

Προδιαγραφή ηλεκτρονικού προγραμματιστή άρδευσης Pro-C για εξωτερική τοποθέτηση (outdoor)

Ο προδιαγραφόμενος ηλεκτρονικός προγρ/στής άρδευσης θα είναι ηλεκτρονικός με σπονδυλωτή σχεδίαση και το βασικό μοντέλο θα διαθέτει 4 στάσεις. Ο προγραμματιστής θα μπορεί να επεκταθεί, με την προσθήκη των κατάλληλων πλακετών επέκτασης 3 στάσεων (μέχρι 3 τεμάχια), μέχρι και τις 13 στάσεις, με όλες τις ενδιάμεσες δυνατότητες (μοντέλα 7, ή 10 στάσεων) ή μέχρι και τις 16 στάσεις με την προσθήκη μίας πλακέτας επέκτασης 3 στάσεων και μίας πλακέτας επέκτασης 9 στάσεων .

Θα διαθέτει πλαστικό κουτί κατά UL, NEMA 3R, με κλειδωνιά για την προστασία και τοποθέτησή του σε εξωτερικό χώρο. Θα διαθέτει αποσπώμενη πρόσοψη ώστε να διευκολύνεται ο προγραμματισμός σε όλες τις συνθήκες.

Θα διαθέτει 3 ανεξάρτητα προγράμματα A,B & C με 4 χρόνους έναρξης ανά πρόγραμμα με δυνατότητα προσθήκης σε αυτά όλων ή μέρους των διαθέσιμων στάσεων.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει εβδομαδιαίο προγραμματισμό, ή προγραμματισμό ποτίσματος τις μονές ή ζυγές μέρες του μήνα βάσει του ημερολογίου που θα διαθέτει ή δυνατότητα διαμόρφωσης ποτίσματος ανά 1 ημέρα ή μέχρι ανά 31 ημέρες με όλες τις ενδιάμεσες επιλογές. Θα διαθέτει αυτόματη, ημιαυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.

Όλος ο προγραμματισμός θα γίνεται με έναν περιστροφικό διακόπτη πολλαπλών επιλογών και 5 πλήκτρων πιέσεων ενώ όλες οι πληροφορίες θα προβάλλονται σε μία οθόνη LCD.

Ο προγραμματιστής θα μπορεί να δεχθεί αισθητήρα βροχής που θα διακόπτει αυτόματα την εκτέλεση των προγραμμάτων αλλά και δυνατότητα παράκαμψης του αισθητήρα και εκτέλεση του ποτίσματος.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει δυνατότητα ποσοστιαίας αυξομείωσης των χρόνων ποτίσματος των στάσεων σε βήματα του 10% και εύρους από 10 έως 150% των ήδη προγραμματισμένων χρόνων ποτίσματος.

Θα διαθέτει δυνατότητα επιλογής ημερών που σε καμία περίπτωση δεν θα εκτελείται πότισμα και προγραμματισμό αναστολής του ποτίσματος μέχρι και 7 ημέρες.

Θα μπορεί επίσης να γίνει προγραμματισμός χρόνου καθυστέρησης εκκίνησης μιας στάσης από το κλείσιμο της προηγούμενης από 0 δευτερόλεπτα έως 4 ώρες για την περίπτωση πτώσης στάθμης της γεώτρησης ή βαλβίδων που κλείνουν αργά.

Θα διαθέτει δυνατότητα κλασματοποίησης της διάρκειας ποτίσματος των στάσεων και εκτέλεση του ποτίσματος σε κύκλους ώστε σε περίπτωση που απαιτείται να δίδεται ο χρόνος ώστε να απορροφάται το νερό από το έδαφος

Θα διαθέτει προγραμματιζόμενο κύκλωμα εκκίνησης αντλίας (master valve) για κάθε στάση ξεχωριστά.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει εξωτερικά τοποθετημένο μετασχηματιστή με είσοδο 230 VAC 50Hz και έξοδο 24AC 1 Amp. Η μέγιστη έξοδος ανά στάση θα είναι 24 VAC 0.56Amp ώστε να μπορεί να ενεργοποιήσεις 2 ηλεκτροβαλβίδες ταυτόχρονα.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει μη πτητική μνήμη ώστε να διατηρεί τον προγραμματισμό για πάντα.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει από το εργοστάσιο μπαταρία λιθίου 3volt ώστε σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να διατηρεί στη μνήμη την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία.

Θα δέχεται μπαταρία 9volt ώστε να μπορεί να προγραμματιστεί εκτός ρεύματος.

Ο προγραμματιστής θα διαθέτει προστασία κυκλωμάτων από υπέρταση και αντικεραινική προστασία 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 να επανέλθει χειροκίνητα από το χρήστη.
Ο προγραμματιστής θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.---