

# 7101BT

---

Προγραμματιστής ποτίσματος μπαταρίας με Bluetooth και ενσωματωμένη υδραυλική βαλβίδα | Απόλυτα αδιάβροχος IP-68



Kfar-Blum 1215000, Tel. 972-4-690-0222 Fax.972-4-690-2727

E-mail: [info@galconc.com](mailto:info@galconc.com), [www.galconc.com](http://www.galconc.com)

# Σύνδεση του Smartphone με χειριστήρια Galcon

Η σύνδεση πρέπει να πραγματοποιηθεί μόνο μία φορά. Μετά από την αρχική σύνδεση, η εφαρμογή συγχρονίζεται αυτόματα με το χειριστήριο.

Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να πραγματοποιήσετε σύνδεση του smartphone:

Τοποθετήστε τις απαραίτητες μπαταρίες στο χειριστήριο. Για λεπτομερείς οδηγίες, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του χειριστηρίου.

1. Κατεβάστε και εγκαταστήστε την εφαρμογή Galcon BT από το κατάστημα εφαρμογών ή με σάρωση του γραμμικού κώδικα.
2. Αν η εφαρμογή σας ζητήσει να ενεργοποιήσετε το Bluetooth, πατήστε OK για επιβεβαίωση\*. Εμφανίζει η οθόνη υποδοχής.



A

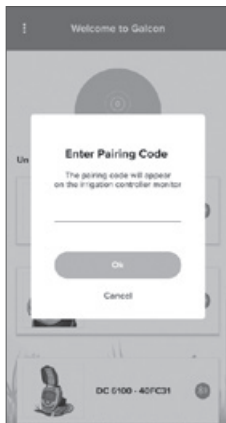
GET THE APP

## Σημείωση!

Ο κωδικός σύνδεσης εμφανίζεται στην οθόνη χειριστηρίου άρδευσης μόνο για περίπου 10 δευτερόλεπτα

\* Ενεργοποιήστε την τοποθεσία στο SMARTPHONE σας

3. Για τους ελεγκτές άρδευσης τους οποίους δεν έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση, πατήστε το όνομα του μοντέλου του χειριστηρίου. Αν δεν εμφανίζεται χειριστήριο, πατήστε «Σάρωση για χρονόμετρα».
4. Στο χειριστήριο εμφανίζεται ένα εικονίδιο Bluetooth και ένας 4ψήφιος κωδικός.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό σύνδεσης και πατήστε ok. Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, το τηλέφωνο και το χειριστήριο έχουν συνδεθεί και εμφανίζεται η οθόνη της εφαρμογής.



## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Ελέγξτε τις παρακάτω επιλογές:

- Παραχωρήστε δικαιώματα στις «Υπηρεσίες τοποθεσίας» κατά την εγκατάσταση της εφαρμογής
- Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή «Υπηρεσίες τοποθεσίας» είναι ενεργοποιημένη
- Μεταβείτε στις ρυθμίσεις Bluetooth του κινητού και βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο βρίσκεται στον κατάλογο συσκευών
  - Αν το χειριστήριο δεν εμφανίζεται στον κατάλογο, κάντε επανεκκίνηση του χειριστηρίου
  - Αν το χειριστήριο εμφανίζεται στον κατάλογο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε το Bluetooth στο κινητό
- Κλείστε την εφαρμογή (η οποία επίσης δεν θα εκτελείται στο παρασκήνιο) και επανεκκινήστε την
- Αν το χειριστήριο εμφανίζεται στην εφαρμογή αλλά δεν είναι δυνατή η σύνδεση, δοκιμάστε να το συνδέσετε σε άλλο κινητό για να εντοπιστεί το πρόβλημα

## Επαναφορά του χειριστηρίου

**9001BT**

Πατήστε ταυτόχρονα    για 5 δευτερόλεπτα.

**7101BT**

Πατήστε ταυτόχρονα    για 5 δευτερόλεπτα.

**11000BT**

Πατήστε ταυτόχρονα    για 5 δευτερόλεπτα.

**6100BT**

Πατήστε ταυτόχρονα    για 5 δευτερόλεπτα.

**8000BT**

Πατήστε ταυτόχρονα    για 5 δευτερόλεπτα.

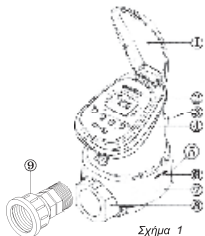
## Κύρια Χαρακτηριστικά:

- 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.	<b>Εγκατάσταση</b>	3
2.1.	Συνδέστε την ηλεκτροβαλβίδα	3
2.2.	Τοποθέτηση της Μπαταρίας	4
2.3.	Χειροκίνητη μηχανική λειτουργία	5
3.	<b>Προγραμματισμός</b>	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.	<b>Επιπλέον ενδείξεις</b>	10
4.1.	Ένδειξη Μπαταρίας	10
4.2.	Ένδειξη μη ολοκληρωμένου προγραμματισμού	11
4.3.	Ένδειξη λανθασμένου προγραμματισμού	11
5.	<b>Συντήρηση</b>	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

## Εγκατάσταση

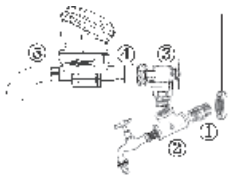
- 2.1. Συνδέστε την ηλεκτροβαλβίδα του προγραμματιστή με τη παροχή του νερού και το αρδευτικό σύστημα.

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

### **ΠΡΟΣΟΧΗ :**

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

. 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 τοποθετείστε ένα μεταλλικό μαστό  $\frac{1}{2}''$  ( 1 ), ένα ταφ μεταλλικό  $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}'' \times \frac{1}{2}''$  ( 2 ) και στην άκρη του, τοποθετείστε ξανά τη βρύση. Στο μέσο του ταφ τοποθετείστε ένα γωνιακό διακόπτη  $\frac{1}{2}'' \times \frac{1}{4}''$  ( 3 ).

Βιδώστε στην είσοδο της βαλβίδας ένα γραμμικό πλαστικό φίλτρο  $\frac{1}{4}''$  ( 4 ) χρησιμοποιώντας στις βόλτες μόνο τεφλόν, και το άλλο άκρο του βιδώστε το στο γωνιακό διακόπτη (χωρίς τεφλόν), ώστε τελικά ο προγραμματιστής να είναι οριζόντιος, παράλληλος με τον τοίχο.

Στην έξοδο της βαλβίδας τοποθετείστε 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).



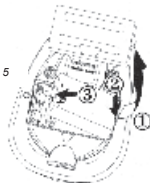
Σχήμα 4



Σχήμα 3

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.

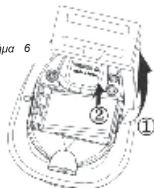
Σχήμα 5



### **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.

Σχήμα 6





### 2.3. Χειροκίνητη μηχανική λειτουργία

Προκειμένου να δοκιμάσετε το σύστημα ή να ποτίσετε οποιαδήποτε στιγμή χειροκίνητα – άσχετα με το πρόγραμμα ποτίσματος - απλά στρέψτε το πορτοκαλί διακόπτη – είναι πίσω από το κάλυμα της βαλβίδας - δεξιά στη θέση **ON** .*Σχήμα 7 (2)*.



Σχήμα 7


#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:


1. Ο διακόπτης χειροκίνητης μηχανικής λειτουργίας μπορεί να ανοίξει μόνο τη βαλβίδα. Δε μπορεί να τη κλείσει εάν αυτή έχει ανοίξει από την αυτόματη λειτουργία του προγραμματιστή.
2. Ο διακόπτης έχει δύο θέσεις: αριστερά αυτόματο (2), δεξιά χειροκίνητο (1) *Σχήμα 7*
3. Ο διακόπτης πρέπει να είναι στη θέση 2 (αυτόματο) κατά τη διάρκεια του ποτίσματος αυτόματα, μέσω του προγραμματιστή.


### 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. Ώρας, 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 θεθούν τροποποιήσεις στο προγραμματιστή, η οθόνη μετά από λίγο θα επιστρέψει στο βασικό μενού (ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΕΧΟΥΣΑΣ ΩΡΑΣ – ΡΟΛΟΪ).







#### ❖ Πρόγραμμα ασφαλείας :

Εάν δεν πιάσουμε 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 ρολοιού .
2. Πιέστε το πλήκτρο  ή . 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 ρολοιού 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: Μ = 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 τοποθετήστε την επιθυμητή ώρα έναρξης του ποτίσματος. Στο παράδειγμα 8:00 AM (Προσοχή στην ένδειξη AM = Π.Μ. και PM=M.Μ.).



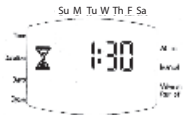
Σχήμα 11

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.



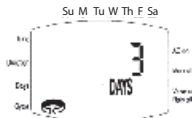
Σχήμα 12

#### Προγραμματισμός διάρκειας ποτίσματος:

1. Πιέστε έως ότου εμφανισθεί η ένδειξη . 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)

#### 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 **DAYS**<sup>3</sup> (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. **DAYS**<sup>3</sup>
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.

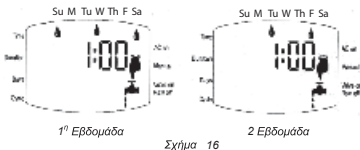


Σχήμα 14

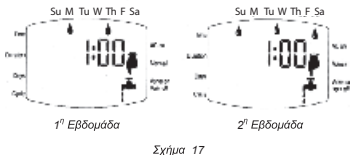
5. Πιέστε . Μια (σταγόνα) θα αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **M** = Δευτέρα
6. Πιέστε . Η ένδειξη σταματά να αναβοσβήνει κάτω από την ημέρα **M** = Δευτέρα και μετακινείται στη θέση **Tu** = Τρίτη.
7. Πιέστε . Η οθόνη θα επανέλθει στην ένδειξη: τρέχουσα ώρα και σημερινής ημέρα.

**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 ποτίσματος 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:

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



Σχήμα 18

### 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



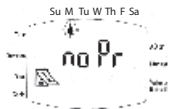
Σχήμα 19

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.

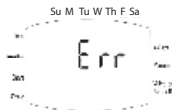


Σχήμα 20

#### 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 έμφραξης 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 and terms of service for "Galcon Smart products (GSI, Cyber Rain, 7101BT, 9001BT, 11000BT)"

1. Galcon sells the "Galcon Smart" irrigation controllers ("the products") and provide associated product software in means of browser based software and/or mobile application software and/or client based software and/or any other software that provided with the product ("the Product Software") and certain services ("the Services") through Galcon's Web Site ([www.galconc.com](http://www.galconc.com)) and/or through any mobile phone and devices application download center and/or through self-installation software ("the Site"). This Limited Warranty Certificate and Terms of service ("these Terms") constitute a legal agreement between Galcon and the original purchaser of the Product ("the Customer"), and shall govern the Customer's access and use of the Services and the Product. By accessing the Site and/or by using the Services and/or the Product, the Customer agrees that he has read, understood, accept and agree to be bound by these Terms. If the Customer does not agree with any of the provisions of these Terms, the Customer must not access or use the Services and/or the Product.
2. 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 Product(s) and the Services, as provided for and subject to the provisions and limitations of these Terms. Without derogating from the foregoing, Galcon does not take any obligation to provide the Services (or any part therefrom) beyond the Warranty Period.
3. Galcon's Warranty for the Product and/or the Services only extends to the Customer who, upon requesting warranty service, must present Galcon with a valid and dully signed contract with Galcon (or any of its authorized dealers) together with a valid purchase receipt. Failure to produce the said documentation will result in the request for warranty being null and void.
4. 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 these Terms.
5. Galcon's warranty for the Product and/or the Services and/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 and/or the Services (or part/s thereof), and/or use her to install and/or use any Product in full compliance with Galcon's instructio her



- 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 and/or the Services; (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;
6. In addition and without derogating from the provisions of these Terms, Galcon's warranty and the Customer's rights to use/access the Services and/or the Site, is conditioned upon the all of following Customer's undertakings taking place: (i) Customer's operating and maintaining the Product and/or the Services 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); (iii) the Customer shall not license, sell, rent, lease, transfer, assign, distribute, host, or otherwise commercially exploit the Services; (iv) the Customer shall not to modify, make derivative works of, disassemble, reverse compile, or reverse engineer any part of the Services; (v) the Customer shall not to access the Services and/or the Site in order to build a similar or competitive service; (vi) except as expressly stated herein, no part of the Services may be copied, reproduced, distributed, republished, downloaded, displayed, posted, or transmitted in any form or by any means; (vii) the Customer shall not upload, transmit, or distribute any computer viruses, worms, or any software intended to damage or alter a computer or communication network, computer, handheld mobile device, data, the Services, the Product, the Product Software, or any other system, device or property; (viii) the Customer shall not interfere with, disrupt, or attempt to gain unauthorized access to, the Site, the servers or networks connected to the Services or violate the regulations, policies, or procedures of such networks; (ix) the Customer shall not access (or attempt to access) any of the Services by means other than through the interface that is provided by Galcon; (x) the Customer shall not remove, obscure or alter any proprietary rights notices (including copyrights and trademark notices) which may be contained in or displayed in connection with the Services; (xi) any use or access by anyone under the age of 18 is prohibited.
7. Subject to these Terms, as well as additional guidelines, terms, or rules referred to in this document and incorporated by reference into these Terms, Galcon grants the Customer a non-transferable, non-exclusive, limited right (without the right to sublicense) to use the Services for the Warranty Period only and solely for the purpose of controlling and m the Product installed on Customer's property.

8. Galcon does not give any warranty or guarantee whatsoever in respect of any Product or Services (or any part/s thereof) which has not been manufactured and distributed by Galcon and which has not been purchased from 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 Services and/or the Product and/or access to Site 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.
12. In any event, any liability which Galcon may have in connection with the Product and/or the Services and/or access to Site and/or these Terms, including (without limitation) in connection with and/or resulting from the Product (or any part thereof) and the use thereof and/or the Services, 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.
13. The Customer warrants and agrees, that Galcon owns and shall continue to own all title, rights and other interests (including all intellectual property rights) in connection with the Product, the Site, the Services, and all content available through the Site, including any and all trademarks, service marks, and logos contained therein. The provision of the Product, the Product Software, and/or the Services does not transfer to the Customer or any third party any rights, title, or interest in or to such intellectual property rights. The Customer may not copy, further develop, reproduce, republish, modify, alter, download, post, broadcast, transmit, or otherwise any material made available in the Site or the Services.
14. The customer creates data when he uses the service that is related to product. The customer hereby provides Galcon with a license to use, upload, c

the  
py,

- manipulate, and store any data that the Customer shall create/insert when he uses the Services and/or the Product. The customer acknowledges and agrees that he shall always remain solely responsible and liable for its said data.
15. Galcon has no obligation to accept, display, review or maintain any Customer content. Moreover, Galcon reserves the right to edit, delete, distort or move Customer's content from the Site and/or Services without notice for any reason at any time. Any submitted Customer's content shall not be considered confidential and may be disseminated by Galcon without any compensation to the Customer. Customer's content may be available to the public, and the Customer should have no expectation of privacy with respect to its content. The Customer acknowledge that he provide his personal information at its own risk.
  16. The Customer warrants and agrees, that the Provision of Services is dependent upon the receipt of information from a variety of third party sources, including with respect to weather data and therefore cannot guarantee the accuracy of such information. The site and services are provided on an AS IS and on available basis without warranties of any kind from Galcon. The use of the Site, the Product and/or the Services is at the Customer sole risk.
  17. Galcon is not responsible for any problems or technical malfunction of any telephone network or lines, wireless network of any kind (Wifi, Cellular, Bluetooth or other) computer online systems, servers or providers, computer equipment, or software due to technical problems or traffic congestion on the internet or on the Services and/or the Site. Under no circumstances shall Galcon be responsible for any loss or damage resulting from use of the Product, Site and/or the Services.
  18. Galcon may suspend or terminate the Services and/or the Customer's account at any time upon written notice to the Customer that the Customer breaches these Terms and, to the extent that the breach can be cured, the Customer does not cure that breach within 14 (fourteen) days.
  19. 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.
  20. The Customer shall be solely responsible for the selection, use, efficiency and suitability of the Product(s).
  21. 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. Customer waive any objection to such jurisdiction and venue on the basis of it being an inconvenient forum.



Kfar Blum Tel. 972-4-6900222

[info@galconc.com](mailto:info@galconc.com) | [www.galconc.com](http://www.galconc.com)