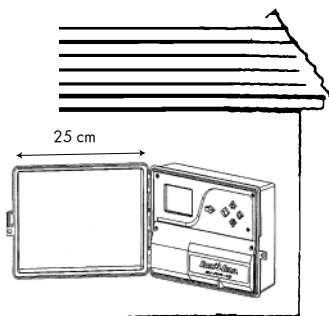


# SI-RR+

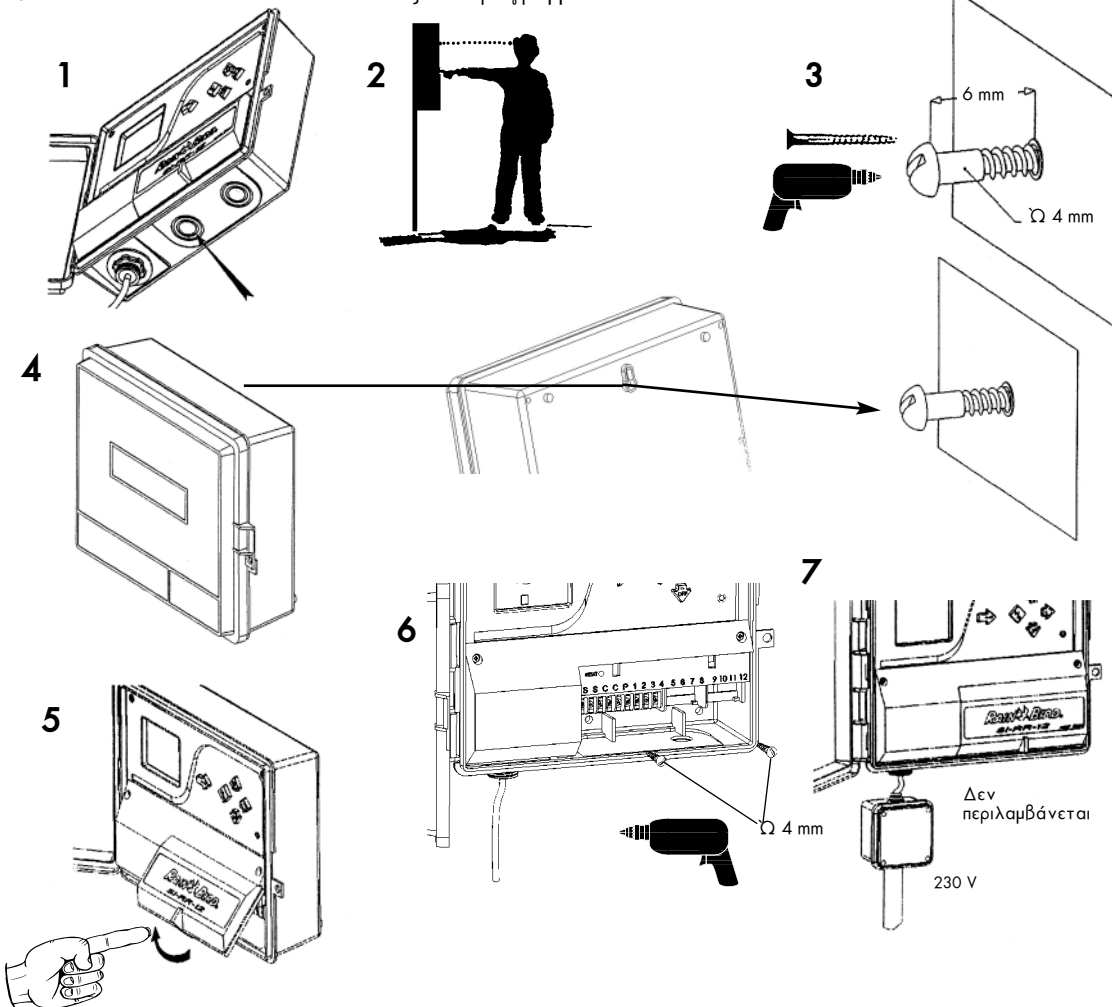
## Α / ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ 1 / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

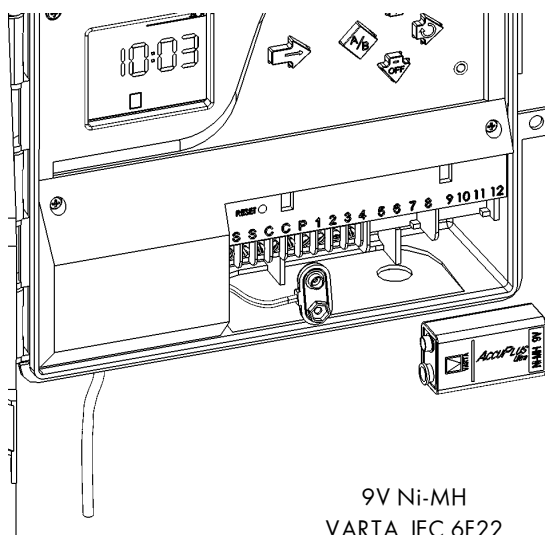


Τοποθέτηση στο τοίχο,  
σε εξωτερικό χώρο

Τοποθετείτε το προγραμματιστή κοντά σε πηγή ρεύματος 230 V, 50 Hz. Ο προγραμματιστής πρέπει να συνδεθεί σε ηλεκτρική εγκατάσταση που είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές και προστατεύεται με ασφάλεια στον ηλεκτρικό πίνακα. Επιλέξτε κάποιο προστατευμένο σημείο όπου ο προγραμματιστής δεν θα βραχεί με νερό.

Απομακρύνετε τους δίσκους που απομακρύνονται, στο κάτω μέρος της θήκης του προγραμματιστή.





9V Ni-MH  
VARTA IEC 6F22  
Δεν περιλαμβάνεται

## 2 / ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

GR

- Φωτάκι 2-χρωμάτων, ένδειξης της κατάστασης, παρέχει τις εξής πληροφορίες:
  - Δεν υπάρχει αναμμένο φωτάκι ☹ Δεν περνάει ρεύμα 230 βόλτ. Όταν δεν υπάρχει ρεύμα, υπάρχει ένδειξη με ένα εικονίδιο που αναβοσβήνει με τη μορφή της μπίρας, το οποίο εμφανίζεται στη κάτω αριστερή γωνία της οθόνης.
  - Σταθερό πράσινο φωτάκι ○ προγραμματιστής λειτουργεί κανονικά
  - Πράσινο φωτάκι που αναβοσβήνει ○ προγραμματιστής λειτουργεί κανονικά, αλλά κάποιος αισθητήρας εμποδίζει το πότισμα. Αυτό εμφανίζεται, όταν χρησιμοποιείται ένας αισθητήρας βροχής ή ένας RSD-Bex.
  - Σταθερό κόκκινο φωτάκι Υπερφορτωμένο σύστημα ή κατάσταση πάυσης
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα ποτίσματος σε αναμονή η κάθε στάση λειτουργεί μία φορά ημερησίως για 10 λεπτά, αρχίζοντας 8 ώρες μετά την επαναφορά ρεύματος, σε περίπτωση που ένα πρόγραμμα καθεί λόγω παρατεταμένης έλλειψης ρεύματος. Το εφεδρικό πρόγραμμα, αναθέτει όλες τις στάσεις στο πρόγραμμα A. Ένα ▲ εικονίδιο με το σύμβολο του θαυμαστικού παρουσιάζεται στην οθόνη και παραμένει μέχρι να πιεστεί ένα πλήκτρο. ○ προγραμματιστής πρέπει να επαναπρογραμματισθεί.

• **Αυτόματο Διαγνωστικό Σύστημα:** Ο προγραμματιστής SI-RR+ διαθέτει ένα σύστημα προστασίας από υπερφόρτωση, το οποίο κλείνει τη στάση με το ηλεκτρικό πρόβλημα. Παράδειγμα: η στάση 3 έχει κάποιο πρόβλημα. Ο αριθμός '3' θα εμφανισθεί στην οθόνη με το εικονίδιο του κεραυνού να αναβοσβήνει ▲ . Ο προγραμματιστής θα συνεχίσει να ποτίζει με όλες τις άλλες στάσεις που λειτουργούν και θα προσπεράσει τη προβληματική στάση. Το εικονίδιο θα εξαφανισθεί αν πιάσετε το πλήκτρο → . Εντοπίζετε και διορθώνετε το πρόβλημα και ο προγραμματιστής θα επανέλθει στη κανονική λειτουργία της στάσης εκείνης στον επόμενο κύκλο.

• **Ένδειξη κατάστασης του αισθητήρος:** Υπάρχει ένα φωτάκι 2-χρωμάτων, στο μπροστινό μέρος του πάνελ του προγραμματιστή. Αν το σύστημά σας περιλαμβάνει συσκευή αισθητήρος όπως έναν RSD-Bex ή έναν Rain Check, το φωτάκι δείχνει αν μη απαραίτητο πότισμα έχει εμποδισθεί. Σταθερό πράσινο φωτάκι: το πρόγραμμα λειτουργεί κανονικά. Πράσινο φωτάκι που αναβοσβήνει: το πρόγραμμα λειτουργεί κανονικά, αλλά ο αισθητήρας έχει αποδίδει το πότισμα.

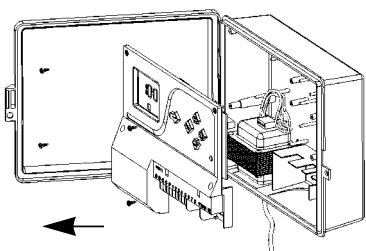
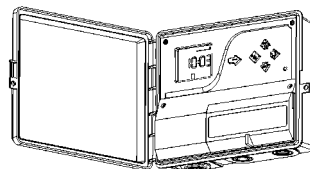
Σημείωση: Αν δεν χρησιμοποιείτε αισθητήρα, βεβαιωθείτε ότι τα 2 τερματικά που έχουν ένδειξη 'S' είναι συνδεδεμένα σε μορφή 'X'.



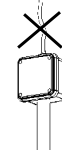
### 3 / ΠΡΟΣΘΕΤΟΝΤΑΣ ΜΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

GR

**1** - Αποσυνδέετε τα καλώδια παροχής ρεύματος 230 VAC.

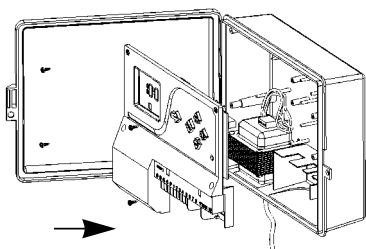
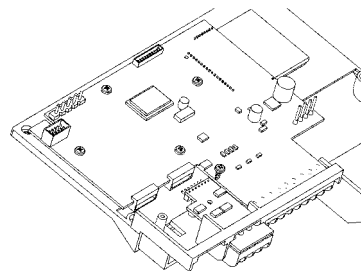


**2** - Ξεβιδώνετε τις βίδες του πίνακα. Απομακρύνετε το πίνακα.



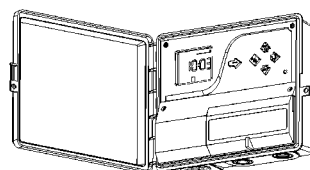
**3** - Τοποθετείτε τη μονάδα προέκτασης 4-στάσεων.

Τη συνδέετε στο μπροστινό μέρος του πίνακα, σέρνοντας απαλά τη μονάδα προέκτασης και μετά την ασφαλίζετε με τη βίδα που περιλαμβάνεται.

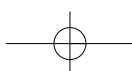


**4** - Επανατοποθετείτε το μπροστινό μέρος του πίνακα και το βιδώνετε στη θέση του.

**5** - Επανασυνδέετε τα καλώδια παροχής ρεύματος.



**Σημείωση:** Ο προγραμματιστής λαμβάνει υπόψη τη παρουσία μίας νέας μονάδας προέκτασης, μόλις η παροχή ρεύματος επανασυνδεθεί.



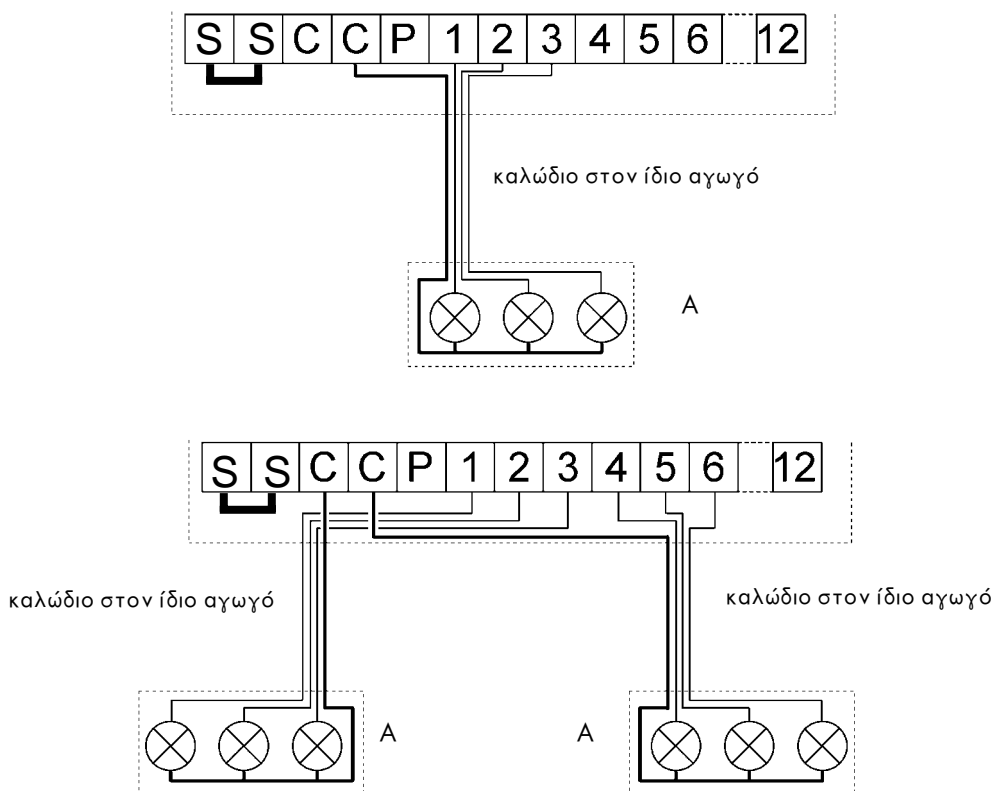
#### 4/ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ

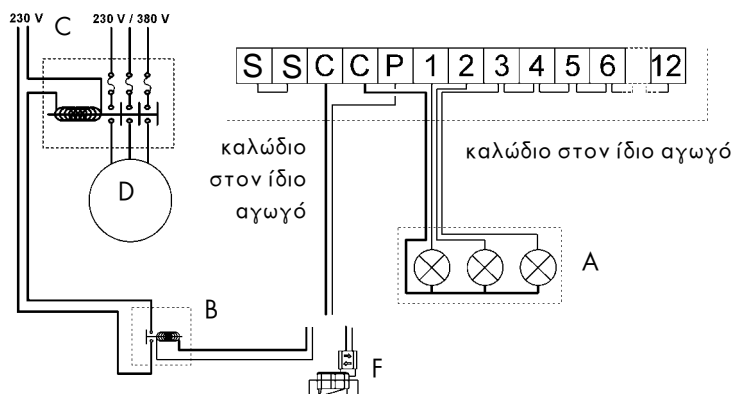
Δυνατότητα στάσης με πολλές βάνες: έως και 2 βάνες Rain Bird ανά στάση, σύν μία κεντρική βάνα ή ρελέι (εφεδρία) για την έναρξη της αντλίας. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια από το προγραμματιστή στις βάνες, είναι εγκεκριμένα για υπόγεια τοποθέτηση με χρήση χαμηλής τάσης.

Επιλέγεται το σωστό μέγεθος καλωδίου. Όλες οι συνδέσεις στη βάνα και οποιοσδήποτε συνδέσεις καλωδίων στο χώρο, πρέπει να είναι αδιάβροχες. Χρησιμοποιήστε τους συνδετήρες της Rain Bird: DBY, DBR.

Βλέπετε τα διαγράμματα καλωδίων.

A = Φρεάτιο βανών  
B = ρελέι έναρξης αντλίας  
C = ρελέι ρεύματος  
D = αντλία  
E = μετασχηματιστής  
F = κεντρική βάνα





### Έναρξη αντλίας ή κεντρικής βάνας

Το τερματικό με ένδειξη 'P' χρησιμοποιείται για την αυτόματη έναρξη αντλίας με ρελέ ή για το άνοιγμα κεντρικής βάνας. Το τερματικό 'P' παρέχει ρεύμα μόνο όταν μία από τις στάσεις λειτουργεί. Ρελέ που συνιστούμε: Finder 55 32 80 24, Telemechanique RXN 21 E11 B7 ή Hager ES-224 ή παρόμοιο.

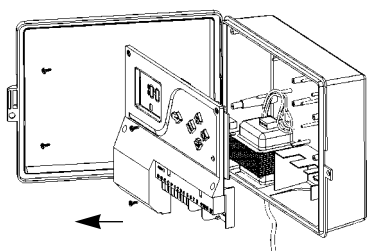
#### ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν όλες οι στάσεις δεν χρησιμοποιούνται και το ρελέ της έναρξης αντλίας έχει συνδεθεί, οι στάσεις που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να γεφυρωθούν (να συνδεθούν σε μορφή 'X') σε μία στάση που χρησιμοποιείται. Αν στάσεις που δεν χρησιμοποιούνται δεν γεφυρωθούν και ο προγραμματιστής επιστρέψει στο εφεδρικό πρόγραμμα μετά μία διακοπή ρεύματος διάρκειας, η αντλία θα λειτουργήσει χωρίς παροχή. Θα προκληθεί σοβαρή ζημιά στην αντλία.

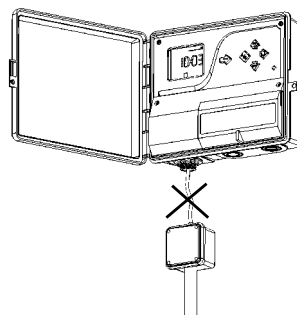
## 5/ ΜΟΝΤΕΜ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

(προαιρετική επιλογή για λειτουργία με δορυφόρο με το Tele Manager, βλέπετε παράγραφο Γ)

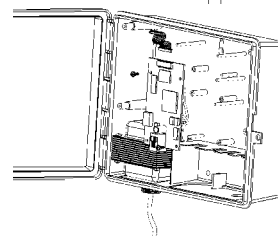
1- Αποσυνδέετε τα καλώδια παροχής ρεύματος 230 VAC.



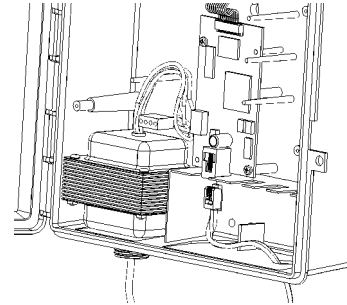
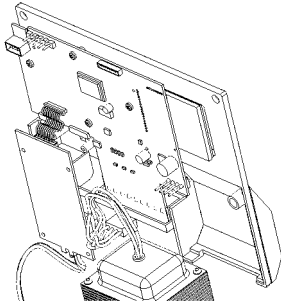
2 - Ξεβιδώνετε τις βίδες του πίνακα. Απομακρύνετε το πίνακα. Αποσυνδέετε τα καλώδια του μετασχηματιστή.



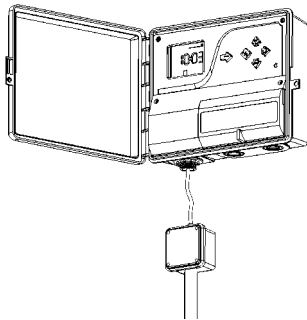
3 - Κάνετε εγκατάσταση και ασφαρίζετε το μόντεμ, χρησιμοποιώντας τις 2 βίδες που παρέχονται. Συνδέετε τη δέσμη καλωδίου μεταξύ του κεντρικού πίνακα και του μόντεμ όπως παρουσιάζεται στο διάγραμμα 3.



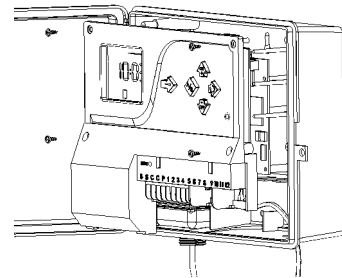
**4-** Συνδέετε τη γραμμή τηλεφώνου στο μόντεμ, όπως παρουσιάζεται στο διάγραμμα 4.



**5 -** Συνδέετε τα καλώδια του μετασχηματιστή στο κεντρικό πίνακα, όπως παρουσιάζεται στο διάγραμμα 5.



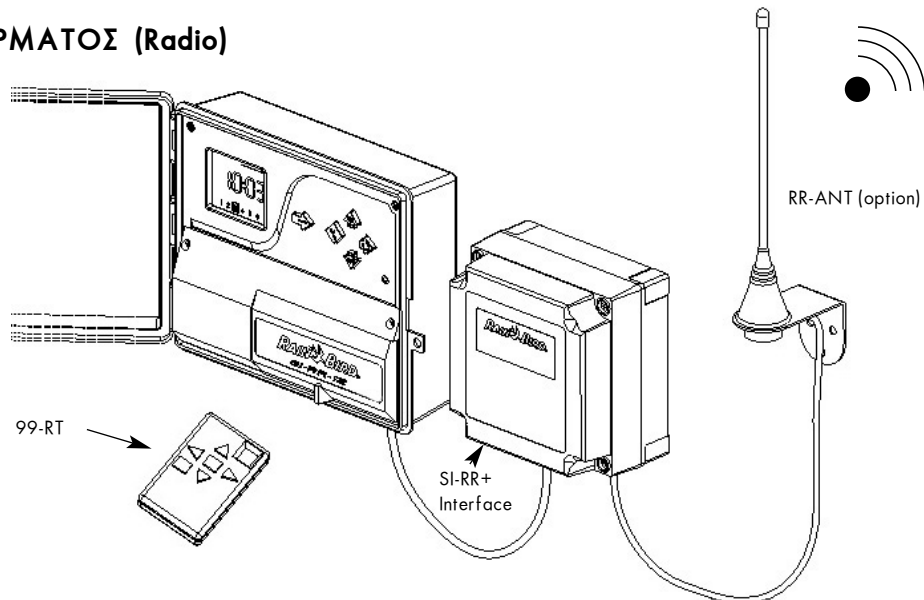
**6 -** Επανατοποθετείτε το μπροστινό μέρος του πίνακα και το βιδώνετε στη θέση του.



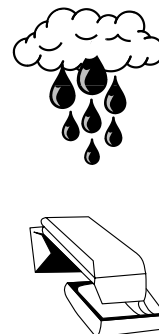
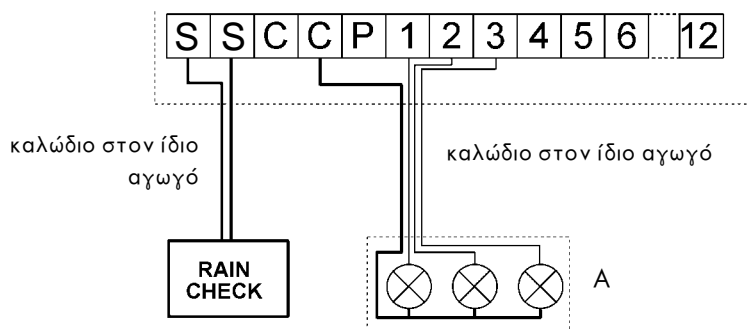
**7 -** Επανασυνδέετε τα καλώδια ρεύματος 230 VAC.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο προγραμματιστής λαμβάνει υπόψη τη παρουσία του μόντεμ, μόλις η παροχή ρεύματος επανασυνδεθεί.

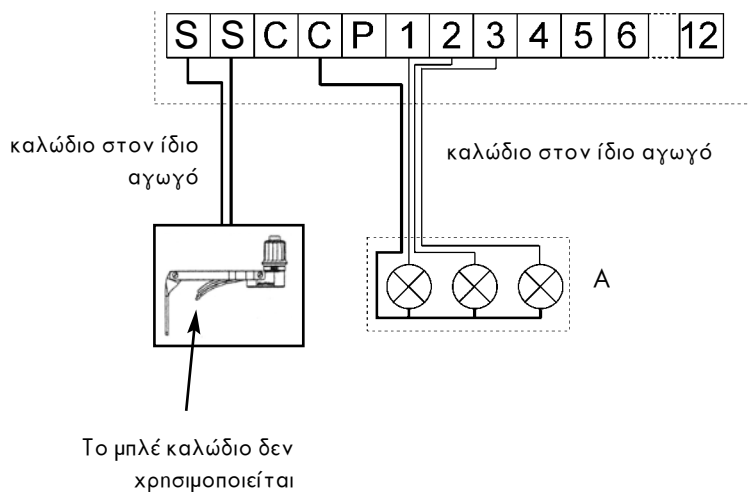
## 6/ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ (Radio)



### 7 / RAIN CHECK™ ( Προαιρετικό )

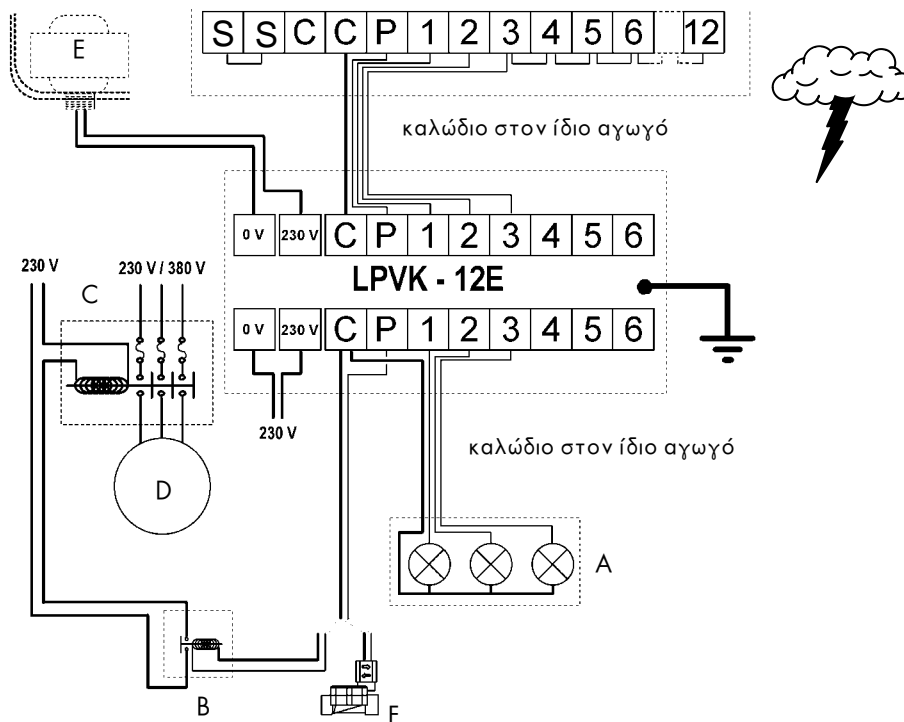


### 8 / RSD-Bex ( Προαιρετικό )



## 9/ LPVK-12E (Προαιρετικό)

GR



## 10/ Δήλωση συμμόρφωσης προς 'CE'

Δηλώνω ότι η συσκευή τύπου SI-RR+ συμμορφώνεται προς τα περιεχόμενα των ακόλουθι οδηγιών του Συμβουλίου:

- Νο 73/23/CEE της 19/02/73, τροποποιημένης οδηγίας με τη Νο93/68/CEE της 22/07/93.
- Νο 89/336/CEE της 03/05/89, τροποποιημένης οδηγίας με τη Νο92/31/CEE της 28/04/92 και Νο93/68/CEE της 22/07/93 και συμμορφώνεται προς τα κάτωθι στάνταρ:

EN 60065-ed 93 για ηλεκτρική ασφάλεια

EN 55022 και EN 55024 σχετικά με ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Aix-en-Provence  
27 Αυγούστου, 2001

Υπογραφή



## 11/ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

### ● ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ

Συσκευή που χρησιμοποιείται για να ανοίγει και να κλείνει αυτόματα ηλεκτροβάνες άρδευσης

### ● ΣΤΑΣΗ

Αριθμημένο τερματικό στη ζώνη τερματικών του προγραμματιστή

### ● ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΒΑΝΑ

Συσκευή που ανοίγει ή κλείνει τη δίοδο του νερού στους εκτοξευτήρες, βάσει στο τι έχει προγραμματισθεί

### ● ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα που περιλαμβάνει τις ημέρες άρδευσης και τους χρόνους έναρξης

### ● ΗΜΕΡΕΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

Τις ημέρες της εβδομάδας που επιλέγετε να ποτίσετε

### ● ΚΥΚΛΟΣ

Μία ομάδα στάσεων που λειτουργούν ταυτοχρόνως (η μία μετά την άλλη)

### ● ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ

Η ώρα της ημέρας που επιθυμείτε την έναρξη του κύκλου. Αν καταχωρήσετε αρκετούς χρόνους έναρξης, ο κύκλος θα αρχίσει αρκετές φορές.

### ● ΤΡΙΠΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Χρησιμοποιείται για τη διαχείριση 3 διαφορετικών συχνοτήτων άρδευσης. Παράδειγμα: Το πρόγραμμα A για γρασίδι, ποτίζει κάθε Δευτέρα, Πέμπτη και Σάββατο στις 22.00. Το πρόγραμμα B για άνθη, κάθε μέρα στις 9.00. Το πρόγραμμα C για άρδευση χαμηλής παροχής. Η κάθε στάση καταχωρείται στο πρόγραμμα A, B ή C.

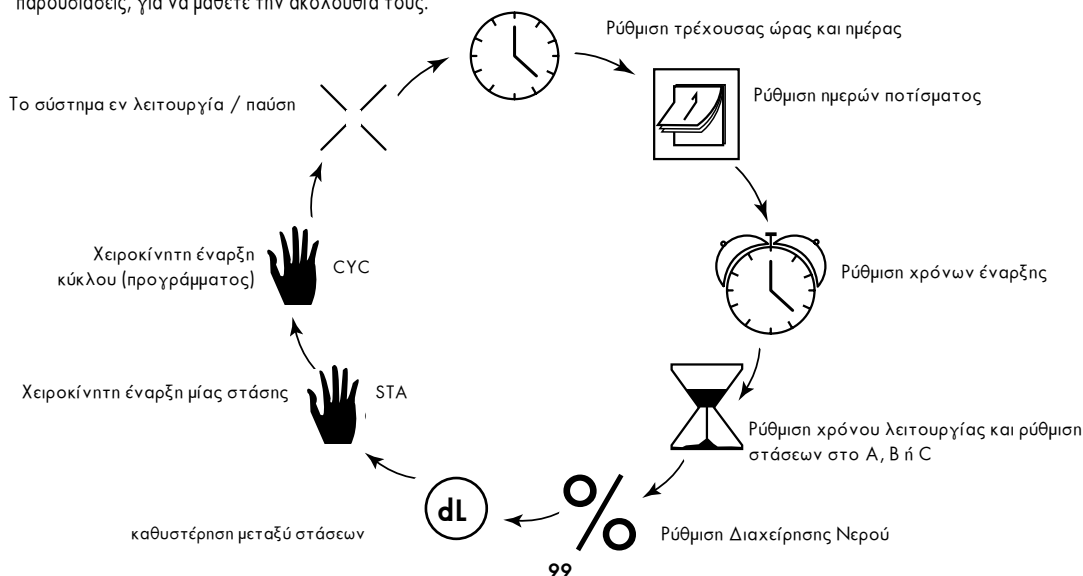
### ● ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΣΤΑΣΕΩΝ: dL

Μπορείτε να προγραμματίσετε καθυστέρηση από 0 έως 99 δευτερόλεπτα μεταξύ των στάσεων που έχουν καταχωρηθεί στο ίδιο πρόγραμμα.

## Β) ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

● Ένα κυκλικό μενού. Επαναλαμβάνετε να πιέζετε το πλήκτρο με το βέλος →, για να σας επαναφέρει στην αρχική παρουσίαση της οθόνης. Συμβουλεύουμε να λειτουργήσετε τις 8 παρουσιάσεις, για να μάθετε την ακολουθία τους.

● Κατά τον προγραμματισμό, οι πληροφορίες που καταχωρείτε αποθηκεύονται αυτόματα όταν μετακινήσετε από μία οθόνη στην άλλη πατώντας το βέλος →. Τα εικονίδια βοηθούν στο προγραμματισμό και δείχνουν ποιο μέρος της ακολουθίας προγραμματίζεται. Για να ανακαλέσετε κάποια συγκεκριμένη λειτουργία, πιέζετε συνεχώς το πλήκτρο με το βέλος → μέχρι το επιθυμητό εικονίδιο εμφανισθεί στην οθόνη.

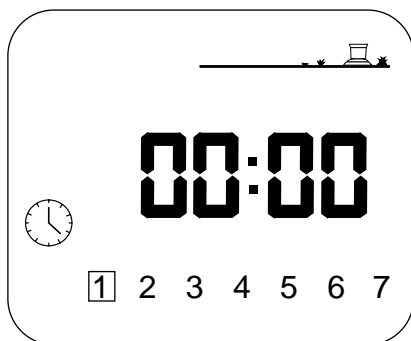


## 1/ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΑΣ

(ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: ΡΟΛΟΙ)



### A. ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ



Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο . Αριστερά στην οθόνη θα εμφανισθεί το ρολόι.

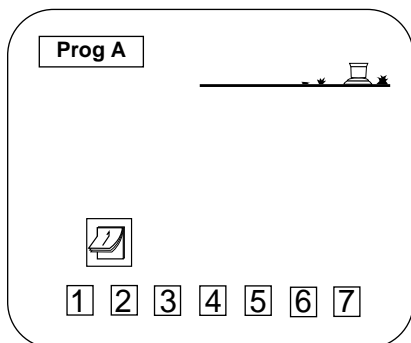
Χρησιμοποιείστε τα πλήκτρα “+/On” και “-/Off”. Η ώρα θα εμφανισθεί σε ώρες και λεπτά. Δύο τελίτσες που αναβοσβήνουν χωρίζουν τις ώρες από τα λεπτά. Το πλήκτρο “+/On” αυξάνει την καταχώρηση ενώ το πλήκτρο “-/Off” μειώνει την καταχώρηση. Με το συνεχές πάτημα των πλήκτρων οι αλλαγές γίνονται πολύ γρήγορα.

### B- ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΗΜΕΡΑΣ

Πιέζετε το πλήκτρο και ο τετράγωνος δείκτης μετακινείται στους αριθμούς που βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης (1=Δευτέρα, 2=Τρίτη, κλπ). Τοποθετήστε τον τετράγωνο δείκτη στον αριθμό που αντιστοιχεί στην τρέχουσα ημέρα = σήμερα. Παράδειγμα: Εάν ‘σήμερα’ είναι Τετάρτη, βάζετε το τετραγωνάκι στο ‘3’.

## 2/ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΗΜΕΡΩΝ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

(ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ)



Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο . Αριστερά στην οθόνη θα εμφανισθεί το ημερολόγιο. Επιλέξτε το επιθυμητό πρόγραμμα A, B ή C πιέζοντας το πλήκτρο “ABC” (Στην οθόνη στο πάνω αριστερό μέρος θα εμφανισθεί το “Prog A” ή το “Prog B”). Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να μετακινήσετε το τετράγωνο δείκτη στις ημέρες της εβδομάδας στο κάτω μέρος της οθόνης (1= Δευτέρα). Ο προγραμματιστής έχει ρυθμισθεί εξ’ εργοστασίου να ποτίζει κάθε μέρα. Τα πλήκτρα “+/On” και “-/Off” χρησιμοποιούνται για τη καταχώρηση ή την ακύρωση των ημερών ποτίσματος. Πιέζετε το πλήκτρο “-/Off” εάν δεν επιθυμείτε να ποτίσετε την ημέρα αυτή. Το τετραγωνάκι θα εξαφανισθεί. Αν αλλάξετε γνώμη, πιέστε το πλήκτρο “+/On” και το τετραγωνάκι επιστρέφει. Επαναλάβετε τη παραπάνω διαδικασία και για το άλλο πρόγραμμα.

Παράδειγμα: Θέλετε να ποτίσετε κάθε Δευτέρα, Τρίτη και Πέμπτη. Πρέπει τότε να ακυρώσετε τις ημέρες που δεν επιθυμείτε να ποτίσετε. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο για να μετακινήσετε το τετράγωνο δείκτη στην ημέρα 3.

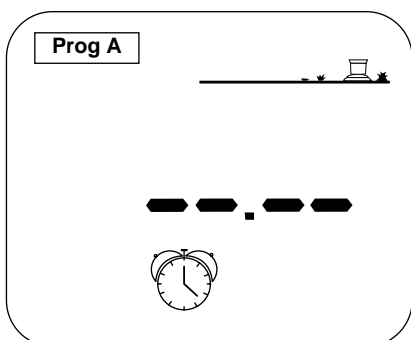
Πιέζετε το πλήκτρο “-/ OFF”. Το τετραγωνάκι γύρω από τον αριθμό 3 = Τετάρτη θα εξαφανισθεί. Επαναλάβετε τη διαδικασία για την Παρασκευή, Σάββατο και Κυριακή (νούμερα 5, 6, και 7). Στο παράδειγμα αυτό, μόνο τα νούμερα 1, 2 και 4 θα πρέπει να εμφανίζονται μέσα στο τετραγωνάκι.



### 3/ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΩΡΑΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ (ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: ΞΥΠΝΗΤΗΡΙ)



GB



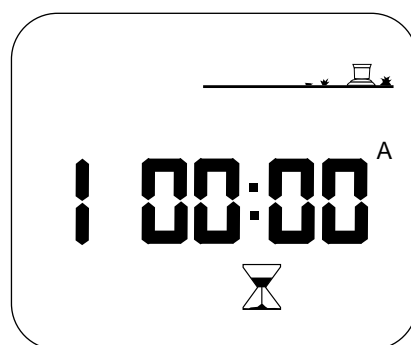
Μπορείτε να καταχωρίσετε μέχρι και 8 ώρες έναρξης λειτουργίας ανά ημέρα στην ίδια στάση. Σε κάθε ώρα έναρξης όλες οι βάνες στο ίδιο πρόγραμμα θα λειτουργήσουν υπό μορφή ακολουθίας και για όση χρονική διάρκεια έχετε δώσει εντολή. Βλέπετε κεφάλαιο IV. Τώρα μπορείτε να ρυθμίσετε τις ώρες έναρξης για κάθε ένα από τα προγράμματα.

Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο Στην οθόνη θα εμφανισθεί '-.-.-' και το ξυπνητήρι. Επιλέξτε το επιθυμητό πρόγραμμα "A" ή "B" ή "C" με το πλήκτρο "ABC". Το πρόγραμμα που θα επιλέξετε παρουσιάζεται στην οθόνη ως 'Prog' που ακολουθείται από το 'A' ή το 'B' ή το 'C'. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "+/On" και "-/Off" για να αυξήσετε ή να μειώσετε τις ρυθμίσεις. Μετά τη ρύθμιση της πρώτης έναρξης, πιέζετε το πλήκτρο για να μετακινηθείτε στην επόμενη ώρα έναρξης

ποτίσματος του προγράμματος. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "+/On" και "-/Off". Για να ρυθμίσετε τους χρόνους έναρξης για το άλλο πρόγραμμα, πιέζετε το πλήκτρο ABC. Μετά, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "+/On" και "-/Off". Για να αποθηκεύσετε τις ενάρξεις και να μετακινηθείτε στην επόμενη λειτουργία, πιέζετε το πλήκτρο με το σύμβολο .

Σημείωση: Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε και τις 8 ενάρξεις ποτίσματος για κάθε πρόγραμμα. Ο προγραμματιστής καταχωρεί αυτόματα τις ώρες έναρξης ποτίσματος κατά χρονολογική σειρά από 00:00 έως 23:59, άσχετα από την σειρά εισαγωγής τους. Για να ακυρώσετε μια ήδη καταχωρημένη ώρα έναρξης ποτίσματος πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανισθεί η ανεπιθύμητη ώρα στην οθόνη. Μόλις εμφανισθεί, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο για 2 δευτερόλεπτα και αυτή ακυρώνεται αυτόματα.

Σημείωση: Υπάρχει μόνο μία τελίτσα μεταξύ των ωρών και των λεπτών για τις ενάρξεις.



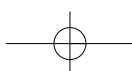
### 4/ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΣΤΑΣΗ (ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: ΚΛΕΨΥΘΡΑ)

Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο Στην οθόνη θα εμφανισθεί η κλεψύθρα.

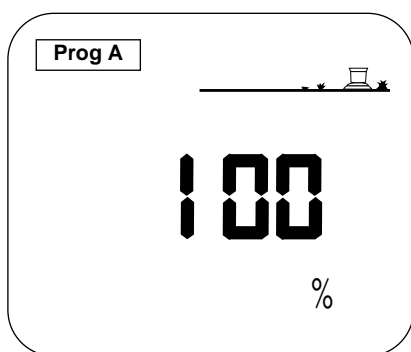
Ο αριθμός της στάσης εμφανίζεται στα αριστερά. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα "+/On" και "-/Off" για να καταχωρίσετε την επιθυμητή διάρκεια χρόνου ποτίσματος σε κάθε στάση. Η ρύθμιση γίνεται ανά ένα λεπτό και η διάρκεια είναι από 1 λεπτό έως 12 ώρες. Με το συνεχές


πάτημα των πλήκτρων '+' και '-' οι αλλαγές γίνονται πολύ γρήγορα. Άθε στάση θα πρέπει να διορισθεί σε ένα πρόγραμμα (A ή B ή C), πιέζοντας το πλήκτρο "ABC". Το γράμμα 'A' ή 'B' ή 'C' θα εμφανισθεί στα δεξιά της οθόνης για να δείχνει το πρόγραμμα που έχετε επιλέξει. Για να μετακινηθείτε στην επόμενη βάνη πιέστε το πλήκτρο .

Σημείωση: Προσοχή, να μη προγραμματίσετε προγράμματα με υπερκάλυψη. Εάν δεν αφήνετε αρκετό χρόνο για όλες τις στάσεις να ποτίσουν, ο προγραμματιστής απλά θα καθυστερήσει τη δεύτερη έναρξη μέχρι να ολοκληρωθεί ο προηγούμενος κύκλος.



## 5/ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ “Water Budget” % (ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: %) ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ



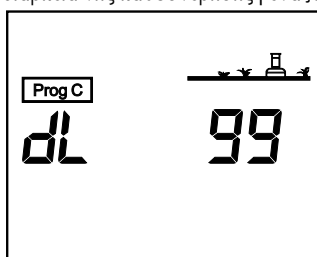
Ο προγραμματιστής διαθέτει λειτουργία “Water Budget”, που χρησιμοποιείται για την προσαρμογή της διάρκειας του χρόνου ποτίσματος από 0 έως 200%, χωρίς την επανακαταχώρηση του χρόνου για κάθε στάση. Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο  Στην οθόνη θα εμφανισθεί το %. Πιέζετε το πλήκτρο “A/B” για να επιλέξετε το πρόγραμμα στο οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη διαχείριση νερού. Στο παράδειγμα αυτό, είναι το πρόγραμμα A. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα “+/On” και “-/Off” για να αυξήσετε ή να μειώσετε τον χρόνο ποτίσματος. Η ρύθμιση γίνεται ανά 10%. Για να μειώσετε το χρόνο ποτίσματος, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο “-/Off”.


Παράδειγμα: Η ένδειξη 80% στην οθόνη, σημαίνει ότι έχετε μειώσει το πότισμα κατά 20% σε όλες τις στάσεις. Ο αρχικός χρόνος ποτίσματος 10 λεπτών που προγραμματίσατε προηγουμένως, τώρα θα μειωθεί σε 8 λεπτά. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο “+/On” για να αυξήσετε το χρόνο ποτίσματος.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι η αύξηση στο χρόνο άρδευσης, δεν θα έχει σαν αποτέλεσμα την υπερκάλυψη προγραμμάτων.

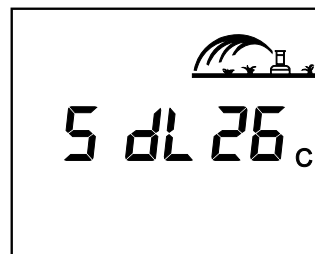
## 6/ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΑΣΕΩΝ (ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: dL)

Ο προγραμματιστής SI-RR+ διαθέτει μία λειτουργία που επιτρέπει το προγραμματισμό έναρξης καθυστέρησης μεταξύ κάθε στάσης που έχει ανατεθεί στο ίδιο πρόγραμμα. ατά τη διάρκεια της καθυστέρησης, δεν θα λειτουργεί καμία στάση. Η καθυστέρηση μπορεί να ρυθμισθεί από 0 έως 99 δευτερόλεπτα. Μπορείτε να ρυθμίσετε διαφορετική καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων που αναθέτετε στά πρόγραμμα A, B, και C. Σημειώστε ότι η καθυστέρηση δεν επηρεάζει την έναρξη της αντλίας ή το άνοιγμα της κεντρικής βάνας (Τερματικό P), ή το χρόνο έναρξης της πρώτης στάσης στο πρόγραμμα. Επίσης, σημειώστε ότι η αντλία ή η κεντρική βάνα θα παραμείνει ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια της καθυστέρησης μεταξύ των 2 στάσεων.



Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο  Στην οθόνη θα εμφανισθεί το dL. Πιέζετε το πλήκτρο “ABC” για να επιλέξετε το πρόγραμμα στο οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη διαχείριση νερού. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα “+/On” και “-/Off” για να ρυθμίσετε το χρόνο καθυστέρησης. Η ρύθμιση γίνεται ανά 1 δευτερόλεπτο, με αυξομειώσεις από 0 έως 99 δευτερόλεπτα. Η εφεδρική ρύθμιση είναι στο ‘0’, το οποίο σημαίνει ότι δεν υπάρχει φάση καθυστέρησης μεταξύ των στάσεων. Η μέγιστη ρύθμιση είναι 99 δευτερόλεπτα.

Κατά τη διάρκεια της φάσης καθυστέρησης, μία οθόνη παρόμοια με αυτή παρουσιάζεται. Στο παράδειγμα αυτό, η επόμενη στάση που προγραμματίζεται να λειτουργήσει είναι η στάση 5, που διορίζεται στο πρόγραμμα ‘C’. Ο υπόλοιπος χρόνος καθυστέρησης μειώνεται ανά δευτερόλεπτο έως το ‘0’. Εάν αυτή η λειτουργία δεν προγραμματισθεί, δεν υπάρχει καθυστέρηση μεταξύ των στάσεων.



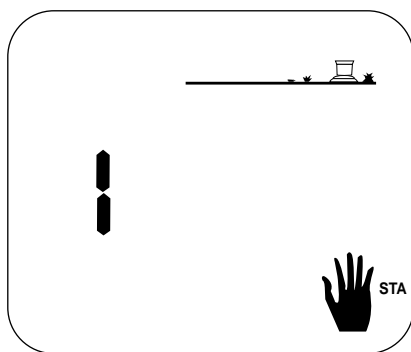


STA

GR

## 7/ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΜΙΑΣ ΣΤΑΣΗΣ

(ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: Παλάμη και 'STA')



Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο Αριστερά στην οθόνη θα εμφανισθεί η παλάμη και STA.

Ο αριθμός της στάσης εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Παράδειγμα : Στάση 1 Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανισθεί ο αριθμός της επιθυμητής στάσης. Στο παράδειγμά μας, τώρα πιέζετε το πλήκτρο "+/On" για να ξεκινήσετε χειροκίνητα τη στάση 1.

Ο εκτοξευτήρας της οθόνης δείχνει να ποτίζει.

**Ενδειξη που αναβοσβήνει, με τον εκτοξευτήρα σε λειτουργία**



Ο χρόνος ποτίσματος εμφανίζεται στην

οθόνη. Ο υπόλοιπος χρόνος μετράται και μειώνεται. Αν πιέσετε το πλήκτρο ενώ κάποια στάση ποτίζει, ο προγραμματιστής θα προχωρήσει στην επόμενη στάση και θα αρχίσει το πότισμα. Εάν επιθυμείτε να διακόψετε την χειροκίνητη ενεργοποίηση πριν ολοκληρωθεί ο καταχωρημένος χρόνος διάρκειας ποτίσματος πιέστε το πλήκτρο "-/Off". Η ένδειξη με τον εκτοξευτήρα να ποτίζει εξαφανίζεται.

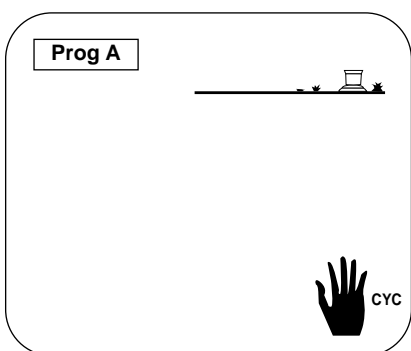
Σημείωση: Η λειτουργία ποσοστιαίας διαχείρισης νερού δεν λειτουργεί όταν έχουμε ρυθμίσει το προγραμματιστή στη χειροκίνητη ενεργοποίηση ποτίσματος μίας στάσης.

## 8/ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

(ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: παλάμη και 'CYC')



CYC

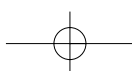


Ενας κύκλος αποτελείται από μια διαδοχική λειτουργία όλων των στάσεων για το ίδιο πρόγραμμα. Πιέζετε το πλήκτρο με το σύμβολο . Στην οθόνη θα εμφανισθεί η παλάμη CYC. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "A/B/C" για να επιλέξετε το κύκλο που θέλετε να κάνει έναρξη. Μπορείτε να επιλέξετε το κύκλο στο πρόγραμμα A, B ή C. Το πρόγραμμα που επιλέγετε εμφανίζεται στην πάνω αριστερή γωνία. Πιέζετε το πλήκτρο "+/On" για να ενεργοποιήσετε ένα κύκλο. Ο εκτοξευτήρας της οθόνης δείχνει να ποτίζει. Ο αριθμός της πρώτης στάσης στο πρόγραμμα εμφανίζεται στην οθόνη και ο χρόνος ποτίσματος αρχίζει να μειώνεται. Μετά, ο αριθμός της δεύτερης στάσης του προγράμματος εμφανίζεται μέχρι να ολοκληρωθεί ο κύκλος. Σημειώσατε ότι μόνο οι στάσεις με προγραμματισμένο πότισμα θα εμφανισθούν. Αν θέλετε να διακόψετε την χειροκίνητη ενεργοποίηση του κύκλου πριν ολοκληρωθεί, πιέστε το πλήκτρο "-/Off". Στην οθόνη τώρα θα εμφανισθεί η ώρα και η ημέρα.

του κύκλου πριν ολοκληρωθεί, πιέστε το πλήκτρο "-/Off". Στην οθόνη τώρα θα εμφανισθεί η ώρα και η ημέρα.

Σημείωση: Εάν ένα 'X' εμφανίζεται στον εκτοξευτήρα, δεν είναι δυνατόν να έχετε χειροκίνητη έναρξη. Ακόμη κι αν στην οθόνη δείχνει τον εκτοξευτήρα να λειτουργεί, πότισμα δεν θα γίνει.

**Σημαντικό:** Αν η ποσοστιαία διαχείριση νερού ρυθμισθεί υψηλότερα ή χαμηλότερα από 100 %, το εικονίδιο 100% θα εμφανισθεί στην οθόνη υγρών κρυστάλλων και ο αυξημένος ή μειωμένος χρόνος λειτουργίας θα εμφανισθεί.




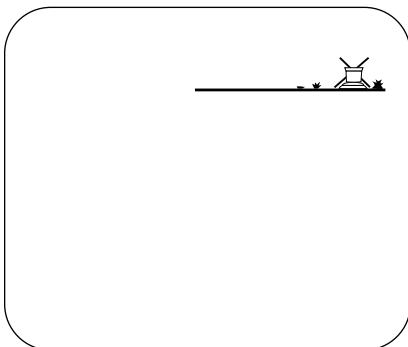




## 9/ΔΙΑΚΟΠΗ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗ (ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ: 'X')

GR



Ο προγραμματιστής διαθέτει λειτουργία που επιτρέπει ή απαγορεύει το πότισμα. Ο προγραμματιστής βρίσκεται σε κατάσταση "On" από τον κατασκευαστή, που επιτρέπει την εκτέλεση των προγραμματισμένων κύκλων ποτίσματος. Μπορείτε να θέσετε εκτός λειτουργίας το προγραμματιστή (σε περίπτωση βροχερού καιρού) χωρίς να μεταβάλλετε τις καταχωρημένες παραμέτρους των προγραμμάτων. Πιέστε το πλήκτρο με το σύμβολο  μέχρι στην οθόνη θα



εμφανισθεί ο εκτοξευτήρας που αναβοσβήνει. Παρατηρείτε το "ΧΑ στον εκτοξευτήρα να αναβοσβήνει. Για να απενεργοποιήσετε την εκτέλεση των προγραμμάτων πιέστε το πλήκτρο "-/Off" και ένα σύμβολο διαγραφής 'X' θα εμφανισθεί μόνιμα πάνω στον εκτοξευτήρα της οθόνης. Εάν μετακινηθείτε στις άλλες επιλογές με το πλήκτρο , η διαγραφή φαίνεται μόνιμα στις ενδείξεις εκτός από αυτόν. Δεν θα γίνει πότισμα, αυτόματα ή χειροκίνητα. Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη εκτέλεση των προγραμμάτων πιέστε το πλήκτρο  μέχρι να εμφανισθεί η επιλογή με τον εκτοξευτήρα και το σύμβολο διαγραφής 'X' να αναβοσβήνει. Πιέστε τώρα το πλήκτρο "+/On" και το σύμβολο διαγραφής εξαφανίζεται.



Σημείωση: Στη θέση διακοπής λειτουργίας, το φωτάκι στο μπροστινό μέρος της οθόνης είναι κόκκινο.

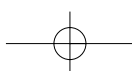
## C/ SATELLITE MODE (ΣΤΑΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥ)

Ο προγραμματιστής σας μπορεί να λειτουργήσει σαν δορυφόρος στο κεντρικό σύστημα ελέγχου Tele Manager.

Για να κάνετε χειρισμό με τη στάση δορυφόρου, πρέπει να εγκατασταθεί ένα μόντεμ. Βλέπετε παράγραφο A-5.

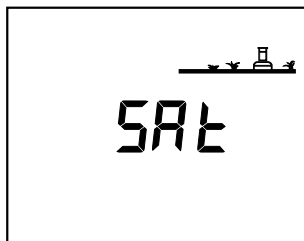
### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

- Όταν είναι στη κατάσταση χειρισμού δορυφόρου (Satellite Mode), μπορείτε πάντα να κάνετε χειροκίνητη έναρξη στάσεων ή προγραμμάτων ακόμη κι αν ο δορυφόρος είναι σε κατάσταση παύσης 'OFF' (Βλέπετε Β / ΚΑΘΙΕΡΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, παράγραφος 7,8).
- Στη κατάσταση χειρισμού δορυφόρου, δεν μπορείτε να τροποποιήσετε το πρόγραμμα που βρίσκεται τώρα σε λειτουργία. Όμως, μπορείτε πάντα να εμφανίσετε τα αποθηκευμένα πρόγραμμα, πιέζοντας το πλήκτρο .
- Στη κατάσταση χειρισμού δορυφόρου, μπορείτε πάντα να κάνετε παύση του προγραμματιστή στη τοποθεσία που είστε, αν είναι απαραίτητο. Πιέζετε συνεχώς το πλήκτρο  για να εμφανισθεί η οθόνη με το ON/OFF. Μετά, πιέζετε το πλήκτρο 'OFF'. Το 'X' θα εμφανισθεί στον εκτοξευτήρα.
- Κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε επικοινωνίας για οποιοδήποτε λόγο μεταξύ του SI-RR+ και του Tele Manager, το πρόγραμμα που έχει αποθηκευθεί στον SI-RR+ αντικαθίσταται από το πρόγραμμα που επιλέγεται στο Tele Manager.

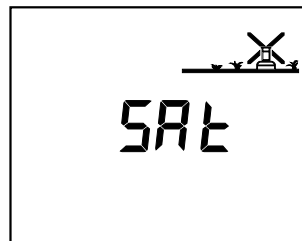


## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΘΟΝΕΣ ΤΗ ΘΕΣΗ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥ (SATELLITE MODE):

1 - Οθόνη αναμονής, 2 πιθανότητες:

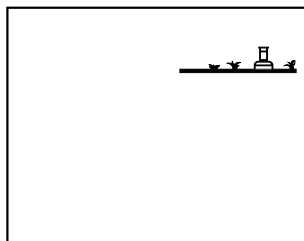


a) Λειτουργία αυτόματου πότισματος (ON)

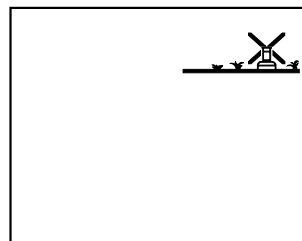


b) Το αυτόματο πότισμα δεν γίνεται (OFF)

2 - Οθόνη ON-OFF. Πιέζετε συνεχώς το πλήκτρο → μέχρι να εμφανισθεί ένα από τα κάτωθι σύμβολα. Υπάρχουν 3 πιθανότητες:

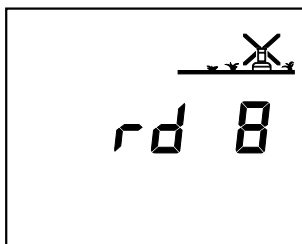


a) Δεν υπάρχει ένδειξη 'X'. Θα πραγματοποιηθεί αυτόματο πότισμα. Μπορείτε να κάνετε παύση πιέζοντας 'OFF'.



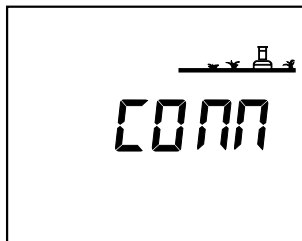
b) Υπάρχει το 'x' που αναβοσβήνει. Μπορείτε να πιέσετε το '+ON' για να επιτρέψετε το προγραμματισμένο πότισμα ή πιέζετε το "OFF" για να το εμποδίσετε.

c) Υπάρχει το 'X' που δεν αναβοσβήνει. Δεν μπορείτε να κάνετε κάποια τροποποίηση στη τοποθεσία. Δεν θα γίνει αυτόματο πότισμα αλλά μπορείτε να κάνετε χειροκίνητη έναρξη στάσης ή κύκλου πότισματος. Μόνο το λογισμικό του Tele Manager μπορεί να τροποποιήσει τη κατάσταση.



3 - Καθυστέρηση λόγω βροχής.

Η λειτουργία αυτή μπορεί να προγραμματισθεί μόνο από ένα ηλεκτρονικό προγραμματιστή που διαθέτει το Tele Manager. Δεν μπορείτε να τροποποιήσετε τη καθυστέρηση βροχής στη τοποθεσία. Όμως, μπορείτε να κάνετε χειροκίνητη έναρξη στάσεων και προγραμμάτων.



4 - Οθόνη επικοινωνίας. Η οθόνη αυτή δείχνει ότι ο δορυφόρος σας είναι σε επικοινωνία με το λογισμικό του Tele Manager.