



Επικοινωνία πρωτοκόλλου Modbus RTU μέσω ασύρματου δικτύου mesh

Εξοικονομήστε ενέργεια και επιτύχετε στόχους βιωσιμότητας με χρήση του ασυρμάτου ελέγχου. Η τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας προσθέτει αξία μέσω των δυνατοτήτων που παρέχει για εύκολες και ευέλικτες εγκαταστάσεις, μειωμένα λειτουργικά κόστη και ενσωματωμένη ευελιξία για μελλοντικές αναβαθμίσεις.

Το W-Modbus αντικαθιστά την καλωδίωση Modbus RTU με ένα αξιόπιστο mesh δίκτυο, εξαλείφοντας το χρονοβόρο σχεδιασμό των εγκαταστάσεων, την τοποθέτηση καλωδίων, τη σύνδεση των συσκευών σε σειρά και την ανάγκη επίλυσης των προβλημάτων που προκύπτουν από τα ενσύρματα δίκτυα. Η αποφυγή των καλωδίων δεν ήταν ποτέ πιο εύκολη.

Προχωρήστε στην αναβάθμιση με το W-Modbus και μετατρέψτε μια ενσύρματη εγκατάσταση σε ένα ασύρματο δίκτυο.

ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ W-MODBUS

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ W-MODBUS

- Πομπός
- Μπορεί να λειτουργήσει είτε ως gateway είτε ως κόμβος μίας συσκευής



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ W-MODBUS PRO

- Ασύρματος Modbus πομποδέκτης
- Μπορεί να υποστηρίξει έως και τέσσερις Modbus Slaves

W-MODBUS ΡΑΓΑΣ

- Πομπός
- Τοποθετείται ιδανικά δίπλα στη μονάδα ελέγχου σας (πχ PLC) ως Modbus Master σε πίνακα με εξαρτήματα ράγας



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Επιβεβαιώστε την ορθή εγκατάσταση μέσω της εφαρμογής LumenRadio W-Modbus app



ΕΥΚΟΛΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η δυνατότητα εύκολης εγκατάστασης μειώνει σημαντικά το χρόνο που απαιτείται κατά την εγκατάσταση, έτσι ώστε οι εργασίες να ολοκληρώνονται γρηγορότερα, με χαμηλότερο κόστος και μειωμένη πολυπλοκότητα.



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑΣ

Η δυνατότητα ασύρματου ελέγχου στον κτιριακό αυτοματισμό εξοικονομεί χρόνο που μπορεί να επενδυθεί σε επιπλέον έργα, αυξάνοντας την πιθανότητα εσόδων από τη μετατροπή του χρόνου σε χρήμα.



ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

Η ασύρματη εγκατάσταση σας δίνει τη δυνατότητα να υπολογίσετε καλύτερα το κόστος και την απαιτούμενη εργασία, έτσι ώστε ο προγραμματισμός του έργου και η κοστολόγηση των σχετικών προσφορών να γίνονται γρηγορότερα και με μεγαλύτερη ακρίβεια.

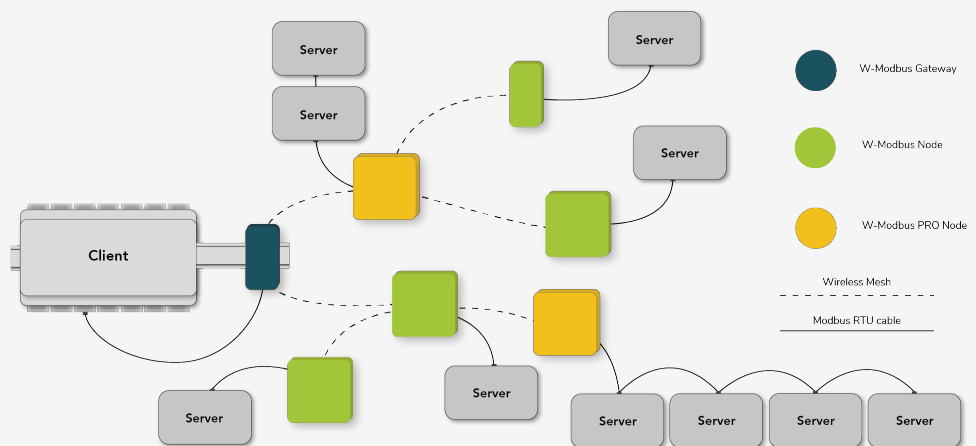
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Εύκολη εγκατάσταση: Απλά τροφοδοτήστε το W-Modbus και συνδέστε τη Modbus συσκευή.
- Άμεση έναρξη λειτουργίας: Σε 3 απλά βήματα, ρυθμίστε το δίκτυο W-Modbus μέσα σε λίγα λεπτά.
- Δίκτυο Mesh: Καλύπτει ένα ολόκληρο κτίριο, χρησιμοποιώντας την υποδομή του δικτύου mesh.
- Cognitive Coexistence - Η κατοχυρωμένη τεχνολογία της LumenRadio παρέχει αξιοπιστία σε βιομηχανικό επίπεδο και είναι απρόσβλητη σε εξωγενείς παρεμβολές.
- Εύρος: 500 μέτρα (σε οπτική επαφή) ανά κόμβο του δικτύου mesh.
- Αυτόματη βελτιστοποίηση δικτύου: Το δίκτυο mesh βρίσκει πάντα τον αποτελεσματικότερο τρόπο επικοινωνίας στο δίκτυο που δημιουργούν οι συσκευές.
- Ευέλικτη παραμετροποίηση: Δεν είναι αναγκαία η διατήρηση μοναδικού baud rate σε όλο το δίκτυο. Η κάθε συσκευή μπορεί να έχει ανεξάρτητες ρυθμίσεις.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Ένα δίκτυο W-Modbus αποτελείται από ένα μοναδικό W-Modbus gateway, το οποίο συνδέεται μέσω Modbus RTU καλωδίου στον Modbus Master και κατόπιν μέχρι και με 100 κόμβους W-Modbus.

Οι κόμβοι W-Modbus PRO μπορούν να συνδεθούν μέσω Modbus RTU καλωδίου με έως και 4 Modbus Slaves, σε αντίθεση με έναν τυπικό W-Modbus κόμβο που μπορεί να συνδεθεί ενσύρματα μόνο με ένα Modbus Slave.



ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗ LUMENRADIO

ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΑΠΟ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η μοναδική και κατοχυρωμένη τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας της LumenRadio προβλέπει και εντοπίζει το καλύτερο κανάλι για επικοινωνία. Το αποκαλούμε Cognitive Coexistence™ - εσείς μπορείτε απλά να το ονομάσετε "έχω το κεφάλι μου ήσυχο".

ΣΤΙΒΑΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η τεχνολογία Cognito coexistence εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία ακόμα και στους πλέον πολυσύχναστους χώρους, ώστε να παρέχει επικοινωνία απαλλαγμένη από παρεμβολές. Εκεί που άλλοι αποτυγχάνουν, η υπηρεσία μας στέκεται με επιτυχία.

ΑΠΟΔΕΔΕΙΓΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Από τα επικά show και τις blockbuster ταινίες του Hollywood έως το εχθρικό περιβάλλον των βιομηχανιών και τα μεγάλα κτίρια, παρέχουμε ασύρματες λύσεις με εξασφαλισμένη επιτυχία εδώ και σχεδόν δύο δεκαετίες.

ΕΠΑΦΗ

Κεντρικά γραφεία

 **Sweden, Gothenburg**
LumenRadio AB
Johan Willins gata 6
416 64 Göteborg

+46 31 301 03 70
sales@lumenradio.co

Γραφεία πωλήσεων

 **Germany, Frankfurt**
+49 619 658 655 590
sales@lumenradio.com

 **US, Boston**
+1 617-901-9382
sales@lumenradio.com