetteur.



### W-MODBUS RAIL DIN

Pour un montage en armoire à côté de votre contrôleur ou automate de gestion Modbus RTU.



Modbus RTU cable ————  
Wireless Mesh - - - - -



### INSTALLATION INSTANTANÉE

3 étapes simples pour mettre en service le réseau W-Modbus en quelques minutes - Il suffit de mettre sous tension et de connecter votre équipement Modbus pour être opérationnel. Gagnez du temps et supprimez le câblage cher et inesthétique.



### UNE FIABILITÉ UNIQUE

En associant nos technologies brevetées MiraMesh et Cognitive Coexistence, nous garantissons fiabilité et résistance aux interférences radio.



### MULTI-SERVEURS - PRO

Avec la version PRO, vous pouvez connecter jusqu'à quatre esclaves Modbus derrière un module W-Modbus.

# LUMENRADIO

## Ponts radio W-Modbus



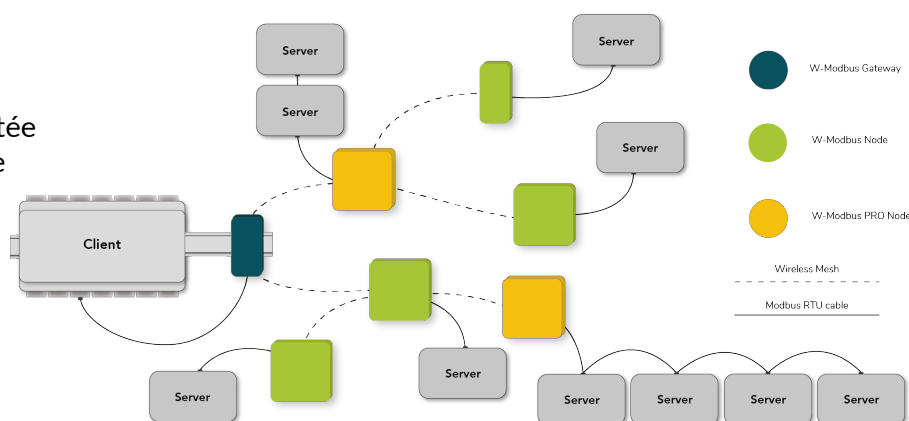
### CARACTÉRISTIQUES

- **Prêt à l'emploi** – Il suffit de brancher le module et de le connecter à votre contrôleur Modbus.
- **Mise en service rapide** – 3 étapes simples pour mettre en service le réseau W-Modbus en quelques minutes.
- **Réseau Mesh** – couverture radio accrue grâce à une topologie peer to peer.
- **Cognitive Coexistence** – La technologie brevetée de LumenRadio apporte une haute fiabilité et une haute résistance aux interférences radio.
- **Réseau auto-optimisé** – Le réseau Mesh trouvera toujours le meilleur chemin pour transmettre les messages entre les modules W-Modbus.
- **Portée** – 500 mètres (en champs libre) entre chaque module dans le réseau Mesh.
- **Configuration modulaire** – Il n'est plus nécessaire d'avoir la même vitesse Modbus sur chaque esclave du réseau. Chaque module peut être paramétré différemment.

### VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

Un réseau W-Modbus se compose d'une seule passerelle W-Modbus connectée au contrôleur de gestion Modbus via câble Modbus RS485 et d'un maximum de 100 modules récepteurs W-Modbus.

Les modules W-Modbus PRO peuvent reprendre jusqu'à quatre esclaves Modbus RS485, alors qu'un module W-Modbus standard peut être connecté qu'à un seul esclave Modbus RS485.



L'entreprise suédoise LumenRadio a conçu et breveté une solution sans fil visant à étendre les protocoles traditionnellement transmis par câbles, incarnant la devise « Nous remplaçons le câble ».

Cette approche innovante élimine le besoin d'installer une multitude de câbles, offrant ainsi une solution rationalisée et efficace pour l'automatisation des bâtiments.

Optez pour LumenRadio afin de profiter de solutions de confiance, parfaitement adaptées pour étendre et gérer les protocoles Modbus, BACnet et DALI dans vos projets d'automatisation.

Grâce à ses capacités sans fil d'extension des protocoles Modbus, BACnet et DALI, LumenRadio garantit une transmission de données sûre et fiable.