

# LUMENRADIO

## Ponts radio W-BACnet



### LE BACNET MSTP À TRAVERS UN RÉSEAU SANS FIL FIABLE

Le W-BACnet réinvente le BACnet MSTP 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-BACnet, 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-BACNET MONTAGE MURAL

Remplacez votre câble BACnet MSTP par une connexion sans fil entre un esclave et un maître BACnet.

### W-BACNET PRO

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



### W-BACNET RAIL DIN

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



Wireless Mesh ————  
BACnet MS/TP cable - - - - -



### INSTALLATION INSTANTANÉE

3 étapes simples pour mettre en service le réseau W-BACnet en quelques minutes - Il suffit de mettre sous tension et de connecter votre équipement BACnet 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 BACnet derrière un module W-BACnet.

# LUMENRADIO

## Ponts radio W-BACnet



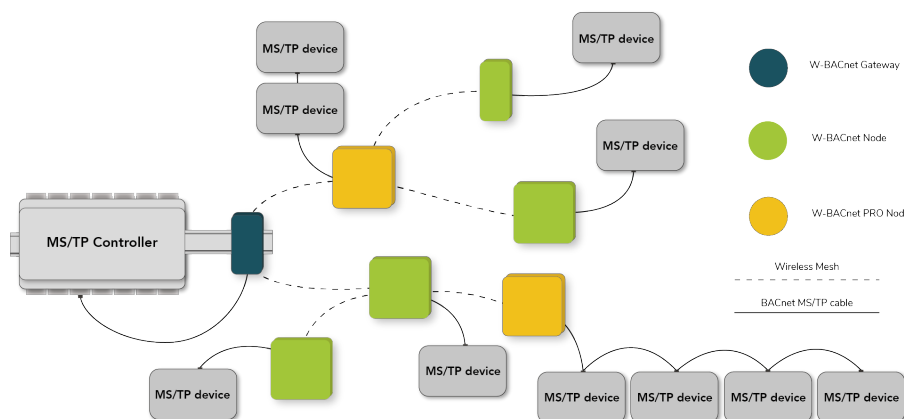
### CARACTÉRISTIQUES

- **Prêt à l'emploi** – Il suffit de brancher le module et de le connecter à votre contrôleur BACnet
- **Mise en service rapide** – 3 étapes simples pour mettre en service le réseau W-BACnet 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-BACnet.
- **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 BACnet sur chaque esclave du réseau. Chaque module peut être paramétré différemment.

### VUE D'ENSEMBLE DU SYSTÈME

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

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



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.