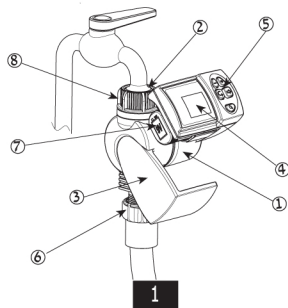


1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ των ΜΕΡΩΝ του ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

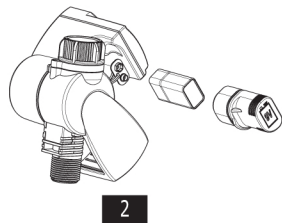
1. Κύριο μέρος του συστήματος ελέγχου
2. Εσωτερικό φίλτρο
3. Βάση
4. Οθόνη
5. Κουμπιά προγραμματισμού και λειτουργίας
6. Πλαστική σύνδεση με λάστιχο νερού
7. Θήκη για μπαταρίες
8. Πλαστική ένωση με βρύση



2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

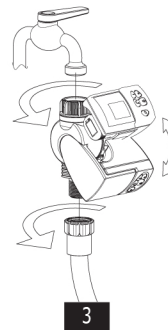
1. Γυρίζουμε το σύστημα ελέγχου με την οθόνη να είναι στραμμένη προς το μέρος μας
2. Αφαιρούμε το κάλυμμα της θήκης των μπαταριών
3. Συνδέουμε μια **αλκαλική** μπαταρία 9V στο σημείο σύνδεσης
4. Τοποθετούμε την μπαταρία στην θήκη της και κλείνουμε το κάλυμμα.

Πριν αλλάξουμε την μπαταρία βεβαιωνόμαστε ότι η θήκη της είναι στεγνή.
Χρησιμοποιούμε μόνο αλκαλικές μπαταρίες.
Παρακαλώ σημειώστε: όταν τελειώσετε, πάντα να περιστρέψετε το σύστημα ελέγχου στην αρχική θέση ώστε η οθόνη LCD να καλύπτεται από τη βάση του συστήματος ελέγχου.



3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ/ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

Βεβαιωνόμαστε ότι το φίλτρο είναι στην θέση του. Βιδώνουμε την ένωση με την βρύση (σφίξιμο με το χέρι μόνο). Ενώνουμε το σύστημα ελέγχου με το λάστιχο άρδευσης.



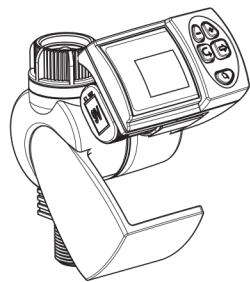
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Αυτή η παράγραφος περιέχει το παράδειγμα ενός εβδομαδιαίου προγράμματος άρδευσης. Απλά διαμορφώστε κατάλληλα τα δεδομένα στο παράδειγμα, ώστε να προσαρμοστούν στις δικές σας ανάγκες άρδευσης. Το ψηφιακό σύστημα άρδευσης προγραμματίζεται με την βοήθεια 4 κουμπιών.

- ⓐ Programming Step-Στάδιο Προγραμματισμού- Χρησιμοποιείται για να επιλέξουμε το κατάλληλη λειτουργία (πχ λειτουργία καθορισμού της ώρας)
- ⓑ Parameter selection- Επιλογή παραμέτρων - Χρησιμοποιείται για να επιλέξουμε την παράμετρο που θέλουμε να μεταβάλουμε (πχ. αλλαγή ώρας, λεπτού κτλ). Για να ολοκληρώσουμε την αλλαγή πρέπει η επιλεγείσα παράμετρος να αναβοσβήνει στην οθόνη.
- ⓐ Data increment (increase) – Αύξηση τιμής δεδομένων- αυξάνει την τιμή της επιλεγείσας παραμέτρου (πχ. πρόσθεση μιας ώρας)
- ⓑ Data decrement (decrease) - Μείωση τιμής δεδομένων- μειώνει την τιμή της επιλεγείσας παραμέτρου (πχ. αφαίρεση μιας ώρας)

GALCON 1100L

Οδηγίες Εγκατάστασης & Χρήσης του Αυτοματοποιημένου Συστήματος Ελέγχου Άρδευσης GALCON 1100L



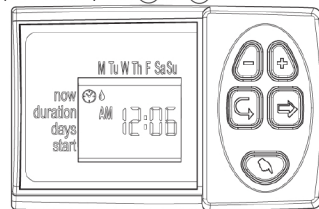
Αν δεν πραγματοποιηθούν αλλαγές, η οθόνη του συστήματος άρδευσης θα αναφέρεται πάντα στην κύρια ένδειξη (ρολόι-ώρα). Τα ψηφία στην οθόνη θα σταματήσουν να αναβοσβήνουν μετά από 40 δευτερόλεπτα. Αν η τελευταία παράμετρος που έχετε εισάγει σταματήσει να αναβοσβήνει πριν ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό πατήστε το ⓑ για να συνεχίσετε την διαδικασία.

Επείγουσα διαδικασία άρδευσης: Μετά την τοποθέτηση της μπαταρίας, αν δεν πατηθούν τα κουμπιά στο σύστημα άρδευσης, η ένδειξη της ώρας στην οθόνη (ρολόι) θα αναβοσβήνει συνεχόμενα. Μετά από 10 λεπτά, το σύστημα ελέγχου θα λειτουργήσει για 5 λεπτά σε ένα 24ώρο κύκλο άρδευσης.

Προγραμματισμός της ώρας και ημέρας της εβδομάδας

Προγραμματισμός της ώρας Για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία του συστήματος άρδευσης σε προκαθορισμένο χρόνο, πρέπει πρώτα να ρυθμίσετε σωστά την ώρα και την ημέρα της εβδομάδας όπως στο παράδειγμα πιο κάτω:

1. Πιέστε το ⓐ αρκετές φορές μέχρι την εμφάνιση του ⓑ
2. Πατήστε το ⓑ. Τα ψηφία της ώρας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Επιλέξτε την σωστή ώρα με την βοήθεια των κουμπιών ⓐ και ⓑ.



3. Πιέστε το ⓑ. Τα ψηφία των λεπτών θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν. Επιλέξτε και τα λεπτά με την βοήθεια των κουμπιών ⓐ και ⓑ.

Προγραμματισμός της μέρας της εβδομάδας

1. Πιέστε το ⓑ μέχρι να εμφανιστεί μια σταγόνα που αναβοσβήνει στο πάνω μέρος της οθόνης.
2. Τοποθετήστε την σταγόνα στην σωστή μέρα της εβδομάδας με την βοήθεια των κουμπιών ⓐ και ⓑ. Για να έχετε ένδειξη ώρας για 24 ώρες πατήστε ταυτόχρονα τα κουμπιά ⓐ και ⓑ όταν η ένδειξη της ώρας σταματήσει να αναβοσβήνει. Ξαναπατώντας τα κουμπιά ⓐ και ⓑ ταυτόχρονα, θα εμφανιστεί στην οθόνη η ώρα σε μορφή 12ώρου (πμ/μμ).



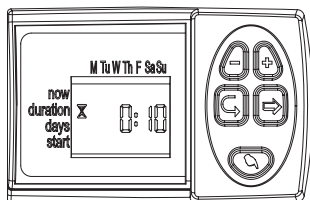
Computerized Control Systems

Kfar-Blum 12150, Tel. 972-4-690-0222, Fax. 972-4-690-2727
E-Mail: info@galconc.com, www.galconc.com

Προγραμματισμός ενός εβδομαδιαίου κύκλου άρδευσης (επιλέγοντας ημέρες της εβδομάδας):

Ας υποθέσουμε ότι θέλουμε να προγραμματίσουμε το σύστημα άρδευσης να ποτίζει 3 φορές την ημέρα, στις 8 το πρωί, στις 1 το μεσημέρι και στις 7 το βράδυ, για 10 λεπτά κάθε φορά, κάθε Τρίτη και Παρασκευή.

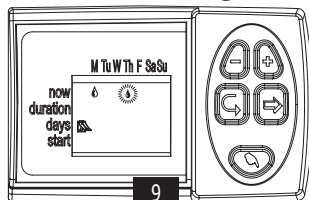
1. Πατήστε το **(C)** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη **X** δίπλα στο 'Duration' (Διάρκεια). Τα ψηφία αναβοσβήνουν με την ένδειξη 0.
 2. Πατήστε τα κουμπιά **(+)** και **(-)** για να αλλάξετε την διάρκεια ποτίσματος με βάση το παράδειγμα.
- Παρακαλώ προσέξτε: μετά τα πρώτα 15 λεπτά, η διάρκεια θα μπορεί να καθοριστεί σε διαστήματα των 15 λεπτών



8

Προγραμματισμός ημερών για πότισμα

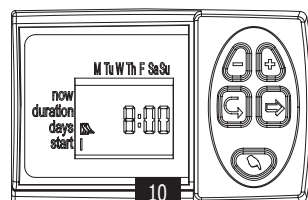
1. Πατήστε **(C)**, και η ένδειξη **(☀)** θα εμφανιστεί δίπλα από την λέξη 'Days' (ημέρες). Αν προγραμματίσετε το σύστημα άρδευσης για πρώτη φορά η ένδειξη OFF θα εμφανιστεί αναβοσβήνοντας στην οθόνη.
2. Πατήστε **(☀)**. Η ένδειξη **(☀)** θα εμφανιστεί κάτω από την Δευτέρα, στο πάνω μέρος της οθόνης. Πατήστε **(☀)**, τοποθετήστε την ένδειξη κάτω από την Τρίτη και πατήστε **(+)**. Η ένδειξη κάτω από την Τρίτη θα σταματήσει να αναβοσβήνει και μια άλλη ένδειξη θα αρχίσει να αναβοσβήνει κάτω από την Τετάρτη. Πατήστε το **(☀)** 2 ακόμα φορές μέχρι η ένδειξη να φτάσει την Παρασκευή. Πατήστε το **(+)** ξανά.



9

Προγραμματισμός ώρας/ημέρας άρδευσης

1. Πατήστε **(C)**. Η ένδειξη STARTI θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πατήστε **(☀)**. Η ένδειξη ώρας θα αρχίσει να αναβοσβήνει.
 2. Χρησιμοποιώντας το **(+)** και το **(-)** καθορίστε την ώρα που θα ξεκινήσει η άρδευση στις 8πμ (προσέξτε την ένδειξη πμ/μμ –AM/PM).
- Επαναλάβετε την διαδικασία αυτή για την δεύτερη περίοδο ποτίσματος (STARTII) που θα αρχίσει στις 13:00 και την τρίτη περίοδο ποτίσματος (STARTIII) που θα αρχίσει στις 19:00.
3. Πατήστε το **(C)**. Η ένδειξη STARTIV θα εμφανιστεί στην οθόνη. Πατήστε **(☀)**. Τα ψηφία της ώρας θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν.
 4. Πατήστε **(+)** ή **(-)** μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη OFF. Η έναρξη ενός τέταρτου κύκλου άρδευσης έχει ακυρωθεί.



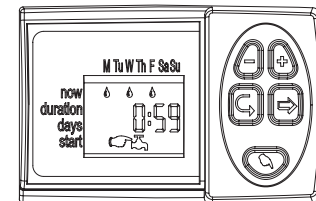
10

Αυτοματοποιημένη χειροκίνητη λειτουργία

Αυτή η επιλογή επιτρέπει στην βαλβίδα να λειτουργήσει για καθορισμένη περίοδο άρδευσης. Η βαλβίδα θα κλείσει αυτόματα στο τέλος της ρυθμισμένης από πριν διάρκειας άρδευσης. Σημειώστε ότι η ήδη προγραμματισμένη διαδικασία άρδευσης θα συνεχίσει να είναι σε λειτουργία, στις ώρες που έχετε ήδη καθορίσετε.

Λειτουργία:

1. Πατήστε **(☀)**. Η ένδειξη **(☀)** θα εμφανιστεί δίπλα από την λέξη MANUAL και η ένδειξη **(☀)** θα εμφανιστεί κάτω από αυτή.



11

ΕΝΔΕΙΞΗ 'ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ'

- Όταν αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο **(🔋)** σημαίνει ότι η μπαταρία του συστήματος άρδευσης χρειάζεται αλλαγή. Είναι μια ένδειξη ότι η μπαταρία περιέχει πολύ λίγη ενέργεια για την λειτουργία της βαλβίδας. Η μπαταρία πρέπει να αλλάξει σε σύντομο χρονικό διάστημα. Αν δεν γίνει αντικατάσταση της μπαταρίας, το σύστημα άρδευσης θα συνεχίσει να ανοίγει την βαλβίδα οκτώ ακόμα φορές σύμφωνα με τον καθορισμένο προγραμματισμό. Μετά από αυτό δεν θα είναι σε θέση να εκτελέσει το πρόγραμμα και η ένδειξη OFF θα εμφανιστεί στην οθόνη.
- Κατά την διαδικασία αντικατάστασης της μπαταρίας, τα δεδομένα προγραμματισμού μπορούν να διατηρηθούν για 30 δευτερόλεπτα.

12

ΑΝΥΠΑΡΚΤΟΣ ΟΡΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

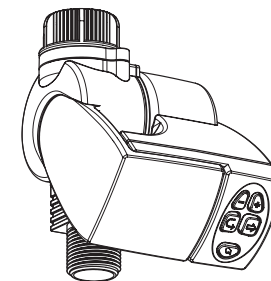
Στην περίπτωση που θα εμφανιστεί η ένδειξη noPr, αυτόματα σημαίνει ότι δεν έχετε επιλέξει τις ημέρες που θέλετε να εκτελείται ο κύκλος άρδευσης (δέστε **Προγραμματισμός ενός εβδομαδιαίου κύκλου άρδευσης**). Στην περίπτωση αυτή η βαλβίδα δεν θα ανοίξει κατά την διάρκεια της αυτοματοποιημένης χειροκίνητης λειτουργίας (δέστε **Αυτοματοποιημένη χειροκίνητη λειτουργία**).

Σημείωση: Όταν ολοκληρώσετε την διαδικασία προγραμματισμού, πάντα να επαναφέρεται το σύστημα άρδευσης στην ορθή αρχική θέση. Δέστε το γράφημα στην σελίδα 15.

13

5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αφαιρέστε την μπαταρία αν το σύστημα άρδευσης δεν θα χρησιμοποιηθεί για μια προκαθορισμένη περίοδο. Το Σύστημα Ελέγχου περιέχει ένα εσωτερικό φίλτρο, το οποίο πρέπει να αφαιρείται και να καθαρίζεται κάθε λίγους μήνες. Αν το φίλτρο δεν καθαρίζεται τακτικά μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι τουλάχιστον ένας χρόνος.



14

15