

## SVC-100

Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας μιας βαλβίδας

- ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΣΑΜΟΥ 22 – ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ ΤΗΛ. 2102321942-3 FAX: 2102321944  
SITE: [www.gardener.gr](http://www.gardener.gr) EMAIL: [info@gardener.gr](mailto:info@gardener.gr)

Ο προγραμματιστής μπαταρίας μίας βαλβίδας SVC αποτελεί την ιδανική λύση για περιπτώσεις όπου απαιτείται αξιόπιστη λειτουργία αλλά δεν είναι διαθέσιμη η ηλεκτρική ισχύς. Είναι πλήρως αδιάβροχος και αντέχει την υγρασία, τη λάσπη ακόμη και σε βάθος 4 μέτρων μέσα στο νερό.

Λειτουργεί με μία αλκαλική μπαταρία 9 Volt η οποία επαρκεί για ένα χρόνο, διαθέτει μία ευκρινή οθόνη υγρών κρυστάλλων ενώ πολύ εύκολος είναι και ο προγραμματισμός.

### **ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ**

Ο προγραμματιστής χρησιμοποιεί για τον προγραμματισμό αλλά και την λειτουργία της βαλβίδας μια αλκαλική μπαταρία 9 volt. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από τον αριθμό των ενεργοποιήσεων της βαλβίδας που πραγματοποιεί. Πάντως υπό κανονικές συνθήκες διαρκεί για ένα χρόνο

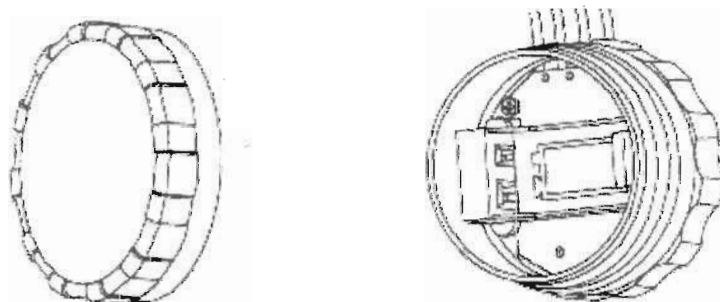
**Σημείωση:** Επειδή ο προγραμματιστής διαθέτει μη πτητική μνήμη η αφαίρεση της μπαταρίας δεν προκαλεί απώλεια του προγραμματισμού.

Για να τοποθετήσετε την μπαταρία:

1. Ξεβιδώστε το μισό μέρος του σώματος της μονάδας προγραμματισμού ώστε να αποκαλύψετε το χώρο της μπαταρίας.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στη θέση της.

Ο χώρος τοποθέτησης της μπαταρίας έχει σχεδιαστεί ώστε η μπαταρία να τοποθετείται με ένα τρόπο ώστε να μην γίνει λάθος στην θέση των πόλων (+ και -) της

3. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει νερό στο χώρο της μπαταρίας. Βιδώστε τα δύο μέρη ώστε να στεγανοποιηθεί το χώρο της μπαταρίας..



### **ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ**

Η μονάδα προγραμματισμού μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε βαλβίδα Hunter χάρη τον ειδικό σύνδεσμο ανάρτησης, ενώ ένα προστατευτικό ελαστικό κάλυμμα αποτρέπει τη συσσώρευση λάσπης και βρωμιάς στο μπροστινό μέρος της μονάδας.

Για να εγκαταστήσετε την μονάδα προγραμματισμού:

1. Ξεβιδώστε το υπάρχον πηνίο της βαλβίδας.
2. Βιδώστε το πηνίο αυτοσυγκράτησης στο καπάκι της βαλβίδας.
3. Τοποθετήστε το φαρδύ μέρος του συνδέσμου στο μέσον του σώματος της μονάδας προγραμματισμού.
4. Τοποθετήστε το μικρό άκρο του συνδέσμου στο πηνίο. Βλέπε Σχ. 1

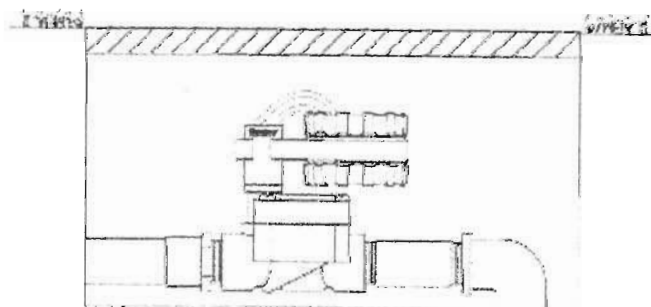


Figure 1

### ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Μαζί με τον προγραμματιστή SVC παρέχεται ένας προσαρμογέας και ένας σύνδεσμος ανάρτησης γενικής χρήσης με τα οποία μπορείτε να τοποθετήσετε τη μονάδα προγραμματισμού στην πλευρά του φρεατίου ή μέσα σε αυτό.

#### Τοποθέτηση στην πλευρά του φρεατίου (Σχήμα 2)

1. Τοποθετήστε το σύνδεσμο στο εσωτερικό μέρος του φρεατίου και έτσι ώστε όταν τοποθετήσετε τον προγραμματιστή να μην εμποδίζει το κλείσιμο του καπακιού του φρεατίου.
2. Τοποθετήστε δύο βίδες και βιδώστε το σύνδεσμο στο φρεάτιο
3. Τοποθετήστε την μονάδα προγραμματισμού στο σύνδεσμο ανάρτησης.

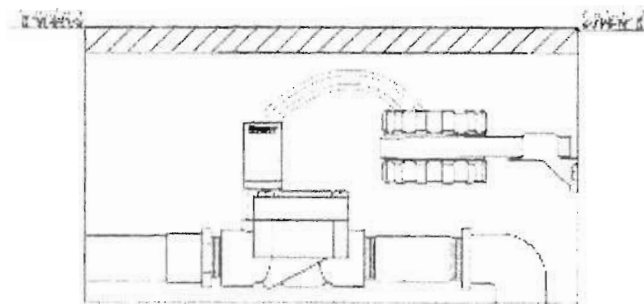


Figure 2

#### Τοποθέτηση σε ορθοστάτη (Σχήμα 3)

1. Κόψτε ένα κομμάτι σκληρού πλαστικού σωλήνα 1/2".
2. Εισάγετε το σωλήνα στο έδαφος στο επιθυμητό ύψος που θέλετε να τοποθετήσετε τον προγραμματιστή.
3. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα στο άνω μέρος του σωλήνα.
4. Τοποθετήστε την μονάδα προγραμματισμού στο σύνδεσμο ανάρτησης και σύρετέ τον εντός του προσαρμογέα.

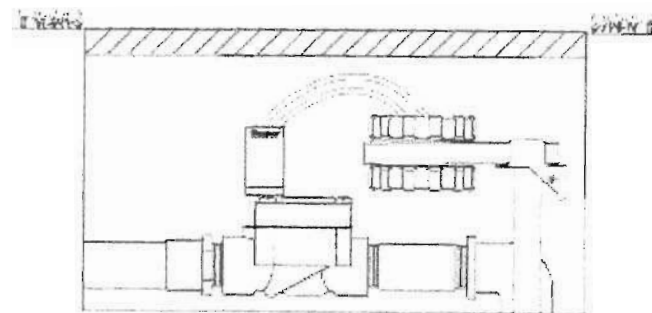


Figure 3

### ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΒΡΟΧΗΣ

Ο προγραμματιστής SVC έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με τον αισθητήρα βροχής MiniClík της Hunter ή με οποιονδήποτε άλλο αισθητήρα της αγοράς, έτσι ώστε να διακόπτεται το πότισμα εφόσον βρέξει.



**Σημείωση:** όταν ο αισθητήρας βροχής διακόπτει το πότισμα στην οθόνη του προγραμματιστή εμφανίζονται οι ενδείξεις OFF, και τα σύμβολα ☁ και ☔.

Για να συνδέσετε τον αισθητήρα βροχής:

1. Κόψτε το κίτρινο καλώδιο που είναι ενωμένο με τον προγραμματιστή περίπου στο μέσον.














2. Απομακρύνετε περίπου 13mm από την μόνωση των καλωδίων από κάθε καλώδιο. Ενώστε το κάθε καλώδιο με ένα από τα καλώδια του αισθητήρα.
3. Προστατέψτε τις ενώσεις με αδιάβροχους συνδέσμους.

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

Ο προγραμματισμός του SVC είναι πολύ εύκολος χάρις τα σύμβολα προγραμματισμού. Η οθόνη όταν ο προγραμματιστής είναι αδρανής είναι σβησμένη για να μην γίνεται κατανάλωση ενέργειας. Εάν πατήσετε το πλήκτρο  θα εμφανιστούν η τρέχουσα ημέρα και ώρα. Πατώντας επαναλαμβανόμενα το πλήκτρο  μετακινείστε στις διάφορες επιλογές προγραμματισμού.






Ο προγραμματιστής μπορεί να δεχθεί μέχρι και 9 ώρες έναρξης ανά ημέρα.

#### **Ο προγραμματισμός ημέρας και ώρας**




1. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Η ένδειξη των ωρών αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο  ή το  για να αλλάξετε την ώρα που εμφανίζεται στην οθόνη. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  για να ρυθμίσετε τα λεπτά. Με τα πλήκτρα  ή  ρυθμίστε την ένδειξη των λεπτών. Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο  για να ρυθμίσετε την ένδειξη AM (προ μεσημβρίας) PM (μετά μεσημβρίας) ή 24-ωρο ρολόι.
3. Στην οθόνη η ένδειξη της ώρας αναβοσβήνει. Πατήστε το πλήκτρο  ή το  και επιλέξτε AM, PM ή 24-ωρο ρολόι. Στην συνέχεια πατήστε ξανά το πλήκτρο  για να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημέρα.
4. Στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη 1 δείχνοντας την πρώτη ημέρα της εβδομάδας (Δευτέρα). Με τα πλήκτρα  ή  επιλέξτε την τρέχουσα ημέρα (αριθμοί από 1 έως 7).

Ο προγραμματισμός της ώρας και της ημέρας έχουν προγραμματιστεί.

#### **Προγραμματισμός χρόνων έναρξης του ποτίσματος**





1. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Με τα πλήκτρα  ή  ρυθμίστε την ώρα έναρξης του ποτίσματος. (Ο χρόνος έναρξης προχωρά με βήμα 15 λεπτών). Πατώντας σταθερά το ένα από τα πλήκτρα για 1 δευτερόλεπτο αλλάζετε το χρόνο γρηγορότερα.
3. Πατήστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε τον επόμενο χρόνο έναρξης εφόσον το επιθυμείτε. Μπορείτε να προγραμματίσετε μέχρι και 9 διαφορετικούς χρόνους έναρξης του ποτίσματος.

#### **Ακύρωση ενός χρόνου έναρξης**







Εφόσον η οθόνη βρίσκεται στη διαμόρφωση ρύθμισης των χρόνων έναρξης με τα πλήκτρα  ή  πλησιάστε τα μεσάνυχτα (12:00AM). Εάν πατήσετε ακόμη μία φορά το πλήκτρο  τότε θα εμφανιστεί η ένδειξη OFF και ο συγκεκριμένος χρόνος έναρξης έχει ακυρωθεί.

**Σημείωση:** Εάν όλοι οι χρόνοι έναρξης ακυρωθούν τότε δεν πρόκειται να εκτελεστεί πότισμα.




### Προγραμματισμός διάρκειας ποτίσματος

1. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Η οθόνη δείχνει τη διάρκεια ποτίσματος που προγραμματίστηκε τελευταία φορά.
3. Με τα πλήκτρα  ή  ρυθμίστε την διάρκεια ποτίσματος. Μπορείτε να επιλέξετε πότισμα από 1 λεπτό έως 4 ώρες.

### Προγραμματισμός ημερών ποτίσματος






1. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι 7 ημέρες τις εβδομάδας υπό την μορφή αριθμών από το 1 έως το 7 και με το σύμβολο  ή το σύμβολο  ακριβώς από πάνω τους. Το σύμβολο  σημαίνει ότι τη συγκεκριμένη ημέρα θα εκτελεστεί πότισμα, ενώ το σύμβολο  σημαίνει ότι δεν θα εκτελεστεί.

### Επιλογή συγκεκριμένων ημερών όπου θα εκτελείται πότισμα



1. Με την μπάρα να βρίσκεται πάνω από κάποια ημέρα (η μπάρα ξεκινά πάντα από την ημέρα 1), πατήστε το πλήκτρο  για να προγραμματίσετε τη συγκεκριμένη ημέρα για πότισμα ή το  για να ακυρώσετε το πότισμα. Μετά το πάτημα κάποιου από τα δύο πλήκτρα η μπάρα προχωρά στην επόμενη ημέρα.
2. Επαναλάβετε την προηγούμενη ενέργεια για όλες τις ημέρες μέχρις ότου προγραμματίσετε για πότισμα τις ημέρες που θέλετε. Οι ημέρες κατά τις οποίες θα πραγματοποιηθεί πότισμα έχουν το σύμβολο .

### Επιλογή κύκλου άρδευσης

Με την επιλογή αυτή μπορείτε να προγραμματίσετε πότισμα κάθε 1 ημέρα έως 31 με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές.





1. Όταν το σύμβολο  αναβοσβήνει στην 7 ημέρα πατήστε το πλήκτρο  ώστε να εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Πατήστε το πλήκτρο  ή το  τόσες φορές ώστε να επιλέξετε τον αριθμό των ημερών μεταξύ δύο ποτισμάτων.

### Αναστολή της εκτέλεσης των προγραμμάτων

1. Πατήστε συνεχόμενα το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο .
2. Περιμένετε 4 δευτερόλεπτα μέχρις ότου εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "Off". Στην κατάσταση αυτή το πρόγραμμα δεν χάνεται αλλά δεν εκτελείται.







### Προγραμματισμένη αναστολή του ποτίσματος

Με το χαρακτηριστικό αυτό μπορείτε να επιλέξετε αναστολή του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες. Με την ολοκλήρωση του διαστήματος αναστολής που επιλέξατε ο προγραμματιστής επανέρχεται στην αυτόματη λειτουργία και εκτελεί κανονικά το πρόγραμμα.



1. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο . Πατήστε το πλήκτρο  και θα εμφανιστεί η ένδειξη 1 η οποία αναβοσβήνει.
2. Πατήστε το πλήκτρο  μέχρις ότου εμφανιστεί ο αριθμός των ημερών (μέχρι και 7) κατά τις οποίες δεν θα εκτελείται πότισμα.

### Χειροκίνητη εντολή ποτίσματος




Για να εκτελέσετε άμεσα χειροκίνητο πότισμα κάνετε:

1. Πατήστε το πλήκτρο  μία φορά ώστε να εμφανιστεί η ένδειξη της τρέχουσας ημέρας και ώρας.
2. Πατήστε το πλήκτρο  για δύο δευτερόλεπτα ώστε να εμφανιστεί στην οθόνη το σύμβολο .
3. Με τα πλήκτρα  και  ρυθμίστε τον επιθυμητό χρόνο ποτίσματος από 1 έως 4 ώρες.
4. Αφού αφήσετε τα πλήκτρα ο προγραμματιστής αρχίζει να μετρά αντίστροφα 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια ξεκινά το πότισμα.
5. Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο  όση ώρα διαρκεί το πότισμα.

### Για να σταματήσετε το χειροκίνητο πότισμα:

1. Πατήστε το πλήκτρο τόσες φορές μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη η το σύμβολο . Περιμένετε 4 δευτερόλεπτα και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη “OFF” και το πότισμα θα σταματήσει.
2. Πατήστε το πλήκτρο  ώστε να πλέον ο προγραμματιστής να επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία.

### Ένδειξη επιπέδου μπαταρίας

Το σύμβολο που δείχνει το επίπεδο της μπαταρίας  είναι ένας εύκολος τρόπος για να αποφασίσετε πότε θα αλλάξετε την μπαταρία χωρίς να είναι απαραίτητη η προληπτική αλλαγή της μπαταρίας. Η ένδειξη του επιπέδου της μπαταρίας εμφανίζεται μαζί με την τρέχουσα ημέρα και ώρα. Όταν η μπαταρία είναι γεμάτη εμφανίζεται το σύμβολο  με τα τρία τμήματα σκιασμένα. Όσο η μπαταρία λιγοστεύει το σύμβολο εμφανίζεται με λιγότερα τμήματα και στο τέλος εμφανίζεται ως .

### Οδηγός επίλυσης προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτίες	Λύση
Δεν εμφανίζονται ενδείξεις στην οθόνη	Η οθόνη είναι σβηστή  Η μπαταρία έχει αδειάσει	Πατήστε κάποιο κουμπί για λίγο  Αλλάξτε την μπαταρία
Η οθόνη δείχνει ότι εκτελείται πότισμα αλλά δεν τροφοδοτείται με νερό το δίκτυο	Δεν υπάρχει νερό  Το πηνίο έχει χαλάσει	Ανοίξτε την κεντρική βάνα  Αλλάξτε το πηνίο
Δεν ξεκινάει το πότισμα την ώρα που πρέπει	Έχει προγραμματιστεί αναστολή του προγράμματος Η ένδειξη AM/PM της τρέχουσας ώρας δεν είναι η σωστή Η ένδειξη AM/PM της ώρας έναρξης δεν είναι η σωστή	Θέστε τον προγραμματιστή σε ενεργή κατάσταση Διορθώστε την ένδειξη AM/PM στην τρέχουσα ώρα Διορθώστε την ένδειξη AM/PM στην ώρα έναρξης
Ο αισθητήρας βροχής δεν αναστέλλει το πότισμα	Ο αισθητήρας είναι χαλασμένος ή κάποιο καλώδιο είναι κομμένο	Αλλάξτε το αισθητή και ελέγξτε τα καλώδια
Ο προγραμματιστής ποτίζει περισσότερες από μία φορές	Έχουν προγραμματιστεί πολλοί χρόνοι έναρξης	Ένας χρόνος έναρξης ενεργοποιεί ένα πλήρη κύκλο άρδευσης