

## Προγραμματιστής Βρύσης WF-T Palaplast



### Βασικές λειτουργίες

- Η συσκευασία περιλαμβάνει έναν Wi-Fi προγραμματιστή και μία Wi-Fi θύρα.
- Η θύρα Wi-Fi μπορεί να εξυπηρετήσει έως και 4 Wi-Fi προγραμματιστές.
- Συχνότητα σύνδεσης μεταξύ θύρας Wi-Fi με προγραμματιστή 433 MHz RF.
- Η θύρα Wi-Fi (πρίζα) μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως χρονομετρητής.
- Ορίστε και ελέγξτε το πρόγραμμα άρδευσης μέσω κινητού αφής.
- Μπορεί να συνεργαστεί και με αισθητήρα εδαφικής υγρασίας ή και αισθητήρα βροχής.
- Εφόσον υπάρχει αισθητήρας εδαφικής υγρασίας ή αισθητήρας βροχής, ο προγραμματιστής θα δουλέψει με βάση τις ρυθμίσεις που έχουμε κάνει.
- Χειροκίνητη λειτουργία καθυστέρησης λόγω βροχής.
- Ένας προγραμματιστής μπορεί να συνεργαστεί με ένα αισθητήρα βροχής και ένα αισθητήρα υγρασίας εδάφους.
- Χειροκίνητη έναρξη και διακοπή άρδευσης ή υδρονέφωσης.
- Λειτουργία ελέγχου παροχής νερού.
- 3 προγράμματα. Δύο (2) προγράμματα άρδευσης και ένα (1) πρόγραμμα υδρονέφωσης.
- Ένδειξη κατάστασης μπαταρία.
- Ενσωματωμένο φίλτρο νερού.



### Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Είσοδο προγραμματιστή 1" & 3/4".
2. Έξοδο προγραμματιστή 3/4".
3. Πίεση λειτουργίας από 0,5 bar έως 8 bar. (10PSI-120PSI)
4. Παροχή νερού από 5 l/min έως 35 l/min.
5. Ανθεκτικός σε υγρασία (IP54).
6. Θερμοκρασίες λειτουργίας από 0° έως 50° (32° F – 122° F).
7. Διάρκεια ζωής μπαταρίας από 6 έως 12 μήνες.
8. Ο προγραμματιστής Wi-Fi δέχεται 4 μπαταρίες AA, ενώ η θύρα Wi-Fi δέχεται ρεύμα εναλλασσόμενο (AC).
9. Ρυθμίσεις άρδευσης: Κύκλος άρδευσης κάθε ημέρα ή οποιαδήποτε ημέρα.  
Ενάρξεις ανά ημέρα έως 3 φορές.  
Διάρκεια άρδευσης 1 λεπτό έως 11 ώρες και 59 λεπτά.
10. Ρυθμίσεις υδρονέφωσης: Περίοδος υδρονέφωσης από 1 λεπτό έως 11 ώρες και 59 λεπτά.  
Διάρκεια υδρονέφωσης από 5 δευτερόλεπτα έως 59 δευτερόλεπτα.  
Μέγιστος χρόνος μεταξύ υδρονέφωσης 15 λεπτά & 59 δευτερόλεπτα.

### Διαδικασία εγκατάστασης εφαρμογής

Από το "Google play" ή "Apple store" κάνουμε εγκατάσταση στο κινητό μας την εφαρμογή "Control Master". Εναλλακτικά μπορούμε να σκανάρουμε το QR κωδικό που αναγράφεται στο Αγγλικό εγχειρίδιο.

### Σύνδεση & εισαγωγή συσκευών

Με την είσοδο στην εφαρμογή "control master" εμφανίζεται στην οθόνη του κινητού μας οι 2 δυνατότητες: (πρώτη φορά).

- Συνδεθείτε με την χρήση ενός νέου λογαριασμού.
- Συνδεθείτε με την χρήση ενός υπάρχοντος λογαριασμού.

Γράφουμε το νούμερο του κινητού μας ή το e-mail μας και βάζουμε έναν κωδικό.

### Σύνδεση Θύρας (Irrigation Hub)

Σ' αυτήν την διαδικασία γίνεται η καταχώρηση της συσκευής η οποία για να επιτύχει θα πρέπει να είναι το κινητό μας κοντά στην θύρα (Irrigation Hub).

- 1- Επιλέγουμε προσθήκη συσκευής ή την ένδειξη + (επάνω δεξιά στην οθόνη) και στην συνέχεια πατάμε την ένδειξη "Wi-Fi timer socket".
- 2- Τοποθετούμε στο ρεύμα (πρίζα) την συσκευή "irrigation hub" πατάμε για λίγα δευτερόλεπτα το πλήκτρο που έχει επάνω έως ότου να αρχίσει να αναβοσβήνει με μπλε χρώμα.
- 3- Πατάμε στην οθόνη του κινητού μας την ένδειξη "confirm indicator rapidly blink".
- 4- Στην συνέχεια επιλέγουμε το Wi-Fi μας και αφού προσθέσουμε τον κωδικό του πατάμε την ένδειξη "επιβεβαιώνω".

### Σύνδεση προγραμματιστή WT-F (Wi-Fi Water Timer)

Τοποθετούμε 4 αλκαλικές μπαταρίες AA στον προγραμματιστή.

Πατάμε στην οθόνη επάνω δεξιά του κινητού μας την ένδειξη "+" για την επιλογή της ένδειξης "smart irrigation" επιλέγοντας το εικονίδιο "Wi-Fi water timer". Για να γίνει καταχώρηση του κρατάμε πατημένο το στρογγύλο πλήκτρο της συσκευής για λίγα δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει. Στην συνέχεια επιλέγουμε στην οθόνη του κινητού την ένδειξη "επιβεβαιώνω" και τέλος την ένδειξη "πλήρης".

Εφόσον η διαδικασία έγινε σωστά θα πρέπει στην οθόνη του κινητού μας να εμφανίζονται 3 συσκευές:

1. “Wi-Fi water timer.
2. “Wi-Fi socket”.
3. “Irrigation hub”



## Ρύθμιση άρδευσης ή υδρονέφωσης

Πατάμε την ένδειξη “Wi-Fi water timer” και εμφανίζονται στην οθόνη του κινητού μας οι εξής πληροφορίες:

1. Στο πράσινο φόντο α) Τελευταία κατανάλωση νερού σε λίτρα, β) Υγρασία εδάφους (απαιτείται αισθητήρας υγρασίας εδάφους) σε %, γ) Θερμοκρασία σε °C, δ) Ποσοστό βροχόπτωσης (απαιτείται αισθητήρας βροχής) σε mm/h
2. Στο κάτω μέρος της οθόνης, στο άσπρο φόντο, δείχνει τα εξής: α) Κατάσταση μπαταριών β) Αν υπάρχει χρονοκαθυστέρηση στην άρδευση ή την υδρονέφωση, γ) Ο επόμενος χρόνος έναρξης άρδευσης ή υδρονέφωσης.



## Χειροκίνητη λειτουργία (μέσω κινητού)

- Πατώντας στην οθόνη στο κάτω μέρος την ένδειξη “irrigation control” μπορούμε να θέσουμε τον προγραμματιστή σε λειτουργία χειροκίνητα, βάζοντας διάρκεια και πατώντας μετά το πλήκτρο “play”.



## Χειροκίνητη λειτουργία (μέσω “WF-T”)

- Πατήστε μία φορά το πλήκτρο της συσκευής (προγραμματιστής) για να ανοίξει και πατήστε ξανά μία φορά το ίδιο πλήκτρο για να κλείσει η παροχή νερού.



## Αυτόματη λειτουργία

- Πατώντας την ένδειξη “plan” στο κάτω μέρος της οθόνης, μπορούμε να επιλέξουμε τρία προγράμματα (plan A – plan B για αυτόματη άρδευση – plan C για υδρονέφωση).

Για τον σχεδιασμό της άρδευσης οι ρυθμίσεις είναι:

1. Επιλογή 12h ή 24h για την ένδειξη της ώρας.
2. Επιλογή έναρξης άρδευσης “start time”.
3. Επιλογή διάρκειας άρδευσης “duration” σε ώρες (H) και λεπτά (M).
4. Επιλογή κύκλου ποτίσματος “repeat”.

Για τον σχεδιασμό της υδρονέφωσης οι ρυθμίσεις είναι:

1. Επιλογή 12h ή 24h για την ένδειξη της ώρας.
2. Επιλογή έναρξης υδρονέφωσης “start time”.
3. Επιλογή διάρκειας όλου του ημερήσιου κύκλου υδρονέφωσης “misting period” σε ώρες (H) και λεπτά (M).
4. Επιλογή διάρκειας χρόνου υδρονέφωσης “mist time” σε δευτερόλεπτα (S).
5. Επιλογή ενδιάμεσων χρονικών σταματημάτων από κάθε υδρονέφωση “interval” σε λεπτά (M) ή και δευτερόλεπτα (S).
6. Επιλογή κύκλου ποτίσματος “repeat”.
- 7.

Κάθε φορά που θα κάνουμε μια νέα ρύθμιση πρέπει να πατάμε επάνω δεξιά στην οθόνη του κινητού μας την ένδειξη “SAVE”.

Επίσης μπορούμε να ρυθμίσουμε και χρονοκαθυστέρηση “rain delay” επιλέγοντας 1 από της 3 δυνατότητες.

## Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση άρδευσης και υδρονέφωσης

Για να κάνουμε ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση πατάμε δεξιά από κάθε “plan a, b, c” την ένδειξη με τον κύκλο. Πράσινο φόντο κύκλου ενεργοποιημένο, γκρι φόντο κύκλου απενεργοποιημένο.



## Αισθητήρες (sensors)

Επιλέγοντας την δυνατότητα “sensors” στο κάτω μέρος της οθόνης μπορούμε να δούμε ιστορικό από βροχόπτωση, υγρασία εδάφους & καταναλώσεις νερού, για την καταγραφή των 2 πρώτων, προϋπόθεση είναι να είναι συνδεδεμένα με το σύστημα μας.

## Ρύθμιση παροχής ενέργειας στην “μπρίζα” του “irrigation hub”.

Επιλέγοντας την συσκευή “Wi-Fi socket” μας εμφανίζει στην οθόνη τις ενδείξεις:

- “Power”
- “Timer”

Επιλέγοντας την πρώτη ένδειξη, μπορούμε να επιτρέψουμε να έχει η “μπρίζα” μας ρεύμα ή όχι για χρήση της για άλλη συσκευή, ενώ η δεύτερη ένδειξη μας δίνει την δυνατότητα για να βάλουμε χρονομετρητή στην παροχή ενέργειας προς την “μπρίζα” (έναρξη – λήξη) ή και το αντίθετο.

## Εισαγωγή νέας συσκευής ή κατάργηση

Πατώντας στην οθόνη το εικονίδιο “irrigation hub” μας εμφανίζει στην οθόνη μία ένδειξη με μπλε φόντο, πατάμε σ’ αυτήν την ένδειξη και μπαίνουμε στο μενού για εισαγωγή ή κατάργηση συσκευών.

