

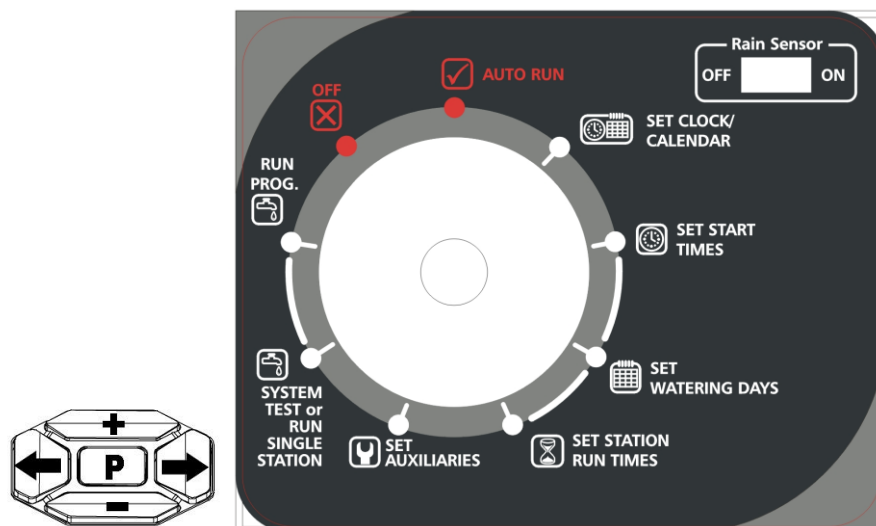
# Προγραμματιστής Ποτίσματος VALTICINO ZR-O-AC.

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

### Τεχνικές προδιαγραφές:

1. Αριθμός στάσεων: Διατίθεται σε διαμόρφωση 4,6,9 ή 11 στάσεων (με μία αντλία νερού καθεμία)
2. Τάση λειτουργίας: Είσοδος: AC 230V Ή AC 110V, 35VA , Έξοδος: AC 24V
3. Εγκατάσταση: Υπαίθρια αδιάβροχη δεξαμενή,
4. Προγραμματιζόμενες ομάδες: 6 ξεχωριστά προγράμματα, καθένα από τα οποία έχει έλεγχο 6 φορές.
5. Χρόνος λειτουργίας: 1 λεπτό έως 12 ώρες 59 λεπτά για κάθε σταθμό.
6. Πρόγραμμα άρδευσης: 7 ημέρες, μονή / ζυγή ημέρα, επιλέξιμη από ανά ημέρα έως κάθε 15η ημέρα.
7. Ο αισθητήρας βροχής μπορεί να συνδεθεί έξω και θα διακοπεί κατά τη διάρκεια της βροχής. Λειτουργία On / Off για αισθητήρα βροχής.
8. Συγχρονισμός μεταξύ αντλίας νερού και σταθμού: Ενώ η ηλεκτροβάννα ξεκινά, η αντλία νερού θα τεθεί σε λειτουργία ταυτόχρονα.
9. Η αντλία νερού τίθεται σε λειτουργία ταυτόχρονα.
10. Προϋπολογισμός νερού: Επιτρέψτε τη γρήγορη ρύθμιση της ροής του νερού από 10% σε 200%.
11. Μπαταρία σε κατάσταση αναμονής: Διατηρήστε το ρολόι και την επιλεγμένη παράμετρο ενώ διακόπτεται η παροχή ρεύματος.

### Εγχειρίδιο λειτουργίας VALTICINO ZR-O-AC:



1. Εγκαταστήστε την εφεδρική μπαταρία (Τύπος: 6LR61) και, στη συνέχεια, συνδεθείτε στην τροφοδοσία AC.

2. Γυρίστε τον επιλογέα στο "SET CLOCK" για να ορίσετε την τρέχουσα ώρα και τη σωστή ημέρα. Πατήστε "+" ή "-" για να ρυθμίσετε τις ώρες. Χρησιμοποιώντας το "◇", πατήστε "+" "-" ρυθμίστε τα λεπτά. Αφού ρυθμιστεί το ρολόι, πατήστε "↓" δύο φορές για να προσαρμόσετε το ημερολόγιο. Η ημερομηνία θα είναι "έτος, μήνας, ημέρα" και εβδομάδα,

εμφάνιση μονής / ζυγής ημέρας αυτόματα κατά τη διάρκεια της προσαρμογής. Πατήστε "◇" για επιστροφή ρολογιού.

3. Γυρίστε τον επιλογέα σε "SET START TIMES" για να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης της άρδευσης, υπάρχουν 36 ώρες έναρξης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλήρως. Το "PROG NO" που αντιστοιχεί σε κάθε προγραμματιζόμενη ομάδα, Το "START NO" αντιστοιχεί στο πρόγραμμα κάθε προγράμματος. Η χρήση των "◇" ή "↓" θα μεταβεί στη σχετική ρύθμιση. Αφού τελειώσουν οι 6 ώρες έναρξης για το "PROG NO 1", πατήστε "P" για να επιλέξετε "PROG NO 2" για το επόμενο πρόγραμμα. Σύνολο 6 προγραμματιζόμενων ομάδων θα οριστούν με τον ίδιο τρόπο. Εάν απαιτούνται λιγότεροι από 6 χρόνοι εκκίνησης, μπορούν να ακυρωθούν πατώντας "+" ή "-" για να εμφανιστεί το "OFF" κατά τη διάρκεια των ωρών ρύθμισης.

4. Γυρίστε τον επιλογέα στο "SET WATERING DAYS", υπάρχουν 6 ομάδες που πρέπει να ρυθμιστούν. Το "PROGNO 1" θα εμφανιστεί πρώτα. Αυτό γίνεται για να ορίσετε το χρονικό διάστημα ποτίσματος για την ομάδα No.1. Όταν αναβοσβήνει η θέση εβδομάδας, πατήστε "+" ή "-" ρύθμιση ή ακυρώστε την ώρα ποτίσματος αυτής της εβδομάδας, μετά την κίνηση της εβδομάδας, η ένδειξη "ODD" θα εμφανίζεται για τις περιττές ημέρες και η ένδειξη "EVEN" για τις άρτιες ημέρες. Χρησιμοποιώντας το "◇" σε διαστήματα επιλογής ποτίσματος ημερών, πατήστε "+" ή "-" κάτω από το "NO WATER" και θα κάνει μια επιλογή, πώς μπορεί η ημέρα να αρχίσει να ποτίζεται κάτω από το "INTERVAL DAYS". Χρησιμοποιώντας το "◇" για να ρυθμίσετε "INTERVAL DAYS", πατήστε το κουμπί "+" ή "-" για να επιλέξετε το διάστημα των ημερών. Αφού τελειώσετε το "PROG NO 1", πατήστε "P" για τη ρύθμιση των διαστημάτων "PROG NO 2" και το υπόλοιπο θα ρυθμιστεί ανάλογα μέχρι να καθοριστούν 6 ημέρες μεσοδιαστήματος.

5. Γυρίστε τον επιλογέα στο "SET STATION RUN TIMES" για να ορίσετε τον χρόνο λειτουργίας για κάθε σταθμό. Το "Station No" εμφανίζεται αρχικά. Πατήστε "◇" ή "↓" και "+" ή "-" για να ορίσετε τον χρόνο λειτουργίας για τον επιλεγμένο σταθμό. Το "RUN TIME" μπορεί να ρυθμιστεί σε "0:00" εάν δεν απαιτείται πότισμα. Αφού ολοκληρωθούν 1-6 βαθμοί για αυτό το "STATION NO", πατήστε "P" για να ορίσετε τον χρόνο λειτουργίας κάθε σημείου του επόμενου σταθμού.

6. Άλλα χαρακτηριστικά: Γυρίστε το καντράν στο "SET AUXILIARIES" για να ρυθμίσετε τη βοηθητική λειτουργία κατά την άρδευση, όπως: Εάν κάθε σταθμός πρέπει να ελέγχεται από αισθητήρα βροχής, εάν κάθε σταθμός λειτουργεί μαζί με αντλία νερού, εάν χρειάζεται καθυστέρηση μεταξύ αντλίας και κάθε σταθμού και καθυστέρηση μεταξύ κάθε σταθμού. Ο σταθμός 1 θα εμφανιστεί πρώτα για να κάνετε επιλογή εάν απαιτείται έλεγχος αισθητήρα βροχής, χρησιμοποιώντας το "◇" και στη συνέχεια πατήστε "+" ή "-" επιλέγοντας "ON" ή "Off", πατήστε "ON" και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας το "◇" δύο φορές για ρυθμίστε το χρόνο καθυστέρησης (από 0 έως 240 ώρες) του αισθητήρα βροχής. Αυτό σημαίνει ένα συγκεκριμένο χρόνο καθυστέρησης μετά τον αισθητήρα βροχής με ένδειξη στεγνώματος και το πότισμα του σχετικού σταθμού θα κλείσει μετά από αυτήν την καθυστέρηση. Χρησιμοποιώντας το μενού ελέγχου επιστροφής "returning" για να ρυθμίσετε τον έλεγχο αισθητήρα βροχής για σταθμό ανάπαυσης. Πατήστε "P" βασικό μενού επιστροφής για να ορίσετε την επόμενη λειτουργία. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη "Per 1", πατήστε ξανά το "P" για να τρέξει η κατάσταση του σταθμού μαζί με την αντλία, πατήστε "+" ή "-" για να επιλέξετε σταθμό, αφού χρησιμοποιήσετε το "◇" και στη συνέχεια πατήστε "+" ή "-" ξανά για να επιλέξετε "ON" ή "OFF" για να αποφασίσετε εάν χρειάζεται ο σταθμός και η αντλία

να λειτουργούν μαζί. Πατήστε το κουμπί "P" ξανά στο "PUMP DELAY BETWEEN " για να επιλέξετε το χρόνο καθυστέρησης που είναι ο χρόνος καθυστέρησης μεταξύ της αντλίας να αρχίσει να λειτουργεί και του σχετικού σταθμού. Μπορεί να ρυθμιστεί από OFF σε 99 δευτερόλεπτα. Πατήστε "P" στο "STATION DELAY", αυτό σημαίνει τον χρόνο καθυστέρησης μεταξύ κάθε σταθμού. Εάν είχαν οριστεί "10 δευτερόλεπτα", αυτός ο σταθμός θα αρχίσει να λειτουργεί 10 δευτερόλεπτα αργότερα από την από την στάση του προηγούμενου σταθμού. Οι άλλοι θα ρυθμιστούν όπως παραπάνω. Χρησιμοποιώντας τα "+" ή "-" και "◇" ή "↓" για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, αυτή τη φορά μπορεί να ρυθμιστεί από OFF στα 99 δευτερόλεπτα. Σημείωση: Ο σχεδιασμός του χρόνου καθυστέρησης μεταξύ σταθμού και αντλίας, σταθμός μεταξύ σταθμού πρέπει να θεωρήσει ότι το κανάλι νερού είναι τόσο μεγάλο που είναι απαραίτητο να κάνετε την αντλία να λειτουργεί εκ των προτέρων ή καθυστέρηση μεταξύ του διακόπτη κάθε σταθμού για να διατηρηθεί η πίεση του νερού σε κάποιο βαθμό. Η άρδευση για έλεγχο από αυτόν τον ελεγκτή εκτελείται με σειρά. Με αυτόν τον τρόπο, η πίεση του νερού μπορεί να είναι σταθερή και το αποτέλεσμα του ποτίσματος θα είναι καλύτερο. Εν τω μεταξύ, η χρήση του χρόνου καθυστέρησης πρέπει να σημειωθεί ότι το στόμιο ορισμένων αντλιών πρέπει να είναι ανοιχτό όταν λειτουργούν, επομένως ο χρόνος καθυστέρησης θα πρέπει να αποφεύγεται σε τέτοια περίπτωση.

7. Γυρίστε τον επιλογέα στο "SYSTEM TEST" για να ορίσετε χειροκίνητο έλεγχο και λειτουργία για κάθε σταθμό. Πατήστε "+" ή "-" και "◇" ή "↓" για να επιλέξετε τον σχετικό σταθμό και τον χρόνο λειτουργίας. Πιέζοντας ξανά το "P", η χειροκίνητη λειτουργία τέθηκε αμέσως σε λειτουργία και θα σταματήσει μετά την εκτέλεση μιας φορά, και στη συνέχεια εμφανίστηκε το "single" στο αριστερό κάτω μέρος του Led. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, πατήστε ξανά το κουμπί "P" το οποίο μπορεί να σταματήσει τη χειροκίνητη λειτουργία. Πατήστε ταυτόχρονα «↓» και «+», το «πολλαπλό» θα εμφανιστεί στο αριστερό κάτω μέρος του led Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να εκτελείται συνεχώς μία φορά για χειροκίνητο χρόνο ρύθμισης περισσότερων σταθμών. Πατήστε "+" ή "-" επιλέξτε σταθμό, χρησιμοποιώντας "◇" και στη συνέχεια πατήστε "+" ή "-" ξανά για να ρυθμίσετε τον χρόνο λειτουργίας, πατήστε "↓" ξανά για να επιστρέψετε την επιλογή σταθμού. Αφού ρυθμιστεί ο χρόνος λειτουργίας για κάθε σταθμό, πατώντας το "P", όλοι οι σταθμοί θα τεθούν σε λειτουργία με τη σειρά, η λειτουργία μπορεί να σταματήσει προσωρινά πατώντας "P".

8. Γυρίστε τον επιλογέα στο "RUN PROGRAM", επιτρέποντας σε ένα ή περισσότερα προγράμματα (Μεταξύ 6 προγραμμάτων) να εκτελέσουν μια χειροκίνητη λειτουργία μία φορά. Πατήστε το κουμπί "P" επιλέξτε προγράμματα Όχι και πατήστε το κουμπί "+" ή "-" για να κάνετε το σχετικό πρόγραμμα "ON" ή "OFF", μετά από 6 προγράμματα που θα ρυθμιστούν, πατήστε το κουμπί "◇", το πρόγραμμα με "ON" θα τρέξει και πατήστε το κουμπί "P" η λειτουργία θα σταματήσει για 10 λεπτά, θα εμφανιστεί το "HOLD 10:00", πατήστε ξανά "P", η λειτουργία θα ανανεωθεί. Μετά την εκτέλεση μη αυτόματων προγραμμάτων, το σύστημα θα επιστρέψει στην κατάσταση αυτόματης εκτέλεσης.

9. Γυρίστε τον επιλογέα στο "OFF" για να κλείσετε όλες τις λειτουργίες αυτού του ελεγκτή.

10. Γυρίστε τον επιλογέα σε "AUTO RUN", αυτό σημαίνει ότι ο ελεγκτής θα βρίσκεται σε κατάσταση αυτόματης λειτουργίας μετά τη ρύθμιση. Θα λειτουργεί αυτόματα με την παράμετρο ποτίσματος που θα εγκατασταθεί από το βήμα 2 έως το No.6. Κατά την αυτόματη λειτουργία, πατήστε το "↓" θα δείξει την τρέχουσα ημερομηνία, πατήστε "◇" θα επιστρέψει την κατάσταση του ρολογιού. Σε κατάσταση ρολογιού και πατήστε "◇", η ροή άρδευσης μπορεί να ρυθμιστεί 10% έως 200% με το πάτημα του κουμπιού "+" ή "-" Αυτό

σημαίνει ότι ο χρόνος λειτουργίας μπορεί να μειωθεί ή να επεκταθεί αναλογικά (κάτω από όλες τις παραμέτρους χωρίς αλλαγή) για να προσαρμοστεί η απαίτηση σε διαφορετική σεζόν.

**Σύνδεση ελεγκτή:**

**AC24V:** Παροχή ισχύος τόσο για τον ελεγκτή όσο και για την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

**C:** Δημόσιο τερματικό: Δημόσιο τερματικό για αισθητήρα βροχής και ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.

**R:** Ακροδέκτης αισθητήρα βροχής, συνήθως δεν θα συνδεθεί με τον ακροδέκτη C. Ο αισθητήρας βροχής διακόπτεται όταν βρέχει

**1-9:** Σύνδεση για ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα κάθε σταθμού.