

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ "DIALOG"

- ◆ Συνδέοντας τον προγραμματιστή "DIALOG" στο ηλεκτρικό δίκτυο 220 Volts , στην οθόνη θα εμφανίζονται κάποια βοηθητικά μηνύματα.Υπάρχει δυνατότητα επιλογής από 5 γλώσσες για τα μηνύματα αυτά : Γαλλικά , Ισπανικά , Γερμανικά , Ιταλικά , Αγγλικά.
- ◆ Στην οθόνη του προγραμματιστή εμφανίζεται διαδοχικά η κάθε γλώσσα και αναβοσβύνει για 5 δευρόλεπτα. Για την επιλογή της επιθυμητής γλώσσας απλά πιέστε το πλήκτρο "+/ON" ενώ αυτή εμφανίζεται στην οθόνη.

### A. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

#### 1. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ (ΜΠΛΕ ΠΛΗΚΤΡΑ)

##### 1.1. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ :

Πιέστε το μπλε πλήκτρο με την ένδειξη του ωρολογιού.Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "+/ON" και "-/OFF" για να τοποθετήσετε την τρέχουσα ώρα.Εφαρμόζοντας συνεχή πίεση στα πλήκτρα οι αλλαγές γίνονται πιο γρήγορα.

##### 1.2. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΗΜΕΡΑΣ :

Πιέστε το μπλε πλήκτρο με την ένδειξη του ημερολογιού.Στο κάτω μέρος της οθόνης θα εμφανισθούν οι επτα ημέρες με την μορφή αριθμών:Δευτέρα=1,Τρίτη=2 κ.τ.λ.Επιλέξτε την τρέχουσα ημέρα πιέζοντας το πλήκτρο με το βέλος "↓",μετακινώντας το τετραγωνάκι πάνω απο την τρέχουσα ημέρα.

#### 2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΑΣΕΩΝ (ΜΩΒ ΠΛΗΚΤΡΑ)

##### 2.1. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ :

Πιέστε το μωβ πλήκτρο με την ένδειξη της κλεψύδρας.Πιέζοντας τα πλήκτρα "+/ON" και "-/OFF" επιλέξτε τον επιθυμητό χρόνο άρδευσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες για κάθε στάση.Συνεχής πίεση των πλήκτρων επιτρέπει την γρήγορη αλλαγή των λεπτών και των ωρών.

Με το μωβ πλήκτρο "ABC" επιλέγετε το επιθυμητό πρόγραμμα "A", "B" ή "C".

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "↓" για να μετακινηθείτε στην επόμενη στάση.Ο αριθμός της στάσης εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης ενώ το πρόγραμμα εμφανίζεται στην δεξιά πλευρά.

##### 2.2. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΑΣΕΩΝ:

Πιέστε το μωβ πλήκτρο με την ένδειξη του χέριου και τα τα γράμματα STA . Στην αριστερή πλευρά της οθόνης εμφανίζεται ο αριθμός της στάσης.Πιέστε το πλήκτρο "↓" για να επιλέξετε την επιθυμητή στάση.

Για να λειτουργήσει η στάση που έχετε επιλέξει πιέστε το πλήκτρο "+/ON".Στην οθόνη εμφανίζεται ένας εκτοξευτήρας να ποτίζει. Η λειτουργία διακόπτεται κατάτο πρώτο λεπτό με την πίεση του πλήκτρου "-/OFF". Εάν η άρδευση διαρκεί πάνω από ένα λεπτό , τότε για την διακοπή της λειτουργίας πιέστε ξανά το μωβ πλήκτρο με την ένδειξη του χέριου και τα τα γράμματα STA,και έπειτα το πλήκτρο "-/OFF".

#### 3. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ "A", "B" ή "C" (ΚΟΚΚΙΝΑ ΠΛΗΚΤΡΑ)

Τρια ανεξάρτητα προγράμματα είναι διαθέσιμα : "A", "B" ή "C". Επιλέξτε και προγραμματίστε το "A" και εάν είναι απαραίτητο τα "B" και "C".Θα πρέπει δηλαδή να επιλέξετε τις ώρες έναρξης και τις ημέρες άρδευσης για καθε πρόγραμμα "A", "B" ή "C".

Κατα την τοποθέτηση των ωρών έναρξης θα πρέπει να αποφεύγονται οι επικαλύψεις.Ο προγραμματιστής DIALOG διαθέτει μία λειτουργία ανίχνευσης πιθανών επικαλύψεων , καθώς επίσης και την δυνατότητα παράκαμψης της έναρξης που επικαλύπτεται. Σε περίπτωση επικάλυψης ο προγραμματιστής θα παρακάμψει την επικαλυμμένη ώρα έναρξης και θα εκτελέσει το υπόλοιπο πρόγραμμα κανονικά.

### 3.1. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΩΡΩΝ ΕΝΑΡΞΗΣ :

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο με την ένδειξη του ξυπνητηριου.Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται ένα ξυπνητήρι ενώ πάνω αριστερά το πρόγραμμα : "A", "B" ή "C".Με την χρήση των πλήκτρων "+/ON" και "-/OFF" επιλέξτε μέχρι και 8 ώρες έναψξης για κάθε πρόγραμμα.Για κάθε ώρα έναρξης που θα επιλέξετε , όλες οι στάσεις του συγκεκριμένου προγράμματος θα λειτουργήσουν με μορφή ακολουθίας για μια φορά.

Αφού τοποθετήσετε την πρώτη ώρα έναρξης πιέστε το πλήκτρο "↓" για να προχωρήσετε στην επόμενη.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

- Κατά την επιλογή των ωρών έναρξης στην οθόνη εμφανίζεται η ώρα με **μία μόνο** κουκίδα μεταξύ των λεπτών και των ωρών.
- Ανεξάρτητα από την σειρά που θα τοποθετηθούν οι ώρες έναρξης ο προγραμματιστής τις αποθηκεύει με χρονολογική σειρά.
- Δεν είναι υποχρεωτική η χρήση και των 8 ωρών έναρξης.

Για να ακυρωθεί μια ανεπιθύμητη ώρα έναρξης πιέστε το πλήκτρο "↓" μεχρι να εμφανισθεί στην οθόνη και κρατήστε πιεσμένο για δύο τουλάχιστον δευτερόλεπτα.

### 3.2. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΗΜΕΡΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ :

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο με την ένδειξη του ημερολογίου.Στην οθόνη εμφανίζονται ένα ημερολόγιο και οι επτά ημέρες αντιστοιχούμενες από τους αριθμούς 1 έως 7.Πιέζοντας το πληκτρο "↓" μετακινήστε το τετραγωνάκι πάνω στις επιθυμητές ημέρες.Πιέζοντας τα πλήκτρα "+/ON" και "-/OFF" επιλέξτε τις ημέρες άρδευσης που επιθυμείτε.

Οι ημέρες άρδευσης εμφανίζονται με ένα τετραγωνάκι.Για την επιλογή ημερών άρδευσης και σε άλλα προγράμματα χρησιμοποιήστε το κόκκινο πλήκτρο με την ένδειξη "ABC"

### 3.3. ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΑΡΞΗ ΚΥΚΛΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ:

Κύκλος άρδευσης είναι η ενεργοποίηση όλων των στάσεων ενός προγράμματος με μορφή ακολουθίας.

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο με την παλάμη "☞" και την ένδειξη "CYC".Στην οθόνη εμφανίζονται το επιλεγμένο πρόγραμμα ,η στάση και μία παλάμη.Επιλέξτε πρόγραμμα με το κόκκινο πλήκτρο "ABC". Πιέζοντας το πλήκτρο "+/ON" θα ενεργοποιηθεί το πρόγραμμα που εμφανίζεται στην αριστερή γωνία της οθόνης και θα εμφανισθεί ένας εκτοξευτήρας να αρδεύει. Η λειτουργία αυτή είναι δυνατόν να διακοπεί μέσα στο πρώτο λεπτό με την πίεση του πλήκτρου "-/OFF" , ενώ μετά το πέρας του θα πρέπει να πιεστεί πρώτα το κόκκινο πλήκτρο με την παλάμη "☞".

Σημειώστε οτι εάν ο προγραμματιστής είναι στην θέση "OFF" δεν είναι δυνατή η χειροκίνητη άρδευση.Ακόμη και αν στην οθόνη εμφανίζεται ο εκτοξευτήρας να αρδεύει καμία άρδευση δεν πρόκειται να γίνει.

### 3.4.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ("Water Budget")

Όπως είναι γνωστό οι απαιτήσεις άρδευσης την άνοιξη είναι μειωμένες σε σχέση με αυτές του καλοκαιριού.Ετσι είναι απαραίτητο να μειώνουμε την ποσότητα του νερού.Ο προγραμματιστής "DIALOG" διαθέτει μια λειτουργία ποσοστιαίας διαχείρισης νερού που επιτρέπει την αύξηση ή την μείωση του χρόνου άρδευσης από 0-200% , χωρίς να είναι απαραίτητος ο επαναπρογραμματισμός του "DIALOG".

Πιέστε το κόκκινο πλήκτρο "%".Στην οθόνη εμφανίζεται ο αριθμός 100 και το επιλεγμένο πρόγραμμα.Με τα πλήκτρα "+/ON" και "-/OFF" αυξάνεται ή μειώνεται ο χρόνος άρδευσης.Η ενεργοποίηση της λειτουργίας "Water Budget" εμφανίζει στην οθόνη το σύμβολο "%" δίπλα στο πρόγραμμα.

Σημειώστε τέλος, ότι η λειτουργία "Water Budget" δεν ενεργοποιείται στηνπερίπτωση της χειροκίνητης έναρξης λειτουργίας.

## 4. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΜΥΝΗΜΑΤΑ

### 4.1. ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ :

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος στην αριστερή γωνία της οθόνης εμφανίζεται ένας ρευματολήπτης (φίς). Η αποκατάσταση της σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο έχει ως αποτέλεσμα την εξαφάνιση του ρευματολήπτη.

### 4.2. ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΑΣΗΣ - ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ:

Ο προγραμματιστής "DIALOG" είναι εφοδιασμένος με πρόγραμμα ανίχνευσης πιθανού βραχυκυκλώματος ή υπερφόρτωσης κάποιας στάσης.

Στην περίπτωση αυτή εμφανίζεται στην οθόνη ένα τρίγωνο με έναν κεραυνό ,ο αριθμός της στάσης που έχει πρόβλημα καθώς επίσης και το σύμβολο της διαγραφής (X) πάνω στον εκτοξευτήρα.Η εκτέλεση του προγράμματος άρδευσης γίνεται κανονικά για όσες στάσεις δεν παρουσιάζουν πρόβλημα.

Πιθανό βραχυκύκλωμα της κεντρικής ηλεκτροβάνας ή της αντλίας θα έχει ως αποτέλεσμα την αναστολή της λειτουργίας όλων των στάσεων.

## **B. ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Ο προγραμματιστής "DIALOG" παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου ορισμένων παραμέτρων του προγραμματισμού.

### 1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ.

Πιέστε πρώτα το πλήκτρο με την ένδειξη "TEST" και έπειτα αυτό με την ένδειξη του ξυπητηριού. Ο προγραμματιστής "DIALOG" θα κάνει έλεγχο για πιθανές επικαλύψεις.

Ο έλεγχος αυτός μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά. Όση ώρα διαρκεί ο έλεγχος του προγραμματισμού καμία επέμβαση στα πλήκτρα δεν είναι δυνατή.

Σε περίπτωση που εντοπισθεί κάποια υπερκάλυψη στην οθόνη θα εμφανισθούν ένα τρίγωνο με θαυμαστικό, τα προγράμματα που επικαλύπτονται καθώς επίσης και η ώρα έναρξης και η ημέρα άρδευσης που θα πρέπει να αλλαχθούν.

Εάν δεν υπάρχουν επικαλύψεις τότε στην οθόνη του προγραμματιστή θα εμφανισθεί αυτόματα η παρούσα ώρα.

### 2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τον έλεγχο της χρονικής διάρκειας ενός προγράμματος, βοηθώντας έτσι την επιλογή των χρόνων έναρξης για κάθε πρόγραμμα.

Πιέστε πρώτα το πλήκτρο με την ένδειξη "TEST" και έπειτα αυτό με την ένδειξη "ABC". Στην οθόνη εμφανίζονται ένα τρίγωνο με θαυμαστικό, ο χρόνος άρδευσης και το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Για να μετακινηθείτε σε κάποιο άλλο πρόγραμμα, απλά πιέστε κόκκινο πλήκτρο με την ένδειξη "ABC".

### 3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Με την λειτουργία αυτή είναι δυνατός ο έλεγχος του συνολικού χρόνου άρδευσης κάθε προγράμματος. Δηλαδή το συνολικό χρόνο από την πρώτη άρδευση έως την στιγμή του ελέγχου.

Πιέστε πρώτα το πλήκτρο με την ένδειξη "TEST" και έπειτα αυτό με την ένδειξη της κλεψύδρας. Στην οθόνη εμφανίζονται ένα τρίγωνο με θαυμαστικό, ο συνολικός χρόνος άρδευσης και το συγκεκριμένο πρόγραμμα.

Για να μετακινηθείτε σε κάποιο άλλο πρόγραμμα, απλά πιέστε κόκκινο πλήκτρο με την ένδειξη "ABC".

Επίσης υπάρχει δυνατότητα μηδενισμού του χρόνου αυτού με την πίεση του πλήκτρου "-/OFF".

## **Γ. ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

### 1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΙ ΗΜΕΡΩΝ.

Ανοίγοντας τον προγραμματιστή στο πίσω μέρος της πλακέτας που είναι η οθόνη υπάρχουν τρεις (3) μικροί λευκοί διακόπτες. Οι διακόπτες αυτοί παρέχουν την δυνατότητα επιλογής τεσσάρων διαφορετικών κύκλων ημερών. Ο κύκλος που θα επιλέξετε θα είναι κοινός για όλα τα προγράμματα.

Υπάρχουν τεσσερις (4) κυκλοι -θέσεις διακοπών.

Νο 1. Όλοι οι διακόπτες κάτω : Κύκλος επτά (7) ημερών.

Νο 2. Μόνο ο αριστερός διακόπτης επάνω : Κύκλος δύο (2) ημερών, δυνατότητα άρδευσης κάθε δεύτερη μέρα.

Νο 3. Μόνο ο μεσαίος διακόπτης επάνω : Κύκλος τριών (3) ημερών.

Νο 4. Μόνο ο δεξιάς διακόπτης επάνω : Κύκλος (5) ημερών.

### 2. ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την διακοπή της άρδευσης σε περιπτώσεις βροχερού καιρού ή επεμβάσεων στο δίκτυο, χωρίς να απαιτείται μεταβολή των παραμέτρων του προγραμματισμού.

Πιέστε το γαλάζιο πλήκτρο με την ένδειξη "ON/OFF" για την αναστολή της λειτουργίας του προγραμματιστή.

Πιέστε ξανά πλήκτρο με την ένδειξη "ON/OFF" και ο προγραμματιστής θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.