

Τι πρέπει να γνωρίζετε

Η Sigint Solutions Ltd είναι μια καινοτόμος εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα ανάπτυξης τηλεπικοινωνιακών λύσεων τεχνολογίας αιχμής, συμπεριλαμβανομένων και ασύρματων δικτύων αισθητήρων.

Στα πλαίσια συμμετοχής της στο ερευνητικό πρόγραμμα 3PRO TROODOS, σχεδίασε και υλοποίησε το ARGUS, ένα ολοκληρωμένο σύστημα συλλογής περιβαλλοντικών πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο. Επιπρόσθετα, συμπεριέλαβε ένα ιδιαίτερα εύχρηστο λογισμικό, μέσω του οποίου εισάγονται αλγόριθμοι για έγκαιρη ενημέρωση των χρηστών για συνθήκες οι οποίες απαιτούν κρίσιμη ενέργεια.

Το ARGUS στην έκδοση AGRO, προσφέρεται ειδικά για χρήση στην Έξυπνη Γεωργία, αφού είναι πλέον δυνατή η άμεση παρακολούθηση και υπολογισμός σημαντικών παραμέτρων. Με τον τρόπο αυτό βελτιστοποιείται η άρδευση, η λίπανση αλλά και η πρόβλεψη ασθενειών, παγετού ή καύσωνα προστατεύοντας την παραγωγή και μειώνοντας το κόστος.

Επικοινωνήστε μαζί μας



+357 22 325240



argus@sigintsolutions.com



10-12, Demokedous Str, 1st Floor 2311, Nicosia, Cyprus



www.sigintsolutions.com

Το πρόγραμμα 3PRO-TROODOS (INTEGRATED/0609/061) συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και την Κυπριακή Δημοκρατία μέσω του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας, και συντονίζεται από το Ινστιτούτο Κύπρου.

Το Έργο 3PRO-TROODOS: «Ενεργά Δίκτυα Παραγωγών και Μεταποιητών για την Ορεινή Γεωργία στο Τρόδος» έχει ως απώτερο στόχο τη βελτίωση της γεωργικής παραγωγής και της μεταποίησης τροφίμων στην περιοχή του Τρόδους, μέσω της κοινωνικής καινοτομίας, της βιώσιμης διαχείρισης των φυσικών πόρων και της προσαρμογής στην αλλαγή του κλίματος. Στο πλαίσιο αυτό, εφαρμόζονται διάφορες γεωργικές καινοτομίες/τεχνολογίες, εκ των οποίων η μία αφορά τον προγραμματισμό άρδευσης βάσει αισθητήρων με διαδικτυακά εργαλεία.



ARGUS AGRO



ΕΞΥΠΝΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ARGUS AGRO

Αυτόνομη συσκευή εφαρμογής πολλαπλών αισθητήρων εδάφους και αέρος, για συνεχή καταγραφή δεδομένων η οποία παρέχει οικονομική και αποτελεσματική πρόσβαση στην έξυπνη γεωργία / γεωργία ακριβείας σε κάθε αγρότη.










Τι προσφέρει στον αγρότη

- ✓ Έγκαιρη προειδοποίηση για καιρικά φαινόμενα (παγετός, καύσωνας κλπ.) και ασθένειες
- ✓ Μείωση στο κόστος παραγωγής (έλεγχος άρδευσης, λίπανσης, ψεκασμάτα)
- ✓ Αύξηση της ποσότητας παραγωγής
- ✓ Βελτίωση της ποιότητας

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- ✓ Σύνδεση μέσω δικτύων Wi-Fi ή κινητής τηλεφωνίας και μεταφορά δεδομένων στο cloud
- ✓ Over the air αναβαθμίσεις λογισμικού
- ✓ Φόρτιση με ηλιακό πλαίσιο για αυτόνομη λειτουργία.
- ✓ Αδιάβροχο και ανθεκτικό στη σκόνη περίβλημα IP66

Τι αισθητήρες υποστηρίζει

-  Υγρασία Εδάφους / Αέρος
-  Θερμοκρασία Εδάφους / Αέρος
-  Φωτεινότητα
-  Ποιότητα Αέρα / Νερού
-  Διαρροές
-  Θέση / Κατάσταση
-  Στοιχεία Ανέμου / Βροχόπτωση

Online παρακολούθηση δεδομένων

- ✓ Παρακολούθηση δεδομένων μέσω έξυπνων συσκευών.
- ✓ Καταγραφή των δεδομένων σε online πλατφόρμα.
- ✓ Δημιουργία αλγορίθμων με εύκολο τρόπο για άμεση και έγκαιρη ενημέρωση σε κρίσιμες συνθήκες

