

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ X CORE HUNTER ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Ο προδιαγραφόμενος ηλεκτρονικός προγρ/στής άρδευσης θα είναι ηλεκτρονικός θα διατίθεται σε 4, 6 και 8 στάσεις κι θα διαθέτει τουλάχιστον 3 ανεξάρτητα προγράμματα, με 4 διαφορετικούς χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα και διάρκεια ποτίσματος από 1 λεπτό έως τουλάχιστον 4 ώρες ανά στάση με βήμα αύξησης 1 λεπτό. Θα διαθέτει επταήμερο πρόγραμμα ή πρόγραμμα 31 ημερών, καθώς και δυνατότητα ποτίσματος τις μονές ή ζυγές ημέρες του μήνα χάρις το ημερολόγιο που πρέπει να διαθέτει.

Θα έχει δυνατότητα αυτόματης μετάθεσης των χρόνων έναρξης που συμπίπτουν, και ποσοστιαία αυξομείωση των χρόνων ποτίσματος με ένα πλήκτρο (water budgeting). Ο προγραμματιστής θα διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης ενός προγράμματος ασφαλείας το οποίο θα μπορεί να γίνει κύριο πρόγραμμα όποτε απαιτείται. Όλες οι πληροφορίες θα προβάλλονται σε μία μεγάλη ευκρινή οθόνη LCD ενώ ο προγραμματισμός θα γίνεται με ένα κεντρικό διακόπτη και με πλήκτρα πίεσεως. Περιφερειακά του κεντρικού διακόπτη πέραν των πληροφοριών στην αγγλική θα πρέπει να υπάρχουν και σχήματα ενώ στην οθόνη θα εμφανίζονται μόνο σύμβολα ώστε να διευκολύνεται ο προγραμματισμός.

Ο προγραμματιστής θα πρέπει να διαθέτει μη πτητική μνήμη δηλαδή σε διακοπή ρεύματος ακόμη και χωρίς μπαταρία το πρόγραμμα να παραμένει στη μνήμη για πάντα. Θα διαθέτει μπαταρία λιθίου 3 volt για τη διατήρηση της τρέχουσας ώρας στη μνήμη σε περίπτωση απώλειας του ρεύματος.

Ο προγραμματιστής θα έχει δυνατότητα προγραμματισμού χρόνου καθυστέρησης της ενεργοποίησης μεταξύ των στάσεων από 0 έως 60 δευτερόλεπτα με βήμα 5 δευτερολέπτων ή σε βήμα του ενός λεπτού μέχρι και 4 ώρες καθώς και προγραμματιζόμενη αναστολή του ποτίσματος από 1 έως 7 ημέρες μετά το πέρας των οποίων θα επανέρχεται στην αυτόματη λειτουργία. Ο προγραμματιστής θα διαθέτει συγκεκριμένες θέσεις για προσθήκη αισθητήρων (βροχής, παγετού κλπ) και θα έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού της λειτουργίας τους ανά στάση ενώ θα διαθέτει και διακόπτη παράκαμψης του αισθητήρα.

Επίσης θα έχει δυνατότητα προσθήκης αισθητήρα ηλιακής ακτινοβολίας ο οποίος θα κάνει υπολογισμό απωλειών νερού λόγω εξάτμισης και θα τροποποιεί αυτόματα το προγραμματισμό του προγραμματιστή και θα αναστέλλει την εκτέλεσή του σε περίπτωση βροχόπτωσης.

Θα διαθέτει επίσης κύκλωμα master valve, το οποίο θα είναι προγραμματιζόμενο ανά στάση. Ο προγραμματιστής θα διαθέτει προστασία κυκλωμάτων από υπέρταση και ενώ θα διαθέτει και κύκλωμα αυτοδιάγνωσης βραχυκυκλωμάτων και δυνατότητα παράκαμψης του ποτίσματος στην βραχυκυκλωμένη στάση και συνέχιση του ποτίσματος στις επόμενες. Θα διαθέτει επίσης αυτόματη ασφάλεια η οποία θα μπορεί, σε περίπτωση ενεργοποίησής της, να μπορεί επανέλθει χειροκίνητα από το χρήστη.

Ο μετασχηματιστής θα είναι τοποθετημένος εσωτερικά στο κουτί του προγραμματιστή το οποίο θα ασφαλίζει με κλειδωνιά (μοντέλο εξωτερικού χώρου).

Ο μετασχηματιστής θα έχει είσοδο 220VAC, 60 Hz και η έξοδός του είναι 24VAC, 1.0A με μέγιστη έξοδο ανά στάση 24VAC 0.56amps ώστε να μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 2 ηλεκτροβάνες ανά στάση.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με χειριστήρια απομακρυσμένου ελέγχου για τη χειροκίνητη λειτουργία από απόσταση.

Ο προγραμματιστής θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.