

**ΠΑΛΗΚΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**



"NEXT" Μετάβαση στο επόμενο βήμα προγραμματισμού



"+/ON" Αύξηση του χρόνου ποτ. ή της ώρας. Επίσης ως "ON" (ενεργοποίηση) στην επιλογή ημερών και την χειρ/τη λειτ.



"→" Μετάβαση στην επόμενη ημέρα ή αρ. στάσης.



"-/OFF" Μείωση του χρόνου ποτίσματος ή της ώρας. Επίσης ως "OFF"(απενεργοποίηση) στην επιλογή ημερών και την χειροκίνητη λειτουργία.

**ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΕΙΚΟΝΙΔΙΩΝ**

"Ημέρες της εβδομάδας" – Επάνω γραμμή  
 "OFF" - Αδύναμη μπαταρία (αναβοσβήνει)

"SET TIME/DAY" - Ρύθμιση ώρας & ημέρας  
 "WATERING TIME" - Χρόνος Ποτίσματος (διάρκεια)

"DAYS ON/OFF" - Ημέρες της εβδομάδας που θα αρδεύει  
 "AUTO RUN/OFF" - Αυτόματη λειτουργία  
 "START 1-3" - ώρα εκκίνησης της άρδευσης 1,2 & 3 (τρεις για κάθε προγρ.)

"MANUAL" - Χειροκίνητη ή ημιαυτόματη λειτουργία  
 "DAYS CYCLE" - εμφανίζεται όταν έχει επιλεγεί κύκλος ημερών

PI ή PII - Πρόγραμμα 1 & Πρόγραμμα 2  
 "OFF" - Παύση ποτίσματος  
 2 - Αριθμός στάσης

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**

Η λειτουργία ενός προγράμματος καθορίζεται από 3 παραμέτρους:

- 1 Χρόνος ποτίσματος κάθε στάσης.
  - 2 Ημέρες που θα ποτίζει
  - 3 Ώρα εκκίνησης
- Για να συμμετέχει μία στάση σε ένα πρόγραμμα πρέπει να της δώσουμε χρόνο ποτίσματος στο συγκεκριμένο πρόγραμμα.  
 Οι στάσεις μπορεί να συμμετέχουν και στα δύο προγράμματα.

**ΒΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Εάν πατήσετε παρατεταμένα τα πλήκτρα "+" ή "-" οι ενδείξεις της οθόνης θα προχωρούν με γρήγορο ρυθμό.

**SET TIME/DAY** Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας, ο προγραμματιστής πρέπει να εμφανίσει "SET TIME/DAY" (ρύθμιση ώρας & ημέρας). Αν δεν εμφανισθεί πιέστε το πλήκτρο "NEXT" μέχρι να εμφανιστεί.  
 Ρύθμιση τρέχουσας ώρας & ημέρας Πιέστε το πλήκτρο "→" μέχρι το βέλος να πάει κάτω από την τρέχουσα ημέρα.  
 Πιέστε τα πλήκτρα "+" ή "-" για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα (AM:PI-PM:MM).  
 Πιέστε το πλήκτρο "NEXT" για να εισάγετε τον χρόνο ποτίσματος

**1 WATERING TIME PI** Εισαγωγή χρόνου άρδευσης για όλες τις στάσεις που επιθυμείτε να συμμετέχουν σε αυτό το πρόγραμμα. Κάθε στάση μπορεί να προγραμματισθεί έτσι ώστε να έχει διαφορετικό χρόνο άρδευσης.  
 Ρύθμιση χρόνου (διάρκεια) ποτίσματος Πιέστε το πλήκτρο "+" ή "-" για να ρυθμίσετε τον χρόνο άρδευσης.  
 Πιέστε το πλήκτρο "→" για να ρυθμίσετε την επόμενη στάση.  
 Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για τις υπόλοιπες στάσεις.  
 Πιέστε το πλήκτρο "NEXT" για να μεταβείτε στο επόμενο βήμα προγραμματισμού

**2 DAYS ON/OFF PI** Δίνεται η δυνατότητα επιλογής συγκεκριμένων ημερών άρδευσης ή κύκλου ημερών (το πρόγραμμα αρδεύει κάθε 1 έως 14 ημέρες). Το βέλος είναι κάτω από το SU (Κυριακή) και αναβοσβήνει.  
 Ρύθμιση ημερών της εβδομάδας που θα αρδεύει Πιέστε το πλήκτρο "+" για τις ημέρες που επιθυμείτε να εκτελεσθεί η διαδικασία της άρδευσης.  
 Πιέστε το πλήκτρο "-" για τις ημέρες που δεν επιθυμείτε να εκτελεσθεί η διαδικασία της άρδευσης.

**DAYS CYCLE PI** Αν θέλετε άρδευση με κύκλο ημερών Πιέστε το πλήκτρο "→" μέχρι το βέλος να δείξει DAYS CYCLE.  
 Πιέστε τα πλήκτρα "+" ή "-" για να ρυθμίσετε τον κύκλο ημερών. Παρατηρείτε ότι στην οθόνη εμφανίζονται δύο ψηφία που αλλάζουν ταυτόχρονα. Το δεξί ψηφίο δείχνει τον κύκλο ημερών 1 έως 14 (1 = πότισμα κάθε μέρα. 2= κάθε δύο μέρες...), το αριστερό δείχνει τις ημέρες που υπολείπονται για το επόμενο πότισμα.  
 Πιέστε το πλήκτρο "→" εάν επιθυμείτε να επιστρέψετε στις ημέρες της εβδ. Πιέστε το πλήκτρο "NEXT" για να προγραμματίσετε το χρόνο εκκίνησης της άρδευσης για αυτό το πρόγραμμα.

**3 START TIME PI** Πιέστε το πλήκτρο "+" ή "-" για να ρυθμίσετε την ώρα εκκίνησης, (AM:PI-PM:MM).  
 Ρύθμιση ώρας εκκίνησης της άρδευσης Πιέστε το πλήκτρο "NEXT" εάν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε και τις εκκινήσεις 2 ή 3.

Την ώρα εκκίνησης που επιλέξατε θα ξεκινήσει η πρώτη στάση που συμμετέχει στο πρόγραμμα 1. Οι υπόλοιπες στάσεις που συμμετέχουν θα ενεργοποιηθούν διαδοχικά η μία μετά την άλλη.

Για την χρησιμοποίηση του προγράμματος 2 πιέστε το πλήκτρο "NEXT" και επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.  
 Για παράκαμψη του προγράμματος 2 πιέστε τον πλήκτρο "NEXT" παρατεταμένα έως ότου μεταβείτε στην χειροκίνητη λειτουργία.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Μια καθυστέρηση 2-3 δευτ. μεταξύ της εντολής με τα πλήκτρα **ON** ή **OFF** και της ανταπόκρισης της ηλεκτροβάνας έχει σχεδιαστεί για την εξοικονόμηση ενέργειας.

## MANUAL

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ/  
ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ!

Για μετάβαση  
Στην χειροκίνητη  
Λειτουργία  
Πιέστε παρατεταμένα  
το πλήκτρο **NEXT**

Ο προγραμματιστής διαθέτει δύο τρόπους χειροκίνητης λειτουργίας:

### Άνοιγμα μόνο μιας στάσης

Πιέσατε το πλήκτρο "+" για να θέσετε σε λειτουργία την επιθυμητή στάση (Ο αριθμός της στάσης θα σταματήσει να αναβοσβήνει)

Πιέσατε το πλήκτρο "-" για να κλείσετε τη στάση.

Πιέστε το πλήκτρο "→" για να επιλέξετε άλλη στάση.

Εάν την αφήσετε μία στάση σε λειτουργία θα κλείσει μετά από το χρόνο που έχετε προγραμματίσει στο κανονικό πρόγραμμα της αυτόματης λειτουργίας, ως 1<sup>η</sup> προτεραιότητα λαμβάνεται ο χρόνος του προγράμματος 1 (PI) ως 2<sup>η</sup> ο χρόνος στο πρόγραμμα 2 (PII) ενώ εάν δεν έχει εισαχθεί χρόνος και στα δύο προγράμματα θα τεθεί εκτός λειτουργίας μετά από 2 λεπτά. Μετά το κλείσιμο της στάσης ο προγραμματιστής μεταβαίνει στην κατάσταση **AUTO**.

Πιέσατε το πλήκτρο **"NEXT"** για την επιλογή της ημιαυτόματης λειτουργίας.

### Χειροκίνητη λειτουργία προγράμματος (ημιαυτόματη λειτουργία)

Σε αυτή τη λειτουργία του προγραμματιστή μπορεί να ενεργοποιηθούν όλες οι ηλεκτροβάνες του βρίσκονται στο πρόγραμμα 1(PI) ή στο πρόγραμμα 2 (PII). Οι ηλεκτροβάνες θα ενεργοποιηθούν διαδοχικά η μία μετά την άλλη. Η πρώτη ηλεκτροβάννα που συμπετέχει στο πρόγραμμα θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

Πιέσατε το πλήκτρο "+" για να αρχίσει η διαδοχική λειτουργία των ηλεκτροβανών και το πλήκτρο "-" για να τερματιστεί.

Πιέσατε το πλήκτρο **"NEXT"** για την επιλογή του προγράμματος 2 (PII) και επαναλάβετε ότι και για το πρόγραμμα 1 (PI).

Πιέσατε το πλήκτρο **"NEXT"** για να μεταβείτε στην κατάσταση **AUTO**. Θα κλείσουν όλες οι ανοικτές ηλεκτροβάνες.

Σε αυτήν την κατάσταση εμφανίζονται η ώρα και η ημέρα, οι ενεργές στάσεις, η ένδειξη χαμηλής μπαταρίας και η ένδειξη παύσης της άρδευσης.

Πιέστε το πλήκτρο "-" στην κατάσταση **AUTO** για διακοπή της άρδευσης.

Πιέστε το πλήκτρο "+" στην κατάσταση **AUTO** για αυτόματη λειτουργία.

Για να αυξήσετε ή να μειώσετε τον χρόνο άρδευσης όλων των στάσεων ενός προγράμματος χρησιμοποιείτε την εκατοστιαία μεταβολή. Η τρέχουσα ρύθμιση είναι 100% μπορείτε να μεταβείτε στην θέση **"WATER BUDGET"** από το μενού του χρόνου ποτίσματος. Πιέστε το πλήκτρο "→" μέχρι να περάσετε από όλες τις στάσεις και να εμφανιστεί στην οθόνη "100" οι ενεργές στάσεις σε αυτό το πρόγραμμα θα αναβοσβήνουν. Πιέστε το "+" για να αυξήσετε ή το "-" για να μειώσετε το ποσοστό του χρόνου ποτίσματος από 10% έως 200% π.χ. Εάν έχουμε χρόνος ποτίσματος στο PI 10 λεπτά και αυξήσουμε το ποσοστό στο 150% οι χρόνοι θα αλλάξουν σε 15 λεπτά για κάθε στάση.

Πιέσατε το πλήκτρο **"NEXT"** για να μεταβείτε στην κατάσταση **MANUAL**

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Με το πλήκτρο **"NEXT"** προχωράτε στα βήματα προγραμματισμού
- **Αυτόματη επαναφορά:** αν για 3 λεπτά δεν πατηθεί κανένα πλήκτρο ο προγραμματιστής αυτόματα επιστρέφει στην θέση **AUTO** (αυτόματο) εκτός εάν βρίσκεται στην θέση **MANUAL** (χειροκίνητο).
- Εάν πατήσετε παρατεταμένα το πλήκτρο "+" ή "-" οι ενδείξεις της οθόνης θα προχωρούν με γρήγορο ρυθμό.
- **Μηδενισμός οθόνης:** στις θέσεις **WATERING TIME** (χρόνος ποτίσματος) ή **START TIME** (εκκίνηση) πατώντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα "+" και "-" για 3 δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **OFF**.
- **Σβήσιμο προγραμμάτων:** Στη θέση **AUTO** πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα "+" και "-" μέχρι το **AUTO** να ανοίσει να αναβοσβήνει. Θα αναβοσβήσει 5 φορές μέγρι να ολοκληρωθεί το σβήσιμο.

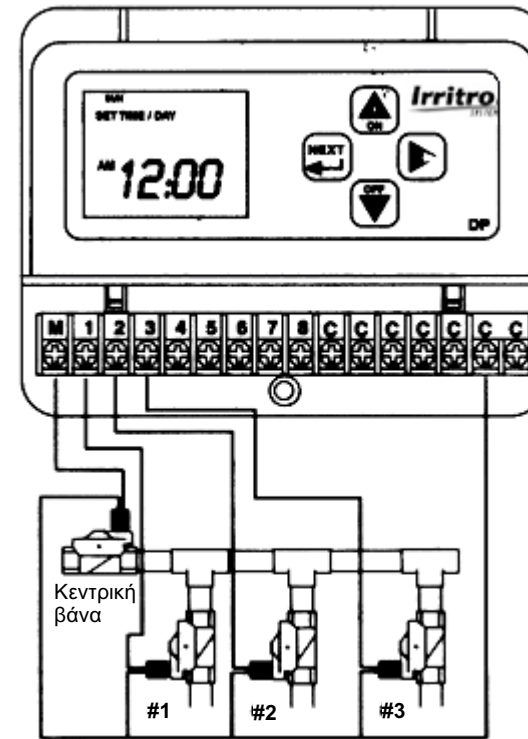
# Irritrol DC 4, 6 ,8 st ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

## Οδηγίες Εγκατάστασης

Αφαιρέστε το κάλυμμα στο κάτω μέρος του προγραμματιστή. Στηρίξτε τον προγραμματιστή στον τοίχο, χρησιμοποιώντας την εγκοπή στο επάνω πίσω μέρος και την τρύπα κάτω από τις κλέμες σύνδεσης των καλωδίων.

Ο προγραμματιστής είναι συμβατός με πηνία 9 Volt τύπου μανδάλωσης (Latching). Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες σας έχουν τα κατάλληλα πηνία για τον προγραμματιστή με δύο καλώδια διαφορετικού χρώματος (όπως κόκκινο & μαύρο)

Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο κάθε βάνας στον αριθμό στάσης που θα αντιστοιχεί (**μην συνδέετε δύο ή περισσότερες βάνες σε μία έξοδο**). Συνδέστε το μαύρο καλώδιο κάθε βάνας στους ακροδέκτες με την ένδειξη "C" (common - κοινό).

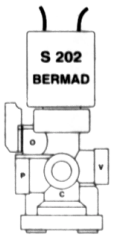


Θέση Μπαταρίας 9V



ΦΥΤΩΡΙΑ  
ANTEMISAPH

Τρόδα πηνία 6-20 Volt τύπου μανδάλωσης (Latching), με δύο καλώδια διαφορετικού χρώματος, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο υδραυλικών βαλβίδων



Συνδέστε πρώτα τα καλώδια και μετά τοποθετήστε την μπαταρία.

Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας ο προγραμματιστής ελέγχει ότι όλες οι βάνες είναι κλειστές

Για την εγκατάσταση της μπαταρίας, πιέστε την συρταρωτή θήκη στην δεξιά πλευρά του προγραμματιστή, τραβήξτε την έξω και τοποθετήστε μία **καινούργια αλκαλική** μπαταρία 9V, αναποθετήστε την στη αρχική θέση.

Η ένδειξη **Αδύναμη μπαταρία** θα αρχίσει να αναβοσβήνει όταν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από κάποιο όριο. Αντικαταστήστε την μπαταρία.