

ICC

E! "#\$%&' () & ! *) + * % ((% \$ ' & \$, & % * - " . & , & + ' %) ' # ' % #) . & & - , () & ') . & / 0 *) . & ! * % & ' 1) .

ΒΑΣΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ 32 ΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ 4 & 8 ΣΤΑΣΕΩΝ

◆ "234567859 42 : ; <=>< ; > ? @ & A6926 ; μμ ; <δ>μ9B



ΜΑΛΛΑΝΔΡΗΣ Ι. – ΚΑΒΕΝΤΖΟΣ Χ. Ο.Ε

Αναξαγόρα 37, Τ.Κ. 143 42 Ν. Φιλαδέλφεια, Τηλ: 210 2521 587

Φαχ: 210 2521 254

◆ \$ " / 1 ' # % / % * % # \$, * ' & \$ ' # %

Χαρακτηριστικά λειτουργίας

1. Διάρκεια ποτίσματος ανά στάση: 1 λεπτό έως 2 ώρες (με βήμα μεταβολής 1 λεπτού) στα προγράμματα A, B και C. Μέχρι 12 ώρες στο πρόγραμμα D. Η μεγάλη διάρκεια ποτίσματος στο 4ο πρόγραμμα μπορεί ικανοποιήσει ανάγκες άρδευσης σε δίκτυα με σταγόνα.
2. Χρόνοι έναρξης: 8 ανά ημέρα και ανά πρόγραμμα. Δυνατότητα μέχρι 32 ενάρξεις ανά ημέρα.
3. Πρόγραμμα άρδευσης: εβδομαδιαίο, ή ανά συγκεκριμένο αριθμό ημερών (μέχρι 31), ή τις μονές ή ζυγές ημέρες του μήνα με βάση το ετήσιο ημερολόγιο που διαθέτει στη μνήμη του ο προγραμματιστής.

Χαρακτηριστικά ισχύος

1. Ισχύς εισόδου: 230 VAC, 50/60Hz
2. Ισχύς εξόδου: 25VAC, 1.5 amp.
3. Ισχύς εξόδου/στάση: 24VAC, 0.56amps
4. Μέγιστη ισχύς εξόδου: 24VAC, 1.4amps (συμπεριλαμβανομένης και της βαλβίδας master)
5. Διατήρηση μνήμης: απαιτείται αλκαλική μπαταρία 9volt η οποία διατηρεί τη τρέχουσα ώρα κατά τη διάρκεια των διακοπών ρεύματος ενώ το κύκλωμα της μη πτητικής μνήμης που διαθέτει ο ICC διατηρεί τις υπόλοιπες πληροφορίες των προγραμμάτων.

Διαστάσεις

Με πλαστικό κουτί	Με μεταλλικό κουτί
Ύψος : 28cm	Ύψος : 40cm
Πλάτος: 30,5cm	Πλάτος: 29 cm
Βάθος : 9,5 cm	Βάθος : 11,4 cm

Πρόγραμμα ασφαλείας

Όλες οι στάσεις διαθέτουν μηδενικό χρόνο ποτίσματος και αυτό διότι λόγω της μη πτητικής μνήμης που διαθέτει ο προγραμματιστής όλες οι πληροφορίες διατηρούνται στη μνήμη κατά τη διάρκεια διακοπών ρεύματος ακόμη και εάν δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία.

♦) - , + ' " & " + # % \$ % & \$ % & , &

1. Χρησιμοποιείστε το χαρτονένιο πλαίσιο που εσωκλείεται στο κουτί συσκευασίας του προγραμματιστή και μαρκάρετε τις τρύπες στήριξης του προγραμματιστή στον τοίχο.
2. Στα σημεία που μαρκάρετε ανοίξετε τρύπες μεγέθους 6mm.
3. Τοποθετήστε τα στηρίγματα για τις βίδες (ούπτα) στις αντίστοιχες τρύπες.
4. Αφαιρέστε την πόρτα και την πρόσοψη του προγραμματιστή.
5. Απομακρύνετε με ένα κατσαβίδι τα πλαστικά προστατευτικά καλύμματα από τις οπές στο πίσω μέρος του κουτιού του προγραμματιστή.
6. Τοποθετήστε το κουτί προγραμματιστή στον τοίχο στην ίδια ευθεία με τις οπές που κάνατε στον τοίχο.
7. Τοποθετήστε τις βίδες και βιδώστε με ένα κατσαβίδι.

♦ & . 1 - " & , C % DC ' - 0 1 # % ' , D " # \$ *) -) \$, & , \$) . ! *) + * % ((% \$ ' & \$,

Απλώστε τα πολύκλινα καλώδια ελέγχου από τον προγραμματιστή προς τις βαλβίδες.

1. Συνδέστε ένα καλώδιο από κάθε βαλβίδα (οποιοδήποτε) με τον κλώνο που λαμβάνεται ως κοινός. Συνδέστε το εναπομείνων καλώδιο από κάθε βαλβίδα με έναν διαφορετικό κλώνο κάθε φορά. Αυτά αποτελούν τα καλώδια ελέγχου των βαλβίδων.
2. Ανοίξτε την πρόσοψη του προγραμματιστή ώστε να αποκτήσετε πρόσβαση στο χώρο των ακροδεκτών σύνδεσης των καλωδίων.
3. Περάστε τα καλώδια των βαλβίδων μέσα από το μεγάλο στρογγυλό άνοιγμα που βρίσκεται στο κάτω δεξί μέρος του προγραμματιστή. Καλό είναι τα καλώδια να προστατεύονται μέσα σε σωλήνα μεταλλικό ή PVC. Για αυτό το λόγο το άνοιγμα είναι στρογγυλό και μεταβαλλόμενη διάστασης (1", 1 1/4 " ή 1 1/2"). Για τη διεύρυνση του μεγέθους του ανοίγματος μπορείτε με ένα μαχαίρι να αφαιρέσετε εύκολα το αντίστοιχο πλαστικό τμήμα.

4. Συνδέστε το καλώδιο του κοινού στον ακροδέκτη με την ένδειξη C, σε οποιαδήποτε πλακέτα ακροδεκτών και τα καλώδια ελέγχου των βαλβίδων στους αντίστοιχους αριθμημένους ακροδέκτες. (Σχ.1)
5. Περάστε τα καλώδια τροφοδοσίας με ρεύμα 220 VAC από το κάτω αριστερό άνοιγμα του προγραμματιστή στους ακροδέκτες AC που βρίσκονται στο κλειστό χώρο κάτω από το μετασχηματιστή.

Σημείωση: Αν και συνήθως συστήνεται να γίνονται πρώτα όλες οι συνδέσεις και μετά να τροφοδοτείται με ρεύμα ο προγραμματιστής στην περίπτωση του ICC κάτι τέτοιο δεν είναι απαραίτητο. Αφού τροφοδοτήσετε τον προγραμματιστή με ρεύμα συνδέστε τον κοινό των βαλβίδων στον ακροδέκτη του κοινού και στη συνέχεια ακουμπήστε ένα - ένα τα καλώδια ελέγχου των βαλβίδων στον ακροδέκτη TEST ώστε να διαπιστώσετε σε ποια βαλβίδα αντιστοιχεί το συγκεκριμένο καλώδιο. Κάθε φορά που το καλώδιο κάποιας βαλβίδας ακουμπά στη θέση TEST η συγκεκριμένη βαλβίδα ανοίγει. Εφόσον διαπιστώσετε σε ποιες βαλβίδες αντιστοιχούν τα καλώδια μπορείτε στη συνέχεια να τα συνδέσετε στους αριθμημένους ακροδέκτες με τη σειρά που επιθυμείτε. Με τη δυνατότητα της λειτουργίας TEST που σας παρέχει ο ICC μπορείτε να έχετε μια λογική ακολουθία στο άνοιγμα των βαλβίδων χωρίς να προκαλέσετε βλάβη στον προγραμματιστή από τυχόν σπινθηρισμούς στα καλώδια.

◆ &. 1 - "&, !D%#" \$01 " ! "#\$%&, & \$01 &\$%&" 01

Ο προγραμματιστής ICC είναι εφοδιασμένος με μία πλακέτα για σύνδεση μέχρι και 8 ηλεκτροβάνες. Υπάρχουν όμως πλακέτες επέκτασης των στάσεων του προγραμματιστή σε τύπους των τεσσάρων ή οκτώ στάσεων. Με την προσθήκη των πλακετών ο προγραμματιστής μπορεί να φθάσει τις 32 στάσεις ή μέχρι 48 στο μοντέλο με μεταλλικό κουτί.

1. Όταν τοποθετείτε επιπλέον πλακέτες πρέπει να διακόπτετε την παροχή ρεύματος προς τον προγραμματιστή όπως και να αποσυνδέετε προσωρινά την μπαταρία των 9Volt (εφόσον έχει τοποθετηθεί).
2. Τοποθετήστε τις πλακέτες διαδοχικά και μην αφήνετε κενές θέσεις. ! *) &) / , : Εάν τοποθετήσετε και πλακέτα τεσσάρων στάσεων μαζί με 8-αρες πρέπει να την τοποθετείτε πάντα στην τελευταία διαθέσιμη θέση (παράδειγμα: όταν χρησιμοποιείτε 20 στάσεις στον προγραμματιστή η πλακέτα των 4 στάσεων θα πρέπει να τοποθετηθεί στην κατώτερη δεξιά θέση του προγραμματιστή).
3. Όταν τοποθετήσετε όλες τις πλακέτες στη θέση τους τροφοδοτήστε με ρεύμα τον προγραμματιστή και συνδέστε ξανά τη μπαταρία. (Η διακοπή της ισχύος στον προγραμματιστή όταν εγκαθιστάτε τις πλακέτες και η τροφοδοσία του στη συνέχεια ξανά με ρεύμα επιτρέπει, στον μικροεπεξεργαστή του να αναγνωρίσει τις επιπρόσθετες πλακέτες.

◆ &. 1 - "&, (! % \$ % * % &

Συνδέστε μία μπαταρία 9 Volt στους αντίστοιχους ακροδέκτες και τοποθετήστε τη στη ειδική θέση μέσα στο κουτί του. Η μπαταρία διατηρεί την τρέχουσα ώρα στη μνήμη του

προγραμματιστή κατά τη διάρκεια διακοπών του ρεύματος και επιτρέπει τον προγραμματισμό προτού ο προγραμματιστής συνδεθεί με το ρεύμα. Καθότι ο ICC διαθέτει μη πτητική μνήμη σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος το πρόγραμμα διατηρείται στη μνήμη ακόμη και χωρίς μπαταρία.

◆ **&. 1 - "&, C%DC' -%& MASTER , * "D" "###'1 , &, & %1\$D'%&**

Ο προγραμματιστής θα πρέπει να συνδέεται τουλάχιστον 4,5 μ. μακριά από την αντλία και το ρελέ εκκίνησης της. Όταν θέλουμε να εκκινήσουμε την αντλία μέσω του προγραμματιστή θα πρέπει να χρησιμοποιούμε πάντα ρελέ εκκίνησης.

1. Συνδέστε με δύο καλώδια το ρελέ ή βαλβίδα master και περάστε τα στο εσωτερικό μέρος του προγραμματιστή από το δεξί άνοιγμα στο κάτω μέρος του προγραμματιστή.
2. Συνδέστε το ένα καλώδιο από τη βαλβίδα ή το ρελέ στον ακροδέκτη με την ένδειξη **P/MV**. Συνδέστε το άλλο καλώδιο στον ακροδέκτη του κοινού **C**.

Προσοχή: Το ρεύμα συγκράτησης του ρελέ δεν πρέπει να ξεπερνά 0,28 Amps.

◆ **&. 1 - "&, (" %'&E, \$, *% C*) / , &**

Ο ICC μπορεί να συνδεθεί απευθείας με διακόπτη βροχής. Έτσι μπορείτε να παρακάμψετε εφόσον θέλετε την εντολή του διακόπτη χρησιμοποιώντας τον διακόπτη **RAIN SENSOR** που βρίσκεται πάνω αριστερά στην πρόσοψη του προγραμματιστή (Θέση ON=έλεγχος προγραμματιστή από τον αισθητήρα, θέση OFF=παρακάμψη αισθητήρα).

1. Περάστε τα δύο καλώδια από το διακόπτη βροχής από το κάτω δεξί άνοιγμα του προγραμματιστή.
2. Συνδέστε το ένα καλώδιο στον ακροδέκτη με την ένδειξη **SEN** και το άλλο στον άλλο ακροδέκτη με την ένδειξη **SEN**.

Σημείωση: Εάν ο διακόπτης RAIN έχει συνδεθεί αισθητήρας βροχής η οθόνη θα εμφανίζει την ένδειξη "Sen Off" και ο προγραμματιστής δεν θα εκτελεί πότισμα. Για να αποφύγετε το πρόβλημα όταν δεν έχει τοποθετηθεί αισθητήρας έχετε πάντα το διακόπτη RAIN SENSOR σε θέση OFF ή γεφυρώστε τους δύο ακροδέκτες με την ένδειξη SEN μεταξύ τους με ένα καλώδιο.

◆ **&. 1 - "&, \$, & "F) -) . SMARTPORT™ +'% %&. * (%\$) "D"+/) , & &. 1 - "&, (" . !)D)+ '&\$,**

Ο ICC μπορεί να ελέγχεται ασύρματα μέσω του συστήματος ασυρμάτου ελέγχου SRR. Το σύστημα αυτό επιτρέπει το χειροκίνητο έλεγχο των στάσεων ή των προγραμμάτων από απόσταση 120 μέτρων. Ο προγραμματιστής μπορεί να προγραμματιστεί από ένα

υπολογιστή (PC) μέσω του συστήματος SRP. Οι πληροφορίες του προγράμματος αποθηκεύονται στη μνήμη του υπολογιστή μέσω της εξόδου SmartPort™.

Καλωδίωση SmartPort™.

1. Εισάγετε τα τρία καλώδια του συνδέσμου SmartPort™ στον προγραμματιστή από το μεγάλο άνοιγμα. Το SmartPort™ μπορεί να τοποθετηθεί είτε σε εξωτερικό είτε σε εσωτερικό χώρο ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση.
2. Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο του SmartPort™ στον κατώτερο από τους δύο ακροδέκτες με την ένδειξη **AC**, το άσπρο καλώδιο στον άλλο ακροδέκτη **AC** και το μπλε καλώδιο στον ακροδέκτη **R**. Τώρα έχετε έτοιμη τη σύνδεση είτε για το σύστημα ελέγχου SRP είτε για το σύστημα SRR. Στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες των αντίστοιχων εγχειριδίων.

Σημείωση: Ο σύνδεσι

Εάν οι

συνθήκες εγκατάστασης το επιβαλλουν μπορείτε να συνοεσσετε και επιπλεον καλωιο.

Υπάρχει περίπτωση να εισάγεται παρεμβολή στο σύστημα ο οποία διακόπτει την ομαλή λειτουργία του προγραμματιστή και ίσως θα πρέπει να χρησιμοποιήσουμε θωρακισμένο καλώδιο. Καμιά φορά εισάγεται ηλεκτρονικός "θόρυβος" στο σύστημα ανεξάρτητα από το μήκος του καλωδίου που χρησιμοποιείται ή το αν είναι θωρακισμένο ή όχι. Σε κάθε περίπτωση προσπαθήσετε να αποφύγετε να συνδέσετε επιπλέον καλώδιο.

*Εάν εμφανιστεί η ένδειξη **ERR** στην οθόνη αφότου συνδέσετε το σύνδεσμο SmartPort™ σημαίνει ότι υπάρχει ηλεκτρικός "θόρυβος" στο σύστημα. Η χρήση θωρακισμένου καλωδίου ή η μείωση του μήκους του καλωδίου του συνδέσμου μπορεί να δώσει λύση στο πρόβλημα. Υπάρχει περίπτωση να είναι τέτοιες η συνθήκες στο σημείο εγκατάστασης ώστε να μην μπορεί να χρησιμοποιηθεί το SmartPort™ λόγω υπερβολικού ηλεκτρονικού θορύβου.*

◆ *-%#)!, *". (%\$)&*

Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος, χάρις την μη πτητική μνήμη που διαθέτει διατηρεί το πρόγραμμα στη μνήμη όσο χρόνο και αν κρατήσει η διακοπή. Εάν δεν έχει τοποθετηθεί μπαταρία όταν διακόπτεται το ρεύμα ο προγραμματιστής κρατά στην μνήμη την ώρα που έγινε η διακοπή και όταν επανέλθει το ρεύμα συνεχίζει να μετρά την τρέχουσα ώρα από την ώρα που έγινε η διακοπή επομένως θα χρειαστεί να προγραμματίσετε την πραγματική ώρα. Εφόσον έχει τοποθετηθεί μπαταρία η τρέχουσα ημερομηνία και ώρα διατηρούνται στη μνήμη μέχρι και τρεις ημέρες.

◆ *!*)+*% ((%\$'& ()&*

Εφόσον ο προγραμματιστής ICC δεν εκτελεί πρόγραμμα δείχνει την τρέχουσα ημέρα και ώρα. Οι ενδείξεις της οθόνης αλλάζουν όταν ο περιστροφικός διακόπτης τοποθετείται σε κάποια θέση για προγραμματισμό. Όταν προγραμματίζεται ο ICC η τιμή της ένδειξης που αναβοσβήνει μπορεί να μεταβληθεί με είτε με το πλήκτρο + είτε με το -. Για να αλλάξετε κάποια ένδειξη που δεν αναβοσβήνει ενώ εμφανίζεται στην οθόνη πατήστε είτε το πλήκτρο ← είτε το → μέχρις ότου να αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη που θέλετε να αλλάξετε.

Ο προγραμματιστής ICC διαθέτει 4 προγράμματα με 8 χρόνους έναρξης το καθένα. Χάρις το ημερολόγιο 365 ημερών που διαθέτει μπορείτε να προγραμματίσετε πότισμα είτε τις μονές είτε τις ζυγές ημέρες του μήνα. Αν θέλετε μπορείτε να προγραμματίσετε εβδομαδιαίο πότισμα ή πότισμα κάθε 2η,3η κλπ ημέρα.

Σημείωση: Βασικός κανόνας κατά τη διάρκεια προγραμματισμού είναι ότι όποια ένδειξη αναβοσβήνει αυτή και μόνο μπορεί να αλλάξει. Για παράδειγμα όταν ρυθμίσετε την τρέχουσα ώρα και αναβοσβήνει η ένδειξη των ωρών μόνο η ένδειξη αυτή μπορεί να αλλάξει.

◆ ! *) + * % ((% \$ ' & () & \$ * " /) . & % & , (" *) (, 1 ' % & # % ' 0 * % &

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET CURRENT DATE/TIME**.
2. Η τρέχουσα χρονιά αναβοσβήνει στην οθόνη: Χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα + ή - για να αλλάξετε τη χρονιά. Εφόσον εισαγάγετε τη σωστή χρονιά πατήστε το πλήκτρο → για να προχωρήσετε στην αλλαγή του μήνα και της τρέχουσας ημέρας.
3. Στην οθόνη εμφανίζονται οι ενδείξεις του μήνα και της ημέρας αλλά μόνο η ένδειξη του μήνα αναβοσβήνει. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα + ή - για να αλλάξετε την ένδειξη του τρέχοντος μήνα. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο → για προχωρήσετε στην αλλαγή της τρέχουσας ημέρας.
4. Η τρέχουσα ημέρα αναβοσβήνει στην οθόνη: Με τα πλήκτρα + ή - αλλάζετε την τρέχουσα ημέρα. (Η ημέρα της εβδομάδος πχ. Δευτ.=MON, Τρίτη=TUE, κλπ) υποδεικνύεται αυτόματα από ένα βέλος στο κάτω μέρος της οθόνης). Πατήστε το πλήκτρο → για να προχωρήσετε στην αλλαγή της τρέχουσας ώρας.
5. Η ώρα εμφανίζεται στην οθόνη: Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα + ή - για να επιλέξετε την ένδειξη PM (προ μεσημβρίας), AM (μετά μεσημβρίας) ή το 24ωρο ρολόι. Πατήστε το πλήκτρο → για να αλλάξετε την ένδειξη της ώρας. Η ένδειξη των ωρών αναβοσβήνει στην οθόνη. Πατήστε τα πλήκτρα + ή - για να αλλάξετε την ένδειξη. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο → για αλλάξετε τα λεπτά. Με τα πλήκτρα + ή - αλλάζετε την ένδειξη των λεπτών η οποία αναβοσβήνει στην οθόνη. Μόλις ολοκληρώσατε τον προγραμματισμό της τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας.

◆ ! *) + * % ((% \$ ' & () & / *) 1 0 1 " 1 % * F , & \$) . !) \$ ' & (% \$) &

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET WATERING START TIMES**.
2. Επιλέξτε ένα από τα προγράμματα A,B,C ή D πατώντας το πλήκτρο **PRG**.
3. Πατήστε τα πλήκτρα + ή - για να αλλάξετε το χρόνο έναρξης (το βήμα μεταβολής είναι 15 λεπτά).
4. Πατήστε το πλήκτρο → για επιλέξετε τον επόμενο χρόνο έναρξης, εφόσον επιθυμείτε περισσότερους από έναν. Εάν θέλετε να προγραμματίσετε χρόνους έναρξης στα άλλα προγράμματα πατήστε το πλήκτρο **PRG**.

Σημείωση: Ανεξάρτητα της σειράς με την οποία πραγματοποιήσατε τον προγραμματισμό των χρόνων έναρξης ο προγραμματιστής τους τοποθετεί αυτόματα με βάση την χρονολογική σειρά όταν μετακινήσετε το περιστροφικό διακόπτη από τη θέση **SET WATERING START TIMES**.

◆ - % + * % H , " 1) & ! *) + * % ((% \$ ' & (" 1) . / *) 1) . " 1 % * F , &

Με τον περιστροφικό διακόπτη σε θέση **SET WATERING START TIMES** πατήστε το πλήκτρο + ή το - μέχρις ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη OFF η οποία βρίσκεται μεταξύ 11:45 pm και στις 12:00 τα μεσάνυχτα.

Σημείωση: Εάν κάποιο πρόγραμμα έχει και στους οκτώ χρόνους έναρξης την ένδειξη OFF τότε το πρόγραμμα αυτό δεν εκτελείται, όμως οι άλλες ρυθμίσεις του π.χ. χρόνοι άρδευσης κλπ παραμένουν στη μνήμη του.

◆ ! *) + * % ((% \$ ' & () & / *) 1 0 1 % * - " . & , &

1. Γυρίστε τον διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIMES.**
2. Επιλέξτε ένα από τα διαθέσιμα προγράμματα πατώντας το πλήκτρο **PRG.**
3. Η οθόνη δείχνει τον αριθμό της στάσης και το πρόγραμμα (A,B, C ή D) ενώ αναβοσβήνει η ένδειξη του χρόνου ποτίσματος.
4. Με το πλήκτρο + ή – αλλάξτε το χρόνο ποτίσματος.
5. Με το πλήκτρο → προχωρήστε στην επόμενη στάση.
6. Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για όσες στάσεις προγραμματίζετε για πότισμα.
7. Μπορείτε να προγραμματίσετε χρόνους ποτίσματος από 1 λεπτό έως 2 ώρες. Εάν χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα D ο χρόνος ποτίσματος μπορεί να φθάσει και τις 12 ώρες.
8. Μπορείτε ενώ ρυθμίζετε κάποια στάση πατώντας με το πλήκτρο PRG να μετακινήστε και στα άλλα προγράμματα και να εισάγετε την ίδια στάση σε περισσότερα από ένα προγράμματα με διαφορετικούς χρόνους ποτίσματος σε κάθε πρόγραμμα. Σε κάθε περίπτωση προσπαθήστε να μην μετακινήστε σε άλλα προγράμματα εάν δεν έχετε ολοκληρώσει τον προγραμματισμό σε κάποιο από αυτά διότι μπορεί να κάνετε κάποιο λάθος.

Σημείωση: Εάν κάποια στάση έχει χρόνο άρδευσης σε κάποια από τα προγράμματα A,B, ή C τότε αυτή η στάση δεν μπορεί να προγραμματιστεί στο πρόγραμμα D. Εάν προσπαθήσετε κάτι τέτοιο τότε εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη USED που σημαίνει ότι η στάση αυτή χρησιμοποιείται σε κάποιο από τα άλλα προγράμματα. Παρομοίως εάν κάποια στάση προγραμματιστεί στο πρόγραμμα D τότε δεν μπορεί να εισαχθεί και σε κάποιο από τα υπόλοιπα τρία προγράμματα. Αυτό συμβαίνει ώστε να αποφευχθεί τυχόν προγραμματισμός κάποια στάσης με εκτοξευτήρες στο πρόγραμμα D όπου λόγω του μεγάλου χρόνου άρδευσης οδηγήσει σε υπερκατανάλωση και απορροφή του νερού.

◆ ! *) + * % ((% \$ ' & () & , (" * 0 1 % * - " . & , &

1. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **SET DAYS TO WATER.**
2. Επιλέξτε ένα από τα προγράμματα A,B, C ή D πατώντας το πλήκτρο **PRG.**
3. Η οθόνη δείχνει την τρέχουσα κατάσταση προγραμματισμού. Από τη θέση αυτή έχετε τέσσερις εναλλακτικές δυνατότητες: συγκεκριμένες ημέρες της εβδομάδας, πότισμα ανά 1,2,3, κλπ ημέρες ή πότισμα τις μονές ή ζυγές ημέρες του μήνα. Κάθε πρόγραμμα μπορεί να χρησιμοποιήσει μία από αυτές τις δυνατότητες.

Προγραμματισμός συγκεκριμένων ημερών ποτίσματος

1. Όταν το βέλος βρεθεί πάνω από την επιθυμητή ημέρα πατήστε το πλήκτρο + για να προγραμματίσετε την συγκεκριμένη ημέρα για πότισμα. Πατώντας το πλήκτρο – ακυρώνετε το πότισμα από κάποια ημέρα. (Όταν πατήσετε το πλήκτρο + αυτόματα η μπάρα μετακινείται στην επόμενη ημέρα),
2. Επαναλάβετε το βήμα 1 μέχρις ότου όλες οι επιθυμητές ημέρες προγραμματιστούν για πότισμα.

Προγραμματισμός μονών ή ζυγών ημερών ποτίσματος

1. Πατήστε το πλήκτρο → μέχρις ότου το βέλος βρεθεί πάνω από την ένδειξη **EVEN** ή **ODD.**
2. Πατήστε το πλήκτρο + για να επιλέξετε ή το πλήκτρο – για να απορρίψετε είτε την ένδειξη **EVEN** (ζυγές ημέρες) ή την ένδειξη **ODD** (μονές ημέρες).

Σημείωση: Την 31^η κάθε μήνα και η 29^η ημέρα του Φεβρουαρίου δεν εκτελείται πότισμα εφόσον έχετε προγραμματίσει πότισμα τις μονές ημέρες του μήνα.

Πότισμα με ενδιάμεσο κενό

1. Πατήστε το πλήκτρο → μέχρις ότου το βέλος βρεθεί πάνω από την ένδειξη **INTERVAL**.
2. Πατήστε το πλήκτρο **+**. Η οθόνη δείχνει δύο αριθμούς: ο αριστερός που αναβοσβήνει σημαίνει τον αριθμό των καινών ημερών μεταξύ δύο ποτισμάτων και ο δεξιός ο οποίος και βαίνει μειούμενος σημαίνει τον αριθμό των ημερών μέχρις ότου επαναληφθεί το πότισμα.
3. Πατώντας το πλήκτρο **+** ή **-** αλλάζετε τον αριθμό ημερών μεταξύ δύο ποτισμάτων.
4. Πατήστε το πλήκτρο →. Ο αριθμός των ημερών που πρέπει να περάσουν μέχρι να εκτελεστεί το επόμενο πότισμα αναβοσβήνει στην οθόνη. Με τα πλήκτρα **+** ή **-** επιλέξτε τον αριθμό των ημερών που πρέπει να περάσουν για να εκτελεστεί πότισμα.

Κύκλωμα παράκαμψης αισθητήρα βροχής

Όταν έχετε συνδέσει κάποιο αισθητήρα βροχόπτωσης ώστε σε περίπτωση βροχής να αναστέλλει την εκτέλεση των προγραμμάτων μπορείτε να ακυρώσετε την λειτουργία του τοποθετώντας το διακόπτη **RAIN SENSOR** σε θέση **OFF**.

Εφόσον ο διακόπτης αυτός είναι σε θέση **ON** και ο αισθητήρας δώσει εντολή αναστολής του ποτίσματος στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα **SEN OFF**.

Μόνιμη διακοπή του ποτίσματος

Γυρίστε το διακόπτη τον περιστροφικό διακόπτη σε θέση **SYSTEM OFF**. Εάν κάποιες στάσεις ποτίζουν θα σταματήσουν ύστερα από 2 δευτερόλεπτα. Όλες οι ρυθμίσεις και τα προγράμματα παραμένουν στη μνήμη αλλά δεν εκτελούνται. Για να επανέλθει ο προγραμματιστής σε κανονική λειτουργία γυρίστε το διακόπτη σε θέση **RUN**.

Χειροκίνητη εντολή ποτίσματος σε μία στάση

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη σε θέση **MANUAL-SINGLE STATION**.
2. Στην οθόνη αναβοσβήνει ο χρόνος ποτίσματος της 1^{ης} στάσης. Με το πλήκτρο → μπορείτε να επιλέξετε κάποια από τις επόμενες. Με το πλήκτρο **+** ή **-** επιλέγετε τον επιθυμητό χρόνο ποτίσματος.
3. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**. Το πότισμα στη συγκεκριμένη στάση ξεκινά και διαρκεί για όσο χρόνο έχετε ρυθμίσει. Μόλις ολοκληρωθεί το πότισμα η διάρκεια ποτίσματος στη στάση αυτή επανέρχεται στην αρχική ρύθμιση που προβλέπει το πρόγραμμα.

Ημιαυτόματη λειτουργία

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **MANUAL-ALL STATIONS**.
2. Επιλέξτε το πρόγραμμα A,B,C, ή D με το πλήκτρο **PRG**.
3. Πατήστε το πλήκτρο → μέχρις ότου εμφανιστεί στην οθόνη η στάση από την οποία θέλετε να ξεκινήσει το πότισμα.
4. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**. Το πότισμα ξεκινά από τη στάση που έχετε ορίσει και συνεχίζεται στις επόμενες. Με την ολοκλήρωση του ποτίσματος ο προγραμματιστής επανέρχεται σε αυτόματη λειτουργία.

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.

Εκτέλεση προσωρινού προγράμματος

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να κάνετε προσωρινές αλλαγές στους χρόνους ποτίσματος στις στάσεις και να εκτελέσετε κάποιο έκτακτο πρόγραμμα. Αφού κάνετε τις ρυθμίσεις αφήστε στην οθόνη την στάση από την οποία θέλετε να ξεκινήσει το πότισμα.

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **MANUAL-ALL STATIONS**.
2. Πατήστε το πλήκτρο → μέχρις ότου εμφανιστεί στην οθόνη η στάση από την οποία θέλετε να ξεκινήσει το πότισμα.
3. Ο χρόνος ποτίσματος της στάσης εμφανίζεται στην οθόνη. Με το πλήκτρο + ή - για να προγραμματίσετε τη διάρκεια ποτίσματος.
4. Πατήστε το πλήκτρο → για κινηθείτε στην επόμενη στάση.
5. Επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4 για να ρυθμίσετε όλες τις στάσεις.
5. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**. Το πότισμα ξεκινά και με την ολοκλήρωσή του ο προγραμματιστής επανέρχεται σε αυτόματη λειτουργία και εκτελεί τα προγράμματα όπως τα έχετε ρυθμίσει.

Ποσοστιαία αυξομείωση του ποτίσματος (Budgeting)

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται ώστε να κάνουμε αλλαγές στους χρόνους ποτίσματος σε όλες τις στάσεις και σε όλα τα προγράμματα χωρίς να επαναπρογραμματίσουμε . Το χαρακτηριστικό αυτό είναι ιδανικό σε περιπτώσεις όπου αλλαγές του καιρού μας μας αναγκάζουν να αλλάξουμε τα προγράμματα. Έτσι μπορούμε, όταν ο καιρός ζεσταίνει το καλοκαίρι, να αυξήσουμε τους χρόνους ποτίσματος σε όλα τα προγράμματα ή αντίστοιχα το χειμώνα, να τους μειώσουμε με μία κίνηση. Απλά πατώντας το πλήκτρο με την ένδειξη SEASONAL ADJUST πάνω ή το κάτω αυξομειώνετε ποσοστιαία όλους τους χρόνους ποτίσματος. Κάθε μπάρα αντιστοιχεί σε μεταβολή 10%. Η ρύθμιση αυτή μπορεί να γίνει οποιαδήποτε στιγμή ανεξάρτητα από τη θέση που βρίσκεται ο περιστροφικός διακόπτης. Για να βλέπετε τις αλλαγές στους χρόνους άρδευσης γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση SET RUN TIMES προτού προβείτε στις αλλαγές.

Σημείωση: Όταν προγραμματίζουμε αρχικά τον προγραμματιστή πρέπει η ένδειξη SEASONAL ADJUST να είναι στο 100%.

◆ "!'!D") 1 D"\$). *+'"&

Διατίθενται 4 επιπλέον λειτουργίες με τις οποίες μπορούμε να προσαρμόσουμε τη λειτουργία του ICC σε πιο απαιτητικές ανάγκες άρδευσης. Δύο από αυτές τις λειτουργίες είναι "κρυμμένες" ώστε να αποφευχθεί τυχόν ενεργοποίησή τους κατά λάθος.

Προγραμματισμός κυκλώματος έναρξης αντλίας/master valve

Υπό κανονικές συνθήκες όταν ενεργοποιείται κάποια στάση ενεργοποιείται ταυτόχρονα και το κύκλωμα εκκίνησης αντλίας ή master valve. Ο ICC όμως διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματισμού του κυκλώματος αυτού ώστε σε όσες στάσεις θέλουμε να μην ενεργοποιείται κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη σε περίπτωση που το δίκτυο άρδευσης διαθέτει αντλία αλλά κάποιες στάσεις τροφοδοτούνται από άλλο δίκτυο πχ. ΕΥΔΑΠ, και δεν θέλουμε να ενεργοποιείται η αντλία κατά τη διάρκεια λειτουργίας των στάσεων αυτών. Για τον προγραμματισμό του κυκλώματος αυτού:

1. Τοποθετήστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SET PUMP OPERATION**.
2. Πατήστε το πλήκτρο + ή το – για να ενεργοποιήσετε (ON) ή να απενεργοποιήσετε το κύκλωμα (OFF).
3. Πατήστε το πλήκτρο → ώστε να προχωρήσετε στην επόμενη στάση.
4. Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για όσες στάσεις θέλετε.

1) Προγραμματιζόμενη αναστολή των προγραμμάτων

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να αναστείλετε την εκτέλεση των προγραμμάτων από 1 έως 7 ημέρες. Με την ολοκλήρωση του χρονικού διαστήματος που έχετε προγραμματίσει ο ICC επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.

1. Γυρίστε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **SYSTEM OFF**.
2. Πατώντας το πλήκτρο + εμφανίζεται η ένδειξη 1 DAYS OFF. Η ένδειξη 1 αναβοσβήνει.
3. Πατήστε το πλήκτρο + τόσες φορές όσες είναι οι ημέρες που δεν θέλετε να εκτελείται πότισμα(μέχρι 7).
4. Για να επικυρώσετε προγραμματισμό γυρίστε το διακόπτη στη θέση **RUN**. Στη θέση αυτή η οθόνη δείχνει τον αριθμό των ημερών που απομένουν μέχρι να αρχίσουν να ξανατρέχουν τα προγράμματα και την ένδειξη **OFF**.
5. Αφήστε τον διακόπτη στη θέση αυτή.

Σημείωση: Κάθε βράδυ τα μεσάνυχτα ο αριθμός των ημερών μειώνεται κατά 1 μονάδα. Όταν φτάσει στο μηδέν η οθόνη επανέρχεται στην κανονική κατάσταση και δείχνει την τρέχουσα ώρα και ημέρα ενώ το πότισμα ξεκινά κατά την επόμενη προγραμματισμένη ώρα έναρξης.

ΚΡΥΜΜΕΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

&?μ47 I >?: \$; :6JμμKL; 3;6;:<?65><5:= μA969BL L; A6926;μμ;<5><9BL μML9 N4:5LOL<;@ μ4 <9L A465><69P5:M 85; :MA<? ;AM <? QK>? RUN :;5 :6;<OL<;@ A;<?μKL; 85=P96; =RR; ARS:<6; <9A9Q4<9Bμ4 <9L A465><69P5:M 85; :MA<? >4 85;P964<5:K@ QK>45@ ;L=R92; μ4 <? 6BQμ5>? A9J QKR9Jμ4 L; :=L9Jμ4 . %J<S ? 85;85:;>7; ;:Q5>=<= A6; :<5:= ; 8BL;<? <?L 4>P;RμKL? 4L4629A97?>? ; J<OL < I L R45<9J625OL.

1) Άρδευση – στράγγιση

Με τη λειτουργία αυτή μπορούμε να χωρίσουμε το χρόνο ποτίσματος μίας στάσης σε μικρότερα χρονικά διαστήματα (κλάσματα). Έτσι σε περιπτώσεις μη απορροφητικών ή κεκλιμένων εδαφών η λειτουργία αυτή αποτρέπει την απορροφή του νερού. Με τον τρόπο αυτό προγραμματίζετε το χρόνο ποτίσματος (cycle) σαν κλάσμα του συνολικού χρόνου άρδευσης στη στάση ενώ σαν χρόνος στράγγισης (soak) είναι ο χρόνος που πρέπει να περάσει μέχρι να ξεκινήσει το επόμενο κλάσμα χρόνου στην ίδια στάση. Ο συνολικός αριθμός αυτών των κλασμάτων υπολογίζεται αν διαιρέσουμε το συνολικό χρόνο ποτίσματος στη στάση διά την διάρκεια του κλάσματος .

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ: Ας υποθέσουμε ότι η 1^η στάση απαιτεί χρόνο ποτίσματος 20λεπτά αλλά μετά από 5 λεπτά παρατηρείται απορροή του νερού. Ωστόσο εάν περάσουν 30 λεπτά το νερό απορροφάται από το έδαφος. Η λύση στο πρόβλημα είναι να ποτίσει η πρώτη στάση για 5 λεπτά να σταματήσει για 30΄ ώστε να απορροφηθεί το νερό και στη συνέχεια να ποτίσει ξανά. Επομένως αυτό που γίνεται είναι το εξής: ποτίζει η πρώτη στάση για 5 λεπτά και στη συνέχεια ποτίζουν οι επόμενες στάσεις. Όταν ποτίσουν όλες οι στάσεις ο προγραμματιστής ελέγχει εάν έχουν περάσει 30 λεπτά αφότου πότισε η πρώτη στάση. Εάν ναι ξεκινά το πότισμα στη πρώτη στάση και διαρκεί 5 λεπτά. Στη συνέχεια διακόπτεται για μισή ώρα και μετά ξαναρχίζει μέχρι να συμπληρωθεί συνολικός χρόνος άρδευσης 20 λεπτών. Δηλαδή έχουμε 4 κλάσματα του συνολικού χρόνου άρδευσης διάρκειας 5 λεπτών με ενδιάμεσο χρόνο στράγγισης 30 λεπτών.

1. Γυρίζουμε τον περιστροφικό διακόπτη στη θέση **RUN**.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο + ενώ ταυτόχρονα γυρίστε το διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIMES**.
3. Απελευθερώστε το πλήκτρο +. Σ' αυτό το σημείο η οθόνη δείχνει τον αριθμό της στάσης και τη διάρκεια του κλάσματος άρδευσης η οποία αναβοσβήνει(στη αρχή η ένδειξη αυτή είναι OFF). Επίσης εμφανίζεται η ένδειξη CYCLE.
4. Πατήστε το πλήκτρο + ή το – για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη διάρκεια του κλάσματος από 1 έως 60 λεπτά.
5. Πατήστε το πλήκτρο →για προχωρήσετε στην επόμενη στάση.
6. Πατήστε το πλήκτρο ← για πάτε στην προηγούμενη στάση.
7. Εφόσον προγραμματίσατε τα κλάσματα ποτίσματος γυρίστε το κεντρικό διακόπτη σε θέση **RUN**.

Προγραμματισμός χρόνου στράγγισης (soak)

Εάν αθροιστικά ο χρόνος που κάποια στάση δεν ποτίζει λόγω του ότι ποτίζουν οι άλλες στάσεις δεν επαρκεί και απαιτείται επιπλέον χρόνος για την στράγγιση του νερού μπορείτε να προγραμματίσετε επιπλέον χρόνο στράγγισης (soak). Για παράδειγμα εάν ο απαιτούμενος χρόνος για τη στράγγιση σε κάποια στάση είναι 20 λεπτά ο δε συνολικός χρόνος ποτίσματος όλων των υπόλοιπων στάσεων είναι 30 λεπτά τότε δεν χρειάζεται επιπλέον χρόνος στράγγισης (soak time). Εάν ο χρόνος για τη στράγγιση ξεπερνά τα 30 λεπτά πρέπει να προγραμματιστεί χρόνος στράγγισης στις στάσεις εκείνες που απαιτούν μεγαλύτερα χρονικά κενά μεταξύ των ποτισμάτων. Ο προγραμματιστής προβλέπει από το εργοστάσιο χρόνο στράγγισης 30λεπτά.

Οποιαδήποτε στιγμή κάνετε τις ρυθμίσεις για την κλασματοποίηση του χρόνου άρδευσης κάποιας στάσης (βλέπε βήματα 1 έως 7 σελ12) πατήστε το πλήκτρο PRG. Με τα πλήκτρα + ή - μπορείτε να προγραμματίσετε το χρόνο στράγγισης για την συγκεκριμένη στάση. Πατώντας το πλήκτρο PRG ξαναγυρίζετε στη διαμόρφωση ρύθμισης των κλασμάτων χρόνου άρδευσης των στάσεων.

Σημείωση: Εάν ο περιστροφικός διακόπτης μετακινηθεί από τη θέση SET STATION RUN TIMES τότε σε περίπτωση που θέλουμε να αλλάξουμε κάποιους χρόνους των κλασμάτων ή το χρόνο στράγγισης σε κάποιες στάσεις η διαδικασία πρέπει να ξεκινήσει από την αρχή.

2) Προγραμματιζόμενη καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να προγραμματίσετε χρόνο καθυστέρησης της έναρξης μίας στάσης αφότου έχει κλείσει η προηγούμενη.

1. Ξεκινήστε με τον περιστροφικό διακόπτη σε θέση **RUN**.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο – ενώ ταυτόχρονα γυρίστε το διακόπτη στη θέση **SET STATION RUN TIME**.
3. Ελευθερώστε το πλήκτρο - . Σ' αυτό το σημείο η οθόνη δείχνει τον χρόνο καθυστέρησης για όλες τις στάσεις σε δευτερόλεπτα. Επίσης εμφανίζεται και η ένδειξη DELAY.
4. Πατήστε το πλήκτρο + ή – για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη διάρκεια καθυστέρησης από 0 έως 40 δευτερόλεπτα με βήμα μεταβολής τα 5 δευτερόλεπτα.
5. Γυρίστε το διακόπτη σε θέση **RUN**.

Σημείωση: Το κύκλωμα εκκίνησης αντλίας/master valve λειτουργεί τα πρώτα 20 δευτερόλεπτα της καθυστέρησης ώστε να μπορέσει να κλείσει η βαλβίδα ή να αποτραπεί σε περίπτωση που έχει επιλεγεί μικρότερη καθυστέρηση ή συνεχής επανεκκίνηση της. Συστήνεται να τοποθετείται σε αυτές της περιπτώσεις βαλβίδα ασφαλείας εάν τα 20 δευτερόλεπτα είναι αρκετά για το συγκεκριμένο σύστημα και ενδέχεται να αναπτυχθεί υπερπίεση στο δίκτυο.

◆) - , +) & " ! ' D . & , & ! *) C D , (% \$ 0 1

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ	ΛΥΣΗ
1	Η οθόνη είναι σβηστή	Ελέγξτε την τροφοδοσία του ρεύματος. Τοποθετήστε καινούρια αλκαλική μπαταρία
2	Εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "ERR", σημαίνει ότι κάποια ηλεκτρονική παρεμβολή επηρεάζει το σύστημα	Ελέγξτε τις καλωδιώσεις του SmartPort™ . Εάν τα καλώδια είναι μακριά αντικαταστήστε τα με θωρακισμένα καλώδια
3	Εάν στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "P ERR" σημαίνει ότι υπάρχει πρόβλημα στην καλωδίωση προς το ρελέ εκκίνησης αντλίας ή master valve	Ελέγξτε για τυχόν διακοπές, κοψίματα κλπ. στα καλώδια καθώς και αν όλες οι συνδέσεις είναι σωστές και αδιαβροχοποιημένες
4	Εάν η οθόνη δείχνει τον αριθμό κάποιας στάσης και την ένδειξη ERR πχ "2 ERR" , υπάρχει πρόβλημα στο καλώδιο της 2 ^{ης} στάσης	Ελέγξτε το καλώδιο για τυχόν διακοπές, κοψίματα κλπ στα καλώδια καθώς και αν όλες οι συνδέσεις είναι σωστές και αδιαβροχοποιημένες
5	Η οθόνη δείχνει "NO AC"	Ο προγραμματιστής δεν τροφοδοτείται με ρεύμα. Ελέγξτε εάν υπάρχει ρεύμα στο δίκτυο και αν ο μετασχηματιστής είναι εντάξει ή αν είναι σωστά συνδεδεμένος
6	Η οθόνη δείχνει "SEN OFF"	Ο διακόπτης βροχής έχει διακόψει το πότισμα ή δεν έχει εγκατασταθεί αλλά ο διακόπτης Rain Sensor είναι σε θέση ON. Γυρίστε το διακόπτη στη θέση OFF για να παρακάμψετε το κύκλωμα
7	ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ: Ο προγραμματιστής δεν ανταποκρίνεται σε όλες τις στάσεις. Για παράδειγμα ο προγραμματιστής έχει 24 στάσεις αλλά ανταποκρίνεται μόνο στις 16	Διακόψτε το ρεύμα προς τον προγραμματιστή και απόσυνδέστε την μπαταρία. Ελέγξτε τις συνδέσεις των πλακετών στον προγραμματιστή. Ξανατροφοδοτήστε με ρεύμα.