



Ηλεκτρονική βαλβίδα άρδευσης 1" DC

Οδηγίες χρήσης

ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗ (ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ) ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Γεωργία: για όλες τις εφαρμογές
- Αρχιτεκτονική τοπίου: για όλες τις εφαρμογές
- Βιομηχανία: συστήματα παροχής νερού

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Ηλεκτρονική βαλβίδα με ενεργοποιητή σχεδιασμένη για αξιόπιστη λειτουργία σε όλα τα συστήματα διαχείρισης άρδευσης.
2. Ο ενσωματωμένος ενεργοποιητής διευκολύνει τη μετατροπή του ηλεκτρικού σήματος σε έλεγχο της ροής του νερού, στοιχείο που είναι ουσιώδες για τη λειτουργία της υδραυλικής βαλβίδας ελέγχου.
3. Δύο εκδόσεις: έκδοση AC/DC και έκδοση με μηχανισμό κλειδώματος.
4. Ενεργοποιητής μονωμένος από το νερό με αδιάβροχη κατασκευή, διασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
5. Η σχεδίαση που εξασφαλίζει μεγάλο παροχή νερού (άνοιγμα ελέγχου 2,5 mm) καθιστά τις ρυθμιστικές βαλβίδες άμεσης απόκρισης και ανθεκτικές σε εμπλοκές.
6. Χειροκίνητος έκτακτος έλεγχος: ΚΛΕΙΣΤΟ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΚΟ - ΑΝΟΙΚΤΟ.
7. Η τριόδική βάση έχει σχεδιαστεί για λειτουργία με δίθεση τριόδική ρυθμιστική βαλβίδα.
8. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας που εξασφαλίζει έλεγχο σε μέγιστη απόσταση καλωδίων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1. Έκδοση AC/DC:

Τάση λειτουργίας AC: 15–28 V AC

Ρεύμα εκκίνησης AC: 250 mA

Ρεύμα διατήρησης AC: 15 mA

Τάση λειτουργίας DC: 20–40 V DC

Ρεύμα εκκίνησης DC: 150 mA

Ρεύμα διατήρησης DC: 5 mA

Έκδοση με λατς (ασφάλισης):

Τάση λειτουργίας: 9–24 V DC Λατς

Πλάτος παλμού: 200 ms

Ελάχ. χωρητικότητα πυκνωτή: 4700 μ F

2. Πίεση λειτουργίας: 0–10 bar

3. Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος/υγρού: 60°C (140°F)

4. Φιλτραρισμός: ελάχιστο 80 mesh

5. Υδραυλική έξοδος: εσωτερικό σπείρωμα 1/8"

6. Καλώδια: 2 x 1,5 m

7. Το κόκκινο καλώδιο είναι θετικό, το μαύρο αρνητικό.

Έκδοση AC/DC
-BSV521A24-



Έκδοση
ασφαλειοδιακόπτη
-BSV521D12-



Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του συστήματος περιέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης. Πριν από την πρώτη χρήση, διαβάστε προσεκτικά το περιεχόμενο και ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Πριν από την έναρξη χρήσης, διαβάστε επίσης τις παρακάτω προειδοποιήσεις:

1. Ασφάλεια χρήστη:

- ☐ Τα συστήματα άρδευσης δεν προορίζονται για χρήση από παιδιά.
- ☐ Η εγκατάσταση των συσκευών πρέπει να πραγματοποιείται αποκλειστικά με απενεργοποιημένη την παροχή νερού.
- ☐ Απαγορεύεται η αυτοτελής επέμβαση στη δομή των ελεγκτών ή των μετρητών, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό και απώλεια εγγύησης.

☐ Κατά την εγκατάσταση κοντά σε πηγές τροφοδοσίας (π.χ. πρίζες φόρτισης των ελεγκτών) απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια:

- ☐ Σε περίπτωση ηλεκτρονικών συσκευών (π.χ. έξυπνοι ελεγκτές, υγρασιόμετρα), αποφύγετε την επαφή με νερό και υγρασία εκτός από τα μέρη που προορίζονται γι' αυτό.
- ☐ Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια τροφοδοσίας ή φορτιστές.
- ☐ Φορτίζετε τις συσκευές μόνο με φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- ☐ Μην αφήνετε τις συσκευές συνδεδεμένες στην παροχή ρεύματος για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς επίβλεψη, εκτός αν είναι σχεδιασμένες γι' αυτό.
- ☐ Τα μοντέλα που τροφοδοτούνται από μπαταρία ή συσσωρευτή πρέπει να ελέγχονται τακτικά ως προς την κατάσταση φόρτισης των πηγών ενέργειας.

3. Ασφάλεια χρήσης:

- ☐ Εγκαταστήστε τα συστήματα άρδευσης αποκλειστικά σε εξωτερικούς χώρους κήπων που προορίζονται για αυτού του τύπου τις εφαρμογές.
- ☐ Μην κατευθύνετε τη ροή νερού προς ηλεκτρονικές συσκευές που δεν έχουν σχεδιαστεί για άμεση επαφή με υγρά.
- ☐ Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις καλωδίων, σωλήνων και διανομών είναι στεγανές και έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.
- ☐ Πριν από την εκκίνηση του αυτόματου κύκλου, ελέγξτε αν το σύστημα δεν παρουσιάζει διαρροές και αν οι αισθητήρες (π.χ. υγρασίας εδάφους) είναι σωστά τοποθετημένοι.

☐ Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C – αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα υδραυλικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

☐ Εάν χρησιμοποιείτε εφαρμογή κινητού για την απομακρυσμένη διαχείριση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει σταθερή σύνδεση σε δίκτυο Wi-Fi ή Bluetooth.

4. Κίνδυνος μηχανικών και περιβαλλοντικών ζημιών:

- ☐ Μην θάβετε τους αισθητήρες ή τους σωλήνες πολύ βαθιά στο έδαφος – υπάρχει κίνδυνος μόνιμης βλάβης.
- ☐ Αποφύγετε την άμεση έκθεση των ελεγκτών και των διανομών σε έντονες βροχοπτώσεις ή υπεριώδη ακτινοβολία χωρίς κατάλληλη προστασία.
- ☐ Πριν από το χειμώνα, αδειάστε το σύστημα από το νερό και προστατεύστε τις συσκευές από τον παγετό.
- ☐ Μην συνδέετε το σύστημα σε υδραυλική εγκατάσταση με πολύ υψηλή πίεση – μπορεί να προκληθεί βλάβη στα στοιχεία του συστήματος.

Οδηγίες για τη σωστή χρήση

1. Προετοιμασία του συστήματος για λειτουργία:

- ☐ Πριν από την εγκατάσταση, μελετήστε το εγχειρίδιο χρήσης και ελέγξτε την πληρότητα του σετ.
- ☐ Εγκαταστήστε το σύστημα στην επιλεγμένη ζώνη του κήπου σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή – μη ξεπερνάτε το επιτρεπτό μήκος των σωλήνων ή τον αριθμό σημείων ψεκασμού.
- ☐ Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι στεγανές και ότι τα καλώδια, οι σωλήνες και οι αισθητήρες δεν έχουν υποστεί ζημιές.
- ☐ Σε περίπτωση ηλεκτρονικών ελεγκτών, ελέγξτε τη στάθμη της μπαταρίας ή φορτίστε τη συσκευή πριν από την πρώτη χρήση.

2. Τροφοδοσία και εκκίνηση:

- ☐ Ενεργοποιήστε το σύστημα σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης.
- ☐ Ρυθμίστε το πρόγραμμα άρδευσης, τα επίπεδα υγρασίας εδάφους ή άλλες παραμέτρους στον πίνακα ελέγχου ή μέσω της εφαρμογής κινητής τηλεφωνίας.
- ☐ Εφόσον απαιτείται, συνδέστε τη συσκευή στο δίκτυο Wi-Fi ακολουθώντας τις οδηγίες διαμόρφωσης.
- ☐ Πριν από την πρώτη χρήση, πραγματοποιήστε χειροκίνητη δοκιμή άρδευσης για να επιβεβαιώσετε τη σωστή λειτουργία.

3. Λειτουργία:

- ☐ Παρακολουθείτε τη λειτουργία του συστήματος – ελέγχετε τακτικά αν όλες οι ζώνες αρδεύονται κατάλληλα.
- ☐ Σε περίπτωση εμφάνισης προβλημάτων (π.χ. διαρροές, απουσία απόκρισης από αισθητήρες), διακόψτε άμεσα τη λειτουργία του συστήματος. Εάν το πρόβλημα δεν εντοπίζεται εύκολα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης ή με εξειδικευμένο τεχνικό ☐
- ☐ Καθαρίζετε περιοδικά τα υδραυλικά εξαρτήματα (φίλτρα, εκτοξευτήρες, διανομείς) για την αποφυγή βουλωμάτων.

☐ Διατηρείτε την εφαρμογή ελέγχου στην πιο πρόσφατη έκδοσή της και ακολουθείτε τις οδηγίες για τυχόν μηνύματα σφάλματος.

4. Συντήρηση και καθαρισμός:

- ☐ Πριν από την έναρξη διαδικασιών συντήρησης, απενεργώστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και κλείστε την παροχή νερού.
- ☐ Καθαρίστε τα ηλεκτρονικά μέρη μόνο με στεγνό και μαλακό πανί – αποφύγετε τη χρήση απορρυπαντικών ή υγρών πανιών.
- ☐ Κατά τη χειμερινή περίοδο προστατεύστε το σύστημα από τον παγετό – αδειάστε τους αγωγούς από το νερό, αφαιρέστε τις μπαταρίες και φυλάξτε τα ηλεκτρονικά σε ξηρό χώρο.

☐ Ελέγχετε τακτικά την τεχνική κατάσταση όλων των εξαρτημάτων: αισθητήρων, σωλήνων, συνδέσεων και βαλβίδων.

5. Αποθήκευση και μεταφορά:

- ☐ Μετά το πέρας της σεζόν, φυλάσσετε το σύστημα σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- ☐ Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα (π.χ. ελεγκτές, αισθητήρες) μεταφέρονται στην πρωτότυπη συσκευασία τους ή πρέπει να προστατεύονται έναντι κραδασμών και υγρασίας.

☐ Πριν από τη μεταφορά, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τις συσκευές που το απαιτούν.

Περαιτέρω μέτρα προφύλαξης

Προστασία περιβάλλοντος:

- ☐ Μην απορρίπτετε χρησιμοποιημένες μπαταρίες, αισθητήρες ή ηλεκτρονικά στα οικιακά απορρίμματα.
 - ☐ Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, παραδίδεται τα σε σημεία συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων.
 - ☐ Αποφύγετε το υπερβολικό πότισμα – προσαρμόζετε το πρόγραμμα λειτουργίας του συστήματος στις καιρικές συνθήκες και στις ανάγκες των φυτών.
- ### Αποδοτικότητα χρήσης:
- ☐ Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αξεσουάρ και επεκτάσεις συμβατές με το σύστημα.
 - ☐ Ελέγχετε τακτικά την υγρασία του εδάφους και προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις ποτίσματος για βέλτιστη χρήση του νερού.
 - ☐ Σε εφαρμογές κινητών, αξιοποιείτε τις αυτόματες λειτουργίες (π.χ. διακοπή ποτίσματος σε περίπτωση βροχής), εφόσον διατίθενται.

Κατασκευαστής
Fujian Baldr Technology Co.,Ltd, Όροφος 3, Κτίριο 2, No. 71, Οδός Yangqi, 350007 Gaishan, Κίνα

sale4@rainpointus.com

Υπεύθυνος Οργανισμός
VIAJE ELECTRONIC COMPANY LIMITED E588,13 Adelaide Road E588, 13 D02 P950 Δουβλίνο Ιρλανδία

service@baldronline.com

Προστασία του Περιβάλλοντος



Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, ο οποίος φέρει σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Υπάγεται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, αποτρέπειτε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής του χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικά ισχύοντες κανονισμούς προστασίας περιβάλλοντος που αφορούν την απόρριψη αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες επί του θέματος παρέχονται από την αρμόδια δημοτική υπηρεσία, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε το προϊόν.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των Οδηγιών της Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), οι οποίες αφορούν ζητήματα ασφάλειας χρήσης, προστασίας της υγείας και του περιβάλλοντος, ορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνευθούν και να εξαιρεθούν.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του πρωτότυπου εγχειριδίου χρήσης που συντάχθηκε από τον κατασκευαστή.

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα ή του κατασκευαστή διατίθενται στην ιστοσελίδα <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση έλλειψης πληροφοριών για τις απαιτούμενες περιοδικές ή συντηρητικές εργασίες στο εγχειρίδιο χρήσης, είναι απαραίτητο να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σχέση με την κατάσταση ενός νέου προϊόντος. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε ασυνήθους κατάστασης, πρέπει να ληφθούν άμεσα συντηρητικά μέτρα (καθαρισμός) ή να ζητηθεί τεχνική υποστήριξη. Η απουσία κατάλληλης συντήρησης (καθαρισμού) και άμεσης αντίδρασης κατά την ανίχνευση ασυνήθους κατάστασης μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στο προϊόν. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγές:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Οδός Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Πολωνία
Τηλ. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

6. Πολιτική εγγύησης

Η RainPoint παρέχει περιορισμένη εγγύηση 1 έτους για αυτό το προϊόν έναντι κατασκευαστικών ελαττωμάτων στα υλικά και την κατασκευή. Μπορείτε να λάβετε επιπλέον δύο χρόνια εκτεταμένης εγγύησης καταχωρίζοντας το προϊόν σας στον ιστότοπό μας www.rainpointonline.com.