

SynNano

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ



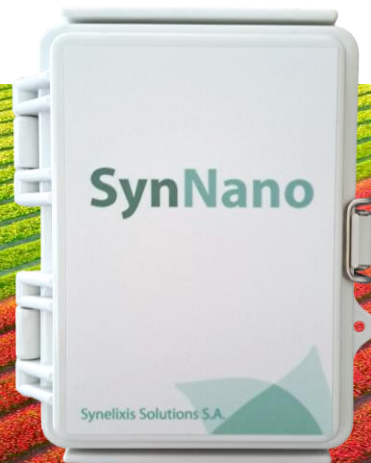
SYNELIXIS
2025

SynNano

Με πολυετή εμπειρία στους αυτοματισμούς, την πληροφορική και την ευφυή γεωργία, η **Synelixis** παρουσιάζει τον ασύρματο περιφερειακό κόμβο **SynNano**.

Η συσκευή **SynNano** είναι η καινοτόμος λύση της εταιρείας **Synelixis** που επεκτείνει τις δυνατότητες του συστήματος ψηφιακής γεωργίας **SynField**.

Ο ασύρματος περιφερειακός κόμβος παρακολούθησης και ελέγχου **SynNano** λειτουργεί ως επέκταση του κόμβου **SynField X5** με τον οποίο συνδέεται **ασύρματα**, προσφέροντας μεγάλη στρεμματική κάλυψη **αποδοτικά** και **οικονομικά**.



Πώς λειτουργεί

Το **SynNano** συνδέεται ασύρματα με τον κεντρικό κόμβο SynField X5, έτσι ώστε να επικοινωνεί και να δέχεται εντολές από τη διαδικτυακή πλατφόρμα του SynField. **Η απόσταση ασύρματης σύνδεσης μπορεί να φτάσει έως και 3 χιλιόμετρα!**

Η συσκευή δέχεται μέχρι **2 αισθητήρες** για την μέτρηση κρίσιμων παραμέτρων της καλλιέργειας και έως **2 ελεγκτές αυτοματισμών** για τον απομακρυσμένο έλεγχο ηλεκτροβανών.

Το SynNano είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να έχει εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ενέργειας. Η συσκευή **λειτουργεί αποκλειστικά με μπαταρία**, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με εξωτερική πηγή ενέργειας. Η ενσωματωμένη μπαταρία υψηλής χωρητικότητας LiSOCl₂ παρέχει ενεργειακή αυτονομία για **περισσότερο από 5 χρόνια**.



Απομακρυσμένος Έλεγχος & Επίβλεψη

2

2 Αισθητήρες & 2 Αυτοματισμούς



Ασύρματη Επικοινωνία Έως και 3km!



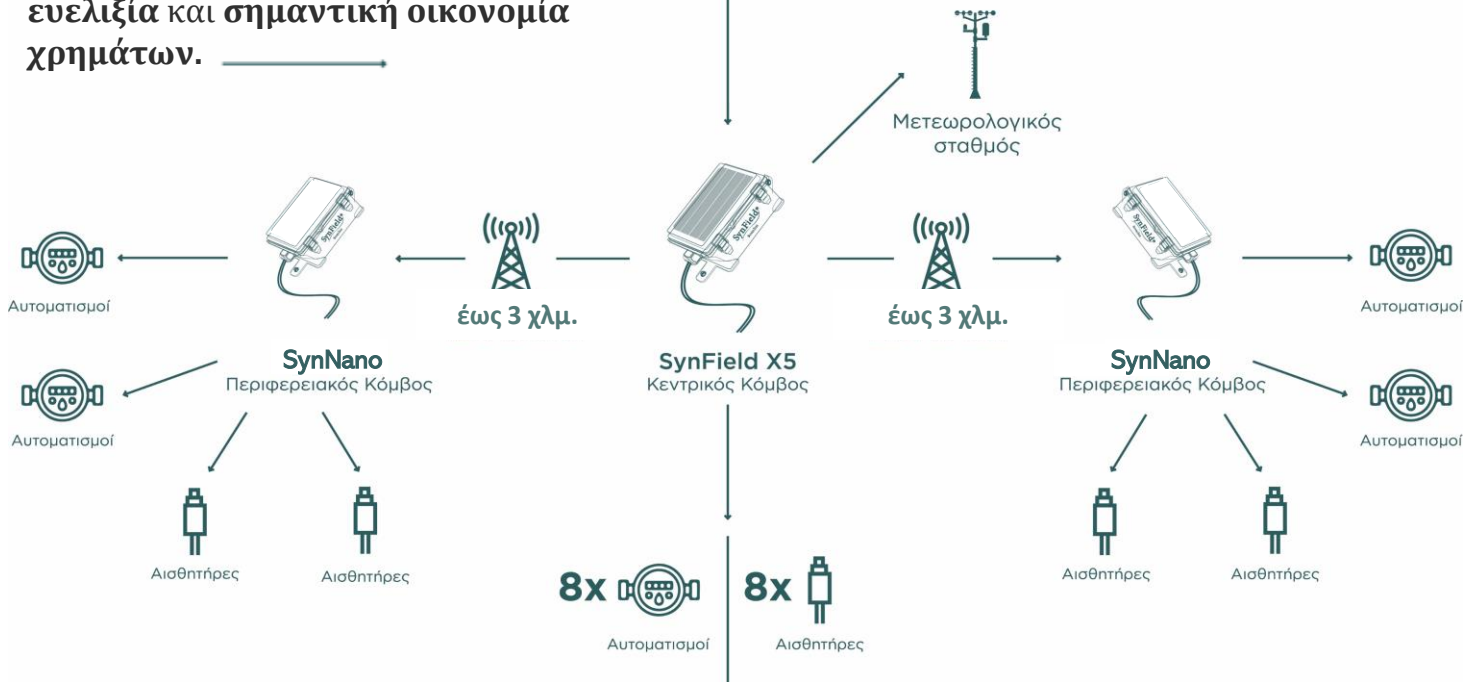
Ενεργειακή Αυτονομία με μπαταρία για τουλάχιστον 5 Χρόνια



Σε ένα κεντρικό κόμβο SynField X5 μπορεί να συνδεθούν ασύρματα μέχρι και **16 περιφερειακοί κόμβοι SynNano**, προσφέροντας **μεγάλη ευελιξία και σημαντική οικονομία χρημάτων.**



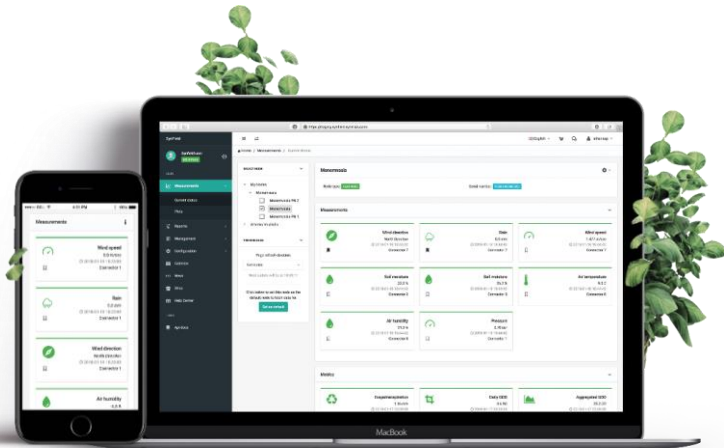
Υπολογιστής ή κινητό τηλέφωνο



Επικοινωνία με το ψηφιακό οικοσύστημα SynField

Η συσκευή **SynNano** επικοινωνεί μέσω του κεντρικού κόμβου με την **διαδικτυακή πλατφόρμα SynField**. Έτσι, έχετε πάντα τον πλήρη έλεγχο της καλλιέργειας σας, όπου και αν βρίσκεστε!

Ακόμα, μέσω της πλατφόρμας, μπορείτε να ορίσετε **ειδοποιήσεις** έτσι ώστε να ενημερωθείτε αυτόματα σε περίπτωση που κάποια από τα κριτήρια που θέσατε πληρούνται.



Επίβλεψη και Απομακρυσμένος έλεγχος της καλλιέργειας, μέσα από το κινητό σας τηλέφωνο ή τον υπολογιστή.

Ο ασύρματος περιφερειακός κόμβος SynNano επεκτείνει τις δυνατότητες του SynField καθώς επιτρέπει τη δημιουργία ασύρματου δικτύου συσκευών που καλύπτουν μεγάλες εκτάσεις γης **αποδοτικά** και **οικονομικά**. Το SynNano μπορεί να εγκατασταθεί σε τόσο σε καλλιέργειες όσο και σε έξυπνα πάρκα παρέχοντας απομακρυσμένο έλεγχο άρδευσης και παρακολούθηση όλων κρίσιμων παραμέτρων.



Το SynNano έχει συμπαγή σχεδιασμό και καινοτόμα χαρακτηριστικά. Η συσκευή λειτουργεί αποκλειστικά με μπαταρία, χωρίς να απαιτείται σύνδεση με εξωτερική πηγή ενέργειας, επιτρέποντας την εγκατάσταση του ακόμα και κάτω από το έδαφος.



SYNELIXIS*

Περισσού 157 & Χαλκίδος, Νέα Χαλκηδόνα, 14343,
Αθήνα, Ελλάδα

T: +30 210 2511 584

W: www.synelixis.com

W: www.synfield.gr

Email: info@synelixis.com, info@synfield.gr

