



RainPoint®
More Than Water Saving

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ψηφιακός μετρητής ροής νερού
RainPoint

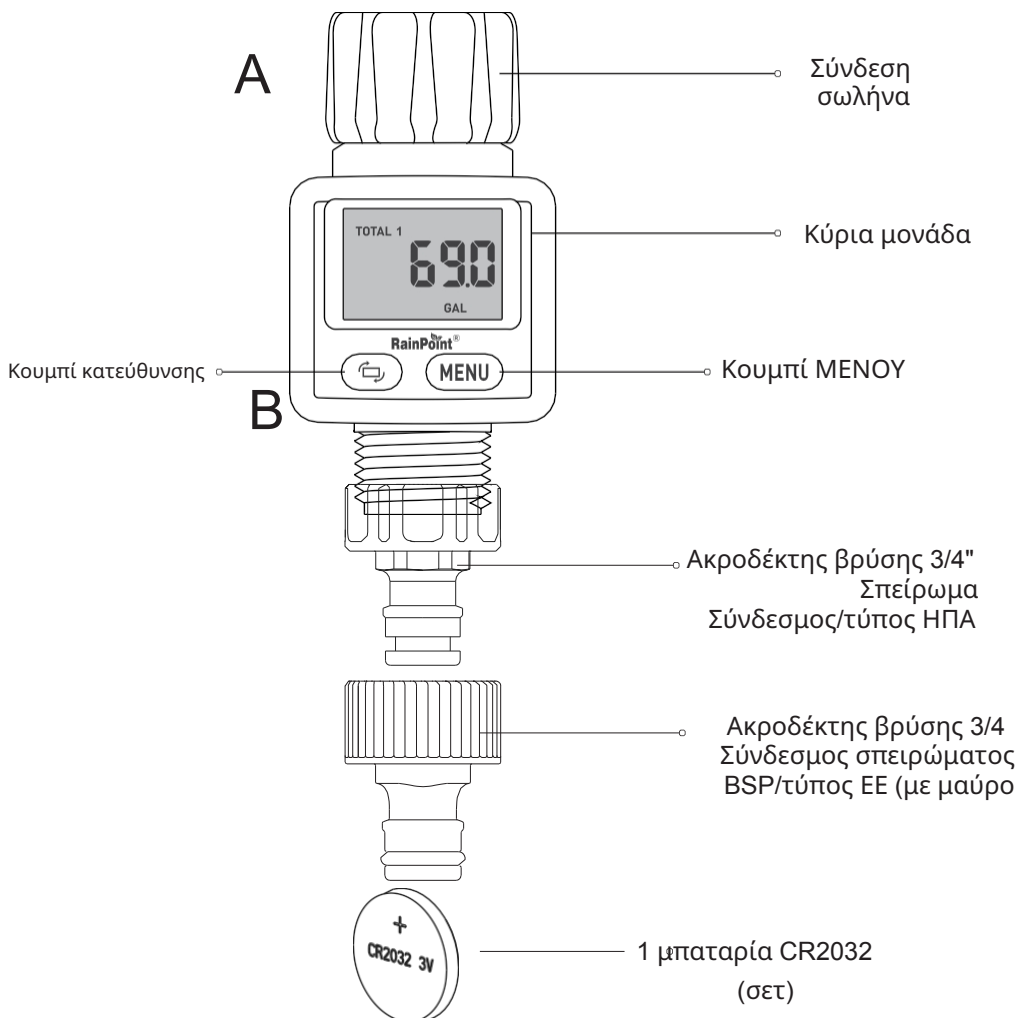
Μοντέλο αρ. ICS018-DLS



Φυλάξτε το εγχειρίδιο χρήσης για μελλοντική αναφορά.

Σε περίπτωση οποιασδήποτε απορίας, παρακαλούμε επικοινωνήστε για υποστήριξη.

1. Επισκόπηση προϊόντος



2. Προδιαγραφές

Λειτουργική πίεση	0.5-10bar (7.25-145psi)
Εύρος μέτρησης	0-99999L (0-26416Gal)
Μέγιστη παροχή	0,13-12 γαλόνια ΗΠΑ/λεπτό (0,5-45,5 l/min)
Τροφοδοσία	1* CR2032
Αδιαβροχοποίηση	IP 54
Ακρίβεια	±3%
Θερμοκρασία λειτουργίας	41°F -104 °F (5°C -40)°C

3. Χαρακτηριστικό

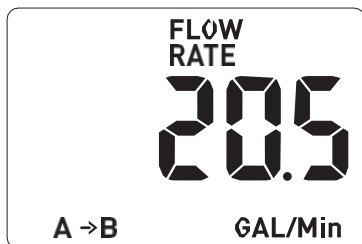
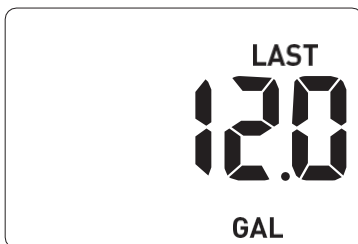
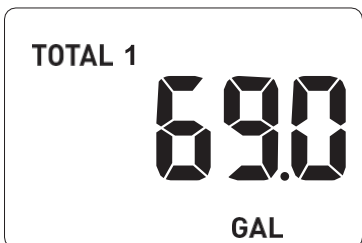
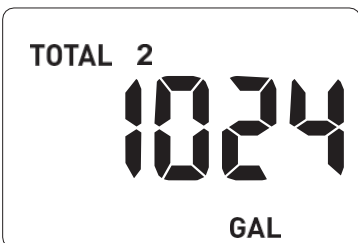
- Ένδειξη χαμηλής κατανάλωσης ισχύος
- Έλεγχος τελευταίας κατανάλωσης νερού
- Έλεγχος ροής σε πραγματικό χρόνο
- Αναστρέψιμη οθόνη
- Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας
- Εναλλασσόμενη μονάδα μέτρησης ροής νερού L/Gal

4. Λειτουργία

4.1 Λειτουργία μέτρησης

Αυτός ο μετρητής ροής νερού διαθέτει 4 λειτουργίες:

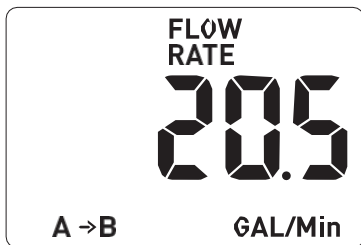
FLOW RATE 、ΦΟΡΤΙΟ、ΣΥΝΟΛΟ 1、ΣΥΝΟΛΟ2。



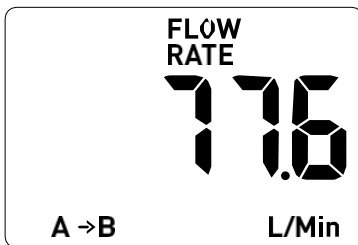
- ΡΟΗ: Ροή νερού σε πραγματικό χρόνο
- ΦΟΡΤΙΟ: Τελευταία κατανάλωση νερού
- ΣΥΝΟΛΟ 1: Συνολική κατανάλωση νερού από την τελευταία μηδενική ρύθμιση (κατεύθυνση ροής νερού) **A → B**
- ΣΥΝΟΛΟ 2: Συνολική κατανάλωση νερού από την τελευταία μηδενισμένη τιμή (κατεύθυνση ροής νερού) **A ← B**

4.2 Διακόπτης μονάδας

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "MENU" για να αλλάξετε τη μονάδα μέτρησης της ροής από GAL/Min ή L/Min, και η μονάδα νερού θα αλλάξει επίσης από GAL σε L.



GAL/Min



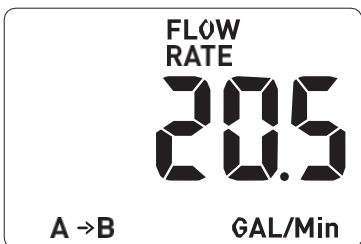
L/min

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μονάδα μέτρησης της ροής μπορεί να αλλάξει μόνο σε λειτουργία μέτρησης ροής.

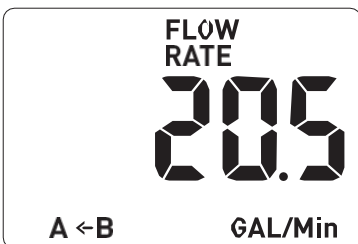
4.3 Αναστροφή οθόνης και αλλαγή κατεύθυνσης ροής νερού

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί  , για να περιστρέψετε την οθόνη.

Κρατήστε πατημένο το κουμπί  , για να αλλάξετε την κατεύθυνση ροής του νερού.



Προεπιλεγμένη κατεύθυνση



Αντεστραμμένη κατεύθυνση

4.4 Ειδική λειτουργία

Ενδεικτική λυχνία χαμηλής στάθμης συσσωρευτή: Όταν εμφανίζεται στην οθόνη  πρέπει να αντικατασταθούν οι μπαταρίες.

Επαναφορά δεδομένων: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί "MENU" για να μηδενίσετε τα δεδομένα ΣΥΝΟΛΟ 1, ΣΥΝΟΛΟ 2, ΦΟΡΤΙΟ.

Εξοικονόμηση ενέργειας: Εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιηθεί για πάνω από 1 λεπτό, η οθόνη θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

5. Επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Διαρροή νερού	Το συνδετικό τμήμα των βιδών δεν έχει σφίξει.	Σφίξτε καλά το συνδετικό τμήμα, για να αποτρέψετε διαρροές.
Ανακρίβεια	<ul style="list-style-type: none">• Ελέγξτε αν ο μετρητής ροής είναι σωστά εγκατεστημένος.• Ελέγξτε αν υπάρχει διαρροή νερού από τον μετρητή ροής.• Ελέγξτε αν η συσκευή δεν είναι φραγμένη από ρύπους.	<ul style="list-style-type: none">• Ο μετρητής ροής είναι σωστά εγκατεστημένος. Ελέγξτε αν ο μετρητής ροής δεν παρυσιάζει διαρροές. Εάν υπάρχει διαρροή, απευθυνθείτε στην εξυπηρέτηση πελατών.• Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο.
Η οθόνη δεν εμφανίζεται.	Η μπαταρία έχει εξαντληθεί.	<ul style="list-style-type: none">• Αντικαταστήστε τον συσσωρευτή CR2032.• Αποφύγετε την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως και παρακολουθείτε το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας ώστε να μην είναι πολύ χαμηλό.

6. Μέτρα προφύλαξης

Οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές πρέπει να αφαιρούνται και να υποβάλλονται αμέσως σε ανακύκλωση ή απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς και να φυλάσσονται μακριά από παιδιά . Οι συσσωρευτές ΔΕΝ πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα ή να καίγονται.

Ακόμη και οι χρησιμοποιημένοι συσσωρευτές μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

Πρέπει να επικοινωνήσετε με το τοπικό κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για

πληροφορίες σχετικά με τη θεραπεία. Τύπος συμβατού συσσωρευτή (π.χ. LR44, CR2032). Ονομαστική τάση συσσωρευτή

Οι συσσωρευτές δεν πρέπει να φορτίζονται.

Απαγορεύεται η αποφόρτιση, φόρτιση, αποσυναρμολόγηση, θέρμανση ή καύση τους. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς από διαρροή ή έκρηξη που επιφέρει χημικά εγκαύματα.

Πρέπει να διασφαλίζεται η σωστή εγκατάσταση των συσσωρευτών σύμφωνα με τη πολικότητα (+ και -).

Απαγορεύεται η ανάμειξη παλαιών και νέων μπαταριών, μπαταριών διαφορετικών μαρκών ή τύπων

, όπως αλκαλικές, ανθρακικές-ψευδαργύρου ή συσσωρευτές. Οι συσσωρευτές από συσκευές που δεν χρησιμοποιούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα πρέπει να αφαιρούνται και να υποβάλλονται άμεσα σε ανακύκλωση ή απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Πρέπει πάντα να κλείνετε εντελώς το θάλαμο του συσσωρευτή. Εάν ο θάλαμος του συσσωρευτή δεν κλείνει ασφαλώς, πρέπει να διακόψετε τη χρήση του προϊόντος, να αφαιρέσετε τους συσσωρευτές και να τους κρατήσετε μακριά από παιδιά.

Στοιχεία μπαταρίας:

Κατηγορία: Φορητή μπαταρία

Τύπος: Φορητές μπαταρίες κουμπιού (περιέχουν υδράργυρο)

Καθαρό βάρος: 0,003 kg

Χωρητικότητα: 220 mAh

Υπερβίαση της επιτρεπόμενης περιεκτικότητας σε κάδμιο (0,002%) ή

μόλυβδο (0,004%): όχι

Προειδοποιήσεις και πληροφορίες ασφαλείας

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη λειτουργία του συστήματος περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης. Πριν από την πρώτη λειτουργία, 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 κλειστή την παροχή νερού.
- Μην επιχειρείτε να επεμβαίνετε μόνοι σας στη δομή των ελεγκτών ή των μετρητών – αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον εξοπλισμό και απώλεια της εγγύησης.
- Κατά την εγκατάσταση κοντά σε πηγές τροφοδοσίας (π.χ. πρίζες φόρτισης ελεγκτών) να τηρείτε ιδιαίτερη προσοχή.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια:

- Σε περίπτωση ηλεκτρονικών συσκευών (π.χ. έξυπνοι ελεγκτές, μετρητές υγρασίας) αποφύγετε την επαφή με νερό και υγρασία εκτός των ειδικών για αυτό στοιχείων.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα καλώδια τροφοδοσίας ή φορτιστές.
- Φορτίζετε τις συσκευές αποκλειστικά με φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή.
- Μην αφήνετε τις συσκευές συνδεδεμένες στην τροφοδοσία για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς επίβλεψη, εάν δεν είναι σχεδιασμένες για αυτό.
- Τα μοντέλα που λειτουργούν με μπαταρίες ή συσσωρευτές πρέπει να ελέγχονται τακτικά για φθορά των πηγών ενέργειας.

3. Ασφάλεια χρήσης:

- Εγκαθιστάτε τα συστήματα άρδευσης αποκλειστικά σε εξωτερικούς χώρους σε κήπους που προορίζονται για τέτοιου είδους λύσεις.
- Μην κατευθύνετε τη ροή νερού σε ηλεκτρονικές συσκευές που δεν είναι σχεδιασμένες 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 ζημιά στα υδραυλικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα.
- Σε περίπτωση χρήσης εφαρμογής κινητού για τον έλεγχο, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή διαθέτει σταθερή σύνδεση με 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 έκθεση των ελεγκτών και των διανομών σε άμεση επίδραση έντονων βροχοπτώσεων ή υπερίσχυσης ακτινοβολίας χωρίς κατάλληλη προστασία.
- Πριν από τον χειμώνα, αδειάστε το σύστημα από νερό και προστατέψτε τις συσκευές από τον παγετό.
- Μην συνδέετε το σύστημα σε υδραυλική εγκατάσταση με υπερβολικά υψηλή πίεση – αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εξαρτήματα του συστήματος.

Πληροφορίες σχετικά με 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 – μην υπερβαίνετε το επιτρεπτό μήκος των σωλήνων ούτε τον αριθμό των σημείων ψεκασμού.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι στεγανές και ότι τα καλώδια, οι σωλήνες και οι αισθητήρες δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Σε περίπτωση ηλεκτρονικών ελεγκτών, ελέγξτε το επίπεδο της μπαταρίας ή φορτίστε τη συσκευή πριν από την πρώτη χρήση.

2. Τροφοδοσία και εκκίνηση:

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

3. Λειτουργία:

- ο Παρακολουθείτε τη λειτουργία του συστήματος – ελέγχετε τακτικά αν όλες οι ζώνες αρδεύονται σωστά.
- ο Σε περίπτωση προβλημάτων (π.χ. διαρροές, μη απόκριση αισθητήρων), διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του συστήματος. Εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να εντοπιστεί εύκολα, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης ή με ειδικό.
- ο Καθαρίζετε τα υδάτινα στοιχεία (φίλτρα, εκτοξευτήρες, διανομείς) περιοδικά για να αποφύγετε τη φραγή.
- ο Διατηρείτε την εφαρμογή ελέγχου στην πιο πρόσφατη έκδοση και ακολουθείτε τυχόν μηνύματα σφάλματος.

4. Συντήρηση και καθαρισμός:

- ο Πριν από τη συντήρηση, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και κλείστε την παροχή νερού.
- ο Καθαρίζετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα μόνο με στεγνό, μαλακό πανί – μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή υγρά πανιά.
- ο Κατά τη χειμερινή περίοδο, προστατεύστε το σύστημα από τον παγετό – αδειάστε τους σωλήνες από νερό, αφαιρέστε τις μπαταρίες και αποθηκεύστε τα ηλεκτρονικά σε ξηρό χώρο.
- ο Ελέγχετε τακτικά την τεχνική κατάσταση όλων των εξαρτημάτων: αισθητήρων, σωλήνων, συνδέσεων και βαλβίδων.

5. Αποθήκευση και μεταφορά:

- ο Μετά το τέλος της περιόδου χρήσης, αποθηκεύετε το σύστημα σε ξηρό, δροσερό και αεριζόμενο χώρο, μακριά από την ακτινοβολία UV.
- ο Τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα (π.χ. ελεγκτές, αισθητήρες) μεταφέρονται στην αρχική τους συσκευασία ή προστατεύονται από κραδασμούς και υγρασία.
- ο Πριν από τη μεταφορά, αφαιρέστε τις μπαταρίες από τις συσκευές που το απαιτούν.

Επιπλέον μέτρα προφύλαξης

Προστασία περιβάλλοντος:

- ο Μην απορρίπτετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες, τους αισθητήρες ή τα ηλεκτρονικά σε οικιακά απορρίμματα.
- ο Σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, παραδώστε τα σε σημεία συλλογής ηλεκτρονικών αποβλήτων.
- ο Αποφύγετε την υπερβολική άρδευση – προσαρμόστε το πρόγραμμα λειτουργίας του συστήματος στις καιρικές συνθήκες και στις ανάγκες των φυτών.

Αποδοτικότητα χρήσης:

- ο Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά αξεσουάρ και επεκτάσεις συμβατές με το σύστημα.
- ο Ελέγχετε τακτικά την υγρασία του εδάφους και προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις άρδευσης για τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης νερού.
- ο Σε εφαρμογές κινητών χρησιμοποιείτε τις αυτόματες λειτουργίες (π.χ. απενεργοποίηση άρδευσης κατά τη διάρκεια βροχόπτωσης), εφόσον είναι διαθέσιμες.

Προστασία περιβάλλοντος



Ο χρησιμοποιημένος ηλεκτρονικός εξοπλισμός, σημασμένος σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα. Υπόκειται σε επιλεκτική συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή του, απο-τρέπετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το φυσικό περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τις τοπικά ισχύουσες περιβαλλοντικές διατάξεις σχετικά με την απόρριψη αποβλήτων. Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με αυτό μπορούν να ληφθούν από το δημοτικό γραφείο, τη μονάδα καθαρισμού ή το κατάστημα, στο οποίο αγοράστηκε το προϊόν.



Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της λεγόμενης Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), που αφορούν θέματα ασφαλούς χρήσης, προστασίας της υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος, καθορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνευθούν και να εξαλειφθούν.

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

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

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται τακτικά (καθαρίζεται) είτε από τον ίδιο τον χρήστη είτε από εξειδικευμένα σημεία σέρβις, με έξοδα και ευθύνη του χρήστη. Σε περίπτωση έλλειψης πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες περιοδικές ή συντηρητικές ενέργειες στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η απόκλιση της φυσικής κατάστασης του προϊόντος σε σχέση με ένα φυσικά καινούργιο προϊόν. Σε περίπτωση ανίχνευσης ή διαπίστωσης οποιασδήποτε απόκλισης, πρέπει άμεσα να ληφθούν συντηρητικά μέτρα (καθαρισμός) ή να πραγματοποιηθεί τεχνική εξυπηρέτηση. Η έλλειψη σωστής συντήρησης (καθαρισμού) και αντίδρασης κατά τη στιγμή ανίχνευσης της απόκλισης μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Εισαγωγέας **INNPRO**

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

Υπεύθυνος φορέας στην ΕΕ:
VIAJE ELECTRONIC COMPANY
LIMITED
E588, 13 ADELAIDE ROAD, DUBLIN, D
02 P950, ΙΡΛΑΝΔΙΑ
service@baldronline.com

Κατασκευαστής:
FUJIAN BALDR TECHNOLOGY CO.,
LTD
3ος Όροφος, Κτίριο 2, Αρ. 71 Οδός
Yangqi, Πόλη Gai Shan, Περιφέρεια
Cangshan, Fuzhou, Κίνα

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.