

Galcon 7001D

Ηλεκτρονικός Προγραμματιστής Ποτίσματος
Οδηγίες Εγκατάστασης και Προγραμματισμού



Kfar-Blum 1215000, Tel. 972-4-690-0222 Fax.972-4-690-2727
E-mail: info@galconc.com, www.galconc.com

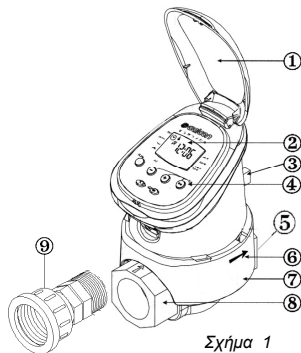
Κύρια Χαρακτηριστικά:

- Οθόνη LCD.
- Εβδομαδιαίο ή κυκλικό πρόγραμμα.
- 4 επαναλήψεις / ημέρα στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα.
- 8 επαναλήψεις / ημέρα (κάθε 3 ώρες) μέχρι μια φορά το μήνα στο κυκλικό πρόγραμμα.
- Διάρκεια ποτίσματος – από 1 λεπτό έως 12 ώρες.
- Απλός προγραμματισμός με 4 πλήκτρα.
- Χειροκίνητη λειτουργία.
- Λειτουργεί με μια αλκαλική μπαταρία 9 V.

| Παρ. | Περιεχόμενα | Σελίδα |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. | Μέρη του προγραμματιστή | 3 |
| 2. | Εγκατάσταση | 3 |
| 2.1. | Συνδέστε την ηλεκτροβαλβίδα | 3 |
| 2.2. | Τοποθέτηση της Μπαταρίας | 4 |
| 2.3. | Χειροκίνητη μηχανική λειτουργία | 5 |
| 3. | Προγραμματισμός | 5 |
| 3.1. | Μέθοδος προγραμματισμού | 5 |
| 3.2. | Ρύθμιση τρέχουσας ώρας και ημέρας | 6 |
| 3.3. | Προγραμματισμός εβδομαδιαίου ποτίσματος (Σε συγκεκριμένες ημέρες της εβδομάδος) | 6 |
| 3.4. | Κυκλικό πρόγραμμα ποτίσματος | 8 |
| 3.5. | Χειροκίνητο πότισμα από τον προγραμματιστή. | 9 |
| 3.6. | Αναστολή λειτουργίας του προγράμματος | 10 |
| 4. | Επιπλέον ενδείξεις | 10 |
| 4.1. | Ένδειξη Μπαταρίας | 10 |
| 4.2. | Ένδειξη μη ολοκληρωμένου προγραμματισμού | 11 |
| 4.3. | Ένδειξη λανθασμένου προγραμματισμού | 11 |
| 5. | Συντήρηση | 11 |

1. Μέρη του προγραμματιστή

1. Καπάκι.
2. Οθόνη.
3. Διακόπτης χειροκίνητης μηχανικής λειτουργίας.
4. Πλήκτρα προγραμματισμού.
5. Έξοδος νερού
6. Ένδειξη διεύθυνσης κίνησης του νερού.
7. Κάλυμμα Υδραυλικής Βαλβίδας
8. Υδραυλική βαλβίδα.



Σχήμα 1

2. Εγκατάσταση

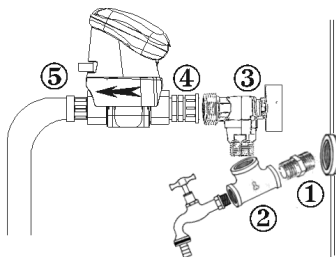
2.1. Συνδέστε την ηλεκτροβαλβίδα του προγραμματιστή με τη παροχή του νερού και το αρδευτικό σύστημα.

Το βέλος στο σώμα του προγραμματιστή δείχνει τη φορά του νερού.

ΠΡΟΣΟΧΗ :

α. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τον προγραμματιστή σαν μοχλό, προκειμένου να βιδώσετε ή να ξεβιδώσετε την ηλεκτροβαλβίδα από τη παροχή του νερού.

β. Η τοποθέτηση φίλτρου καθαρισμού του νερού Σχ. 1 (9) , πριν από την ηλεκτροβαλβίδα, είναι απαραίτητη, προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος βρωμιάς στην ηλεκτροβαλβίδα και τους σταλλάκτες.



Σχήμα 2

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν θελήσετε να κρατήσετε τη βρύση στη βεράντα για άλλες χρήσεις, η εγκατάσταση μπορεί να γίνει όπως δείχνει το σχήμα 2.

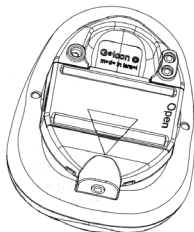
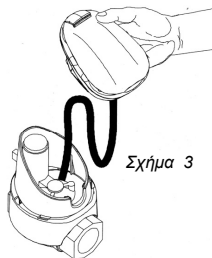
Αφαιρέστε τη βρύση από τον τοίχο. Στη θέση της τοποθετείτε ένα μεταλλικό μαστό 1/2'' (1), ένα τσιπ μεταλλικό 1/2'' x 1/2'' x 1/2'' (2) και στην άκρη του, τοποθετείτε ξανά τη βρύση. Στο μέσο του τσιπ τοποθετείτε ένα γωνιακό διακόπτη 1/2'' x 1/4'' (3).

Βιδώστε στην είσοδο της βαλβίδας ένα γραμμικό πλαστικό φίλτρο 3/4'' (4) χρησιμοποιώντας στις βόλτες μόνο τefλόν, και το άλλο άκρο του βιδώστε το στο γωνιακό διακόπτη (χωρίς τefλόν), ώστε τελικά ο προγραμματιστής να είναι οριζόντιος, παράλληλος με τον τοίχο.

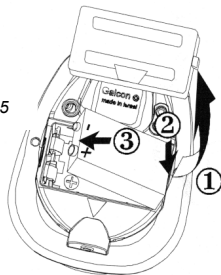
Στην έξοδο της βαλβίδας τοποθετείτε το ειδικό πλαστικό ρακόρ (5) για τον σωλήνα άρδευσης.

2.2. Τοποθέτηση της Μπαταρίας

1. Κρατώντας το επάνω μέρος του προγραμματιστή – με την οθόνη – ανασηκώστε το λίγο και αφαιρέστε το από το σώμα (Σχήμα 3).
2. Αφαιρέστε το καπάκι της μπαταρίας από το πίσω μέρος της οθόνης (Σχήμα 4).

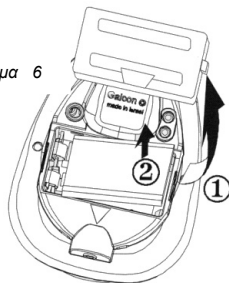


Σχήμα 5



3. Τοποθετήστε μια καινούργια αλκαλική μπαταρία 9 Volt, όπως δείχνει το σχήμα 5 (2,3) – πρώτα τη βάση της - και πιέστε την ώστε να κουμπώσει. Προσοχή στη πολικότητα της μπαταρίας + , - .
4. Τοποθετήστε το καπάκι της μπαταρίας
5. Τοποθετήστε τη κεφαλή του προγραμματιστή στη θέση της.

Σχήμα 6



ΠΡΟΣΟΧΗ :

Εάν θελήσετε να αφαιρέσετε την μπαταρία, σηκώστε πρώτα τη βάση της με ένα μεταλλικό αντικείμενο (κατσαβίδι). Σχήμα 6 – βήματα 1,2). Εάν προσπαθήσετε να βγάλετε τη μπαταρία από τη πλευρά των επαφών, πιθανόν να προκαλέσετε ζημιά στις επαφές.

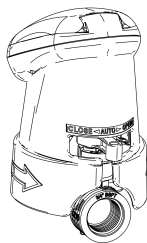
2.3. Χειροκίνητη μηχανική λειτουργία

Η άρδευση μπορεί να ανοίξει και να κλείσει ανεξάρτητα από τη λειτουργία του προγραμματιστή. Η χειροκίνητη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν απαιτείται άρδευση αμέσως, αλλά υπάρχει ανεπαρκής χρόνος ή / και γνώσεις για τον προγραμματισμό ή η μπαταρία δεν είναι διαθέσιμη. Η λαβή χειροκίνητης λειτουργίας βρίσκεται στο πίσω, κάτω τμήμα της ποδιάς.

Ο μηχανικός μοχλός ανοίγματος είναι μαύρος.

Ο μοχλός έχει 3 θέσεις:

1. AUTO (ΑΥΤΟΜΑΤΟ) - μεσαία θέση
2. CLOSE (ΚΛΕΙΣΤΟ) – περιστρέφοντας δεξιόστροφα ή αριστερά όπως κοιτάμε τον προγραμματιστή από πίσω.
3. OPEN (ΑΝΟΙΧΤΟ) - περιστρέφοντας αριστερόστροφα ή δεξιά όπως κοιτάμε τον προγραμματιστή από πίσω.




Σε κανονικές συνθήκες εργασίας, ο μοχλός πρέπει να είναι στη μέση, θέση AUTO.


* Αν είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (πηνίο), μην αποσυναρμολογήσετε τον μπλε δακτύλιο από κάτω.


3. Προγραμματισμός


3.1. Μέθοδος προγραμματισμού

Ο προγραμματισμός του ποτίσματος γίνεται εύκολα με τη χρήση τεσσάρων πλήκτρων .

Πλήκτρο  : Χρησιμοποιείται για να επιλέξουμε τη λειτουργία που θέλουμε να προγραμματίσουμε ή να τροποποιήσουμε (π.χ. Ρύθμιση ρολογιού).

Πλήκτρο  : Χρησιμοποιείται για επιλογή της παραμέτρου που θέλουμε να ρυθμίσουμε ή να τροποποιήσουμε (π. χ. Ωρας, λεπτών κλπ). *Για να είναι δυνατή η τροποποίηση, η παράμετρος που έχει επιλεγθεί θα πρέπει να αναβοσβήνει.*

Πλήκτρο  : Χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να τροποποιήσουμε δεδομένα στην οθόνη αυξητικά. (π.χ. προσθήκη μιας ώρας).

Πλήκτρο  : Χρησιμοποιείται όταν θέλουμε να τροποποιήσουμε δεδομένα στην οθόνη μειωτικά. (π.χ. αφαίρεση μιας ώρας).

❖ Εάν δεν τεθούν τροποποιήσεις στο προγραμματιστή, η οθόνη μετά από λίγο θα επιστρέψει στο βασικό μενού (ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ – ΡΟΛΟΪ).






❖ **Πρόγραμμα ασφαλείας :**

Εάν δεν πιέσουμε κανένα πλήκτρο για προγραμματισμό, η ενδειξη της τρέχουσας ώρας θα αναβοσβήνει συνέχεια. Μετά από 10 λεπτά ο προγραμματιστής αυτόματα θα περάσει στη μνήμη του ένα πρόγραμμα ασφαλείας, που είναι πότισμα 5 λεπτά, κάθε 24 ώρες.



3.2. Ρύθμιση τρέχουσας ώρας και ημέρας




Για να είναι δυνατόν ο προγραμματιστής να ποτίζει αυτόματα σε συγκεκριμένες ώρες και ημέρες, είναι απαραίτητο να τοποθετηθεί η τρέχουσα ώρα και η ημέρα της εβδομάδος.

Ρύθμιση τρέχουσας ώρας (Ρολοί)

1. Πιέστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανισθεί η ένδειξη του ρολογιού .
 2. Πιέστε το πλήκτρο . Η ένδειξη της ώρας αναβοσβήνει. Τοποθετείστε τη τρέχουσα ώρα με τα πλήκτρα  ή .
- (Σημείωση: η ένδειξη AM δίπλα στην ώρα σημαίνει ΠΜ και η ένδειξη PM = ΜΜ).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:






Για να εμφανίζονται οι ενδείξεις του ρολογιού σε 24ώρη βάση πιέστε συγχρόνως μια φορά τα πλήκτρα  και  όταν η ένδειξη της ώρας έχει σταματήσει να αναβοσβήνει. (π.χ. σε 24ώρη βάση η ώρα 2:00μ.μ. - μετά μεσημβρίας - θα εμφανισθεί σαν 14:00).

3. Πιέστε το πλήκτρο . Η ένδειξη των λεπτών αναβοσβήνει. Τοποθετείστε τη σωστή ένδειξη των λεπτών με τα πλήκτρα  ή .




Σχήμα 8

Ρύθμιση τρέχουσας ημέρας

4. Πιέστε το πλήκτρο . Στη κορυφή της οθόνης θα εμφανισθεί και θα αναβοσβήνει η ένδειξη .
5. Πιέστε τα πλήκτρα  ή  για να τοποθετήσετε την ένδειξη  στη σημερινή ημέρα της εβδομάδας. (Σημείωση: M = Δευτέρα, Tu = Τρίτη κ.ο.κ).

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

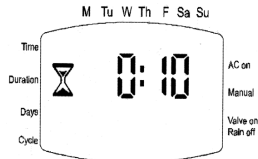
Οι ενδείξεις στην οθόνη σταματούν να αναβοσβήνουν μετά από 10 δευτερόλεπτα. Εάν η παράμετρος που θέλετε να τροποποιήσετε ή να ρυθμίσετε σταμάτησε να αναβοσβήνει πριν να ολοκληρώσετε τον προγραμματισμό, πιέστε το πλήκτρο  ώστε να συνεχίσετε τον προγραμματισμό

3.3. Προγραμματισμός εβδομαδιαίου ποτίσματος (Πότισμα σε συγκεκριμένες ημέρες της εβδομάδος)

Παράδειγμα: Έστω ότι θέλουμε να γίνεται πότισμα τρεις φορές την ημέρα, στις 8.00 Π.Μ., 1.00 Μ.Μ. και 7.00 Μ.Μ., για 10 λεπτά κάθε φορά, κάθε Τρίτη και Παρασκευή.

Προγραμματισμός διάρκειας ποτίσματος:

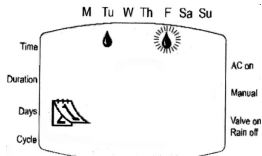
1. Πιέστε έως ότου εμφανισθεί η ένδειξη . Η ένδειξη της ώρας αναβοσβήνει.
2. Πιέστε το πλήκτρο ή για να τοποθετήσετε τη διάρκεια ποτίσματος σε ώρες (0:).
3. Πιέστε . Η ένδειξη των λεπτών αναβοσβήνει (: 00).
4. Πιέστε το πλήκτρο ή για να τοποθετήσετε τη διάρκεια ποτίσματος σε λεπτά. (Στο παράδειγμα 10 λεπτά).



Σχήμα 9

Επιλογή ημέρας/ών ποτίσματος:

1. Πιέστε και το σήμα (ημερολόγιο) θα εμφανισθεί στην οθόνη. Εάν προγραμματίζετε για πρώτη φορά η λέξη **OFF** θα αναβοσβήνει.
 2. Πιέστε . Μια (σταγόνα) θα αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **M** = Δευτέρα.
 3. Πιέστε ξανά το πλήκτρο η σταγόνα μετακινείται και αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **Tu** = Τρίτη.
 4. Πιέστε το πλήκτρο . Η σταματά να αναβοσβήνει και μετακινείται στην ημέρα **W** = Τετάρτη.
 5. Πιέστε δύο φορές το πλήκτρο Η σταγόνα μετακινείται στο **F** = Παρασκευή.
 6. Πιέστε το πλήκτρο . Η σταγόνα σταματά να αναβοσβήνει και μετακινείται στην ημέρα **Sa** = Σάββατο.
- Έτσι έχετε διαλέξει πότισμα την ημέρα Τρίτη και Παρασκευή κατά το παράδειγμα. Με το πλήκτρο αφαιρείτε μια ήδη επιλεγμένη ημέρα ποτίσματος.



Σχήμα 10

Ρύθμιση ώρας έναρξης ποτίσματος:

1. Πιέστε έως ότου η λέξη **START I** εμφανισθεί στην οθόνη (πρώτη έναρξη). Η ένδειξη **OFF** θα αναβοσβήνει.
2. Πιέστε . Στην οθόνη θα εμφανισθεί η ένδειξη AM 12:00 και η ένδειξη της ώρας θα αναβοσβήνει.
3. Με τα πλήκτρα και τοποθετείστε την επιθυμητή ώρα έναρξης του ποτίσματος. Στο παράδειγμα 8:00 AM (Προσοχή στην ένδειξη AM = Π.Μ. και PM=M.Μ).



Σχήμα 11

Επαναλάβετε την ίδια διαδικασία για τη δεύτερη έναρξη (START II) κατά το παράδειγμα στις 1:00 PM και τη Τρίτη έναρξη (START III) κατά το παράδειγμα στις 7:00 PM.

Στη τέταρτη έναρξη (**START IV**) θα πρέπει να εμφανίζεται η λέξη **OFF**. Εάν συμβαίνει το αντίθετο πατήστε το πλήκτρο **+** ή **-** μέχρι να εμφανισθεί η ένδειξη **OFF**.

3.4. Κυκλικό πρόγραμμα ποτίσματος (πότισμα ανά x ημέρες)

Παράδειγμα: Έστω ότι θέλουμε το πότισμα να γίνεται στις 10:45 π.μ. για 1,5 ώρα κάθε τρεις ημέρες, ξεκινώντας από την Δευτέρα.

Προγραμματισμός διάρκειας ποτίσματος:

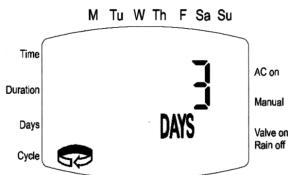
1. Πιέστε **↵** έως ότου εμφανισθεί η ένδειξη **8**.
Η ένδειξη της ώρας αναβοσβήνει.
Πιέστε το πλήκτρο **+** ή **-** για να τοποθετήσετε τη διάρκεια ποτίσματος σε ώρες. (1 ώρα στο παράδειγμα)
2. Πιέστε **↔**. Η ένδειξη των λεπτών αναβοσβήνει (**00**).
Πιέστε το πλήκτρο **+** ή **-** για να τοποθετήσετε τη διάρκεια ποτίσματος σε λεπτά. (30 λεπτά στο παράδειγμα)



Σχήμα 12

Επιλογή ημέρας/ών ποτίσματος (κύκλου ποτίσματος):

1. Πιέστε **↵** έως ότου το σήμα **☐** εμφανισθεί στην οθόνη.
2. Πιέστε **↔** μερικές φορές μέχρις ότου εμφανισθεί και αναβοσβήνει η ένδειξη **OFF**.
3. Πιέστε **↔** κατά τη διάρκεια που η ένδειξη **OFF** αναβοσβήνει.
Η ένδειξη **☐** θα εμφανισθεί, ενώ η ένδειξη **OFF** θα συνεχίσει να αναβοσβήνει.
4. Πιέστε το πλήκτρο **+** έως ότου εμφανισθεί και αναβοσβήνει η ένδειξη **DAYS³** (πότισμα κάθε τρεις ημέρες - όπως στο παράδειγμα).



Σχήμα 13

Ρύθμιση ώρας έναρξης του ποτίσματος (π.χ. 10:45 A.M – Προ μεσημβρίας)

1. Πιέστε **↵**. Η ένδειξη **START** θα εμφανισθεί και η ένδειξη της ώρας θα αναβοσβήνει.
2. Πιέστε **+** ή **-** έως ότου τοποθετήσετε ως ώρα ποτίσματος τον αριθμό **10**.
3. Πιέστε **↔**. Η ένδειξη των λεπτών αναβοσβήνει.
4. Πιέστε **+** ή **-** έως ότου τοποθετήσετε την ένδειξη των λεπτών στο 45.

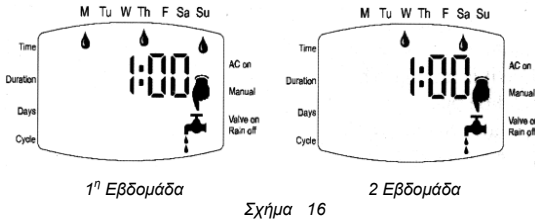


Σχήμα 14

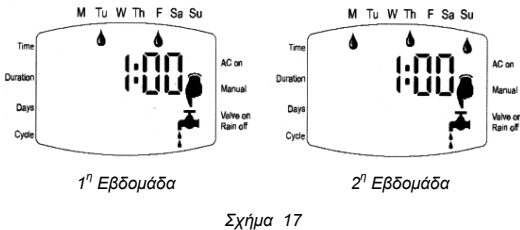
5. Πιέστε . Μια (σταγόνα) θα αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **M** = Δευτέρα
6. Πιέστε . Η ένδειξη σταματά να αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **M** = Δευτέρα και μετακινείται στη θέση **Tu** = Τρίτη.
7. Πιέστε . Η οθόνη θα επανέλθει στην ένδειξη: τρέχουσα ώρα και σημερινής ημέρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο κυκλικό πρόγραμμα (ανά *X* ημέρες) οι ημέρες ποτίσματος διαφέρουν από εβδομάδα σε εβδομάδα

Παράδειγμα: Εάν στο κυκλικό πρόγραμμα σαν πρώτη μέρα ποτίσματος είναι η Δευτέρα και θέλουμε το πότισμα να γίνεται ανά τρεις ημέρες (όπως στο παράδειγμα) τότε:



Εάν όμως σαν πρώτη μέρα ποτίσματος είναι η Τρίτη και το πότισμα γίνεται ανά τρεις ημέρες τότε:



3.5. Χειροκίνητο πότισμα από τον προγραμματιστή.

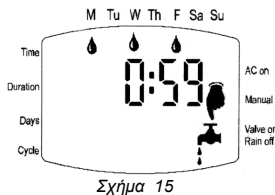
1. Πιέστε το πλήκτρο **MANUAL**.

Η ένδειξη θα εμφανισθεί δίπλα από τη λέξη **Manual** καθώς και η ένδειξη .

Οι ημέρες της εβδομάδας στις οποίες γίνεται πότισμα καθώς και η διάρκεια ποτίματος θα εμφανισθούν στην οθόνη. Η βαλβίδα θα ανοίξει και θα ποτίσει για τόσο χρόνο όσο έχει προγραμματισθεί και θα κλείσει αυτόματα στο τέλος της διάρκειας του ποτίσματος.

Στην οθόνη θα εμφανίζεται συνεχώς ο χρόνος ποτίσματος που υπολείπεται μέχρις ότου ολοκληρωθεί το πότισμα.

2. Για να σταματήσετε το χειροκίνητο πότισμα, απλά πιέστε ξανά **MANUAL**. Οι ενδείξεις και θα φύγουν από την οθόνη και η βαλβίδα θα κλείσει.



Σχήμα 15

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Δεν μπορείτε να ποτίσετε χειροκίνητα όταν κάποια ένδειξη στην οθόνη αναβοσβήνει (π.χ. κατά τον προγραμματισμό).
- Το πρόγραμμα του ποτίσματος θα γίνεται κανονικά άσχετα από τη χειροκίνητη λειτουργία.
- Εάν η διάρκεια ποτίσματος έχει τοποθετηθεί στο μηδέν (0:00) δεν μπορείτε να ποτίσετε χειροκίνητα.

3.6. Αναστολή λειτουργίας του προγράμματος

Ο προγραμματιστής μπορεί να τεθεί εκτός λειτουργίας, χωρίς να χαθεί από τη μνήμη του το πρόγραμμα (π.χ. όταν βρέχει ή όταν δε θέλετε να γίνεται πότισμα για άλλο λόγο).

1. Πιέστε συνεχώς το πλήκτρο **RAIN OFF** μέχρις ότου εμφανισθεί η ένδειξη .

Σ' αυτή τη θέση ο προγραμματιστής τίθεται εκτός αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας. Στην οθόνη συνεχίζουν να εμφανίζονται η τρέχουσα ημέρα και ώρα και φυσικά το πρόγραμμα παραμένει στη μνήμη.

2. Πιέστε το πλήκτρο **RAIN OFF** για 3 δευτερόλεπτα προκειμένου ο προγραμματιστής να επιστρέψει στη κανονική αυτόματη λειτουργία.

- ❖ Κατά τη διάρκεια αναστολής του προγράμματος, το πλήκτρο **MANUAL** (χειροκίνητο πότισμα) δε λειτουργεί.

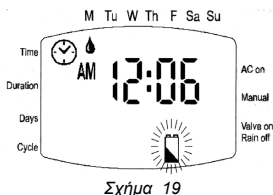
4. Επιπλέον ενδείξεις

4.1. Ένδειξη Μπαταρίας

Εάν στην οθόνη εμφανισθεί και αναβοσβήνει η εικόνα της μπαταρίας, τότε αυτή χρειάζεται σύντομα αντικατάσταση. Εάν η μπαταρία δεν αντικατασταθεί μόλις εμφανισθεί το εικονίδιο, ο προγραμματιστής θα συνεχίσει να ανοίγει τη βαλβίδα για να



Σχήμα 18



Σχήμα 19

ποτίσει 8 φορές ακόμα, σύμφωνα με το πρόγραμμα και θα σταματήσει. Στην οθόνη θα εμφανισθεί η ένδειξη **OFF**.

Το πρόγραμμα δε χάνεται κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, εάν η νέα μπαταρία τοποθετηθεί μέσα σε 30 δευτερόλεπτα.

4.2. Ένδειξη μη ολοκληρωμένου προγραμματισμού


Η ένδειξη « **no Pr** » θα εμφανισθεί στην οθόνη εάν κατά τη διάρκεια του προγραμματισμού δεν τοποθετήθηκαν οι ημέρες ποτίσματος. Επιπλέον, σ' αυτή τη περίπτωση δεν λειτουργεί το χειροκίνητο άνοιγμά από τον προγραμματιστή.



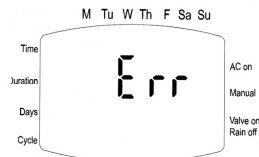
Σχήμα 20

4.3. Ένδειξη λανθασμένου προγραμματισμού

Στο κυκλικό πρόγραμμα (δείτε 3.4.) εάν η διάρκεια ποτίσματος είναι ίση ή μεγαλύτερη από την επανάληψη ποτίσματος τότε η ένδειξη « **Err** » θα εμφανισθεί στην οθόνη.

Για να σβήσετε το « **Err** » πατήστε το .

Αμέσως εμφανίζεται ο χρόνος επανάληψης που θα πρέπει να διορθώσετε για να μπορείτε να προχωρήσετε τον προγραμματισμό.



Σχήμα 21

5. Συντήρηση

- ❖ Αφαιρέστε τις μπαταρίες από τον προγραμματιστή εάν σκοπεύετε να μην τον χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- ❖ Συνιστάται η εγκατάσταση ενός φίλτρου νερού πριν από τον προγραμματιστή. Καθαρίζετε το φίλτρο μια φορά το χρόνο εάν το νερό είναι πόσιμο. Η λειτουργία του προγραμματιστή χωρίς φίλτρο είναι δυνατόν να σας δημιουργήσει διάφορα προβλήματα έκφραξης στο σύστημα ποτίσματος.
- ❖ Η (αλκαλική) μπαταρία διαρκεί τουλάχιστον ένα χρόνο, για μια συνήθη χρήση του προγραμματιστή.
- ❖ Συνιστώμενη πίεση λειτουργίας: 1-8 Atm (bar).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (παγετό), ο Προγραμματιστής θα πρέπει να αφαιρείται από την βρύση ή την παροχή του νερού. Διαφορετικά πιθανόν να προκληθεί "σπάσιμο" του σώματος της βαλβίδας. **Σε αυτή την περίπτωση, η εγγύηση δεν ισχύει.**

LIMITED WARRANTY CERTIFICATE

1. Galcon shall, for a limited period of 36 months from the retail purchase date of the original (first) purchaser ("the Warranty Period"), provide limited warranty for the Products, as provided for and subject to the provisions and limitations of this Limited Warranty Certificate.
2. Galcon's Warranty for the Product only extends to the original purchaser of the Product ("the Customer") who, upon requesting warranty service, must present Galcon with a valid purchase receipt. Failure to produce the said documentation will result in the request for warranty being null and void.
3. GALCON warrants to the Customer that the Product shall materially conform to the description in Galcon's documentation and shall be free from defects in material and workmanship. Accordingly, Customer's sole and exclusive remedy under this warranty is the repair or – to Galcon's sole discretion – the replacement of the Product or any part/s according to the terms of this Warranty, and no other remedy shall be available. Therefore, if - within the Warranty Period - the Product is proven to be defective by reason of faulty workmanship or materials by Galcon, Galcon undertakes, with reasonable promptness, to have the defective Product (or any part/s thereof) repaired, or at Galcon's discretion, replaced; All subject to the terms and conditions of this Limited Warranty Certificate.
4. Galcon's warranty for the Product or otherwise shall not apply to any of the following: (i) any conduct (by act or omission) not by Galcon, including any misuse/abuse of any Product (or part/s thereof), and/or any failure to install and/or use any Product in full compliance with Galcon's instructions; (ii) other systems/components/devices/technologies and/or the integration/interface thereof with any Product; (iii) any part/component which has been included/installed in any Product not at Galcon's approval and/or other than by Galcon; (iv) any actual or attempted change/repair/interference of/with any Product (including any use/handling of, and/or interference/dealing with, any code of any software included/used in the Product) other than by Galcon; (v) any data/information/content which has been inserted/included in a Product; (vi) malfunction or damage resulting from accidents, which occur during transit and/or handling, and/or malfunction or damage due to fire, earthquake, flood, lightning and/

or any other external disaster; (vii) unforeseen accidents, wear and tear, or any other external factors beyond Galcon's reasonable control, or to any Product installed, repaired, adjusted, rebuilt, modified, changed or converted by any person (including the Customer) other than Galcon;

5. In addition and without derogating from the provisions of this Warranty, Galcon's warranty is conditioned upon the all of the following taking place: (i) Customer's operating and maintaining the Product in accordance with Galcon's instructions; (ii) Customer's not being in default of any payment obligation to the Galcon (or its authorized dealer, as relevant).
6. Galcon does not give any warranty or guarantee whatsoever in respect of any Product (or any part/s thereof) which has not been manufactured and distributed by the Galcon and which has not been purchased from the Galcon or any of its authorized dealers, whether such products are branded with any trademarks similar to any trademark belonging to or used by Galcon.
7. After replacement or repair of the Product, the Warranty for the new or repaired Product shall be valid only for the non-expired period of the original Warranty Period. Any defective Products or part/s, which has been replaced, shall become Galcon's property.
8. Galcon reserves the right to charge the Customer if any warranty service is requested and carried out but no fault is found in the Product or if such defect/fault is not under Galcon's Warranty.
9. Notwithstanding anything to the contrary, Galcon shall not be responsible and/or liable, under any circumstances and in any way, for any loss, damage, costs, expenses, expenditures, responsibility and/or liability (including of Customer and/or any third party) – including (without limitation) direct and/or indirect (including incidental and/or special and/or consequential), however arising, including in respect of damages to or loss of property and/or equipment, loss of profit, loss of use, loss of revenue or damages to business or reputation, whether or not based on breach of contract, tort (including negligence), product liability or otherwise - arising from the performance or non-performance of any aspect of the Product or any part thereof; All of the above, whether or not Galcon and/or the Customer shall have been made aware of the possibility of such loss.

10. In any event, any liability which Galcon may have in connection with the Product and/or this Warranty, including (without limitation) in connection with and/or resulting from the Product (or any part thereof) and the use thereof, shall be limited to a total amount (for all damages, claims and causes of action in the aggregate) equal to the consideration actually received by Galcon from the Customer for the Product. The limitations shall apply whether the liability is based on contract, tort, strict liability or any other theory.
11. This Warranty and the remedies set forth herein are exclusive and in lieu of all other warranties, remedies and conditions, whether oral, written, statutory, express or implied. Galcon specifically disclaims any and all statutory or implied warranties, including, without limitation, warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and warranties against hidden or latent defects.
12. The Customer shall be solely responsible for the selection, use, efficiency and suitability of the Product(s).
13. The provisions of this Limited Warranty Certificate shall be interpreted and governed, solely and exclusively, pursuant to the laws of the State of Israel, and no other law shall apply. Any and all legal actions shall be litigated within the jurisdiction of the courts of Israel, and no other jurisdiction shall apply.

GDB718.03



Kfar-Blum 1215000, Tel. 972-4-690-0222, Fax.972-4-690-2727
<http://www.galconc.com> E-mail: info@galconc.com