



**Αισθητήρες υγρασίας εδάφους, μετρητές παροχής και αυτοματισμοί άρδευσης με απομακρυσμένη διαχείριση. Εφαρμογές σε βαμβάκι, οπωρώνες και συλλογικά αρδευτικά δίκτυα της Θεσσαλίας.**

Η Zisis Agrotech σχεδιάζει και εγκαθιστά αισθητήρες υγρασίας εδάφους, μετρητές παροχής και ελεγκτές βανών για άρδευση. Ξεκινήσαμε το 2014 στη Λάρισα με αισθητήρες για βαμβάκι· σήμερα τα συστήματά μας λειτουργούν σε οπωρώνες, κηπευτικά και συλλογικά αρδευτικά δίκτυα.

## Γιατί μετράμε το νερό

Στη λεκάνη του Πηνειού το 90-95% του νερού πηγαίνει στην άρδευση, και η στάθμη των υπόγειων νερών έχει κατέβει από τα 2-5 μέτρα σε βάθος πάνω από 10-15 μέτρα. Ο αγρότης που ξέρει πόση υγρασία έχει το έδαφος στα 30 και στα 60 εκατοστά ποτίζει λιγότερο και πιο σωστά.

## Προϊόντα

- Αισθητήρες υγρασίας εδάφους τριών βαθών με ασύρματη μετάδοση
- Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής για υδροληψίες
- Ελεγκτές βανών με απομακρυσμένη διαχείριση από το κινητό
- Μετεωρολογικοί σταθμοί αγρού με υπολογισμό εξατμισοδιαπνοής

Στην Τουρκία η έξυπνη άρδευση επιδοτείται έως 70%. Αναζητούμε διανομείς και ενώσεις άρδευσης στο Κοζάν που περνούν σε κλειστά δίκτυα, καθώς και πιλοτικά αγροτεμάχια για κοινές μετρήσεις.

### Επικοινωνία

sales@zisis-agrotech.ornek.test · +30 2410 000 00 00

## Προϊόντα και υπηρεσίες

### Αισθητήρας υγρασίας εδάφους τριών βαθμών

Χωρητικός αισθητήρας σε 10, 30 και 60 cm με ασύρματη μετάδοση και μπαταρία 2-3 ετών.

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Βάθη              | 10, 30, 60 cm (προαιρετικά 90 cm)       |
| Τεχνολογία        | Χωρητική (FDR), με μέτρηση θερμοκρασίας |
| Επικοινωνία       | LoRaWAN ή NB-IoT                        |
| Ενέργεια          | Μπαταρία λιθίου, 2-3 χρόνια             |
| Σήμανση           | CE                                      |
| Γλώσσες εφαρμογής | Ελληνικά, αγγλικά, τουρκικά             |

**Κατόπιν προσφοράς, EXW Λάρισα · 5 τεμάχια**

### Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής

Μετρητής για υδροληψίες συλλογικών δικτύων, με τηλεμετρία και ακρίβεια  $\pm 0,5\%$ .

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Διάμετροι | DN50-DN300                    |
| Ακρίβεια  | $\pm 0,5\%$                   |
| Έξοδος    | Παλμός, Modbus, τηλεμετρία    |
| Χρήση     | Υδροληψίες συλλογικών δικτύων |

**Κατόπιν προσφοράς · 1 τεμάχιο**

### Ελεγκτής βανών με απομακρυσμένη διαχείριση

Άνοιγμα και κλείσιμο βανών από το κινητό· πρόγραμμα ποτίσματος με βάση τους αισθητήρες.

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Βάνες       | 2-8 ανά ελεγκτή |
| Ενέργεια    | Ηλιακό πάνελ    |
| Επικοινωνία | LoRaWAN, 4G     |
| Σήμανση     | CE              |

**Κατόπιν προσφοράς · 1 τεμάχιο**

## Μετεωρολογικός σταθμός αγρού

Θερμοκρασία, υγρασία, βροχή, άνεμος, ηλιακή ακτινοβολία και υπολογισμός ET0.

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Μετρήσεις    | Θερμοκρασία, υγρασία, βροχή, άνεμος, ηλιακή ακτινοβολία, ET0 |
| Ειδοποιήσεις | Παγετός, ισχυρός άνεμος                                      |
| Ενέργεια     | Ηλιακό πάνελ                                                 |

**Κατόπιν προσφοράς** · 1 τεμάχιο

Δείγμα φυλλαδίου για την επίδειξη της πλατφόρμας. Η επιχείρηση είναι φανταστική.