



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
RAIN DIAL**



**ΟΔΗΓΙΕΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Irritrol[™]
SYSTEMS

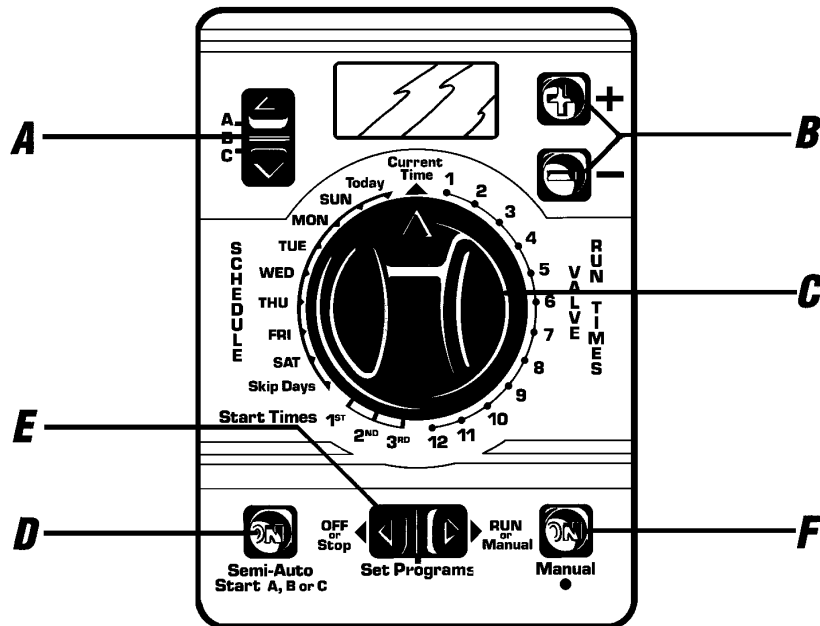
η ποιότητα στην άρδευση

**Κ - Μ
Αρδευτικά**

ΜΑΛΑΝΔΡΗΣ Ι. - ΚΑΒΕΝΤΖΟΣ Χ. & ΣΙΑ Ο.Ε. ΑΝΑΞΑΓΟΡΑ 37, Ν. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ Τ.Κ.143 42,
ΤΗΛ: 210 2521 587, FAX: 210 2521 254 e MAIL: kmemail@otenet.gr

ΒΑΣΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

RAIN DIAL



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΙΝ ΞΕΚΙΝΗΣΕΤΕ

- .. Τοποθετήστε το διακόπτη (E) στη θέση "SET PROGRAMS".
- .. Τοποθετήστε το διακόπτη (A) στο επιθυμητό πρόγραμμα (A,B, ή C)

ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΗΜΕΡΕΣ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΠΟΤΙΣΕΙ

Τοποθετήστε το δίσκο επιλογής (C) στην Κυριακή (SUN) και με τα +/- πλήκτρα βάλτε "ON" αν θέλετε πότισμα αυτή την μέρα ή "OFF" αν δεν θέλετε. Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία και για τις υπόλοιπες ημέρες μέχρι το Σάββατο (SAT). Τέλος τοποθετήστε το δίσκο (C) στην θέση TODAY και με τα πλήκτρα +/- βάλτε τη σημερινή μέρα.

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΒΑΛΤΕ ΤΟ "SKIP DAYS" στο OFF. Αν στο "SKIP DAYS" έχει τοποθετηθεί οτιδήποτε άλλο εκτός από OFF, τρεις παύλες (---) και οι λέξεις "SKIP MODE" θα εμφανίζονται στην οθόνη για οποιαδήποτε συγκεκριμένη μέρα προσπαθήσετε να ρυθμίσετε.

ΠΟΤΙΣΜΑ ΜΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ

Τοποθετήστε το δίσκο επιλογής (C) στην θέση "SKIP DAYS" και με τα πλήκτρα +/- βάλτε την επιθυμητή περιοδικότητα π.χ. (3) – πότισμα ανά 3 ημέρες.

Ύστερα τοποθετήστε το δίσκο επιλογής στην θέση "TODAY" και τοποθετήστε την σημερινή ημέρα σε σχέση με την περιοδικότητα π.χ. (2) σημαίνει ότι θέλουμε πότισμα ανά τρεις μέρες και σήμερα είναι η δεύτερη.

ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ

Αυτό φαίνεται στο προγραμματιστή σαν "RUN TIMES". Κάθε ηλεκτροβάνα μπορεί να ρυθμιστεί για κάθε εκκίνηση από 1 έως 99 λεπτά ή από 1.0–5.9 ώρες. (Βήματα 0.1 ώρες).

Γυρίστε το δίσκο επιλογής στον αριθμό 1 που αντιστοιχεί στην πρώτη ηλεκτροβάνα και με τα +/- πλήκτρα βάλτε το χρόνο που επιθυμείτε. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία και για τις υπόλοιπες ηλεκτροβάνες. Αν κάποια ηλεκτροβάνα δεν θέλετε να ποτίζει σε αυτό το πρόγραμμα βάλτε OFF.

ΡΥΘΜΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

Αυτό φαίνεται στο προγραμματιστή σαν "START TIMES". Ο προγραμματιστής έχει την δυνατότητα να ξεκινήσει ένα πλήρη κύκλο ποτίσματος 3 φορές την ημέρα για κάθε πρόγραμμα.

Γυρίστε το δίσκο επιλογής στη θέση "1st Start time". Χρησιμοποιώντας τα +/- πλήκτρα τοποθετήστε την ώρα που θέλετε να ξεκινήσει ο πρώτος κύκλος ποτίσματος. Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για δεύτερη ή και τρίτη εκκίνηση αν θέλετε. Διαφορετικά βάλτε στα Start times που δεν χρησιμοποιείτε OFF.

Τελικά γυρίστε το διακόπτη (E) στην θέση "Set Programs", γυρίστε το δίσκο επιλογής (C) στην θέση "CURRENT TIME" και τοποθετήστε με τα πλήκτρα +/- την τρέχουσα ώρα.

Αν χρειάζεστε και άλλα προγράμματα ακολουθήστε ξανά την προηγούμενη διαδικασία για καθένα από αυτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Να μην προγραμματίσετε χρόνο εκκίνησης (Start time) ή αλλαγής στάσης στις 12:00 am pm. Αν συμβεί κάτι τέτοιο ο προγραμματιστής δεν αλλάζει το ρολόι του από am σε pm. Για να αποφύγετε την παραπάνω κατάσταση υπολογίστε την ώρα που θα ξεκινάει η κάθε στάση και αν κάποια ξεκινά στις 12:00 am ή pm αλλάξτε το χρόνο εκκίνησης κατά ένα λεπτό.

ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αυτή η λειτουργία του προγραμματιστή μας επιτρέπει να εκτελέσουμε ένα πλήρες πρόγραμμα του ανεξάρτητα από το πότε ήταν να ξεκινήσει. Δηλαδή ξεκινάει τώρα από εμάς και ακολουθεί ότι χρόνους έχουν προγραμματιστεί.

Για να ξεκινήσουμε αυτή τη λειτουργία κάνουμε τα παρακάτω:

Βεβαιωνόμαστε ότι ο δίσκος επιλογής είναι στο "Current Time".

1. Τοποθετούμε το διακόπτη (E) στην θέση "RUN or MANUAL".
2. Τοποθετούμε το διακόπτη (A) στο πρόγ/μα που θέλουμε να "τρέξει". (Πρόγ/μα A,B ή C).
3. Πιέζουμε το πλήκτρο "SEMI AUTO START" (D).
4. Η οθόνη θα δείξει τις ηλεκτροβάνες σε λειτουργία. Αν ο δίσκος επιλογής (C) τοποθετηθεί στον αριθμό της βάνας που λειτουργεί τότε η οθόνη δείχνει το πρόγραμμα που "τρέχει" και τον υπολειπόμενο χρόνο.
5. Όταν ο κύκλος ποτίσματος συμπληρωθεί ο προγραμματιστής θα επιστρέψει στην προηγούμενη κατάσταση του.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Αυτή η λειτουργία του προγραμματιστή μας δίνει τη δυνατότητα να λειτουργήσουμε μια ηλεκτροβάνα ανεξάρτητα από τον προγραμματισμό η οποία θα ανοίξει τώρα και θα λειτουργήσει για όσο χρόνο της τοποθετήσουμε τώρα. Αφού τελειώσει αυτή η λειτουργία ο προγραμματιστής επανέρχεται στην προηγούμενη κατάστασή του.

Για να ξεκινήσει αυτή η λειτουργία :

1. Γυρίστε το δίσκο επιλογής στην επιθυμητή ηλεκτροβάνα.
2. Τοποθετήστε το διακόπτη (E) στο "RUN or MANUAL"
3. Τοποθετήστε το χρόνο που θέλετε να λειτουργήσει η ηλεκτροβάνα με τα πλήκτρα +/-.
4. Πιέστε το πλήκτρο "Manual ON" (F) Η οθόνη θα δείξει την ηλεκτροβάνα που λειτουργεί, τον υπολειπόμενο χρόνο και την ένδειξη (M) που υποδηλώνει την MANUAL λειτουργία.

Για να κλείσετε μια ηλεκτροβάνα ή να σταματήσετε ένα κύκλο ποτίσματος.

1. Τοποθετήστε το διακόπτη (E) στην θέση "OFF or STOP"
2. Γυρίστε το δίσκο επιλογής στο "Current time".
3. Όλες οι βάννες είναι κλειστές και η οθόνη δείχνει την τρέχουσα ώρα.
4. Βάλτε τον διακόπτη (E) στη θέση "RUN or MANUAL" και ο προγραμματιστής επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση χωρίς να επηρεασθεί το ρολόι του ή το πρόγραμμα.

ΠΩΣ ΝΑ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΠΙΘΑΝΟ ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ

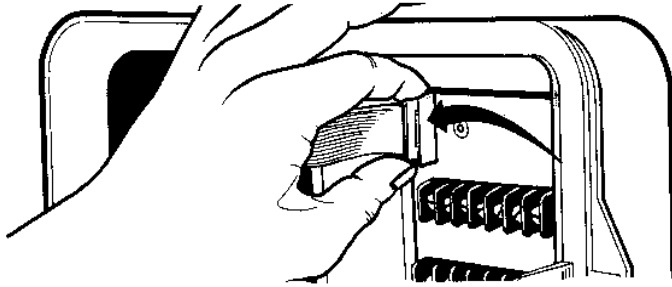
Ο Rain Dial έχει την δυνατότητα να ελέγχει αν υπάρχει κάποιο βραχυκύκλωμα στα καλώδια, έτσι ώστε να μπορείτε να διαγνώσετε από το σημείο του προγραμματιστή χωρίς να χρειάζεται να πάτε σε όλες τις ηλεκτροβάνες. Για να ελέγξετε τις ηλεκτροβάνες κάντε τα παρακάτω:

1. Τοποθετήστε το διακόπτη (E) στην θέση " RUN or MANUAL "
2. Γυρίστε το δίσκο επιλογής στην ηλεκτροβάνα που θέλετε να ελέγξετε.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα +/- για να βάλετε κάποιο χρόνο.
4. Πατήστε το πλήκτρο "MANUAL ON" (F).
5. Αν στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη "OFF" η συγκεκριμένη ηλεκτροβάνα έχει βραχυκύκλωμα ή άλλο ηλεκτρικό πρόβλημα.

ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΞΕΤΕ :

- I. Να μην προγραμματίσετε χρόνο εκκίνησης (Start time) ή αλλαγής στάσης στις 12:00 am pm. Αν συμβεί κάτι τέτοιο ο προγραμματιστής δεν αλλάζει το ρολόι του από am σε pm. Για να αποφύγετε την παραπάνω κατάσταση υπολογίστε την ώρα που θα ξεκινάει η κάθε στάση και αν κάποια ξεκινά στις 12:00 am ή pm αλλάξτε το χρόνο εκκίνησης κατά ένα λεπτό.
- II. Αν έχετε μοντέλο με εξωτερικό μετασχηματιστή συνδέστε πρώτα το μετασχηματιστή στον προγραμματιστή και κατόπιν στην παροχή του ηλεκτρικού ρεύματος, η οποία θα πρέπει να είναι ανεξάρτητη για τον προγραμματιστή και αν είναι δυνατόν ασφαλισμένη.
- III. Σε περίπτωση που ο προγραμματιστής χάσει τη μνήμη του υπάρχει πρόγραμμα ασφαλείας το οποίο ενεργοποιείται στο πρόγραμμα A και προβλέπει πότισμα 10 λεπτά για κάθε στάση, μία φορά την ημέρα κάθε μέρα.

- IV. Για να αφαιρέσετε την μονάδα απελευθερώσετε το κλιπ στο πλάι που την συγκρατεί και τραβήξτε το κλιπ των καλωδίων όπως φαίνεται στο σχήμα. Με την αντίστοιχη διαδικασία επανατοποθετήστε το.



ΠΩΣ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΕΤΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ.

Πόσο νερό ;

Θεωρήστε ότι τους θερμούς μήνες το γκαζόν χρειάζεται περίπου 7mm ύψος βροχής σε κανονικό έδαφος ενώ αν το έδαφος είναι αργιλώδες (γενικά βαρύ) αυτό μειώνεται μέχρι και 40% για να μην έχουμε επιφανειακή απορροή.

Πόσο χρόνο ;

Για να βρείτε το σύστημα σας πόσο νερό δίνει τοποθετήστε σε διαφορετικά σημεία 2-3-πλατιές λεκάνες και βάλτε το σύστημα σας να δουλέψει. Μετά από 15-20 λεπτά μετρήστε το νερό που έχει μαζευτεί στις λεκάνες και διαμορφώστε το χρόνο ανάλογα.

Πότε ;

Θεωρήστε ότι η καλύτερη ώρα για πότισμα είναι νωρίς το πρωί όπου ο άνεμος και η θερμοκρασία είναι στα χαμηλότερα συνήθως επίπεδα.

!!!! ΠΡΟΣΟΧΗ RESET ΓΙΝΕΤΕ: ΞΕΦΥΣΩΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΛΑΚΕΤΑ, ΓΥΡΙΖΟΥΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΚΟΥΜΠΙΑ ΣΤΗΝ ΜΕΣΗ, ΚΡΑΤΑΜΕ ΠΑΤΗΜΕΝΟ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ MANUAL ON ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΔΕΟΥΜΕ ΤΗΝ ΦΙΣΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 3-4 ΔΕΥΤΕΡΟΛΕΠΤΑ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ. Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙΤΕ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΝΩ Η ΜΠΑΤΑΡΙΑ. !!!!!

Πρόθυμοι για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία.