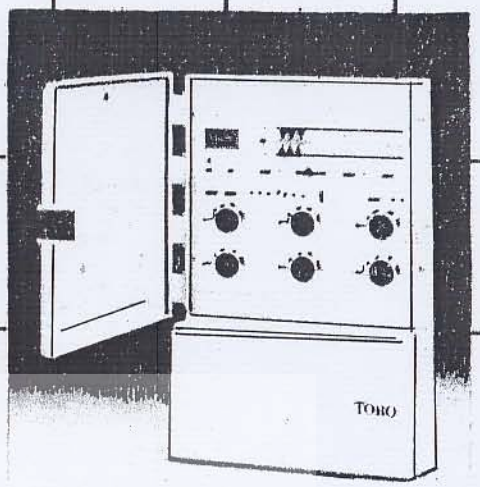
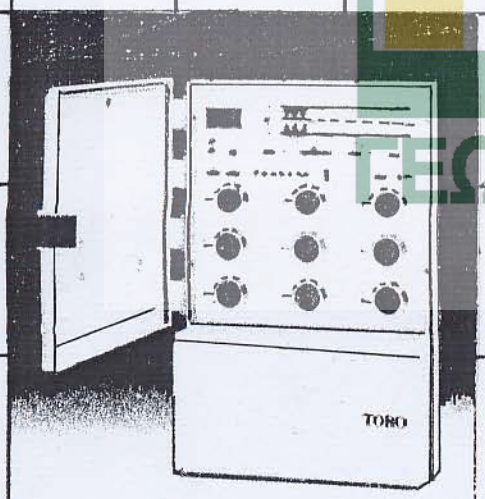
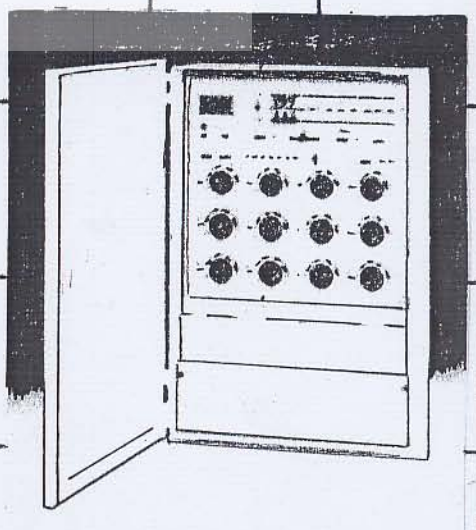
VISION II

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ







ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

TORO

Προσοχή στη σωστή τοποθέτηση των καλωδίων

ΜΠΛΕ - ΚΑΦΕ

ΠΡΑΣΙΝΟ

ΓΙΑ 220 VOLT

ΓΕΙΩΣΗ

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ

Ο προγραμματιστής **VISION II** έχει ένα ειδικό κύκλωμα που αποθηκεύει το πρόγραμμα ποτίσματος. Αυτό προστατεύει το πρόγραμμα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος χωρίς την χρήση μπαταρίας. Αν η διακοπή ρεύματος κρατήσει πολλή ώρα τότε η ένδειξη στην οθόνη θα αναβοσβύνει δηλώνοντας ότι πρέπει να διορθωθεί η τρέχουσα ώρα και πιθανόν και η μέρα. 'Ολες οι άλλες πληροφορίες του προγράμματος θα είναι οι ίδιες.

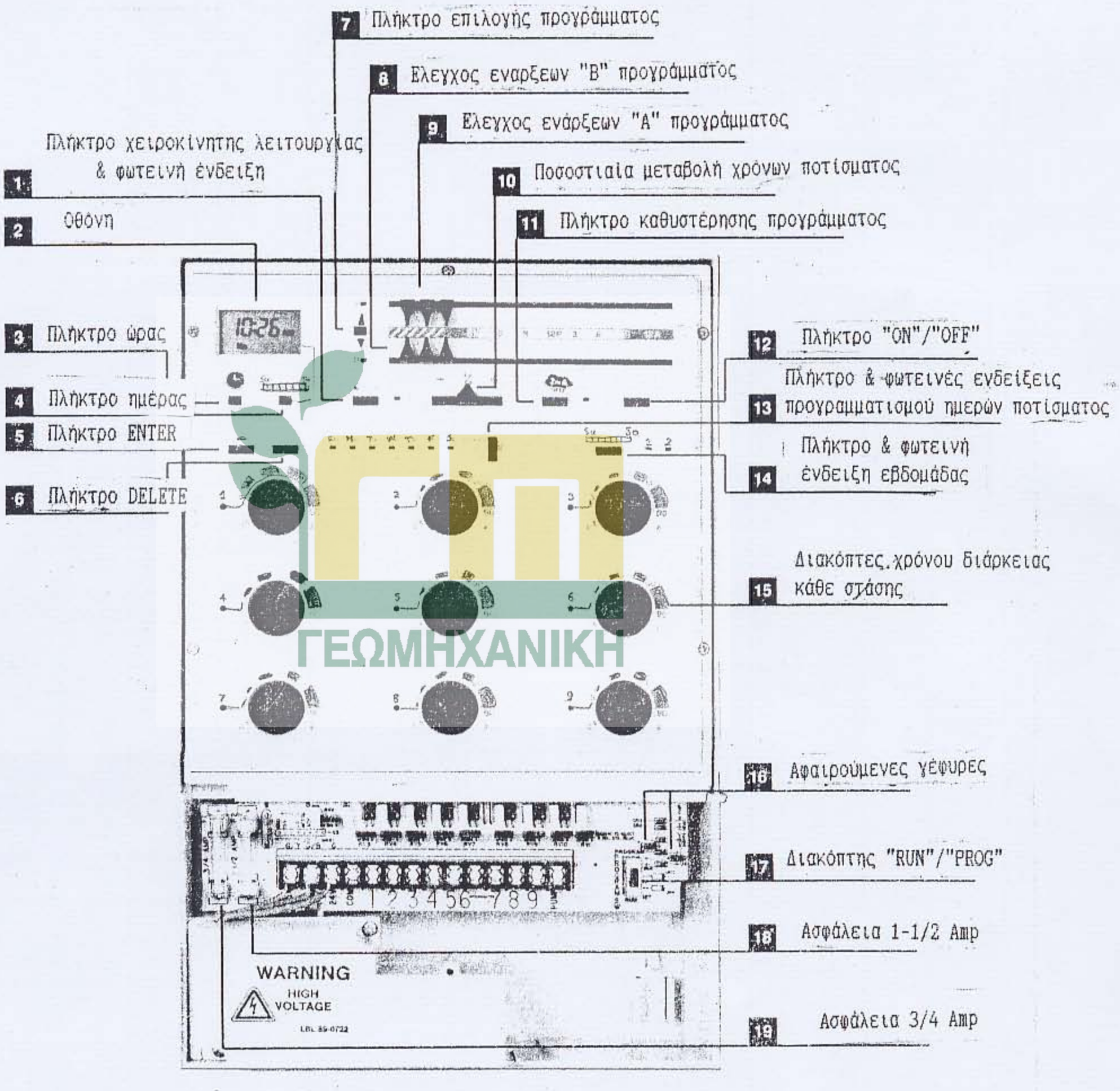
'Οταν συναρμολογήθηκε ο προγραμματιστής στο εργοστάσιο, του ετέθεικαι ένα πρόγραμμα που έχει τα εξής στοιχεία:

- 'Ολες οι στάσεις έχουν ανατεθεί και στα δύο προγράμματα "A" και "B".
- Ημέρες ποτίσματος είναι η Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή ή κάθε δεύτερη μέρα, ανάλογα με το που βρίσκεται ο διακόπτης ημερών ποτίσματος.

Αν θέλετε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το πρόγραμμα και το μόνο που μένει είναι να ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα και ημέρα. Αν όχι, τότε ακολουθείστε τις παρακάτω οδηγίες.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Τα μέρη του προγραμματιστή Vision II



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ TORO VISION II

1. **ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να επιλέξετε την χειροκίνητη λειτουργία.
   Η φωτεινή ένδειξη δηλώνει την ενέργοποίηση της επιλεγμένης λειτουργίας.

2. **ΟΘΟΝΗ**
   Δείχνει την τρέχουσα ώρα και ημέρα της εβδομάδας, το χρόνο λειτουργίας (προγραμματισμένο και εναπομείντα) της κάθε στάσης, την ώρα έναρξης ποτίσματος γιά κάθε κύκλο, την επί τοις εκατό μεταβολή χρόνων ποτίσματος και την ένδειξη "OFF" όταν ο προγραμματιστής είναι κλειστός.

3. **ΠΛΗΚΤΡΟ ΩΡΑΣ**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να θέσετε την τρέχουσα ώρα ή να την αλλάξετε.

4. **ΠΛΗΚΤΡΟ ΗΜΕΡΑΣ**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να θέσετε την τρέχουσα μέρα της εβδομάδας.

5. **ΠΛΗΚΤΡΟ "ENTER"**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να θέσετε ημέρες ή στάσεις μέσα σ'ένα πρόγραμμα ποτίσματος.

6. **ΠΛΗΚΤΡΟ "DELETE"**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να θέσετε εκτός ημέρες ή στάσεις από ένα πρόγραμμα ποτίσματος.

7. **ΠΛΗΚΤΡΟ ΕΠΙΛΟΓΗΣ & ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**
   Πιέστε το πλήκτρο γιά να διαλέξετε το πρόγραμμα "A" ή "B".
   Η φωτεινή ένδειξη δείχνει το πρόγραμμα που επιλέξατε.

8. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΩΝ ΕΝΑΡΞΗΣ "B" ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**
   Μετακινείστε τα συρόμενα χειριστήρια γιά να επιλέξετε τους χρόνους έναρξης του κύκλου ποτίσματος γιά το πρόγραμμα "B"

9. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΩΝ ΕΝΑΡΞΗΣ "A"ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**
   Μετακινείστε τα συρώμενα χειριστήρια για να επιλέξετε τους χρόνους έναρξης των κύκλων ποτίσματος γιά το πρόγραμμα "A"

10. **ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΧΡΟΝΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ**
    Μετακινείστε το συρώμενο χειριστήριο γιά να ελαττώσετε ή να αυξήσετε την διάρκεια όλων των στάσεων, από 25% έως 200%

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

11. **ΠΛΗΚΤΡΟ & ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ**
Πιέστε το πλήκτρο γιά να αναβάλλετε την αυτόματη λειτουργία μία έως τέσσερις μέρες. Η φωτεινή ένδειξη δείχνει τον αριθμό των ημερών καθυστέρησης.

12. **ΠΛΗΚΤΡΟ "ON/OFF"**
Πιέστε το πλήκτρο γιά να θέσετε σε λειτουργία ή εκτός λειτουργίας τον προγραμματιστή.
Αν τον θέσετε εκτός λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "OFF".
Το ρολόι του προγραμματιστή συνεχίζει να λειτουργεί.

13. **ΠΛΗΚΤΡΟ & ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΗΜΕΡΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ**
Πλήκτρο πάνω- Ημερολόγιο, πλήκτρο κάτω- δίακενο ημερών.
Οι φωτεινές ενδείξεις, δείχνουν τις ημέρες ποτίσματος που επιλέξατε ή ανά πόσες μέρες θα ποτίζει.

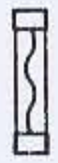
14. **ΠΛΗΚΤΡΟ & ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ**
Πιέστε το πληκτρο γιά να επιλέξετε την 1η ή την 2η εβδομάδα από το ημερολογιακό πρόγραμμα ποτίσματος. Η φωτεινη ένδειξη δείχνει την εβδομάδα που επιλέξατε.

15. **ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΡΟΝΟΥ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ & ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΘΕ ΣΤΑΣΗΣ**
Γυρίστε τον διακόπτη γιά να διαλέξετε χρόνο διάρκειας μιάς στάσης.
Η φωτεινή ένδειξη δείχνει την προγραμματιζόμενη στάση ή αυτή που λειτουργεί.

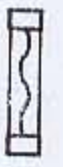
16. **ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΓΕΦΥΡΕΣ**
Χρησιμοποιούνται γιά την επιλογή διαφορετικών λειτουργιών.

17. **ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ "RUN/PROG"**
Τοποθετείστε τον διακόπτη στη θέση "PROGRAM" μόνο αν θέλετε να θέσετε τις στάσεις στα προγράμματα. Τον υπόλοιπο χρόνο θα πρέπει να παραμένει στην θέση "RUN".

18. **ΑΣΦΑΛΕΙΑ**
Ασφάλεια 1,5 Amp που προστατεύει την έξοδο 24VAC.



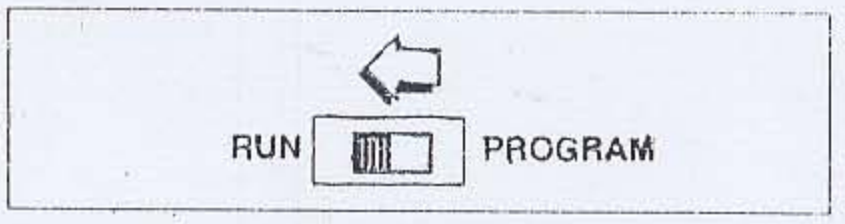
19. **ΑΣΦΑΛΕΙΑ**
Ασφάλεια 3/4 Amp, προστατεύει τα ηλεκτρονικά κυκλώματα του προγραμματιστή.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Βήμα 1. Προετιμασία του Προγραμματιστή.



* Αφαιρέστε το κάλυμα του κάτω μέρους.

* Βεβαιωθείτε ότι το πλήκτρο RUN/PROGRAM είναι στη θέση "RUN".

* Παρατηρείστε την οθόνη :

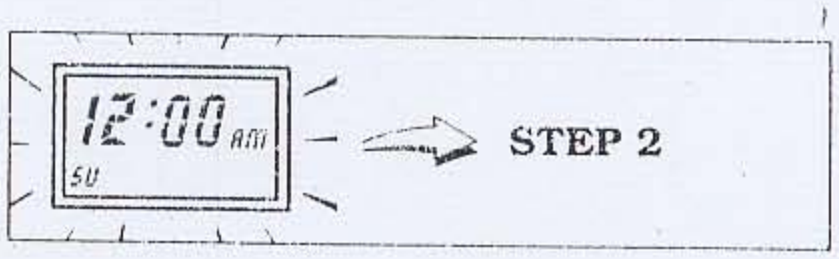
  - Αν αναβοσβήνει προχωρήστε στο ΒΗΜΑ 2.

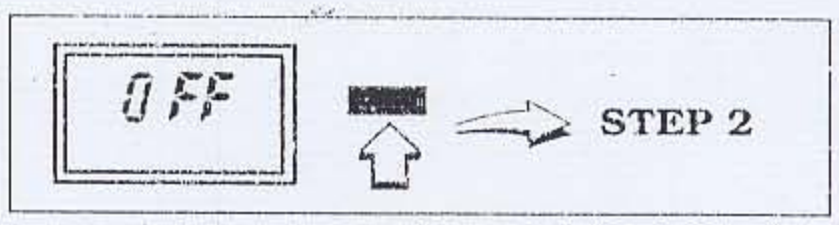
  ή

  - Αν γράφει "OFF" πιέστε το πλήκτρο ON/OFF συνεχίστε στο ΒΗΜΑ 2.

  ή

  - Αν δείχνει λάθος ώρα ή μέρα προχωρήστε στο ΒΗΜΑ 2.

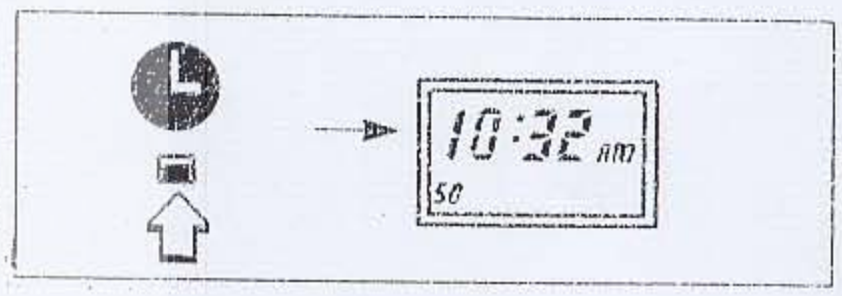




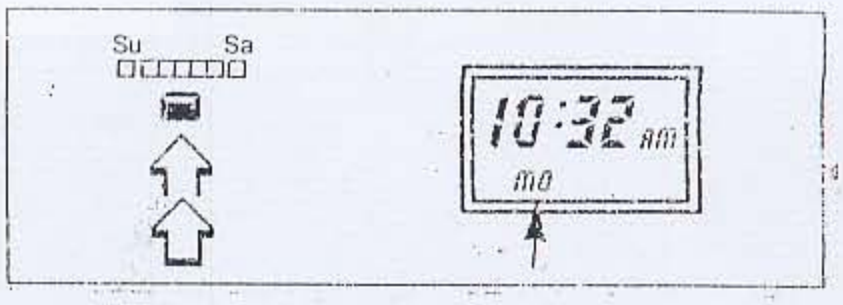
Βήμα 2. Θέσατε σωστή ώρα και μέρα.

* Για να θέσετε την ώρα :
  - Πιέστε συνεχώς το πλήκτρο SET TIME μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η σωστή ώρα.

Σημ: Τα νούμερα θα προχωρούν γρήγορα μετά την παρέλευση των 10 δευτερολέπτων στην οθόνη.



* Για την ημέρα :
  - Πιέστε επανειλλημένα το πλήκτρο SET DAY μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η τρέχουσα μέρα.

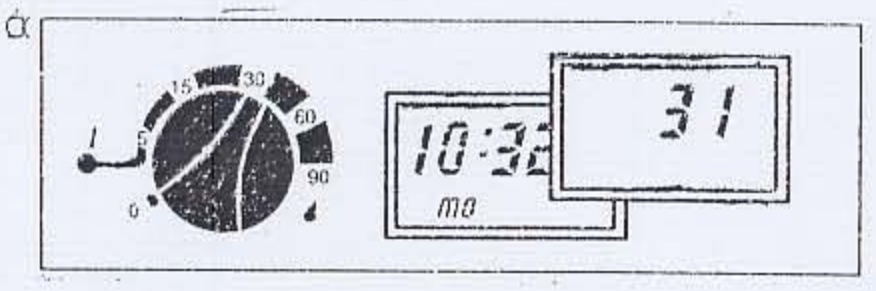


ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 3. Ρύθμιση χρόνου διάρκειας ποτίσματος.

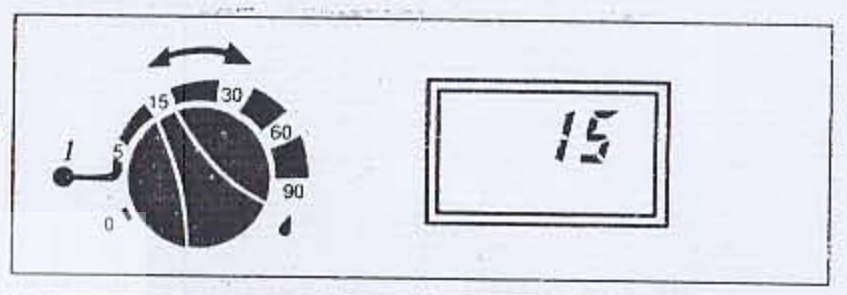
Η διάρκεια που λειτουργεί μιά στάση, λέγεται χρόνος ποτίσματος. Κάθε στάση μπορεί να ρυθμιστεί με δύο τρόπους. Σε λεπτά ή σε ώρες. Σε λεπτά μπορεί να λειτουργήσει από 1 έως 90 με μονάδα το 1 λεπτό. Συνήθως τα 90 λεπτά είναι αρκετά γιά τις περισσότερες περιπτώσεις. Μερικές φορές όμως, όπως στο πότισμα σταγόνας, απαιτείται χρόνος ποτίσματος ωρών. Σε ώρες μιά στάση μπορεί να λειτουργήσει από 10 λεπτά έως 9 ώρες με μονάδα τα 10 λεπτά.

* Γυρίστε κάθε χειριστήριο στάσης σιγά - σιγά μέχρι να φανεί στην οθόνη η διάρκεια ποτίσματος.

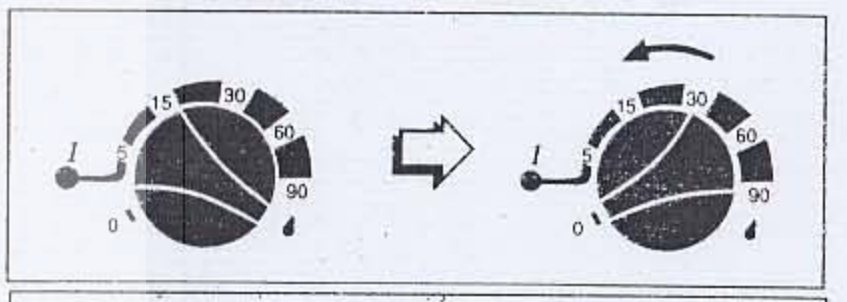


Σημ: Ο χρόνος διάρκειας ποτίσματος εμφανίζεται στην οθόνη γιά 5 δευτερόλεπτα μετά την επιλογή.

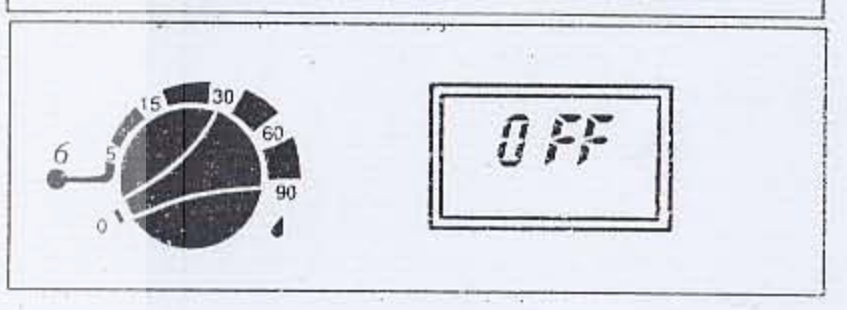
* Γυρίστε το διακόπτη δεξιά ή αριστερά για να πετύχετε ακριβώς τον επιθυμητό χρόνο διάρκειας.



* Επαναλάβατε την διαδικασία για κάθε στάση που θέλετε να ρυθμίσετε την διάρκεια ποτίσματος.

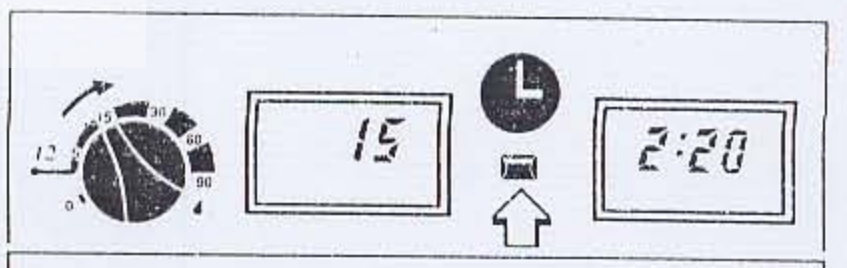


* Γυρίστε τον διακόπτη για κάθε στάση που δεν θα χρησιμοποιήσετε στην θέση "0" (OFF).



- Γιά αλλαγή του χρόνου διάρκειας ποτίσματος από ώρες σε λεπτά ή από λεπτά σε ώρες.

* Γυρίστε αργά το πλήκτρο της στάσης μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη χρόνου διάρκειας.
Αμέσως πατήστε το πλήκτρο SET TIME για να αλλάξετε τη φόρμα.



* Γυρίστε το διακόπτη για να εμφανιστεί ο ακριβής χρόνος διάρκειας ποτίσματος.

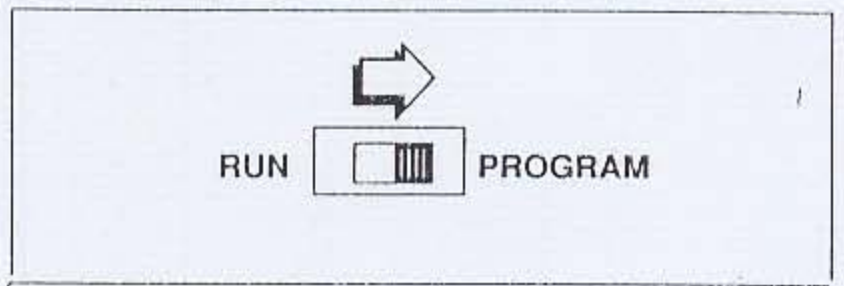
Σημ: Για να αλλάξετε πάλι την φόρμα, επαναλάβετε την ίδια διαδικασία.

Σημ: Κατά την διάρκεια λειτουργίας μιάς στάσης, ο φωτεινός δείκτης της στάσης θα ανάβει και ο χρόνος διάρκειας ποτίσματος θα μετράει αντίστροφα στην οθόνη.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

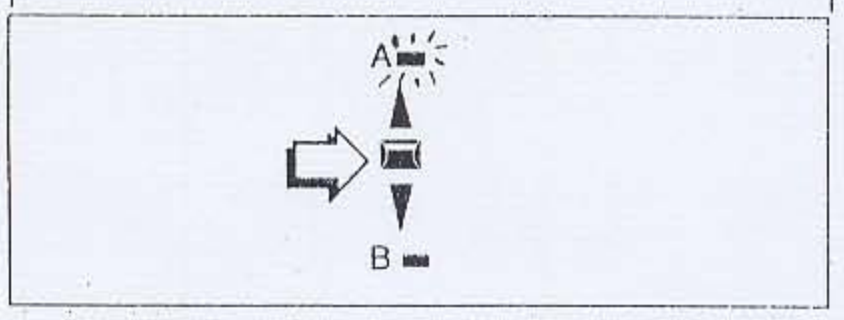
Βήμα 4. Ανάθεση στάσεων στα Προγράμματα.

Για να λειτουργήσει μιά στάση αυτόματα, πρέπει να ανατεθεί σε ένα από τα δύο "Α" και "Β" προγράμματα ή και στα δύο. Συνήθως, γιά παράδιεγμα, οι στάσεις του χλοοτάπητα ανατίθενται στο πρόγραμμα "Α" και οι στάσεις των θάμνων - δένδρων στο "Β". Με αυτόν τον τρόπο μπορούν να λειτουργούν με διαφορετικά προγράμματα. Επιπλέον οι στάσεις μπορούν να ανατεθούν και στα δύο προγράμματα αν πρέπει να λειτουργούν πιό συχνά.



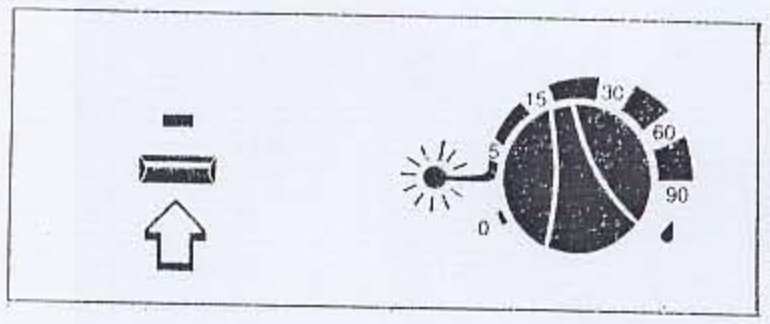
* Το πλήκτρο RUN/PROGRAM πρέπει να είναι στο PROGRAM.

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος ώστε να ανάψει η φωτεινή ένδειξη του "Α" προγράμματος.



Σημ: Οι φωτεινές ενδείξεις των στάσεων θα δείχνουν ποιές στάσεις ανήκουν στο πρόγραμμα που έχει επιλεχθεί.

* Πιέστε το πλήκτρο ENTER η φωτεινή ένδειξη της πρώτης στάσης θα αρχίσει να αναβοσβύνει.



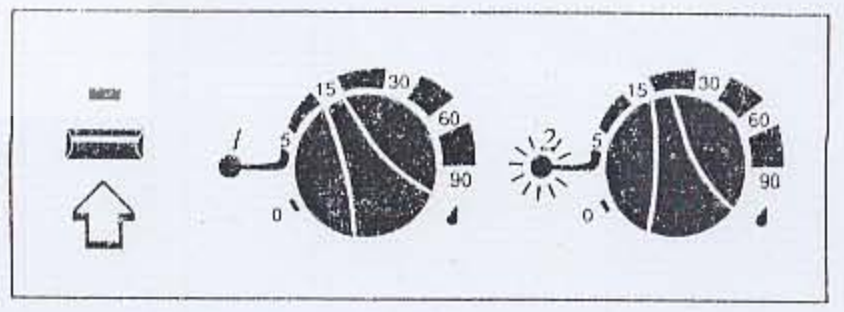
* Επιλέξτε αν θα αναθέσετε ή θα διαγράψετε μιά στάση από το πρόγραμμα.

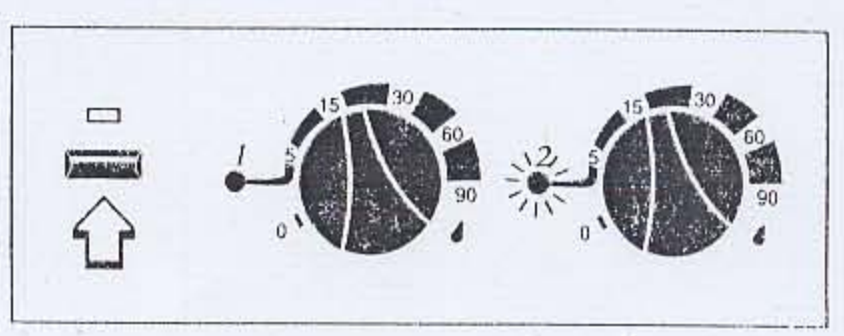
ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

- Για να αναθέσετε στο πρόγραμμα την στάση πιέστε το πλήκτρο ENTER.
  Η φωτεινή ένδειξη παραμένει αναμμένη.
  Η φωτεινή ένδειξη της επόμενης στάσης αρχίζει να αναβοσβύνει.

ή

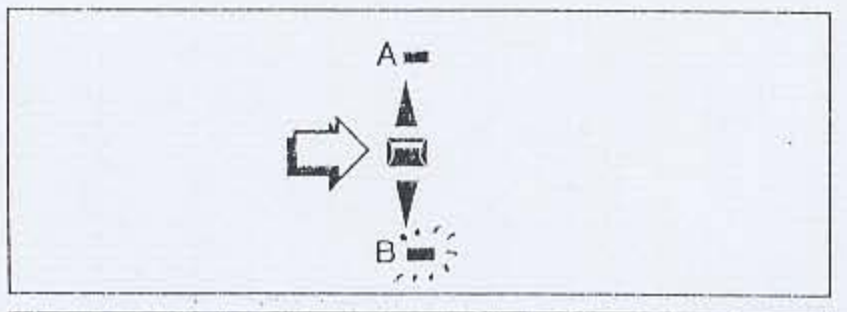
- Για να διαγράψετε την στάση από το πρόγραμμα πιέστε το πλήκτρο "DELETE".
  Η φωτεινή ένδειξη της στάσης σβύνει και αρχίζει να αναβοσβύνει αυτή της επόμενης.





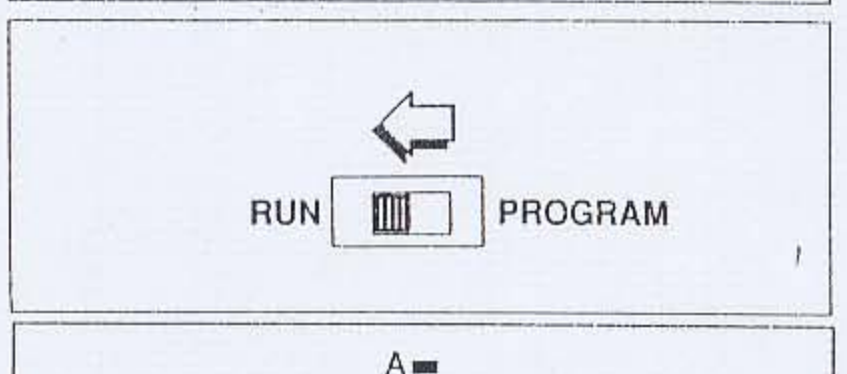
* Συνεχίστε για να αναθέσετε ή να διαγράψετε τις υπόλοιπες στάσεις από το "Α" πρόγραμμα.

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος για να επιλέξετε το "B" πρόγραμμα.



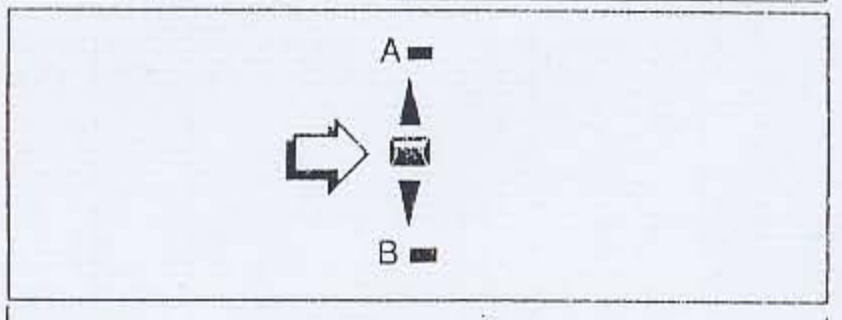
* Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία.

* Στο τέλος βάλτε το πλήκτρο RUN/PROGRAM στη θέση RUN.

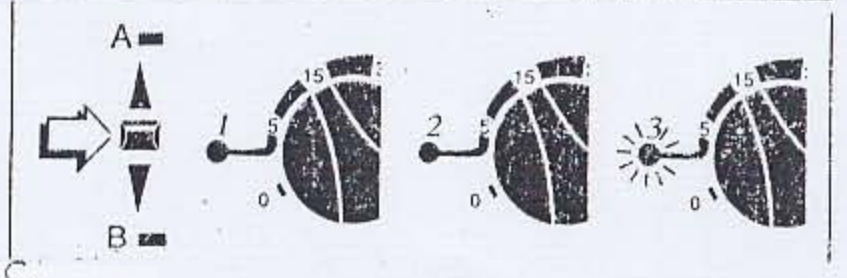


- Για να ελέγξετε ποιές στάσεις είναι στο κάθε πρόγραμμα:

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος για να επιλέξετε ένα πρόγραμμα.



* Πιέστε ξανά το πλήκτρο παρατεταμένα. Οι φωτεινές ενδείξεις θα ανάβουν για κάθε στάση του συγκεκριμένου προγράμματος. Αν αναβοσβήνει κάποια ένδειξη σημαίνει ότι ο χρόνος διάρκειας ποτίσματος έχει οριστεί σε ώρες.

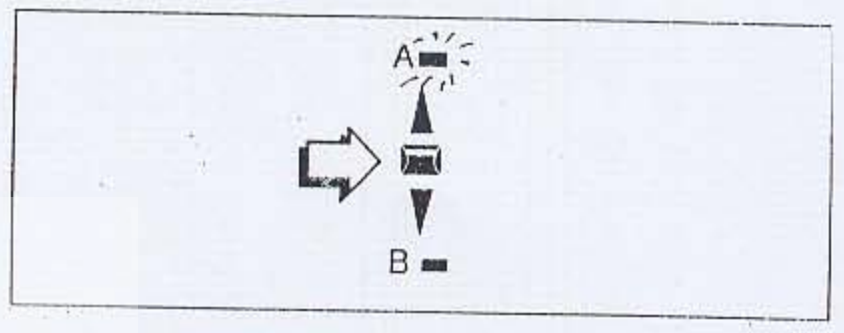


ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 5 Ρύθμιση προγράμματος ημερών ποτίσματος.

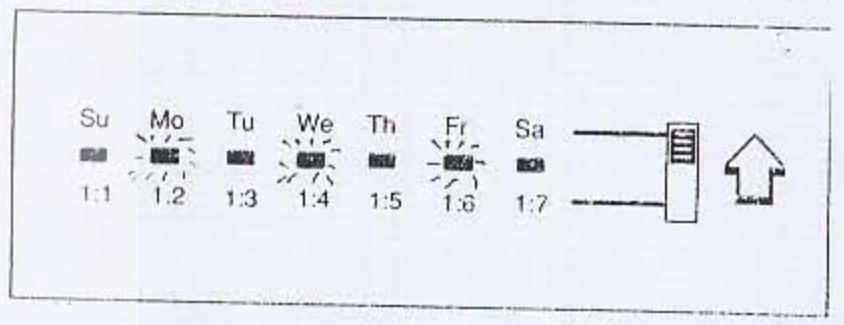
Υπάρχουν δύο τύποι ρύθμισης προγράμματος ημερών ποτίσματος:
Το ημερολογιακό και το κατά διαστήματα ημερών. Το ημερολογιακο πρόγραμμα επιτρέπει την επιλογή των ημερών ποτίσματος σε κύκλο 14 ημερών (14ήμερο πρόγραμμα).
Το πρόγραμμα κατά διαστήματα ημερών επιτρέπει την επιλογή ημερών συμφωνα με τη συχνότητα που το πότισμα είναι απαραίτητο. Τα διαστήματα είναι: κάθε μέρα (1:1), κάθε δεύτερη μέρα (1:2)μέχρι κάθε έβδομη μέρα (1:7).
Κάθε πρόγραμμα του προγραμματιστή ("A" και "B") μπορεί να έχει και πρόγραμμα ημερολογιάκό και κατά διαστήματα ημερών. 'Ομως ένας τύπος ρύθμισης προγράμματος ημερών μπορεί να λειτουργήσει μιά δεδομένη στιγμή.
Αυτό καθορίζεται από την θέση που βρίσκεται το πλήκτρο προγραμματισμού ημερών ποτίσματος. Στην θέση "UP" γιά το ημερολογιακό πρόγραμμα και στην θέση "ΚΑΤΩ" γιά το κατά διαστήματα ημερών πρόγραμμα.

- Γιά ρύθμιση ημερολογίου προγράμματος.



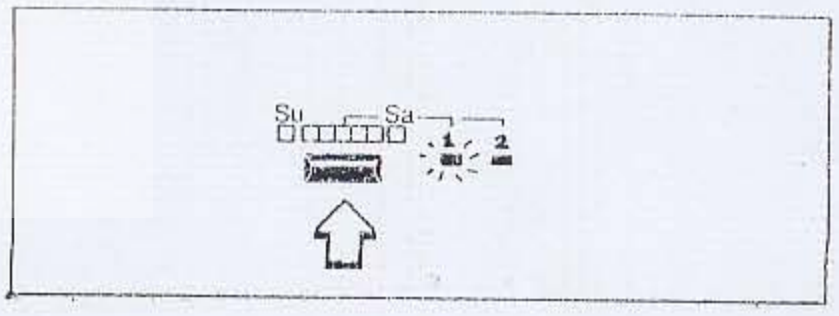
* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος γιά να επιλέξετε το "A" πρόγραμμα.

* Τοποθετείστε τον διακόπτη προγραμματισμού ημερών στην πάνω θέση.



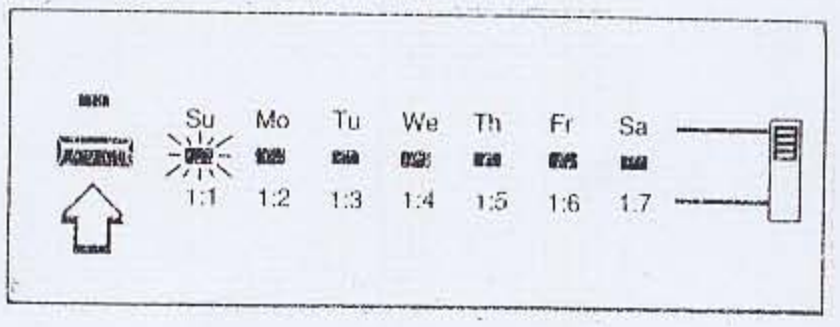
Σημ: Οι φωτεινές ενδείξεις δείχνουν τις προγραμματισμένες μέρες.

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής εβδομάδας γιά να διαλέξετε την 1η εβδομάδα.



* Πιέστε το πλήκτρο "ENTER". Η φωτεινή ένδειξη της Κυριακής (Su) θα αρχίσει να αναβοσβήνει.

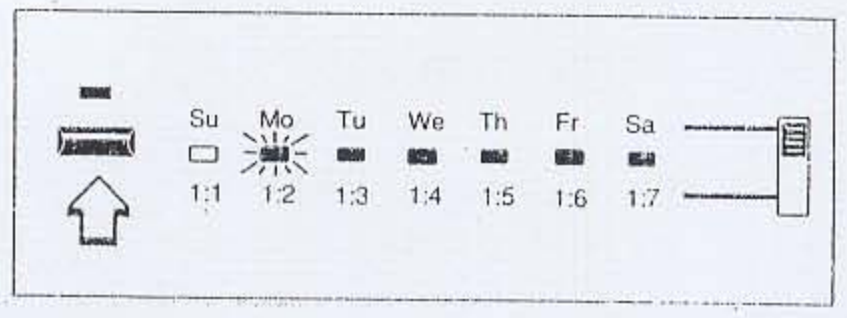
* Επιλέξετε άν θέλετε πότισμα ή όχι αυτή την ημέρα.



- Γιά να έχετε πότισμα πιέστε το πλήκτρο "ENTER".

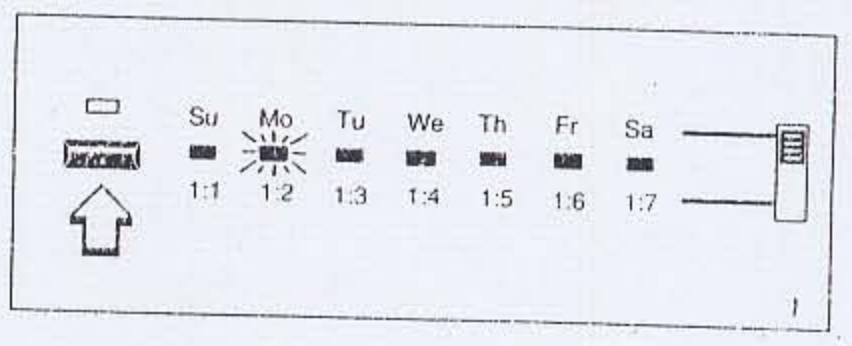
ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Η φωτεινή ένδειξη μένει αναμένη και η ένδειξη της επόμενης μέρας αρχίζει να αναβοσβήνει.



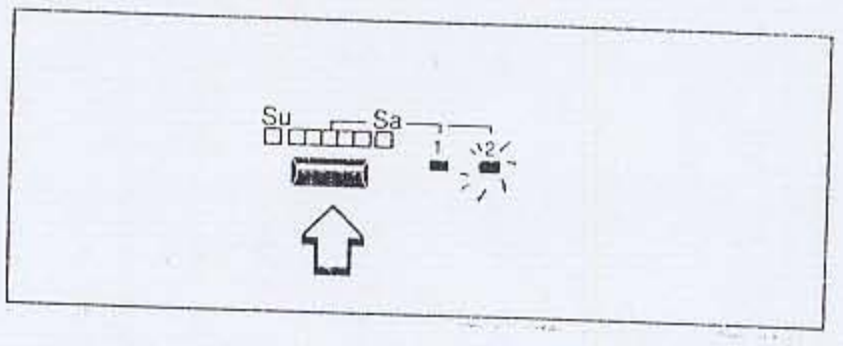
ή

- Για να μην έχετε πότισμα την ημέρα αυτή, πιέστε το πλήκτρο "DELETE".
  Η φωτεινή ένδειξη της επόμενης μέρας αρχίζει να αναβοσβήνει.



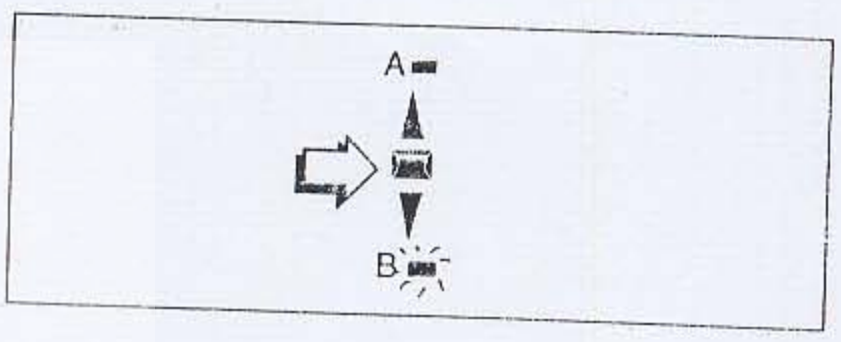
* Συνεχίστε με την ίδια διαδικασία για όλες τις μέρες της εβδομάδας.

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής εβδομάδας για να επιλέξετε την 2η εβδομάδα.



* Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία, για τις μέρες της επόμενης εβδομάδας.

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος για να επιλέξετε το πρόγραμμα "B".

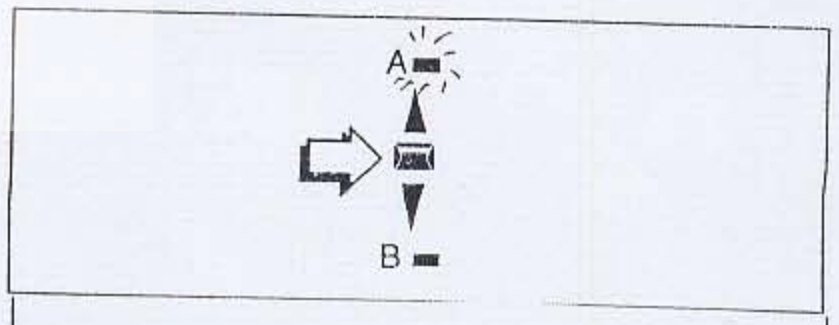


* Επαναλάβετε την διαδικασία για όλες τις μέρες της πρώτης και της δεύτερης εβδομάδος.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

- Για να επιλέξετε πρόγραμμα κατά διαστήματα ημερών.

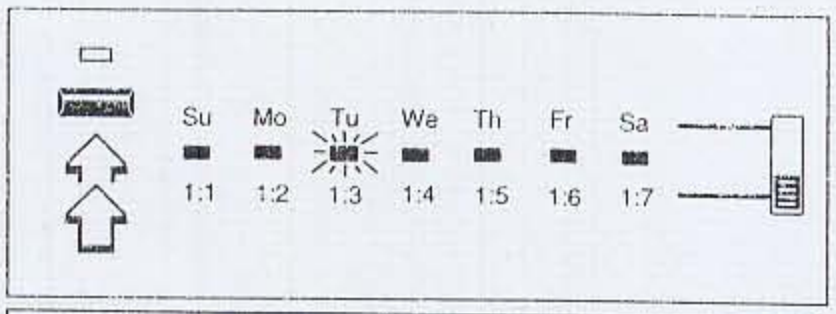
* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος για να διαλέξετε το πρόγραμμα "A".



* Τοποθετείστε το πλήκτρο προγραμματισμού ημερών κάτω.

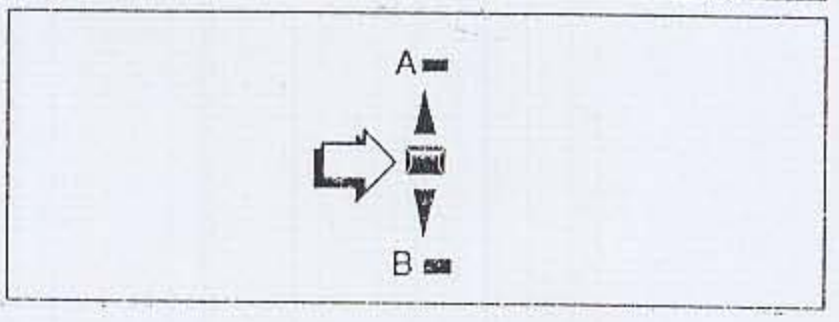
Σημ: Η φωτεινή ένδειξη θα δείχνει ανά πόσες ημέρες θα γίνεται πότισμα.

* Πιέστε το πλήκτρο "DELETE" επανειλλημένα έως να ανάψει η ένδειξη της μέρας που θέλουμε.(1:3 σημαίνει πότισμα κάθε τριτη μέρα.)



* Πιέστε το πλήκτρο "ENTER".

* Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος γιά να επιλέξετε το πρόγραμμα "B". Επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 6: Ρυθμιση χρονων εναρξης κυκλου ποτίσματος.

'Οταν επιλέγετε τους χρόνους έναρξης των προγραμμάτων πρέπει να λάβετε υπ'όψη σας τα παρακάτω:

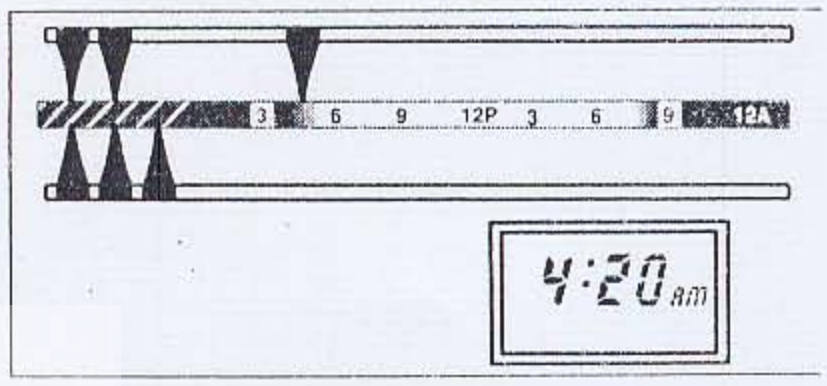
1)Ενας χρόνος έναρξης θέτει σε λειτουργία ένα ολόκληρο κύκλο ποτίσματος και όχι μιά μεμονωμένη στάση.

2)Ο χρόνος έναρξης ρυθμίζεται ανά ώρα ή και ανά 10 λεπτά δηλ. 3:00, 3:10, 3:20 κλπ.

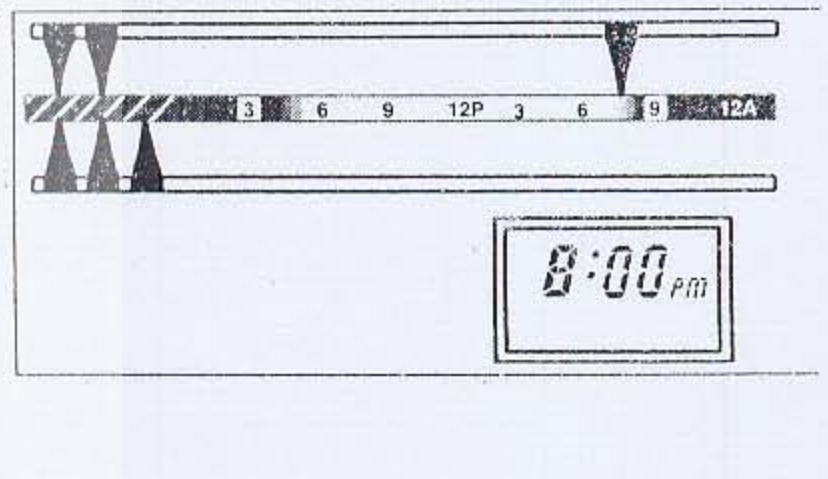
3)Αν έχετε θέσει σαν ώρα έναρξης την ίδια και στα δύο προγράμματα τότε θα λειτουργήσει πρώτα το "Α" πρόγραμμα και μόλις ολοκληρωθεί θα συνεχίσει το "Β" πρόγραμμα. Τα δύο προγράμματα δεν μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα.

4)Αν μιά ώρα έναρξης συμπίπτει με ένα κύκλο ποτίσματος που λειτουργεί, τότε αυτή η ώρα έναρξης θα καθυστερήσει μέχρι να ολοκληρωθεί ο κύκλος ποτίσματος που βρίσκεται σε λειτουργία.

* Τοποθετείστε τους διακόπτες όλων των χρόνων έναρξης στα αριστερά (OFF). Μετακινείστε τον πρώτο διακόπτη σιγά πρός τα δεξιά μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ώρα έναρξης.



* Μετακινείστε τον διακόπτη δεξιά - αριστερά ώστε στην οθόνη να φανεί η ακριβής ώρα που επιθυμείτε.



* Επαναλάβετε την διαδικασία για όλες τις υπόλοιπες ώρες έναρξης και για τα δυό προγράμματα.

Σημ.: Ο προγραμματιστής είναι τώρα πλήρως προγραμματισμένος για αυτόματη λειτουργία.

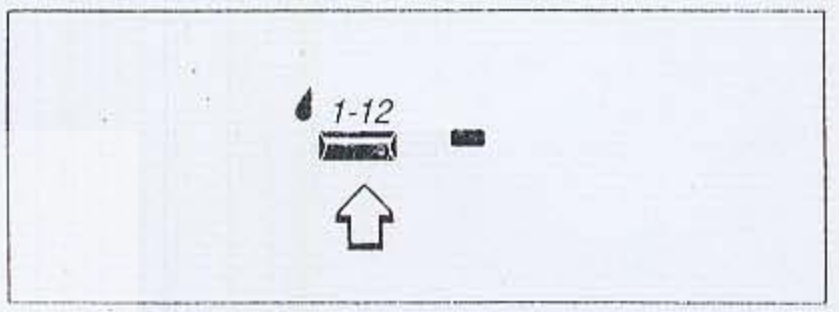
ΤΕΧΝΙΚΗ

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υπάρχουν 3 τύποι χειροκίνητης λειτουργίας:
Για πλήρη κύκλο, για ένα μέρος του κύκλου και για επιλογή ορισμένων στάσεων.
Ο πλήρης κύκλος επιτρέπει την λειτουργία όλων των στάσεων που έχουν ανατεθεί στα προγράμματα "A" και "B".
Η χειροκίνητη λειτουργία για μέρος του κύκλου επιτρέπει την λειτουργία όλων των στάσεων από μιά επιλεγμένη στάση και πέρα.
Η χειροκίνητη λειτουργία για επιλεγμένες στάσεις επιτρέπει την λειτουργία μιάς ή ένος συνόλου στάσεων (έως 6) που έχουν επιλεχθεί για να λειτυργήσουν με οποιδήποτε σειρά.
Μετά την ολοκλήρωση οποιασδήποτε χειροκίνητης λειτουργίας, ο προγραμματιστής θα επιστρέψει στην αυτόματη λειτουργία.
Για να ακυρώσετε την χειροκίνητη λειτουργία κλείστε τον προγραμματιστή πιέζοντας το πλήκτρο "ON / OFF" στην θέση "OFF". Πιέστε το πλήκτρο ξανά για επιστρέψει ο προγραμματιστής στη αυτόματη λειτουργία.

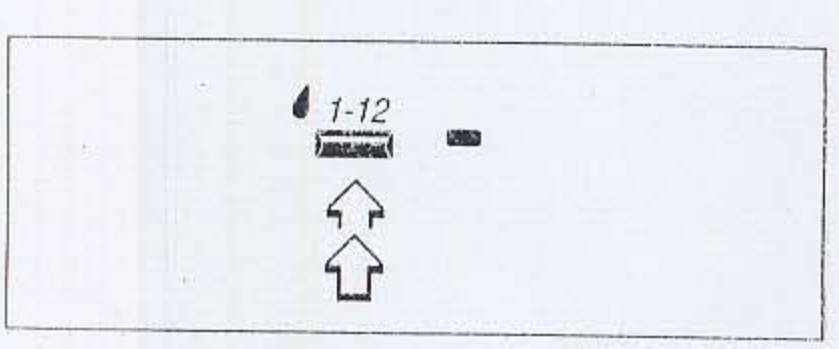
Για ένα πλήρη κύκλο:

* Πιέστε το πλήκτρο της χειροκίνητης λειτουργίας μιά φορά θα λειτουργήσει το πρόγραμμα "A" και αμέσως μετά το "B".



Για ένα μέρος του κύκλου:

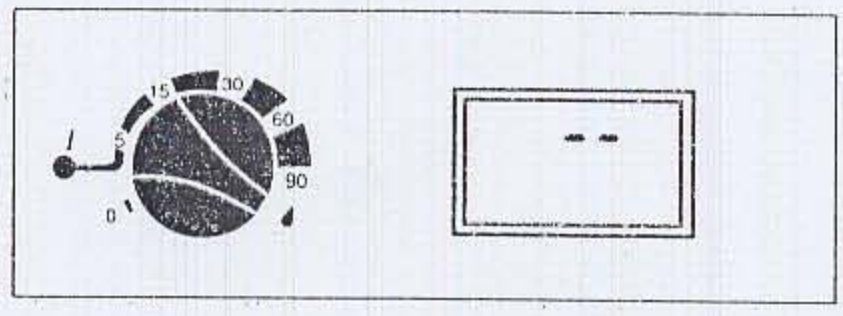
* Πιέστε το πλήκτρο της χειροκίνητης λειτουργίας επανειλλημένα έως να ανάψει ο φωτεινός δείκτης της επιθυμητής στάσης. Η στάση θα λειτουργήσει και αμέσως μετά όλες οι υπόλοιπες προγραμματισμένες στάσεις.



Σημ: Αν η στάση που επιλέξατε ανήκει στο πρόγραμμα "A" τότε θα λειτουργήσουν και οι υπόλοιπες στάσεις του "A" προγράμματος καθώς και αυτές του "B".
Αν όμως η στάση ανήκει στο "B" πρόγραμμα, τότε θα λειτουργήσουν μόνο οι υπόλοιπες στάσεις του "B" προγράμματος.

Επιλογή ορισμένων στάσεων:

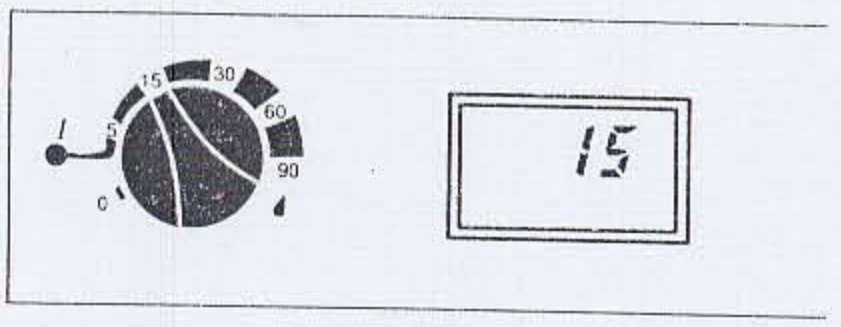
* Γυρίστε τον διακόπτη της στάσης (δεξιόστροφα) έως να φανούν στην οθόνη δύο παύλες.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

* Γυρίστε το διακόπτη (αριστερόστροφα) για να ορίσετε την διάρκεια ποτίσματος.

  Η στάση θα λειτουργήσει για την ώρα που καθορίσατε.
  Στην οθόνη θα δείτε να μετράει ανάποδα ο χρόνος διάρκειας.



* Επαναλάβατε την διαδικασία για να επιλέξετε μέχρι ακόμα 5 στάσεις.

Σημ:Η νέα διάρκεια ποτίσματος παραμένει στην μνήμη του προγραμματιστή ακόμα κι όταν γυρίσει στην αυτόματη λειτουργία. Γι' αυτό ξαναρυθμίστε τον χρόνο διάρκειας του ποτίσματος όπως θέλετε αφού τελιώσετε με την χειροκίνητη λειτουργία.

Καθυστέρηση Ποτίσματος

Η λειτουργία του προγραμματιστή μπορεί να αναβληθεί από 1 έως 4 μέρες πιέζοντας το πλήκτρο καθυστέρησης πιέζοντας το πλήκτρο καθυστέρησης ποτίσματος.
Κάθε φορά που πιέζετε το πλήκτρο, η λειτουργία αναβάλλεται για μια μέρα.
Ο φωτεινός δείκτης της καθυστέρησης του προγράμματος θα ανάψει μια, δύο, τρεις ή τέσσερις φορές δηλώνοτας τον αριθμό των ημερών που θα καθυστρήσει η η λειτουργία.

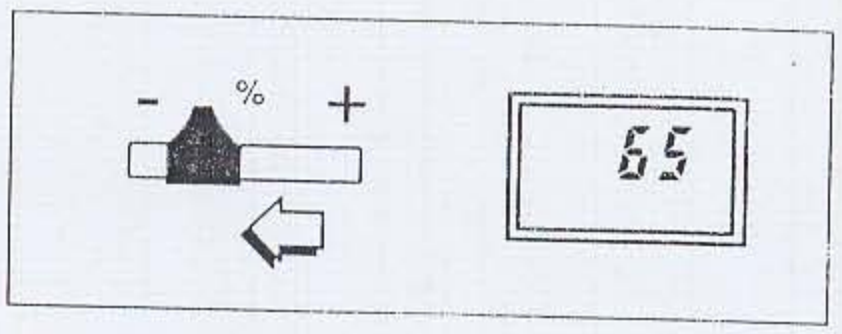
Σημ: Ο προγραμματιστής αναγνωρίζει σαν τέλος μιάς ημέρας την 12η βραδυνή (μεσάνυχτα).

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Για να ακυρώσετε την καθυστέρηση ποτίσματος, απλά πιέστε το πλήκτρο καθυστέρησης για 5 δευτερόλεπτα.

Ποσοστιαία μεταβολή του χρόνου ποτίσματος

Οι αλλαγές του καιρού συχνά απαιτούν αλλαγή στη διάρκεια ποτίσματος για να προληφθεί το υπερβολικό ή το ανεπαρκές πότισμα.
Ο VISION II διαθέτει μία μοναδική λειτουργία, την ποσοστιαία μεταβολή της διάρκειας ποτίσματος των στάσεων, αυξάνοντας ή ελλατώνοντας ταυτόχρονα τους χρόνους όλων των στάσεων με την μετακίνηση ενός απλού διακόπτη.



Μετακινώντας το χειριστήριο από την κεντρική θέση (100%) πρός το πλήν (-) μειωνει τους χρόνους των στάσεων με βήματα του 5% μέχρι και το 25% της αρχικής ρύθμισης.
Μετακινώντας το χειριστήριο πρός το συν (+), αυξάνονται οι χρόνοι των στάσεων από 5% μέχρι 200%.
Γιά να μειωθούν οι πιθανότητες απορροής του νερού, σε κάθε ρύθμιση πέραν του 100% ο προγραμματιστής διαιρεί τους χρόνους στο μισό και κάνει δύο κύκλους ποτίσματος.

Σημ.: Ο χρόνος κάθε στάσης θα εμφανίζεται στην οθόνη με την 100% τιμή του. Μόνο όταν λειτουργεί μιά στάση θα εμφανίζεται ο πραγματικός χρόνος που θα μετρά αντίστροφα.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ

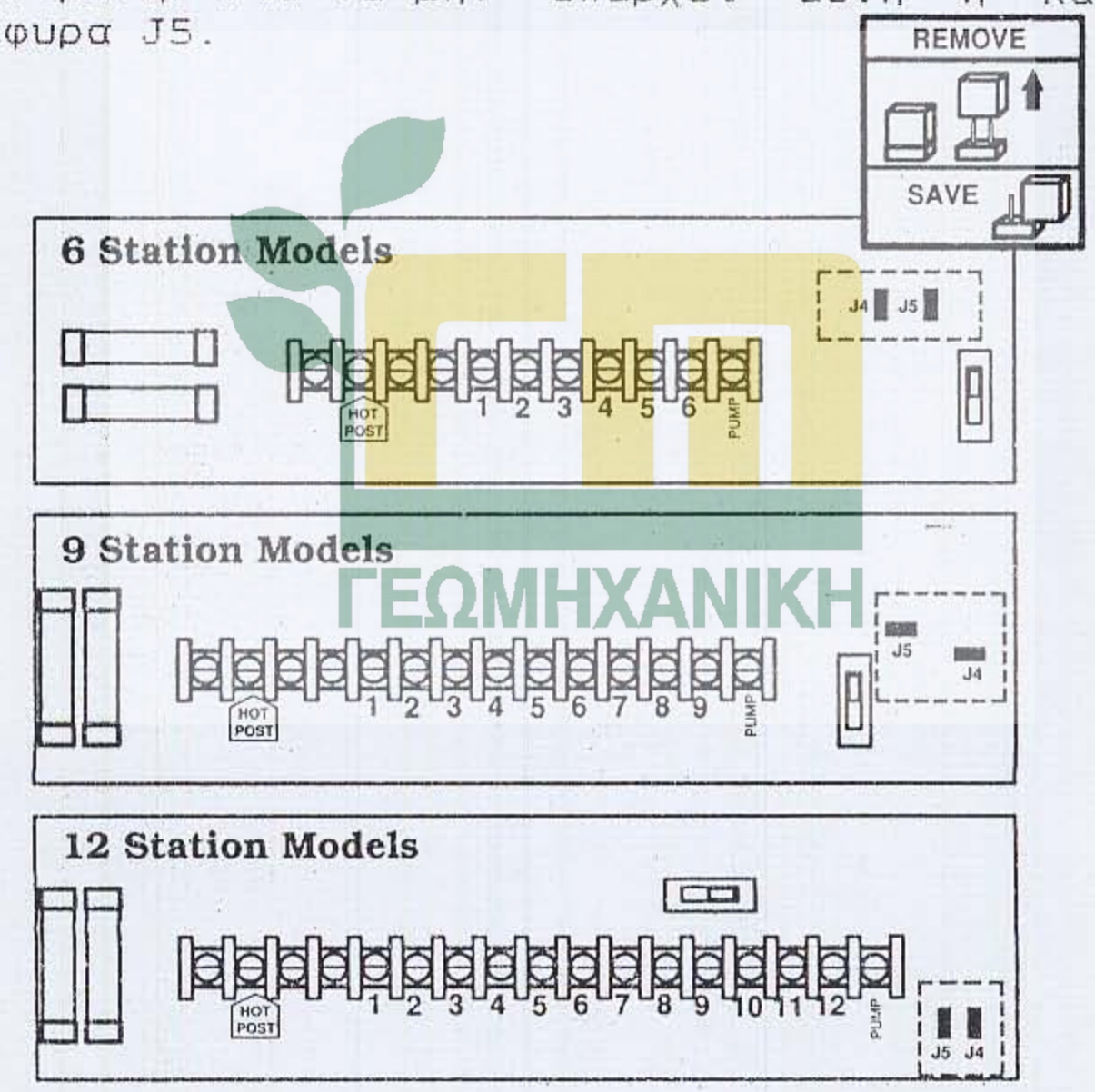
Ο προγραμματιστής διαθέτει δύο γέφυρες J4 και J5 που μας επιτρέπουν να διαλέγουμε μιά ειδική λειτουργία ή όχι του προγραμματιστή.

Γέφυρα J4

Κάθε φορά που λειτουργεί μιά στάση, ενεργοποιείται και το κύκλωμα εκκίνησης αντλίας. Αν έχουν τεθεί κάποιες στάσεις με χρόνο σε ώρες, τότε το κύκλωμα της αντλίας μπορεί να απενεργοποιηθεί γιά αυτές τις στάσεις μόνο αφαιρώντας την γέφυρα J4. Γενικά η λειτουργία αυτή επιλέγεται όταν δεν απαιτείται η αντλία γιά στάσεις που ποτίζουν με σταγόνα.

Γέφυρα J5

Δίναι καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων 15 δευτερολέπτων γιά να λειτουργήσει Πρώτον η αντλία ή η κεντρική ηλεκτροβάνα (Master) και δεύτερον γιά να δίνει χρόνο σε μιά ηλεκτροβάνα να κλείνει πρίν ανοίξει η επομένη. Γιά να μην υπάρχει αυτή η καθυστέρηση αφαιρέστε την γέφυρα J5.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Ασφάλειες

Ο προγραμματιστής διαθέτει δύο ασφάλειες γιά την προστασία του. Η ασφάλεια F1 είναι 3/4 ή 0,75 Amp, προστατεύει τα εσωτερικά κυκλώματα από μιά υπερβολική αύξηση του Βολτάζ (συνήθως προέρχεται από κάποιο κρουνό). Η ασφάλεια F2 είναι 1 1/2 ή 1,5 Amp, και προστατεύει την έξοδο (24VAC) πρός τις ηλεκτροβάνες. Αν καεί, σημαίνει συνήθως ότι υπάρχει βραχυκύκλωμα σε κάποια ένωση ή υπάρχει ελαττωματικό πηνίο ηλεκτροβάνας.