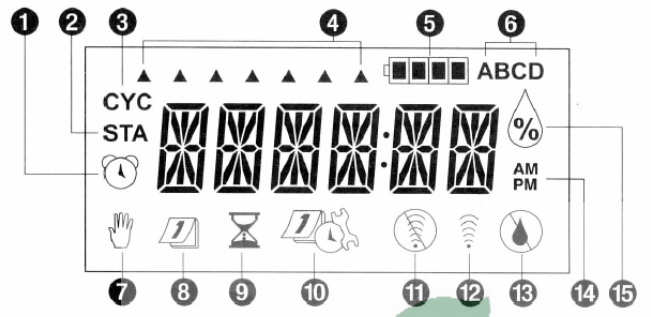
TORO. Count on it.

Προγραμματιστής TBC HH

Οδηγίες χρήσης

Γεωμηχανική Αθηνών ΕΠΕ
www.geomechaniki.gr – info@geomechaniki.gr

Χρήση πλήκτρων



1 - Ώρα έναρξης

2 - Στάση

3 - Η ένδειξη αυτή εμφανίζεται όταν εκτελείται ένα πρόγραμμα χειροκίνητα.

4 - Ημέρες της εβδομάδας. Κάθε βέλος δηλώνει μια ενεργή ημέρα ποτίσματος. Εάν μια ημέρα δεν έχει βέλος τότε το πότισμα δεν θα ενεργοποιηθεί.

5 - Ένδειξη μπαταρίας.

6 - Εικονίδιο προγράμματος. Δείχνει ποιο πρόγραμμα είναι ενεργό (και μπορεί να τροποποιηθεί).

7 - Εικονίδιο χειροκίνητης έναρξης. Όταν είναι ενεργό σημαίνει πως έχει ξεκινήσει η χειροκίνητη λειτουργία.

8 - Εικονίδιο Ημερολογίου. Είναι ενεργοποιημένο όταν ρυθμίζουμε το πρόγραμμα.

9 - Εικονίδιο διάρκειας. Είναι ενεργό όταν ρυθμίζουμε το χρόνο που λειτουργεί μια στάση.

10 - Εικονίδιο ρύθμισης για προχωρημενους. Καθυστέρηση στάσεων, αποθήκευση / επαναφορά κλπ.

11 - Ένδειξη κακής επικοινωνίας. Το εικονίδιο αυτό είναι ενεργό όταν το χειριστήριο δεν μπορεί να συνδεθεί επιτυχώς με τον προγραμματιστή TBC WP.

12 - Ένδειξη επικοινωνίας. Το εικονίδιο αυτό είναι ενεργό όταν το χειριστήριο ανταλλάσσει πληροφορίες με τον προγραμματιστή.

13 - Αυτό το εικονίδιο είναι ενεργό κάθε μέρα στην όποια ο προγραμματιστής έχει ρυθμιστεί να μην ποτίζει.

14 - Δείκτες AM (προ μεσημβρίας) και PM (μετά μεσημβρίας) (μόνο σε 12ωρη ρύθμιση του ρολογιού).

15 - Το εικονίδιο αυτό είναι ενεργό όταν ρυθμίζουμε το ποσοστό του ποτίσματος ανάλογα με την εποχή.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Περιληπτικά:

- Πλήκτρο μετάδοσης πληροφοριών.

- Πλήκτρο λήψης πληροφοριών.

- ON / +

- OFF / -

- Πλήκτρο επιλογής προγράμματος.

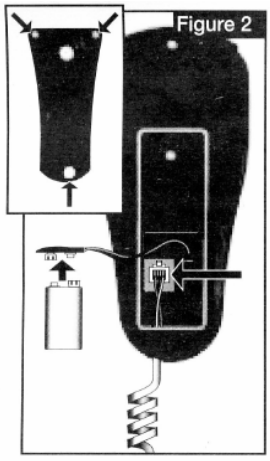
- Ηλεκτρονικό πλήκτρο επιλογής.

- Πλήκτρο επόμενης επιλογής.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Εγκατάσταση μπαταρίας και καλωδίου επικοινωνίας

Ο προγραμματιστής TBC HH παίρνει μια μπαταρία 9V



Για την τοποθέτηση ακολουθούμε τα παρακάτω βήματα:

1 - Ξεβιδώνουμε τις τρεις βίδες και βγάζουμε το καπάκι από το πίσω μέρος.
2 - Τοποθετούμε την μπαταρία όπως φαίνεται στο σχήμα.
3 - Για να εγκαταστήσουμε / αφαιρέσουμε το καλώδιο επικοινωνίας αφαιρούμε ή συνδέουμε το καλώδιο στην υποδοχή RJ45 όπως φαίνεται στο σχήμα 2.
Μετά την τοποθέτηση ή την αφαίρεση να βεβαιωθείτε πως το το αεροστεγές κάλυμα έχει τοποθετηθεί σωστά
4 - Επανατοποθετήστε το πίσω μέρος του προγραμματιστή και κλείστε το καπάκι.

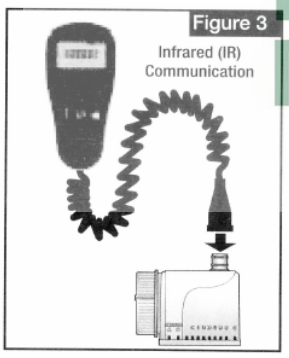
Διαδικασία επικοινωνίας

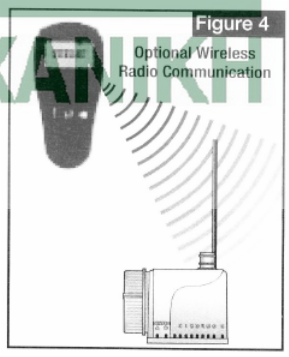
Ο προγραμματιστής έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να επικοινωνεί με τα χειριστήρια μέσω ενός καλωδίου με υπέρυθρες το όποιο τοποθετείται στον προγραμματιστή όπως στο σχήμα 3.

Το χειριστήριο μπορείτε επίσης να το αγοράσετε με μια επιπλέον λειτουργία για ασύρματη σύνδεση με τον προγραμματιστή.

Για να φορτώσουμε ένα πρόγραμμα από ένα χειριστήριο σε ένα προγραμματιστή απλά πατάμε το πλήκτρο .

Οι δυο συσκευές θα ξεκινήσουν μια διαδικασία ταυτοποίησης των στοιχείων του προγραμματιστή με τα στοιχεία του χειριστηρίου.
(Δεν απαιτείται αυτή η διαδικασία πιστοποίησης για ενσύρματη I.R. επικοινωνία).





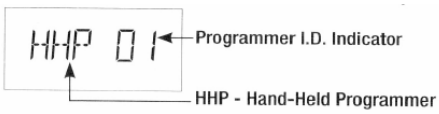
Ρύθμιση χειριστηρίου

Για χειριστήρια με ασύρματη μετάδοση (όχι με υπέρυθρο καλώδιο).
Επειδή το κάθε χειριστήριο μπορεί να συνδεθεί με πολλούς προγραμματιστές το σύστημα του TBC είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να έχει ένα μοναδικό αριθμό ταυτότητας από 1-99 και ένα ξεχωριστό αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου από 1-99. Έτσι ο TBC μπορεί να επικοινωνήσει με πάνω από 9,800 διαφορετικούς προγραμματιστές.
Ο μοναδικός αριθμός ταυτοποίησης του προγραμματιστή (Programmer I.d.) και ο αριθμός του χειριστηρίου πρέπει να ρυθμιστούν σε κάθε προγραμματιστή μέσα στα δυο πρώτα λεπτά λειτουργίας.
Εάν η ταυτοποίηση δεν γίνει σωστά τότε θα εμφανιστεί ένα μήνυμα με την ένδειξη ERROR.

Σημείωση: Η ταυτότητα του προγραμματιστή και ο συγχρονισμός του χειριστηρίου απαιτείται μόνο για ασύρματη ραδιο-επικοινωνία.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 1 – Ο TBC HH.I.D., ρυθμίζεται αρχικά και κατόπιν η ρύθμιση μπορεί να αλλάξει από τη χειροκίνητη λειτουργία.
Όταν τοποθετήσετε την μπαταρία για πρώτη φορά θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη.



Ενδειξη ταυτότητας προγραμματιστή.

Χειροκίνητος προγραμματισμός.

Εάν έχετε ήδη τοποθετήσει την μπαταρία και θέλετε να αλλάξετε την ταυτότητα του προγραμματιστή πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **ADVSET** πιέστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστεί η παραπάνω οθόνη.

Βήμα 2 – Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να επιλέξετε την ταυτότητα του προγραμματιστή που θέλετε να προσδιορίσετε.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL για να καταχωρηθεί η αλλαγή.

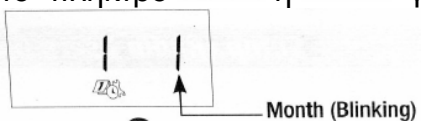
Σημείωση: Προχωρείστε στη ***Ρύθμιση Προγραμματιστή*** για να επαληθεύσετε την ταυτότητα του προγραμματιστή και τον αριθμό του χειριστηρίου.

Ρύθμιση Ώρας και Ημερομηνίας

Βήμα 1 – Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί η σωστή ώρα.

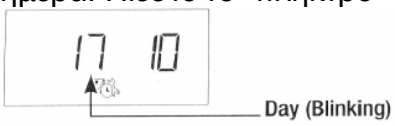
Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστεί το έτος. Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να κάνετε διορθώσεις.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT. Θα πρέπει να αναβοσβύνει ο σωστός μήνας. Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να κάνετε διορθώσεις.



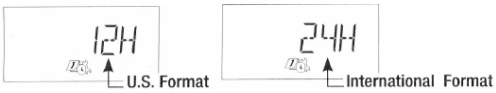
Μήνας (Αναβοσβύνει)

Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT. Θα πρέπει να αναβοσβύνει ο σωστή ημερολογιακή ημέρα. Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να κάνετε διορθώσεις.



Ημέρα (αναβοσβύνει)

Βήμα 5 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT. Θα πρέπει να αναβοσβύνει η σωστή ώρα. 12ωρο για την Αμερική και 24ωρο για διεθνώς.
Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να κάνετε διορθώσεις.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 6 - Πιέστε το πλήκτρο . Θα πρέπει να αναβοσβύνει η σωστή ώρα. Πιέστε το πλήκτρο ή για να για να κάνετε διορθώσεις.

Πιέστε το πλήκτρο ή συνέχεια για ποιο γρήγορα.

Blinking (Αναβοσβύνει)

Βήμα 7 - Πιέστε το πλήκτρο για να οριστικοποιηθεί η ρύθμιση ώρας και της ημερομηνίας.

Ρύθμιση Χειριστηρίου

Το σύστημα TBC μας επιτρέπει να αναθέσουμε ένα μοναδικό αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου σε κάθε προγραμματιστή.

Αφού του δοθεί ένας τέτοιος αριθμός ο προγραμματιστής θα δέχεται εντολές μόνο από χειριστήρια τα όποια είναι ρυθμισμένα με τον αριθμό ταυτότητας. Όταν στέλνετε και λαμβάνετε εντολές να ελέγχετε εάν το χειριστήριο και ο προγραμματιστής έχουν τον ίδιο αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου.

Ασύρματες μεταδόσεις είναι δυνατές μόνο όταν το χειριστήριο και ο προγραμματιστής έχουν τον ίδιο αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου.

Ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα για να ρυθμίσετε τον αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου είτε είναι TORO είτε άλλης μάρκας.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εισάγετε στην οθόνη **TORO Y**. Επιλεγούμε **Y** (Yes) εάν το χειριστήριο είναι TORO TBC WP ή **N** (No) εάν είναι άλλης μάρκας.

Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο για να εισάγετε τον αριθμό του προγραμματιστή (ταυτότητα προγραμματιστή).

Βήμα 3 - Πιέστε ή για να επιλέξετε τον αριθμό ταυτότητας του χειριστηρίου που θέλετε.

Σημείωση: όταν ένας προγραμματιστής έχει ήδη ένα αριθμό χειριστηρίου δε θα δέχεται εντολές από το χειριστήριο παρά μόνο εάν ο προγραμματιστής και το χειριστήριο έχουν τον ίδιο αριθμό. Να είστε σίγουροι ότι έχετε κάνει σωστά τις ρυθμίσεις πριν αποθηκεύσετε οποιοδήποτε πρόγραμμα στον προγραμματιστή.

Για να δώσετε ένα διαφορετικό αριθμό χειριστηρίου στον προγραμματιστή πρέπει να κάνετε **reset** βγάζοντας τις μπαταριές και περιμένοντας τουλάχιστον 2 λεπτά.

Βήμα 4 - Τοποθετούμε τις μπαταρίες στον προγραμματιστή (μπορούμε να εισάγουμε τον αριθμό ταυτότητας χειριστηρίου του προγραμματιστή μόνο κατά την αρχική εκκίνηση.) Από τη στιγμή της τοποθέτησης των μπαταριών, έχετε μόνο 2 λεπτά για να ολοκληρώσετε το βήμα 5.

Βήμα 5 - Στείλτε τον κατάλληλο αριθμό ταυτότητας στον προγραμματιστή. (Αφήστε να περάσουν πάνω από 2 λεπτά εάν χρειαστεί να επαναλάβετε το βήμα 4).

Σημείωση: Οι αριθμοί ταυτότητας μπορούν να σταλούν στον προγραμματιστή ΜΟΝΟ από την οθόνη στο βήμα 2.

OK

Υποδεικνύει ότι ο προγραμματιστής αποδέχτηκε τους αριθμούς ταυτοποίησης.

NO

Μας δείχνει πως υπάρχει άλλος ένας προγραμματιστής σε εμβέλεια με ακριβώς τον ίδιο αριθμό ταυτότητας προγραμματιστή. Διαλέξτε διαφορετικό αριθμό ταυτότητας για τον προγραμματιστή και επαναλάβετε τα βήματα 2-5.

Σημείωση: Οι αριθμοί ταυτοποίησης μένουν αποθηκευμένοι στον προγραμματιστή μπαταρίας μέχρι να τον ξαναρυθμίσουμε.

Λήψη / Επιβεβαίωση
Αριθμού ταυτότητας του προγραμματιστή.

Σημείωση: Αυτή είναι μια προηγμένη λειτουργία του TBC WP και δεν ισχύει σε άλλους προγραμματιστές οι οποίοι δεν είναι TORO.
Στην ασύρματη επικοινωνία ο προγραμματιστής και το χειριστήριο πρέπει οποσδήποτε να ταιριάζουν. Υπάρχει η δυνατότητα να αποκατασταθεί το νούμερο απο τον TBC WP αν είναι άγνωστο ή έχει χαθεί. Όμως δεν είναι δυνατό να αποκατασταθεί η ταυτότητα του προγραμματιστή από το TBC WP.

Σημείωση: Αυτή η διαδικασία ισχύει μόνο για ασύρματη επικοινωνία. Η ταυτοποίηση του προγραμματιστή και του αριθμού του χειριστηρίου δεν απαιτείται για την ενσύρματη επικοινωνία.

Βήμα 1 – Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **CTRL01**.

Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο για να λάβετε τον αριθμό του χειριστηρίου από τον TBC WP.

Βήμα 3 - Αφού εμφανιστεί η ένδειξη **OK** πιέστε το πλήκτρο DIAL και θα εμφανιστεί ο αριθμός του χειριστηρίου.

Σημείωση: Εάν πάνω από ένας προγραμματιστής TBC WP βρίσκεται στην ίδια εμβέλεια τότε θα λάβετε τον αριθμό ταυτότητας από τον προγραμματιστή με το δυνατότερο σήμα (πιθανότατα από αυτόν που είναι ποιό κοντά) ή διαφορετικά στην οθόνη του χειριστηρίου θα εμφανιστεί η ένδειξη **ERROR**.

Εάν εμφανιστεί η ένδειξη **ERROR** απευθυνθείτε στον τεχνικό που εγκατέστησε το σύστημα.

ΤΕΣΑΗΧΑΝΙΚΗ

Ρύθμιση εβδομαδιαίου προγράμματος

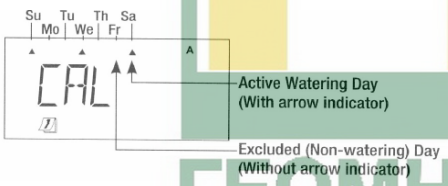
Με αυτή τη ρύθμιση μπορούμε να ποτίσουμε σε εβδομαδιαία βάση. Μπορούμε επίσης να εξαιρέσουμε ημέρες της εβδομάδας ξεκινώντας από την Κυριακή.

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη ένδειξη **CAL** .

Εάν εμφανιστεί το ODD,EVEN ή IN01:01 πιέστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **CAL**.

Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο ABCD για να επιλέξτε ένα πρόγραμμα.

Βημα 3 - Πιέστε το πλήκτρο ON/+ για να ενεργοποιήσετε ή OFF/− για να εξαιρέσετε ημέρες της εβδομάδας που αναβοσβήνουν. Επαναλάβετε μέχρι να ρυθμιστούν όλες οι ημέρες της εβδομάδας.



ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Προγραμματισμός μονών / ζυγών ημερών

Επιλέγοντας το πρόγραμμα (ODD / EVEN) μπορείτε να επιλέξετε να ποτίσετε τις μονές ή τις ζυγές ημέρες του μήνα. Επιπρόσθετα μπορείτε να διαλέξετε συγκεκριμένες μέρες θέλετε να μη ποτίζει το σύστημα.

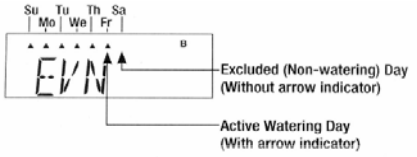
Εάν διαλέξετε ζυγές ημέρες (Even) και αποκλείσετε τις Τετάρτες και τα Σάββατα ο προγραμματιστής θα ποτίζει μόνο τις ζυγές ημέρες του μήνα. Ο προγραμματιστής αυτός δεν θα ποτίζει τις μονές ημέρες καθώς τις Τετάρτες και τα Σάββατα ακόμη και αν πέσουν σε μονή ημερομηνία .

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **CAL**, **ODD EVEN** ή **IN01:01**.

Βημα 2 - Πατήστε το πλήκτρο ABCD και επιλέξτε ένα πρόγραμμα.

Βήμα 3 - Πατήστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστεί η επιλογή που θέλετε (**ODD** για μόνες μέρες, **EVN** για ζυγές).

Βημα 4 - Προαιρετικό: Πατήστε το πλήκτρο ON/+ για να ενεργοποιήσετε ή OFF/– για να εξαιρέσετε τις ημέρες της εβδομάδας που αναβοσβήνουν. Επαναλάβετε μέχρι να ρυθμίσετε όλες τις ημέρες της εβδομάδας.



Προγραμματισμός

Ο προγραμματισμός μας επιτρέπει να επιλέξουμε ένα συγκεκριμένο διάστημα στο όποιο θα ποτίζουμε.
Μπορείτε να διαλέξετε ένα διάστημα από 1 (καθημερινά) έως 31 (κάθε 31 ημέρες). Επίσης μπορείτε να διαλέξετε ημέρες της εβδομάδας που θέλετε να εξαιρεθούν από το πότισμα.
Εάν επιλέξετε ένα διάστημα 5 και εξαιρέσετε την Παρασκευή ο προγραμματιστής θα ποτίζει κάθε 5 ημέρες και δεν θα ενεργοποιηθεί εάν η πέμπτη κατά σειρά ημέρα πέσει Παρασκευή.

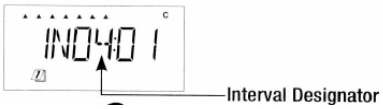
Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **CAL**, **ODD**, **EVEN**, ή **IN01:01**

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

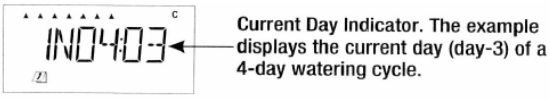
Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο ABCD για να επιλέξετε το πρόγραμμα.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT NEXT μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **IN01:01**

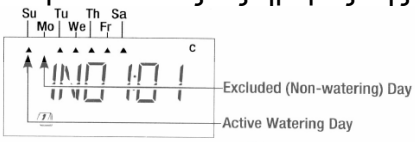
Βημα 5 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT για να ρυθμίσουμε το διάστημα σε ημέρες. Επιλέξτε μια διακοπή από 1-31 ημέρες. Επιλέγοντας το 1 θα ενεργοποιηθούν τα προγράμματα κάθε ημέρα.
Επιλέγοντας το 4 τα προγράμματα θα ενεργοποιηθούν κάθε τέταρτη ημέρα.



Βήμα 6 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT για να ρυθμίσετε την ημέρα ποτίσματος. Για παράδειγμα, η διακοπή ποτίσματος είναι κάθε 4η ημέρα και θέλετε αύριο να ξεκινήσει το πότισμα. Τότε η ενεργή ημέρα θα είναι η 3η.
(ο προγραμματιστής μετράει ημέρες, δηλαδή ξεκινά από το 1 και μόλις φτάσει στο 4 θα είναι η ημέρα που θα ποτίσει όπως στο συγκεκριμένο παράδειγμα. Εάν θέλουμε να ποτίζει κάθε 31 μέρες τότε η ενεργή ημέρα θα μετράει από την πρώτη μέρα έως την 30η και την 31η ημέρα θα ποτίσει.)



Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο ON/+ για να ενεργοποιήσετε ή OFF/– για να αποκλείσετε τις ημέρες της εβδομάδας που αναβοσβήνουν. Επαναλάβετε μέχρι να ρυθμίσετε όλες τις ημέρες της εβδομάδας.



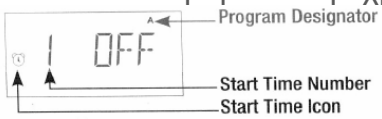
Ώρα εκκίνησης προγράμματος

Κάθε ένα από τα προγράμματα ενός TBC WP (**A,B,C** και **D**) μπορεί να έχει μέχρι 10 χρόνους εκκίνησης. Προγραμματιστές άλλης μάρκας, έχουν προγράμματα **A, B C** και έχουν μέχρι 8 χρόνους εκκίνησης. Διαλέξτε την ώρα εκκίνησης ποτίσματος που είναι κατάλληλη για το φυτό ή την έκταση που θα ποτίσετε.

Σημείωση: Όταν 2 στάσεις έχουν ρυθμιστεί να ενεργοποιηθούν την ίδια ώρα εκκίνησης, ο προγραμματιστής TBC WP θα ενεργοποιήσει την στάση που θα έχει προτεραιότητα, θα επαναφορτίσει για να ένα λεπτό και μετά θα ενεργοποιήσει την επόμενη.
Ο TBC WP θα χρησιμοποιήσει το γράμμα του προγράμματος (A B C D) και μετά τον αριθμό της στάσης έτσι ώστε οι στάσεις να μπουν σε σειρά προτεραιότητας.

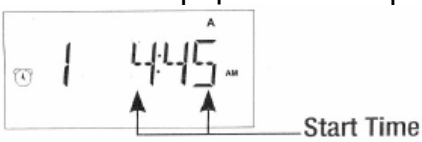
ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο .



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο ABCD επιλογής προγράμματος.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης.



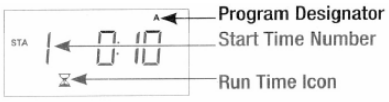
Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT για να ρυθμίσετε την επόμενη ώρα έναρξης. Επαναλάβετε τα **Βήματα 3** και **4** για να ρυθμίσετε επιπρόσθετες ώρες έναρξης.

Σημείωση: Ο προγραμματιστής TBC WP θα οργανώνει την ώρα έναρξης αυτόματα σε χρονολογική σειρά από τις 12:00πμ (00.00) μέχρι τις 11:59μμ (23:59).

Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας των στάσεων

Ο χρόνος λειτουργίας των στάσεων μπορεί να ρυθμιστεί από OFF μέχρι 11:59 (11 ώρες και 59 λεπτά λειτουργίας).

Βήμα 1 – Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο ⌛ στην οθόνη.



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο STOP για να επιλέξετε το πρόγραμμα.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να ρυθμίσετε πόση ώρα θα λειτουργεί η στάση (ώρες : λεπτά).

Σημείωση: Απενεργοποιήστε μια στάση επιλέγοντας το **OFF**. Όταν ο χρόνος λειτουργίας στην ίδια στάση ξεπεράσει τον επόμενο χρόνο εκκίνησης, το επόμενο πρόγραμμα θα συναθροιστεί. Για τους προγραμματιστές που δεν είναι TORO η δεύτερη έναρξη της ίδιας στάσης θα αγνοηθεί.

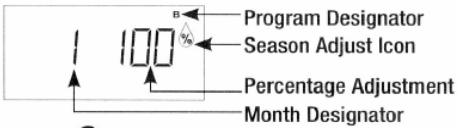
Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο NEXT για να προχωρήσετε στην επόμενη στάση. Επαναλάβετε το **βήμα 3** για τις υπόλοιπες στάσεις και προγράμματα όπως κρίνετε απαραίτητο.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Ρύθμιση ανάλογα με την εποχή

Η ρύθμιση ανάλογα με την εποχή στο σύστημα TBC WP μας επιτρέπει να αυξομειώσουμε το πότισμα του κάθε μήνα χωρίς να χρειαστεί να ξαναρυθμίσουμε κάποιο πρόγραμμα. Με την μηνιαία ρύθμιση μπορείτε να προσαρμόσετε το πρόγραμμα του ποτίσματος έτσι ώστε να εξοικονομείτε νερό μειώνοντας το πότισμα στους υγρούς η κρύους μήνες, ή να αυξήσετε το πότισμα τους θερμούς και άνυδρους μήνες.

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο DIAL μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί η ένδειξη %.



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο STOP για να επιλέξετε το πρόγραμμα.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή OFF/– για να ρυθμίσετε την ποσοστιαία αύξηση ή μείωση του νερού για τον επιλεγμένο μήνα. Η ρύθμιση αυτή μπορεί να πάρει τιμές από 300% έως 00% (το πρόγραμμα δεν θα εκτελείται) με προσαυξήσεις του 10%.

Σημείωση: Η προεπιλογή είναι ρυθμισμένη στο 100%. (Οι χρόνοι εκκίνησης του προγράμματος δεν είναι ρυθμισμένοι).

Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο για να προχωρήσετε στον επόμενο μήνα. π.χ. επιλέξτε 1 για τον Ιανουάριο, 2 για τον Φεβρουάριο, 12 για τον Δεκέμβριο κλπ. Επαναλάβετε το **βήμα 3** για κάθε μήνα όπως κρίνετε απαραίτητο.

Χειροκίνητη έναρξη στάσης

Η χειροκίνητη έναρξη στάσης του χειριστηρίου TBC, μας επιτρέπει να ξεκινήσουμε μια στάση όποτε θέλουμε.

Προγραμματιστές TORO

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **STA** και το εικονίδιο .

Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο ή για να επιλέξετε τον αριθμό στάσης που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να προχωρήσετε στην οθόνη που ορίζει πόση ώρα θα λειτουργήσει η στάση που επιθυμείτε.

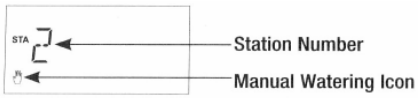
Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο ή για να επιλέξετε πόση ώρα θα λειτουργήσει η στάση

Βήμα 5 - Πιέστε το πλήκτρο ενεργοποίησης .

Σημείωση: Ο χρόνος ποτίσματος δεν μπορεί να αυξηθεί ή να μειωθεί κατά τη διάρκεια της χειροκίνητης λειτουργίας ποτίσματος. Για να εκκινήσετε πολλούς σταθμούς χειροκίνητα, επαναλάβετε τα βήματα 1-5.

Προγραμματιστές άλλης μάρκας

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **STA** και το εικονίδιο .



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε τη στάση που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή για να κλείσετε τη στάση.

Σημείωση: Το χειριστήριο TBC θα χρησιμοποιήσει τον προγραμματισμένο χρόνο για τις στάσεις. Για να αλλάξετε το χρόνο που λειτουργεί μια στάση δείτε το κεφάλαιο **Χρόνος λειτουργίας στάσεων**. Για να εκκινήσετε πολλούς σταθμούς χειροκίνητα επαναλάβετε τα βήματα **1-3**.

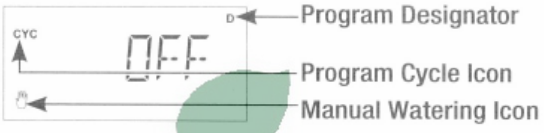
ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Χειροκίνητη έναρξη ολοκλήρου του κύκλου άρδευσης

Η επιλογή χειροκίνητης λειτουργίας σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ένα πρόγραμμα κατ' επιλογή.

Για προγραμματιστές TORO

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι η ένδειξη **CYC** και το εικονίδιο να εμφανιστούν στην οθόνη.



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος, για να επιλέξετε το πρόγραμμα.

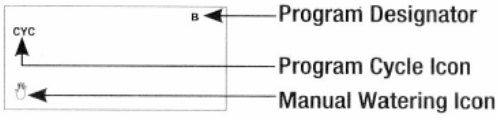
Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή το πλήκτρο για να κλείσετε το πρόγραμμα.

Βήμα 4 - Πιέστε το πλήκτρο μετάδοσης πληροφοριών για να ξεκινήσει το πρόγραμμα.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Προγραμματιστές άλλης μάρκας

Βήμα 1 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι η ένδειξη **CYC** και το εικονίδιο να εμφανιστούν στην οθόνη.



Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος, για να επιλέξετε το πρόγραμμα.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε ή για να κλείσετε το πρόγραμμα.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση συστήματος

Ο προγραμματιστής TBC WP μπορεί να ενεργοποιηθεί / απενεργοποιηθεί χωρίς να διαγραφούν τα προγράμματα που έχετε ρυθμίσει.
Ακολουθείστε τα παρακάτω βήματα για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον προγραμματιστή. Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε ένα εκτεταμένο σύστημα άρδευσης.

Βήμα 1 - Συνδέστε το καλώδιο στον προγραμματιστή (με καλώδιο υπέρυθρων ή ασύρματα).

Βήμα 2 - Πιέστε το πλήκτρο μέχρι οι ενδείξεις **ON OFF** ή **DLY** εμφανιστούν στην οθόνη.

Βήμα 3 - Πιέστε το πλήκτρο ON για να ενεργοποιήσετε τον προγραμματιστή, OFF για να απενεργοποιηθεί ή DLY για να καθορίσετε για πόσες μέρες θέλετε να μη λειτούργει ο συγκεκριμένος προγραμματιστής.

Σημείωση: Όταν ο προγραμματιστής TBC WP είναι στη θέση OFF ή DLY όλα τα προκαθορισμένα προγράμματα και οι χειροκίνητες λειτουργίες θα ακυρωθούν.

Ρυθμίσεις για προχωρημένους.

Με τις ρυθμίσεις για προχωρημένους έχετε τη δυνατότητα να αποθηκεύσετε στη μνήμη ένα πρόγραμμα, να ορίσετε μια καθυστέρηση μεταξύ της λειτουργίας των στάσεων, να ορίσετε εάν μια πλακέτα επέκτασης έχει ανιχνευτή βροχής, να αλλάξετε τον αριθμό ταυτότητας προγραμματιστή και να ενεργοποιήσετε τον ασύρματο.
Για να αλλάξετε τον αριθμό ταυτότητας του προγραμματιστή ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Ρύθμιση χειριστηρίου».

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Προχωρήστε στις λειτουργιές για προχωρημένους πατώντας το πλήκτρο μέχρι στην οθόνη να εμφανιστεί η ένδειξη **ADVSET**.

Αποθήκευση ενός προγράμματος Άρδευσης

Πιέστε το πλήκτρο για να προχωρήσετε στην οθόνη με την ένδειξη **SAVE--**.
Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις παραμέτρους του προγράμματος που έχετε ρυθμίσει έτσι ώστε να προγραμματίζετε εύκολα πολλούς προγραμματιστές.

Πιέστε το πλήκτρο ή για να ορίσετε ένα αριθμό στο πρόγραμμα. Εάν ορίσετε την ιδία τιμή και σε ένα δεύτερο πρόγραμμα το πρώτο πρόγραμμα θα διαγραφεί.

Πιέστε το πλήκτρο για να αποθηκεύσετε. Στην οθόνη πρέπει να εμφανιστεί η ένδειξη **OK** που σημαίνει επιβεβαίωση. Μπορείτε να σώσετε ένα σύνολο 99 προγραμμάτων.

Επαναφορά ενός προγράμματος άρδευσης.

Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **LOAD--**. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να ανακαλέσετε προγράμματα τα όποια έχετε ήδη αποθηκεύσει για τον εύκολο προγραμματισμό πολλαπλών προγραμματιστών. Πατήστε το ή για να επιλέξετε τον αριθμό του προγράμματος που θέλετε να επαναφέρετε. Πιέστε το πλήκτρο για να φορτωθεί το πρόγραμμα. Στην οθόνη πρέπει να εμφανιστεί η ένδειξη **OK** .

Καθυστέρηση έναρξης στάσης.

Μόνο για προγραμματιστές TORO. Πιέστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **DLY:00**. Διαλέξτε μια χρονική καθυστέρηση στην έναρξη της στάσης σε λεπτά η όποια θα θεωρείται σαν παύση ανάμεσα στις ενάρξεις των στάσεων.

Πιέστε το πλήκτρο επιλογής προγράμματος για να επιλέξετε πρόγραμμα. Πατήστε το κουμπί ή για να ρυθμίσετε την καθυστέρηση της έναρξης από 00 (χωρίς καθυστέρηση) έως 30 λεπτά. Επαναλάβετε για τα υπόλοιπα προγράμματα. Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να ρυθμίσετε. Πιέστε το πλήκτρο για να το φορτώσετε. Στην οθόνη πρέπει να εμφανιστεί η ένδειξη **OK** για επιβεβαίωση.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ

Ενεργοποίηση ανιχνευτή

Μόνο για προγραμματιστές TORO. Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **SEN N**.
Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον προγραμματιστή να ελέγξει εάν δέχεται σήμα από τις υποδοχές των ανιχνευτών. Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε το πρόγραμμα. Πιέστε το ή για να διαλέξετε **Y** ή **N**. Πατήστε το κουμπί για αποδοχή.

Απενεργοποίηση ασύρματου

Μόνο για προγραμματιστές TORO. Πιέστε το πλήκτρο μέχρι να εμφανιστούν τα εικονίδια και .

Ο TBC WP είναι σε αναμονή για την ασύρματη επικοινωνία με το χειριστήριο TBC HH.

Για να διατηρηθεί τη μπαταρία του χειριστήριου TBC HH μπορείτε να ορίσετε μια χρονική περίοδο που δεν θα χρησιμοποιηθεί και δεν θα γίνει χρήση της ασύρματης επικοινωνίας. Χρησιμοποιείστε αυτή τη ρύθμιση για να θέσετε το χρόνο μη λειτουργίας του χειριστηρίου.

Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή το OFF/– για να ορίσετε τον χρόνο που δεν θα λειτουργεί το χειριστήριο.

Πιέστε το πλήκτρο NEXT για αποδοχή

(Μόνο για προγραμματιστές TORO) πιέστε το πλήκτρο NEXT μέχρι να εμφανιστούν τα εικονίδια και .

Χρησιμποιείστε αυτή τη λειτουργία για να ρυθμίσετε την ώρα όταν ο TBC WP θα ξεκινήσει την επικοινωνία με το χειριστήριο. Πιέστε το πλήκτρο ON/+ ή το OFF/– για να ορίσετε την ώρα έναρξης επικοινωνίας.

Πιέστε το πλήκτρο NEXT για αποδοχή

Από τα παραπάνω παραδείγματα ο TBC WP θα ρυθμιστεί έτσι ώστε να σταματήσει η ασύρματη επικοινωνία από τις 20:00 μμ και να ξεκινήσει πάλι στις 6:00 πμ.

Σημείωση: Η διαδικασία αυτή γίνεται για να διατηρηθεί περισσότερο η μπαταρία και είναι εφικτή μόνο σε ασύρματη επικοινωνία. Η επικοινωνία με καλώδιο υπέρυθρων είναι συνέχεια ενεργή.

ΓΕΩΜΗΧΑΝΙΚΗ