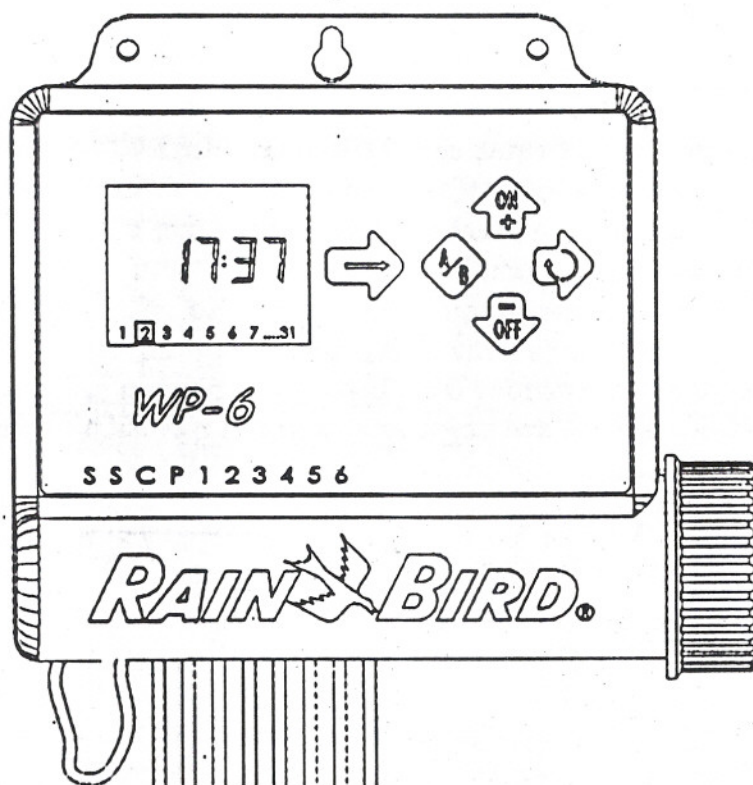


BRATIS
A P Δ E Y Σ H



RAIN  BIRD®

WP SERIES
WP-2 / WP-4 / WP-6



Δυνατότητα συστήματος

Το σύστημα αυτό παρέχει τη δυνατότητα χρήσης μιας Master Valve με πηνίο Rain Bird TBOS συν ένα πηνίο Rain Bird TBOS ανά στάση. Το καλώδιο που θα συνδέσει τον προγραμματιστή με τις ηλεκτροβάννες πρέπει να είναι κατάλληλο για υπόγεια χρήση χαμηλής τάσης. Όλες οι συνδέσεις του καλωδίου στις ηλεκτροβάννες καθώς και κάθε σύνδεση στο έδαφος πρέπει να είναι ανθυγρή. Χρησιμοποιήστε τους συνδέσμους ταχείας σύνδεσης Rain Bird που συνοδεύουν το προϊόν ή συνδέσμους DBR.

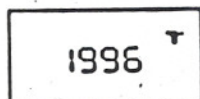
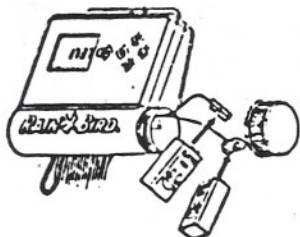
Master Valve

Ο ακροδέκτης με την ένδειξη «P» χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση μιας Master Valve. Είναι επιβεβλημένη η χρήση Master Valve για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του συστήματος, π.χ. στην περίπτωση που το καλώδιο κοπεί ή ξένα υλικά περάσουν από το δίκτυο στην ηλεκτροβάννα κ.λπ.

Σημείωση: Η μέγιστη απόσταση μεταξύ προγραμματιστή και ηλεκτροβαννών όταν χρησιμοποιηθεί καλώδιο 1,5 mm² είναι 30 μέτρα.

Εκκίνηση-προγραμματισμός

Τοποθετείστε δύο υψηλής ποιότητας αλκαλικές μπαταρίες 9V (6AM6/6LR61). Μόλις οι μπαταρίες εγκατασταθούν εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη «1996». Σημείωση: Για να αυξηθεί η διάρκεια ζωής των μπαταριών, η οθόνη σβήνει αυτόματα αν δεν πιεστεί κανένα πλήκτρο για 1 λεπτό. Αν συμβεί αυτό κατά τη διάρκεια των τριών πρώτων βημάτων προγραμματισμού τότε πιάστε το πλήκτρο «→» μέχρι να εμφανιστεί οποιαδήποτε ένδειξη στην οθόνη και ακολούθως πιάστε επαναληπτικά το πλήκτρο «→» μέχρι να εμφανιστούν στην οθόνη οι παρακάτω ενδείξεις και κρατήστε το πατημένο για 2-3 δευτερόλεπτα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη «1996» στην οθόνη.

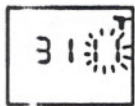


1. Ρύθμιση τρέχοντος έτους: Πιάστε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» μέχρι να εμφανιστεί το έτος στην οθόνη και ακολούθως πιάστε το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση τρέχοντος μήνα.

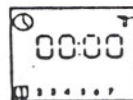
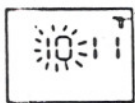


2. Ρύθμιση τρέχοντος μήνα: Στην οθόνη αναβοσβήνουν δύο ψηφία που αντιστοιχούν στον μήνα. Πιάστε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» μέχρι να εμφανιστεί ο αριθμός που αντιστοιχεί στον τρέχοντα μήνα, π.χ. 11 για τον

Νοέμβριο και στη συνέχεια πιάστε το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση τρέχουσας ημέρας.



3. Ρύθμιση τρέχουσας ημερομηνίας: Στην οθόνη αναβοσβήνουν δύο ψηφία που αντιστοιχούν στην ημερομηνία. Πιάστε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» μέχρι να εμφανιστεί ο αριθμός που αντιστοιχεί στην τρέχουσα ημερομηνία π.χ. 10 για τη δέκατη ημέρα του μήνα, και ακολούθως πιάστε το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση της τρέχουσας ώρας. Βρίσκεστε στις επιλογές του κύκλου ποτίσματος και αν η οθόνη σβήσει, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο «→» για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια πιάστε το πλήκτρο «→» επαναληπτικά για μετάβαση σε όποια ρύθμιση επιθυμείτε.



4. Ρύθμιση τρέχουσας ώρας: Πιάστε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF». Με το πλήκτρο «+/ON» αυξάνεται η τιμή της ρύθμισης, ενώ με το «-/OFF» μειώνεται. Κρατώντας οποιοδήποτε από τα δύο πλήκτρα πατημένο για πάνω από δύο δευτερόλεπτα, η αλλαγή της τιμής γίνεται γρήγορα. Ρύθμιση τρέχουσας ημέρας: Πιάστε το πλήκτρο «→» για να μετακινήσετε τον τετράγωνο δείκτη από ημέρα σε ημέρα. Οι ημέρες είναι αριθμημένες από 1 έως 7 (1=Δευτέρα). Τοποθετήστε το δείκτη στον αριθμό που αντιστοιχεί στην τρέχουσα ημέρα. Πιάστε το πλήκτρο «→» για μετάβαση στις ρυθμίσεις ημερών άρδευσης. Οι ακόλουθες ενδείξεις εμφανίζονται στην οθόνη



Ρύθμιση ημερών άρδευσης: Διαβάστε προσεκτικά την παρακάτω παράγραφο πριν συνεχίσετε τον προγραμματισμό. Μπορείτε να διαλέξετε μεταξύ ενός κύκλου 7 ημερών με διαφορετικές επιλογές ημερών άρδευσης ανά πρόγραμμα, ή άρδευση τις ζυγές ημέρες του μήνα (και για τα δύο προγράμματα A και B), ή άρδευση τις μονές ημέρες του μήνα (και για τα δύο προγράμματα με δυνατότητα ποτίσματος ή όχι την 31^η ημέρα), ή να διαμορφώσετε έναν κύκλο με διαφορετικές ημέρες άρδευσης για κάθε πρόγραμμα. Ακολουθήστε τις οδηγίες που αντιστοιχούν στην επιλογή σας.

- Κύκλος 7 ημερών: Πιάστε το πλήκτρο «→» και η ένδειξη «CYC» εξαφανίζεται. Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε πιέζοντας το πλήκτρο A/B. Με το πλήκτρο «→» μετακινήστε τον δείκτη στις ημέρες της εβδομάδας που επιθυμείτε (αρίθμηση 1-7, 1=Δευτέρα) και πιάστε το πλήκτρο «+/ON»

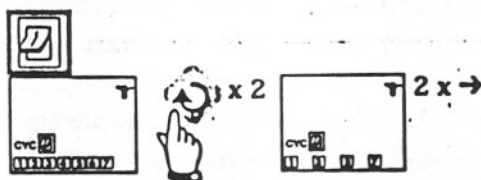
για ορισμό των συγκεκριμένων ημερών ως ημερών άρδευσης. Με το πλήκτρο «-/OFF» ακυρώνετε την επιλογή. Με τον ίδιο τρόπο γίνεται η επιλογή και στο άλλο πρόγραμμα, αφού πρώτα πιάσετε το πλήκτρο A/B. Ακολουθώσ πιάστε το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση των ωρών έναρξης του ποτίσματος. Η ακόλουθη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.



- Άρδευση τις ζυγές ημέρες: Πιάστε το πλήκτρο ↺
Στην οθόνη εμφανίζονται μόνο οι ζυγές ημέρες. Ακολουθώσ πιάστε δύο φορές το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση των ωρών έναρξης του ποτίσματος. Η ακόλουθη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.



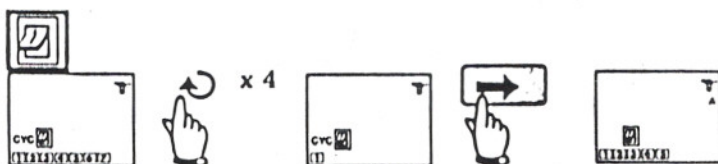
- Άρδευση τις μονές ημέρες χωρίς την 31^η: Πιάστε δύο φορές το πλήκτρο ↺
Μόνο οι μονές ημέρες εμφανίζονται στην οθόνη. Στη συνέχεια πιάστε δύο φορές το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση των ωρών έναρξης του ποτίσματος. Η ακόλουθη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.



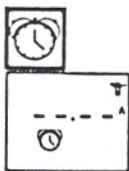
- Άρδευση τις μονές ημέρες με την 31^η: Πιάστε τρεις φορές το πλήκτρο ↺
Μόνο οι μονές ημέρες μαζί με την 31^η εμφανίζονται στην οθόνη. Στη συνέχεια πιάστε δύο φορές το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση των ωρών έναρξης του ποτίσματος. Η ακόλουθη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.



Μεταβλητός κύκλος άρδευσης: Πιάστε τέσσερις φορές το πλήκτρο ↺
Στην οθόνη εμφανίζεται μόνο η πρώτη ημέρα. Επιλέξτε τον κύκλο που επιθυμείτε πιάζοντας το πλήκτρο ↺
π.χ. για κύκλο 5 ημερών πιάστε τέσσερις φορές. Στη συνέχεια πιάστε δύο φορές το πλήκτρο «→» για μετάβαση στη ρύθμιση των ωρών έναρξης του ποτίσματος. Η ακόλουθη ένδειξη εμφανίζεται στην οθόνη.



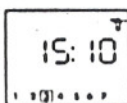
6. Ρύθμιση ώρας έναρξης άρδευσης: Υπάρχει η δυνατότητα 8 ενάρξεων ανά ημέρα αν προτιμάτε σύντομα ποτίσματα. Σε κάθε έναρξη, όλες οι στάσεις του ίδιου προγράμματος θα λειτουργήσουν διαδοχικά για τον χρόνο που θα επιλέξετε. Επιλέξτε το πρόγραμμα που επιθυμείτε χρησιμοποιώντας το πλήκτρο A/B. Με τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» ορίζετε την πρώτη ώρα έναρξης. Ακολουθώς πιάστε το πλήκτρο για μετάβαση στην επόμενη ώρα έναρξης. Επαναλάβετε την προηγούμενη διαδικασία για όσες ενάρξεις επιθυμείτε και πιάστε το πλήκτρο «→» για επιβεβαίωση και μετάβαση στην επόμενη λειτουργία. Σημείωση: Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε και τις 8 ώρες έναρξης. Ο προγραμματιστής αποθηκεύει αυτόματα τις ώρες που έχετε επιλέξει με χρονολογική σειρά από 00:00 έως 23.59. Για να διαγράψετε μια ώρα έναρξης, πιάστε το πλήκτρο ώστε να εμφανιστούν οι ώρες έναρξης. Όταν εμφανιστεί η ώρα που επιθυμείτε να διαγράψετε κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 2 δευτερόλεπτα τουλάχιστον.



7. Ρύθμιση διάρκειας άρδευσης ανά στάση: Τοποθετείστε τις στάσεις στα προγράμματα A ή B χρησιμοποιώντας το πλήκτρο A/B. Πιάστε το πλήκτρο για μετάβαση στην επόμενη στάση. Χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» για ρύθμιση του χρόνου άρδευσης από 1 λεπτό έως 4 ώρες με αυξομείωση 1 λεπτού. Η διάρκεια άρδευσης κάθε στάσης εμφανίζεται στην οθόνη σε ώρες και λεπτά. Σημείωση: Αν επικαλύπτονται οι διάρκειες άρδευσης δύο στάσεων, ο προγραμματιστής θα καθυστερήσει αυτόματα την έναρξη της δεύτερης μέχρι να ολοκληρωθεί η διάρκεια άρδευσης της πρώτης.

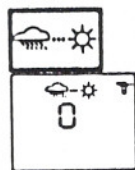


8. Οθόνη ενδείξεων τρέχουσας κατάστασης προγραμματιστή: Εφ' όσον έχει τελειώσει ο προγραμματισμός, η οθόνη αυτή θα εμφανίζεται την πρώτη φορά που θα πιάσετε το πλήκτρο «→» όταν η οθόνη είναι σβηστή. Για τις προαιρετικές λειτουργίες πιάστε το πλήκτρο «→».

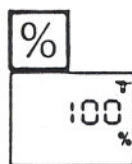


9. Επιλογή αναστολής άρδευσης (Rain Delay): Υπάρχει η δυνατότητα αναστολής της άρδευσης από 1 έως 9 ημέρες. Πιάστε τα πλήκτρα ON ή

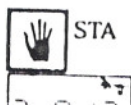
OFF. Οι ενδείξεις εμφανίζονται στην οθόνη. Κάθε ημέρα ο προγραμματιστής μετράει τις ημέρες που απομένουν πριν η αυτόματη άρδευση ακολουθήσει τα επιλεγμένα προγράμματα. Η επανεκκίνηση γίνεται αυτόματα. Σημείωση: Για να ακυρώσετε την αναστολή άρδευσης, ορίστε σαν αριθμό ημερών σε 0. Σημειώστε ότι είναι αδύνατη η χειροκίνητη λειτουργία όταν έχετε επιλέξει αναστολή άρδευσης.



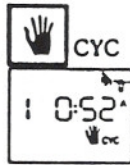
10. Αυξομείωση χρόνου άρδευσης (Water Budget): Ο προγραμματιστής έχει τη δυνατότητα να αυξομειώνει το χρόνο άρδευσης κάθε προγράμματος από 0-200% χωρίς να χρειάζεται επανακαθορισμός του χρόνου για κάθε στάση. Η ρύθμιση στο 100% σημαίνει ότι όλες οι στάσεις θα λειτουργήσουν σύμφωνα με τον προγραμματισμένο χρόνο άρδευσής τους. Το Water Budget είναι χρήσιμο για μείωση της άρδευσης τους χειμερινούς μήνες και αύξησή της σε περίοδο αυξημένης ζέστης. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα «+/ON» ή «-/OFF» για αύξηση ή μείωση του χρόνου άρδευσης με βήμα 10%. Π.χ. 80 στην οθόνη σημαίνει ότι έχετε μειώσει τον χρόνο κατά 20% σε όλες τις στάσεις και των 2 προγραμμάτων. Ο αυξημένος ή μειωμένος χρόνος δεν εμφανίζεται στην οθόνη που υπάρχει η ένδειξη της διάρκειας άρδευσης, αλλά στην οθόνη τρέχουσας κατάστασης του προγραμματιστή εμφανίζεται το σύμβολο «%», το οποίο δείχνει ότι το Water Budget χρησιμοποιείται. Σημειώστε ότι το ποσοστό που ορίσατε εφαρμόζεται σε όλες τις στάσεις κάθε προγράμματος. Για να ακυρώσετε το Water Budget, εμφανίστε την οθόνη με την ένδειξη «%» και ρυθμίστε το ποσοστό στο 100.



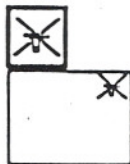
11. Χειροκίνητη έναρξη μιας στάσης: Ο αριθμός της στάσης εμφανίζεται στην άνω αριστερή γωνία. Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο «>» για να εμφανιστούν οι αριθμοί και των άλλων στάσεων. Για να λειτουργήσει χειροκίνητα η στάση, πιάστε το πλήκτρο «>» έως ότου εμφανιστεί ο αριθμός της στην οθόνη. Στη συνέχεια πιάστε «+/ON». Η άρδευση ξεκινά και στην οθόνη αναβοσβήνει το εικονίδιο της δέσμης ενός εκτοξευτήρα. Στην οθόνη εμφανίζεται αντίστροφη μέτρηση του προγραμματισμένου χρόνου άρδευσης που απομένει με βήμα ενός λεπτού. Αν επιθυμείτε να σταματήσετε την άρδευση πριν ολοκληρωθεί ο προγραμματισμένος χρόνος, πιάστε το πλήκτρο «-/OFF». Το εικονίδιο που αναβοσβήνει παύει να εμφανίζεται στην οθόνη. Σημειώστε ότι κατά τη διάρκεια της χειροκίνητης λειτουργίας δεν μπορεί να λειτουργήσει το Water Budget.



12. Χειροκίνητη έναρξη κύκλου άρδευσης: Χρησιμοποιείτε το πλήκτρο A/B για να επιλέξετε το πρόγραμμα που επιθυμείτε. Πιέστε στη συνέχεια το πλήκτρο «+/ON» για να ξεκινήσει ο κύκλος. Στην οθόνη αναβοσβήνει η δέσμη του εκτοξευτήρα. Ο αριθμός της πρώτης στάσης του προγράμματος εμφανίζεται στην οθόνη καθώς και η αντίστροφη μέτρηση του χρόνου που απομένει έως τη λήξη του χρόνου άρδευσης της συγκεκριμένης στάσης. Οι υπόλοιπες στάσεις εμφανίζονται διαδοχικά. Αν χρησιμοποιείται το Water Budget, το εικονίδιο «%» εμφανίζεται δίπλα στο A ή το B. Ο αυξημένος ή μειωμένος χρόνος άρδευσης εμφανίζεται επίσης στην οθόνη. Για να σταματήσετε την άρδευση πριν την ολοκλήρωση του κύκλου, πιέστε το πλήκτρο «-/OFF».



13. Άνοιγμα και κλείσιμο του συστήματος: Η προεπιλογή είναι το άνοιγμα (ON), που επιτρέπει την λειτουργία της προγραμματισμένης άρδευσης. Μπορείτε να αποτρέψετε την άρδευση χωρίς αλλαγή του προγράμματος. Πιέστε το πλήκτρο «→» μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο «X» να αναβοσβήνει πάνω στον εκτοξευτήρα. Για αποφυγή της άρδευσης πιέστε το πλήκτρο «-/OFF». Το σύμβολο σταματά να αναβοσβήνει και δεν εφαρμόζεται κανένα είδος άρδευσης, αυτόματη ή χειροκίνητη. Για επιστροφή σε λειτουργία άρδευσης πιέστε το πλήκτρο «→» έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο «X» να αναβοσβήνει πάνω από τον εκτοξευτήρα και πιέστε το πλήκτρο «+/ON». Το εικονίδιο παύει να εμφανίζεται.



14. Αλλαγή μπαταριών: Αν εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο  πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες.