

# RAIN BIRD HP

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

### ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

#### Βήμα 1. ΡΥΘΜΗΣΤΕ ΤΩΡΙΝΗ ΩΡΑ

Πατώντας το πλήκτρο "Hr./Min." και το πλήκτρο με το τόξο για να ρυθμίσετε την ώρα. Για να ρυθμίσετε τα λεπτά πατήστε πάλι το πλήκτρο "Hr./Min." και το πλήκτρο με το τόξο.

#### Βήμα 2. ΡΥΘΜΗΣΤΕ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

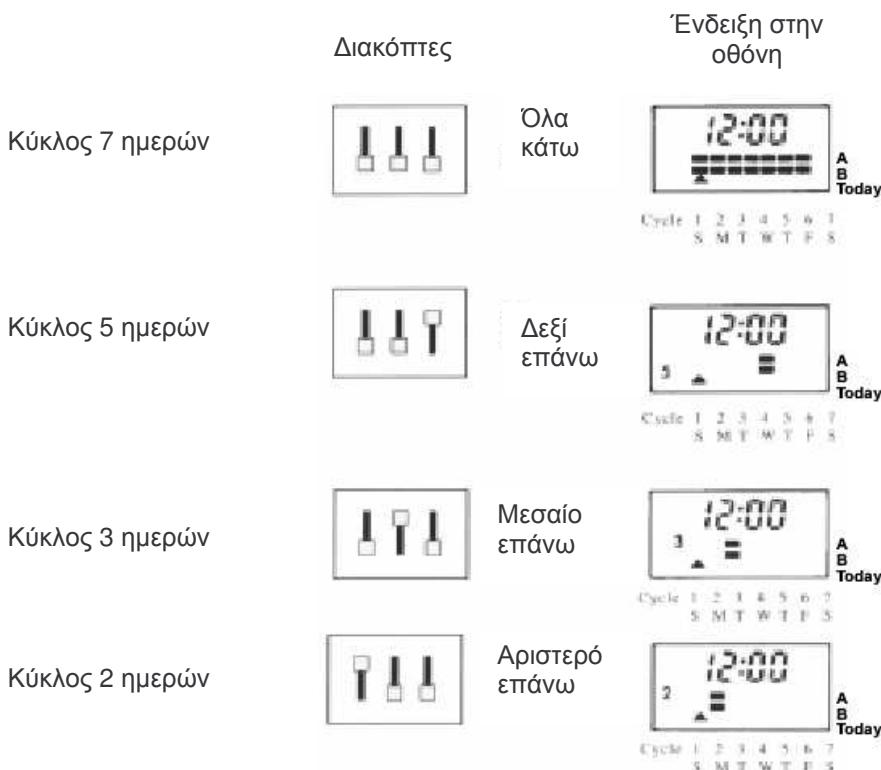
Χρησιμοποιώντας τα διακοπτάκια πίσω από τον πίνακα.

Κύκλος 7 ημερών = όλοι οι διακόπτες κάτω (οποιαδήποτε ημέρα μπορεί να ποτίζει)

Κύκλος 5 ημερών = Μόνο ο δεξιός διακόπτης επάνω (ποτίζει κάθε 5 ημέρα)

Κύκλος 3 ημέρών = Μόνο ο μεσαίος διακόπτης επάνω (ποτίζει κάθε 3 ημέρα)

Κύκλος 2 ημερών = Μόνο ο αριστερός διακόπτης επάνω (ποτίζει κάθε 2 ημέρα)



**Σημείωμα:** Εάν χρησιμοποιείτε έναν από τους προκαθορισμένους κύκλους 2,3, ή 5 ημερών τα δύο προγράμματα A και B θα ποτίζουν στην τελευταία ημέρα του κύκλου. Το νούμερο του κύκλου θα φαίνεται στην οθόνη. Αφού ο οκύκλος είναι προκαθορισμένος, μπορείτε να παρακάμψετε το βήμα 3 παρακάτω (ρύθμιση της ημέρας ποτίσματος) και το βήμα 4 (ρύθμιση του χρόνου έναρξης ποτίσματος).

### **Βήμα 3. ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΜΕΡΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (για ρύθμιση κύκλου 7 ημερών)**

Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη “**A/B Program**” για να διαλέξετε το πρόγραμμα που θέλετε να ρυθμίσετε ημέρες άρδευσης. Στην οθόνη, η επάνω γραμμή με παύλες δείχνει τις ημέρες άρδευσης για το πρόγραμμα A και η κάτω γραμμή για το πρόγραμμα B. Στην ρύθμιση 7 ημερών, τα προγράμματα A και B μπορούν να λειτουργήσουν στην ίδια πυέρα ή σε διαφορετικές πυέρες.

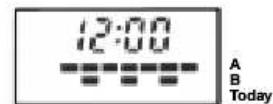
#### **3<sup>Α</sup>. Ρυθμίστε ημέρες άρδευσης**

Πληκτρολογήστε το κουμπί “**Today**” για να μετακινήσετε το τρίγωνο στην οθόνη στην ημέρα (Sunday εώς Saturday) και στην συνέχεια πατήστε “**Water Days**” για να ενεργοποιήσετε αυτήν την ημέρα (On = παύλα στην οθόνη) ή (OFF = κενό στην οθόνη).

Εάν χρησιμοποιείτε και τα δύο προγράμματα, μετακινήστε το κουμπί “**A/B Program**” στο άλλο πρόγραμμα και επαναλάβετε τις οδηγίες 3<sup>Α</sup>.

### **Βήμα 4. ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ ΕΝΑΡΞΗΣ**

Παράδειγμα 7 ημερών

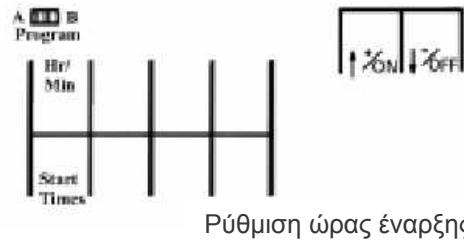


“A” πρόγραμμα να αρδεύσει κάθε ημέρα. “B” πρόγραμμα να αρδεύσει Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή. (δείτε παύλες κάτω από την ώρα)

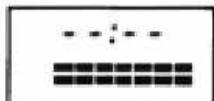
Για κάθε πρόγραμμα αλλάζοντας το κουμπί “**A/B Program**” για το επιθυμητό πρόγραμμα και πατώντας το κουμπί “**Start Times**”.

Το πρόγραμμα “A” έχει προκαθορισμένο χρόνο έναρξης 8:00 πμ. και το “B” 6:00 μ.μ. Αυτή είναι οι χρόνοι έναρξης που θα χρησιμοποιηθούν εάν υπάρχει διακοπή ρεύματος για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί “**HR/MIN**” και τα βελάκια για να ρυθμίσετε την ώρα και τα λεπτά που επιθυμείτε. Ρυθμίζοντας μία ώρα έναρξης για όλα τα προγράμματα “A” (για παράδειγμα, όλα τα “A” προγράμματα θα αρδεύσουν μία φορά κάθε Α προγραμματισμένη ημέρα), ο προγραμματιστής θα ξεκινήσει την άρδευση της πρώτης στάσης για τον χρόνο που έχετε επιλέξει και μετά θα συνεχίσει με σειρά τις υπόλοιπες στάσεις.



Όταν τελειώσουν όλες οι στάσεις, θα επανέρθει στο αυτόματο “**AUTO**” και περιμένει εώς την επόμενη ώρα έναρξης. Το ίδιο συμβαίνει με το πρόγραμμα “B”. Εάν δεν θέλετε δεύτερο πρόγραμμα, σβήστε την προκαθορισμένη ώρα ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες «**ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΝΑΡΞΗΣ**». Κάθε πρόγραμμα έχει 7 ακόμα χρόνους έναρξης που μπορούν να ρυθμηστούν. Πατήστε το κουμπί “**START TIMES**” για να έχετε πρόσβαση στους χρόνους έναρξης και χρησιμοποιήστε το κουμπί “**HR/MIN**” και τα βελάκια για να τις ρυθμίσετε. Τέσσερις παύλες στο πάνω μέρος της οθόνης σημαίνει ότι δεν υπάρχει ώρα έναρξης.



Δεν υπάρχει χρόνος έναρξης

Πολλαπλές ενάρξεις είναι χρήσιμες για την αρχική σπορά του γκαζόν και όπου υπάρχει έδαφος που δεν απορροφά εύκολα το νερό.

### **ΣΒΗΣΙΜΟ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΝΑΡΞΗΣ**

Πατήστε το “**START TIMES**” όσες φορές χρειάζεται για να εμφανιστεί ο χρόνος που θέλετε να σβήσετε. Κατόπιν, πατήστε το κουμπί “**WATER BUDG.**” για να σβήσετε την ώρα. Τέσσερις παύλες θα εμφανιστούν. Πατήστε το κουμπί “**MONITOR**” για να μην ενφανίζεται καθόλου. Την επόμενη φορά που θα ψάξετε τις ώρες έναρξης θα έχει σβηστεί αυτή η ώρα και οι υπόλοιπες θα είναι σε χρονική σειρά.

Με την δυνατότητα 16 ώρες έναρξης ανά ημέρα, προσοχή να μην έχετε ρυθμίσει δύο προγράμματα στην ίδια ώρα. Εάν έχετε ρυθμίσει ένα πρόγραμμα να ξεκινήσει πριν τελειώσει ένα άλλο, ο προγραμματιστής θα τα ξεκινήσει στην σειρά.

## Βήμα 5. ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Με το κουμπί “A” ή “B” κάτω από κάθε καντράν στάσεις.



Στάση 5

Να ποτίσει για 2 λεπτά  
στο πρόγραμμα A.

## Βήμα 6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΝΑΣ (ΣΤΑΣΗ)

Με το καντράν της κάθε στάσης από 2 λεπτά εώς 2 ώρες ανά στάση. Το μηδέν είναι το “OFF” για την στάση, δηλαδή δεν θα λειτουργήσει.

Παρακάτω θα δείτε και την επιλογή του “Ποσοστιαία ρύθμιση όλων των στάσεων” ή “Water Budget”.

## Βήμα 6. ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΗΜΕΡΑΣ

Με το κουμπί “Today” μετακινώντας το τρίγωνο στην οθόνη στην σημερινή ημέρα. Για τον κύκλο 7 ημερών οι ημέρες Sunday (Κυριακή) εώς Saturday (Σάββατο) φαίνονται κάτω από την οθόνη.

Τα νούμερα κάτω από την οθόνη είναι για τους άλλους κύκλους ποτίσματος. Ο προγραμματιστής θα ποτίσει στην τελευταία ημέρα του προκαθορισμένου κύκλου.

Μπορείτε να καθορίσετε την σημερινή ημέρα όποια ημέρα θέλετε. Για παράδειγμα, εάν έχετε βάλει κύκλο 3 ημερών αλλά θέλετε αύριο να είναι η πρώτη ημέρα άρδευσης, βάλτε το τρίγωνο στην ημέρα 2. Το πότισμα θα ξεκινήσει αύριο, την τελευταία ημέρα του κύκλου 3<sup>rd</sup> ημερών.

**Βήμα 8. Βάλτε το κουμπί “OFF/AUTO” στο “AUTO” και πατήστε “MONITOR” μία ή δύο φορές για να δείξει την τωρινή ώρα. Ο προγραμματισμός έχει τελειώσει.**

## ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

### ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Βάλτε το κουμπί “OFF/AUTO” στην θέση “OFF”

Στην θέση “OFF” ο προγραμματιστής θα συνεχίσει την λειτουργία του στα προγράμματα αλλά δεν θα υπάρχει ρεύμα στις ηλεκτροβάνες.

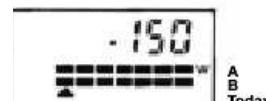
### ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ (Water budget)

Ο προγραμματιστής HP έχει ξεχωριστή εποχιακή ρύθμιση για κάθε πρόγραμμα. Χρησιμεύει στο να μειώσετε ή να αυξήσετε τους χρόνους όλων των στάσεων χωρίς να πρέπει να ρυθμίσετε την κάθε μία ξεχωριστά.

Μπορείτε να μειώσετε ή να αυξήσετε όλους τους χρόνους όταν αλλάζει η εποχή.

Βάλτε το κουμπί του προγράμματος στο πρόγραμμα που επιθυμείτε και πατήστε το κουμπί “Water Budget”, “100” στην οθόνη σημαίνει 100% του χρόνου που έχετε ρυθμίσει. Με τα κουμπιά με τα τόξα, βάλτε την ρύθμιση όπου επιθυμείτε σε αυξομειώσεις των 10% από “000” (πρόγραμμα OFF) εώς 200% (200% από τον χρόνο).

Ένα “W” θα ενφανιστεί στην οθόνη. Βάζοντας το κουμπί “A/B Program” στο πρόγραμμα και πατώντας το κουμπί “Water Budget” μπορείτε να δείτε το ποσοστό ρύθμισης.



Πρόγραμμα A,  
ποσοστό είναι  
150%

Η ποσοστιαία ρύθμιση λειτουργεί στην αυτόματη και χειροκίνητη έναρξη κύκλου. Στην χειροκίνητη έναρξη στάσης (παρακάτω) η επιλεγμένη βάνα θα λειτουργήσει στον χρόνο που έχετε ρυθμίσει στα κουμπιά.

### ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΕΝΑΡΞΗ ΣΤΑΣΗΣ

Για να ξεκινήσει μία στάση, πατήστε το κουμπί “MAN.START” εώς ότου να εμφανιστεί η επιθυμητή στάση. Εκεί που θα σταματήσετε, θα αρχίσει να ποτίζει (αφου περάσουν περίπου 2 δευτερόλεπτα)



Στάση 2

10 λεπτά άρδευσης απομένουν

Για να ακυρώσετε μία χειροκίνητη στάση, πατήστε το κουμπί “κάτω τόξο/OFF”. Ο προγραμματιστής θα επανέρθει στην αρχική του ρύθμιση.

#### **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

Πατήστε “**MAN STA**” και ελέγχετε την πρώτη στάση. Πριν τελειώσει ο χρόνος, πατήστε πάλι το “**MAN STA**” και ελέγχετε την επόμενη στάση. Επαναλάβετε μέχρι να ελέγχετε όλες τις στάσεις. Στο τέλος, ο προγραμματιστής θα επανέλθει στην αρχική του ρύθμιση.

#### **ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ**

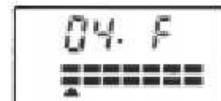
Για να ξεκινήσετε έναν ολόκληρο κύκλο ποτίσματος, επιλέξτε το πρόγραμμα με το κουμπί και πατήστε το “**MAN.CYCLE**”.

Ο προγραμματιστής θα ξεκινήσει τις στάσεις στην σειρά και θα επανέλθει στην αρχική του ρύθμιση όταν τελειώσει ο κύκλος.

#### **ΕΝΔΕΙΞΗ «F»**

Ο προγραμματιστής έχει διαγνωστικό σύστημα για ηλεκτρικές βλάβες. Δεν θα σταματήσει όλες τις στάσεις, αλλά μόνο την στάση με ηλεκτρικό πρόβλημα.

Μία στάση με την ένδειξη “F” στην οθόνη σημαίνει ότι έχει ηλεκτρική βλάβη το καλώδιο αυτής της στάσης. Ο προγραμματιστής θα ποτίζει τις υπόλοιπες στάσεις κανονικά. Εάν φταχτεί το πρόβλημα, θα ποτίσει κανονικά η στάση. Η ένδειξη θα εξαφανιστεί αφού πατήσετε το κουμπί “MONITOR”.



Στάση 4  
Ηλεκτρική βλάβη