

# PRO-C

---

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΕΣ  
& ΕΛΑΦΡΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

## ◆ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

*Βασικά μοντέλα 3 στάσεων INDOOR &  
OUTDOOR με πλακέτες επέκτασης των 3 στάσεων  
για την δημιουργία μοντέλων 6,9 και 12 στάσεων*

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Χαρακτηριστικά λειτουργίας

- Μοντέλα εξωτερικής τοποθέτησης (outdoor) με μετασχηματιστή 220VAC τοποθετημένο στο εσωτερικό του προγραμματιστή.
- Μοντέλο εσωτερικής τοποθέτησης (indoor) με εξωτερικό μετασχηματιστή 220VAC τύπου πρίζας.
- Έξοδος στη στάση 24VAC, 0.56Amps.
- Έξοδος μετασχηματιστή 24VAC, 1.0Amps.
- Δυνατότητα ενεργοποίησης μέχρι και 3 ηλεκτροβαλβίδων ταυτόχρονα.

### Διαστάσεις

- Μοντέλο Indoor: 21.1cm ύψοςX24,4cm πλάτοςX9,4cm βάθος
- Μοντέλο outdoor: 22.6cm ύψοςX25,1cm πλάτοςX10,9cm βάθος

### Μοντέλα

**PC-300i** – βασικό μοντέλο 3 στάσεων εσωτερικού χώρου (indoor) με πλαστικό κουτί και εξωτερικό μετασχηματιστή τύπου πρίζας και δυνατότητα επέκτασης στις 12 στάσεις.

**PC-300** - βασικό μοντέλο 3 στάσεων εξωτερικού χώρου (outdoor) με πλαστικό κουτί με κλειδωνιά και ενσωματωμένο μετασχηματιστή και δυνατότητα επέκτασης στις 12 στάσεις.

**PCM-300** – πλακέτα επέκτασης 3 στάσεων για όλα τα μοντέλα.

### Επιπλέον χαρακτηριστικά

- ❖ 4 χρόνοι έναρξης για κάθε πρόγραμμα.
- ❖ Προσθαφαιρούμενη πρόσοψη για ευκολία στο προγραμματισμό είτε στο χώρο εγκατάστασης είτε αλλού. Κοινή πρόσοψη για τα μοντέλα indoor ή outdoor.
- ❖ Μέχρι και 6 ώρες διάρκεια άρδευσης σε κάθε στάση.
- ❖ Αυτόματη μετάθεση χρόνων έναρξης που συμπίπτουν.
- ❖ Δυνατότητα προγραμματισμού ημερών στις οποίες δεν θα εκτελείται πρόγραμμα.
- ❖ Κύκλωμα παράκαμψης αισθητήρα βροχόπτωσης.
- ❖ Δυνατότητα προγραμματισμού χρόνου καθυστέρησης μεταξύ δύο στάσεων ώστε να δοθεί η δυνατότητα κλεισίματος των βαλβίδων που έχουν μικρό χρόνο κλεισίματος.
- ❖ Δυνατότητα αναστολής του ποτίσματος από 1-7 ημέρες.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

### Προγραμματισμός τρέχουσας ημέρας και ώρας

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET CURRENT DATE/TIME**.

2. Η ένδειξη του τρέχοντος έτους εμφανίζεται στην οθόνη. Με τα πλήκτρα + και - μπορείτε να αλλάξετε το έτος. Εφόσον ρυθμίσετε σωστά, πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να ρυθμίσετε το μήνα.

3. Στην οθόνη εμφανίζονται η ένδειξη του μήνα, η οποία αναβοσβήνει και η ένδειξη της ημέρας. Με τα πλήκτρα + και - ρυθμίζετε την ένδειξη του μήνα. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ⇒ για προχωρήσετε στη ρύθμιση της τρέχουσας ημέρας.

4. Η ένδειξη της ημέρας αναβοσβήνει στην οθόνη: με τα πλήκτρα + και - προγραμματίστε την ημερομηνία. Ο προγραμματιστής βάσει του ημερολογίου που διαθέτει, αντιστοιχεί αυτόματα την ημερομηνία που προγραμματίζετε στην τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να προχωρήσετε στη ρύθμιση της τρέχουσας ώρας.

5. Η ένδειξη της ώρας εμφανίζεται στην οθόνη. Με τα πλήκτρα + και - επιλέγετε ένδειξη AM(για προ μεσημβρίας ώρες), PM(για μετά μεσημβρίας ώρες) ή ρολόι 24ωρης μέτρησης(24HR). Πατήστε το πλήκτρο ⇒ για προχωρήσετε στη ρύθμιση των ωρών. Η ένδειξη των ωρών πρέπει να αναβοσβήνει στην οθόνη. Με τα πλήκτρα + και - αλλάξετε την ώρα που εμφανίζεται στην οθόνη. Στη συνέχεια

πατήστε ⇒ για να αλλάξετε την ένδειξη των λεπτών. Στην οθόνη πρέπει τώρα να αναβοσβήνει η ένδειξη των λεπτών. Με τα πλήκτρα + ή – αλλάξτε την ένδειξη που εμφανίζεται στην οθόνη. Με την τελευταία ενέργεια ολοκληρώνεται η ρύθμιση της τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας.

### Προγραμματισμός των χρόνων έναρξης των προγραμμάτων

1. Τοποθετήστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET WATERING START TIMES**.
2. Ο προγραμματιστής είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο ώστε να εμφανίζεται το πρόγραμμα A. Εάν θέλετε να επιλέξετε το πρόγραμμα B ή C πατήστε αντίστοιχα 1 ή 2 φορές το πλήκτρο **PRG**.
3. Με τα πλήκτρα + ή – ρυθμίζετε το χρόνο έναρξης του προγράμματος (το βήμα μεταβολής είναι 15 λεπτά). Κάθε χρόνος έναρξης ενεργοποιεί διαδοχικά όλες τις στάσεις που συμπεριλαμβάνονται σε ένα πρόγραμμα και δεν χρειάζεται να ρυθμίζετε χρόνους έναρξης για κάθε στάση ξεχωριστά.
4. Με το πλήκτρο ⇒ μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον χρόνους έναρξης (συνολικά διατίθενται 4 διαφορετικοί χρόνοι έναρξης ανά πρόγραμμα), ενώ με το πλήκτρο **PRG** επιλέγετε τα διάφορα προγράμματα (A, B ή C) των οποίων μπορείτε στη συνέχεια να ρυθμίσετε τους χρόνους έναρξης. **Σημείωση:** Ανεξάρτητα με ποια σειρά προγραμματίσατε του χρόνους έναρξης αυτοί τοποθετούνται αυτόματα κατά χρονολογική σειρά.
5. Τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIMES** για να προγραμματίσετε τη διάρκεια ποτίσματος σε κάθε στάση.

### Διαγραφή ενός χρόνου έναρξης

Τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση **SET WATERING START TIMES** πατήστε το πλήκτρο + ή το – μέχρις ότου η οθόνη δείξει 12:00AM (μεσάνυχτα) ή 00:00 εφόσον έχετε επιλέξει 24ωρο ρολόι. Πατήστε ακόμη μία φορά το πλήκτρο ώστε στην οθόνη να δείξει **OFF**.

**Σημείωση:** Εάν κάποιο πρόγραμμα έχει και τους 4 χρόνους **OFF** τότε δεν εκτελείται. Όλες οι άλλες πληροφορίες του προγράμματος διατηρούνται στη μνήμη.

### Προγραμματισμός διάρκειας ποτίσματος σε κάθε στάση



1. Τοποθετήστε το περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIMES**.
2. Στην οθόνη θα εμφανιστούν η ένδειξη του προγράμματος που επιλέχθηκε τελευταία κατά τον προγραμματισμό των χρόνων έναρξης (A, B ή C), ο αριθμός της στάσης και η ένδειξη της διάρκειας ποτίσματος για την στάση η οποία αναβοσβήνει. Μπορείτε να μετακινηθείτε σε άλλο πρόγραμμα πατώντας το πλήκτρο **PRG**.
3. Με τα πλήκτρα + και – μπορείτε να αλλάξετε τη διάρκεια ποτίσματος στη στάση.
4. Πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να επιλέξετε την επόμενη στάση.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για όλες τις στάσεις. Μπορείτε να προγραμματίσετε διάρκεια ποτίσματος σε κάθε στάση από 1 λεπτό έως 6 ώρες.
6. Την στιγμή που προγραμματίζετε τη διάρκεια κάποιας στάσης σε κάποιο πρόγραμμα με το πλήκτρο **PRG** μπορείτε να μετακινηθείτε στα άλλα προγράμματα και να εντάξετε τη συγκεκριμένη στάση και σε κάποιο άλλο πρόγραμμα προγραμματίζοντας κάποια διάρκεια ποτίσματος. Συστήνεται πάντως για την αποφυγή λαθών, την ολοκλήρωση του προγραμματισμού σε κάποιο πρόγραμμα πριν ξεκινήσει ο προγραμματισμός κάποιου άλλου.

### Προγραμματισμών ημερών άρδευσης

1. Τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση **SET DAYS TO WATER**.

2. Ο προγραμματιστής παρέχει 4 διαφορετικές δυνατότητες όσον αφορά τις ημέρες που πρόκειται να εκτελεστεί πότισμα: πότισμα σε συγκεκριμένες ημέρες της εβδομάδας, επιλογή κύκλου άρδευσης (interval) ή πότισμα τις ζυγές ή μονές ημέρες του μήνα. Κάθε πρόγραμμα μπορεί να λειτουργήσει ακολουθώντας μόνο μία από τις παραπάνω επιλογές.

#### A) Επιλογή συγκεκριμένων ημερών για πότισμα

1. Πατήστε το πλήκτρο + για να ενεργοποιήσετε μία συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας (η οθόνη ξεκινά να δείχνει πρώτα τη Δευτέρα) ή πατήστε το πλήκτρο – για να απενεργοποιήσετε τη συγκεκριμένη ημέρα. Αφού πατήσετε ένα από τα δύο πλήκτρα η οθόνη προχωρά στην επόμενη ημέρα. Το σύμβολο  δείχνει ότι στη συγκεκριμένη ημέρα θα πραγματοποιηθεί πότισμα ενώ το σύμβολο  δείχνει ότι στη συγκεκριμένη ημέρα δεν θα πραγματοποιηθεί πότισμα.
2. Επαναλάβετε το βήμα 1 για όσες ημέρες επιθυμείτε να εκτελείται πότισμα. Αφού επιλέξετε ποιες ημέρες θα ποτίσουν γυρίστε το διακόπτη RUN. Στο σημείο αυτό έχετε ολοκληρώσει τον προγραμματισμό και ο προγραμματιστής πλέον τίθεται σε αυτόματη λειτουργία.

#### B) Επιλογή κύκλου ποτίσματος


Η επιλογή αυτή είναι χρήσιμη όταν απαιτείται πότισμα κάθε συγκεκριμένο αριθμό ημερών χωρίς να υπάρχει πρόβλημα με την ημέρα που θα εκτελεστεί ή την ημερομηνία. Ο κύκλος άρδευσης σημαίνει συγκεκριμένο αριθμό ημερών μεταξύ των ποτισμάτων. Μπορεί επίσης να προγραμματίσετε συγκεκριμένο αριθμό ημερών από το πρώτο πότισμα. Δηλαδή ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να εκτελείται πότισμα κάθε 3 ημέρες αλλά το πρώτο πότισμα να εκτελεστεί μετά από 2 ημέρες. Άρα προγραμματίζουμε κύκλο άρδευσης 3ημερών και ημέρες που απομένουν για πότισμα 2.

1. Πατήστε το πλήκτρο  $\Rightarrow$  μέχρις ότου φτάσετε στην Κυριακή (SUN). Πατήστε το ακόμη μία φορά. Η οθόνη δείχνει (INTERVAL) και τις μονές (ODD) και ζυγές (EVEN) ημέρες της εβδομάδας.
2. Η ένδειξη INTERVAL αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο + ώστε να αυξήσετε τον αριθμό των ημερών μεταξύ των ποτισμάτων.
3. Πατήστε το πλήκτρο  $\Rightarrow$  ώστε να εμφανιστεί στην οθόνη ο αριθμός των ημερών που απομένουν για να ξεκινήσει το πότισμα. Με τα πλήκτρα + και – αυξήστε ή μειώστε τον αριθμό των ημερών.

Αφού ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό γυρίστε το περιστροφικό διακόπτη στη θέση RUN.

#### Γ) Προγραμματισμός ζυγών ή μονών ημερών για πότισμα

Με το χαρακτηριστικό αυτό επιλέγουμε για πότισμα τις μονές ημέρες του μήνα (1<sup>η</sup>, 3<sup>η</sup>, 5<sup>η</sup>, κλπ) ή τις ζυγές (2<sup>η</sup>, 4<sup>η</sup>, 6<sup>η</sup> κλπ.).

1. Ακολουθώντας τις οδηγίες για προγραμματισμό κύκλου άρδευσης (interval) προγραμματίστε πότισμα κάθε μέρα (interval = 1)
2. Πατήστε το πλήκτρο  $\Rightarrow$  μέχρις ότου αναβοσβήνει η ένδειξη ODD (μονές ημέρες) ή EVEN (ζυγές ημέρες). Με το πλήκτρο – ακυρώστε κάποια από τις δύο. Συγκεκριμένα εάν εμφανιστεί το σύμβολο  πχ στην ένδειξη ODD (μονές ημέρες), σημαίνει ότι ο προγραμματιστής θα ποτίζει τις ζυγές ημέρες του μήνα.

Αφού ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό γυρίστε το διακόπτη σε θέση RUN.

#### Παράκαμψη του αισθητήρα βροχής

Με το διακόπτη RAIN SENSOR αυτό παρακάμπτεται το κύκλωμα του αισθητήρα βροχόπτωσης (εφόσον έχει τοποθετηθεί) και τα προγράμματα εκτελούνται κανονικά. Όταν έχει τοποθετηθεί αισθητήρας βροχής και θέλουμε να παρεμβαίνει στο σύστημα και να ακυρώνει το πότισμα όταν βρέχει τότε ο διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση ACTIVE. Όταν ο αισθητήρας βροχής δώσει εντολή ακύρωσης των προγραμμάτων τότε η οθόνη θα δείχνει SENSOR OFF. Όταν θέλετε να τον

παρακάμψετε τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση **BYPASS**. Στη θέση αυτή πρέπει να βρίσκεται ο διακόπτης και στην περίπτωση που δεν έχει τοποθετηθεί αισθητήρας βροχής.

#### **Αναστολή των προγραμμάτων**

Όταν για οποιοδήποτε λόγο θέλετε διακοπή του ποτίσματος τοποθετήστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SYSTEM OFF**. Όλα τα προγράμματα παραμένουν στη μνήμη του προγραμματιστή αλλά δεν εκτελούνται. Για την επαναφορά στην αυτόματη λειτουργία γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**.

#### **Χειροκίνητη εντολή έναρξης του ποτίσματος σε μία στάση**

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **MANUAL SINGLE STATION**.
2. Η διάρκεια άρδευσης της στάσης αναβοσβήνει στην οθόνη. Με το πλήκτρο επιλέγετε την επιθυμητή στάση. Με τα πλήκτρα + και – επιλέγετε την επιθυμητή διάρκεια ποτίσματος για τη στάση.
3. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **RUN**. Το πότισμα στην συγκεκριμένη στάση θα ξεκινήσει και μόλις ολοκληρωθεί ο προγραμματιστής θα επιστρέψει στην αυτόματη λειτουργία χωρίς καμιά αλλαγή στα προγράμματα.

#### **Χειροκίνητη εντολή έναρξης του ποτίσματος σε όλες τις στάσεις**

1. Τοποθετήστε το διακόπτη στη θέση **MANUAL ALL STATIONS**.
2. Μπορείτε να επιλέξετε το πρόγραμμα A, B ή C πατώντας το πλήκτρο PRG.
3. Πατήστε το πλήκτρο ⇒ μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η επιθυμητή στάση.
4. Η διάρκεια άρδευσης της στάσης αναβοσβήνει στην οθόνη. Με τα πλήκτρα + και – επιλέξτε την επιθυμητή διάρκεια άρδευσης εφόσον δεν σας ικανοποιεί η διάρκεια που προβλέπεται από το πρόγραμμα.
5. Με το πλήκτρο ⇒ επιλέξτε την επόμενη στάση.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για να τροποποιήσετε κάθε στάση εφόσον το επιθυμείτε.
7. Πατήστε το πλήκτρο ⇒ μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η στάση από την οποία θέλετε να ξεκινήσει το πότισμα.
8. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**. Το έκτακτο πρόγραμμα θα εκτελεστεί αρχίζοντας από τη στάση που επιλέχθηκε στο βήμα 7 και μόλις ολοκληρωθεί ο προγραμματιστής θα επανέλθει στην αυτόματη λειτουργία. **Προσοχή!** Η στάση που θα εμφανιστεί στην οθόνη όταν ξεκινήσει το πότισμα θα είναι η πρώτη κατά σειρά και θα επακολουθήσουν διαδοχικά οι επόμενες. Οι προηγούμενες στάσεις δεν πρόκειται να ποτίσουν. Δηλαδή αν στο βήμα 7 επιλέξατε να ξεκινήσει το πότισμα από τη στάση N.3 οι στάσεις 1 και 2 δεν πρόκειται να ποτίσουν.

#### **Χειροκίνητη εντολή έναρξης ποτίσματος σε όλες τις στάσεις χωρίς τη χρήση του περιστροφικού διακόπτη**

Ένας δεύτερος τρόπος ενεργοποίησης των στάσεων με χειροκίνητη εντολή είναι:

1. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ⇒ για 2 δευτερόλεπτα.
2. Στην οθόνη εμφανίζεται το πρόγραμμα A. Με το πλήκτρο PRG επιλέξτε κάποιο άλλο πρόγραμμα εάν το επιθυμείτε.
3. Ο αριθμός της στάσης αναβοσβήνει. Με τα πλήκτρα ⇐ ή ⇒ επιλέγετε τις στάσεις και με τα πλήκτρα + και – μπορείτε να αλλάξετε τις διάρκειές τους. (Εάν μετά το βήμα 1 δεν πατήσετε κανένα πλήκτρο τότε το πότισμα ξεκινά μετά από λίγα δευτερόλεπτα).
4. Πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να επιλέξετε την στάση απ' όπου θέλετε να ξεκινήσει το πότισμα. Μετά από 2 δευτερόλεπτα το πότισμα ξεκινά.

#### **Εποχιακή ρύθμιση (budgeting)**



Με τη ρύθμιση αυτή μπορούν να πραγματοποιηθούν συνολικές αλλαγές στη διάρκεια των προγραμμάτων, όταν αλλάζουν οι καιρικές συνθήκες, χωρίς να χρειάζεται επαναπρογραμματισμός του προγραμματιστή από την αρχή. Απλά πατήστε τα πλήκτρα seasonal adjust πάνω ή κάτω για να επιλέξετε το ποσοστό μεταβολής που επιθυμείτε. Κάθε μπάρα στην οθόνη αντιστοιχεί σε μεταβολή 10% και μπορείτε να επιλέξετε διάρκειες άρδευσης από 10% έως 150% του αρχικού χρόνου όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα. Οι συγκεκριμένες ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν οποιαδήποτε στιγμή ανεξάρτητα από τη θέση του περιστροφικού διακόπτη. Μπορείτε εάν θέλετε όταν κάνετε τη συγκεκριμένη ρύθμιση να τοποθετήσετε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση STATION RUN TIMES ώστε να παρακολουθείται τις αλλαγές που πραγματοποιούνται στις διάρκειες άρδευσης καθώς πατάτε τα πλήκτρα seasonal adjust. Σημείωση: Αρχικά όταν προγραμματίζετε ο προγραμματιστής πρέπει να βρίσκεται στο 100%.

ΠΑΛΗΚΤΡΑ  
SEASONAL  
ADJUST

ΕΝΔΕΙΞΗ  
SEASONAL  
ADJUST

### Επιπλέον δυνατότητες

#### 1) Προγραμματισμός του κύκλωματος master valve.

Υπάρχει η δυνατότητα ώστε όταν κάποιες στάσεις ενεργοποιούνται να μην ενεργοποιείται το κύκλωμα master valve. Αυτό είναι χρήσιμο στην περίπτωση που κάποιες βαλβίδες ανήκουν σε κύκλωμα με αντλία και πρέπει ταυτόχρονα να ενεργοποιηθεί η αντλία, ενώ κάποιες άλλες που δεν ανήκουν σε αυτό θα πρέπει όποτε ενεργοποιούνται το κύκλωμα master valve να παραμένει κλειστό. Ο προγραμματιστής έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο ώστε το κύκλωμα master valve να ενεργοποιείται κάθε φορά που ανοίγει μία στάση. Για να τροποποιήσετε τη σχετική ρύθμιση κάνετε:

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET PUMP OPERATION**.
2. Με τα πλήκτρα + και - ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το κύκλωμα master valve για τη συγκεκριμένη στάση θέτοντας On ή Off αντίστοιχα.
3. Πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να επιλέξετε την επόμενη στάση.
4. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για όσες στάσεις επιθυμείτε.

#### 2) Προγραμματιζόμενη αναστολή των προγραμμάτων.

Με τη δυνατότητα αυτή μπορείτε να αναστείλετε τη εκτέλεση των προγραμμάτων για μία περίοδο από 1 έως 7 ημέρες.

Με το τέλος της περιόδου αναστολής ο προγραμματιστής επανέρχεται αυτόματα στην κανονική αυτόματη λειτουργία.

1. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση **SYSTEM OFF**.
2. Πατήστε το πλήκτρο + και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη **DAYS LEFT** ενώ θα αναβοσβήνει η ο αριθμός 1.
3. Πατήστε το πλήκτρο όσες φορές χρειάζεται ώστε να προγραμματίσετε από 1 έως 7 ημέρες που δεν θα εκτελούνται τα προγράμματα άρδευσης.
4. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση RUN. Στην οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις **OFF**, **DAYS LEFT** και ο αριθμός των ημερών που δεν θα εκτελούνται τα προγράμματα. Αφήστε τον διακόπτη στη θέση αυτή. Όπως περνούν οι ημέρες ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη μειώνεται μέχρις ότου μηδενιστεί, οπότε ο προγραμματιστής επανέρχεται στην αυτόματη λειτουργία και η οθόνη θα δείχνει την τρέχουσα ώρα ενώ όλα τα προγράμματα θα εκτελούνται κανονικά.

#### 3) Επιλογή ημερών όπου δεν θα εκτελείται πότισμα όταν έχω επιλέξει κύκλο άρδευσης (interval)

Σε περίπτωση όπου θέλετε σε κάποια ημέρα να μην εκτελείται πότισμα (πχ Κυριακή διότι τότε κουρεύετε το γκαζόν) τότε μπορείτε να ακυρώσετε την ημέρα αυτή ανεξάρτητα από τι έχετε προγραμματίσει προηγούμενα.

1. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **DAYS TO WATER**
2. Προγραμματίστε έναν κύκλο ποτίσματος όπως περιγράφεται στις σελίδες 4-5.
3. Καθώς αναβοσβήνει ο αριθμός των ημερών που απομένουν στην οθόνη πατήστε το πλήκτρο ⇒ για να εμφανιστούν οι ημέρες της εβδομάδας. Η ένδειξη της Δευτέρας (MON) αναβοσβήνει.

4. Πατήστε το πλήκτρο  $\Rightarrow$  μέχρις ότου ο κένσορας βρεθεί στην ημέρα που θέλετε να μην εκτελείται πότισμα.
5. Πατήστε το πλήκτρο – για να ακυρώσετε την συγκεκριμένη ημέρα.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για τις ημέρες που θέλετε να μην εκτελείται πότισμα.

### **Κρυμμένα χαρακτηριστικά**

Υπάρχουν 3 επιπλέον δυνατότητες οι οποίες κατά κάποιο τρόπο είναι «κρυμμένες» ώστε να αποφεύγεται η ενεργοποίησή τους κατά λάθος.

#### *1) Προγραμματιζόμενη καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων*

Με το χαρακτηριστικό αυτό μπορείτε να προγραμματίσετε χρόνο καθυστέρησης αφότου μία στάση κλείσει και πριν ανοίξει η επόμενη. Αυτό είναι χρήσιμο σε συστήματα άρδευσης με αντλίες όπου λειτουργούν πολύ κοντά στη μέγιστη παροχή ή απαιτούν κάποιο χρόνο για να γεμίσει ξανά το πηγάδι με νερό.

1. Ο διακόπτης πρέπει να βρίσκεται στη θέση **RUN**.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο – και ταυτόχρονα τοποθετήστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIMES**.
3. Απελευθερώστε το πλήκτρο - . Η οθόνη δείχνει το χρόνο καθυστέρησης για όλες τις στάσεις σε δευτερόλεπτα να αναβοσβήνει. Εμφανίζεται επίσης η ένδειξη DELAY.
4. Πατήστε το πλήκτρο + ή – για να αυξήσετε ή να μειώσετε το χρόνο καθυστέρησης από 0 έως 59 δευτερόλεπτα (βήμα μεταβολής 1 δευτ/πτο). Μετά τα 59 δευτ/πτα το βήμα μεταβολής αλλάζει σε 1 λεπτό και η καθυστέρηση μπορεί να οριστεί από ένα λεπτό έως 4 ώρες. Όταν η χρονική καθυστέρηση αλλάζει από δευτερόλεπτα σε λεπτά και ώρες η ένδειξη HR εμφανίζεται στην οθόνη.
5. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση RUN.

**Σημείωση:** Το κύκλωμα master valve θα λειτουργήσει το πρώτο λεπτό οποιασδήποτε χρονικής καθυστέρησης στην εναλλαγή των στάσεων ώστε να βοηθήσει στο κλείσιμο της βαλβίδας αλλά και για να αποτρέψει τυχόν άσκοπη διακοπή-επανεκκίνηση της αντλίας. Συνιστάται η εγκατάσταση βαλβίδας εκτόνωσης πίεσης εφόσον το λεπτό αυτό της λειτουργίας του κυκλώματος master valve κρίνεται υπερβολικά μεγάλο για το συγκεκριμένο σύστημα.

#### *2) Καθαρισμός μνήμης*

Εάν για οποιοδήποτε λόγο θέλετε να σβήσετε τον προγραμματισμό και θέλετε να επιστρέψει ο προγραμματιστής στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο το πλήκτρο reset στο πίσω μέρος του μπροστινού πάνελ του προγραμματιστή.