

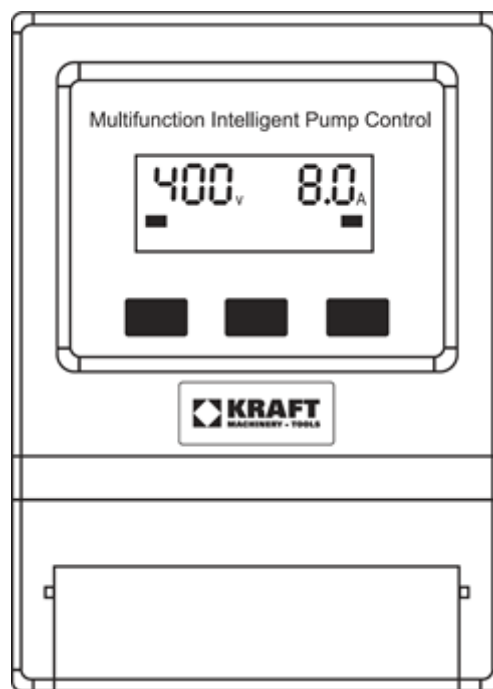


KRAFT

MACHINERY - TOOLS

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΩΝ 400V

PW-01



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

(ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ)



Προτού χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και κατανοήστε το παρόν φυλλάδιο **ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ**. Βεβαιωθείτε ότι έχετε εξοικειωθεί με τη λειτουργία και το χειρισμό της. Διατηρήστε τη συσκευή σε καλή κατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης, εξασφαλίστε την ομαλή λειτουργία της και φυλάξτε το παρόν φυλλάδιο και τα υπόλοιπα έγγραφα που παρέχονται για μελλοντική αναφορά.

Εκδ. 0317

Εισάγεται από την:


UNIMAC A.E.

Ηφαίστου 55, ΒΙ.ΠΕ Κορωπίου, Τ.Κ 19400, Ελλάδα, Τηλ: 210-3490300, Fax: 210-3490301

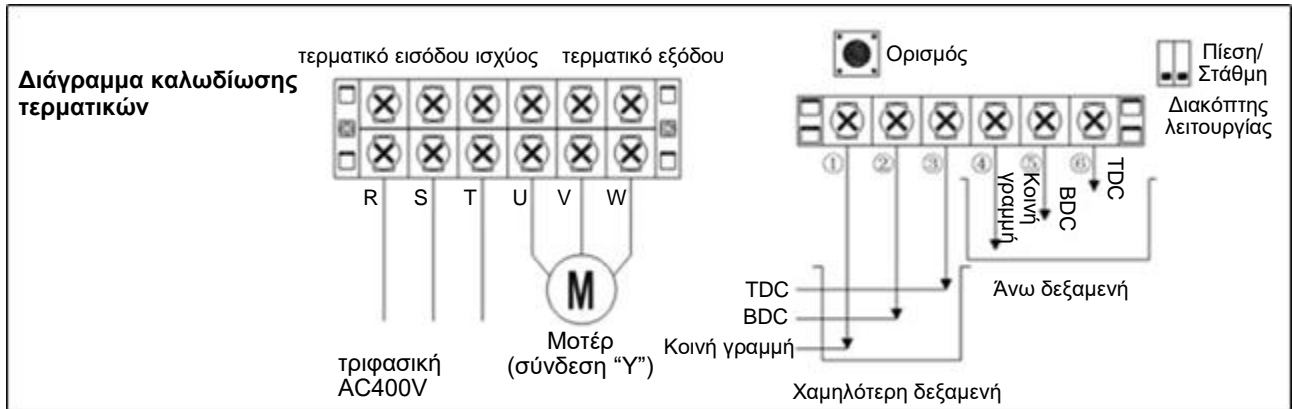
www.unimac.gr

1. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

1.1 ΒΗΜΑ 1: ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

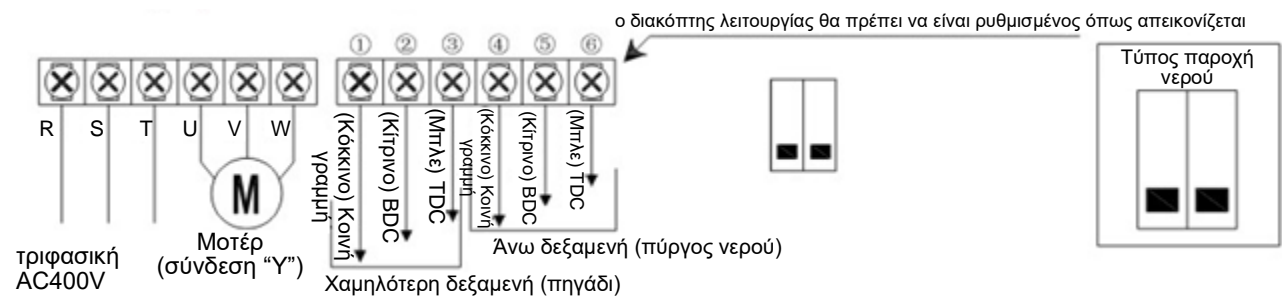


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Προτού συνδέσετε τα καλώδια, βεβαιωθείτε ότι έχετε διακόψει την παροχή ισχύος, προς αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

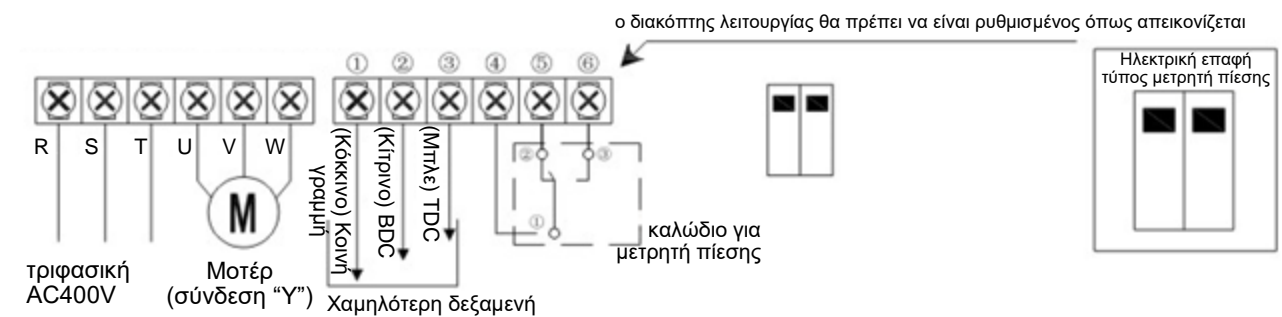


1.2 ΒΗΜΑ 2: ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

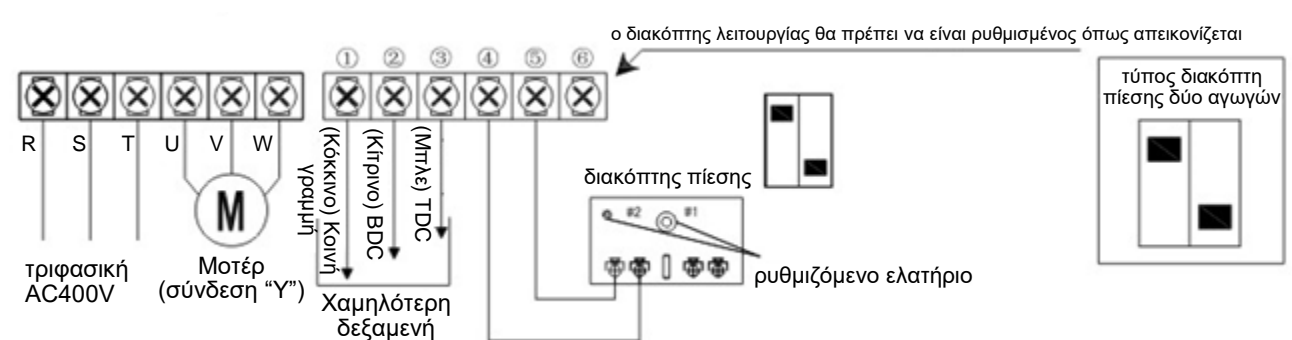
A: Για κατάσταση παροχής νερού, προβείτε στις ακόλουθες συνδέσεις.



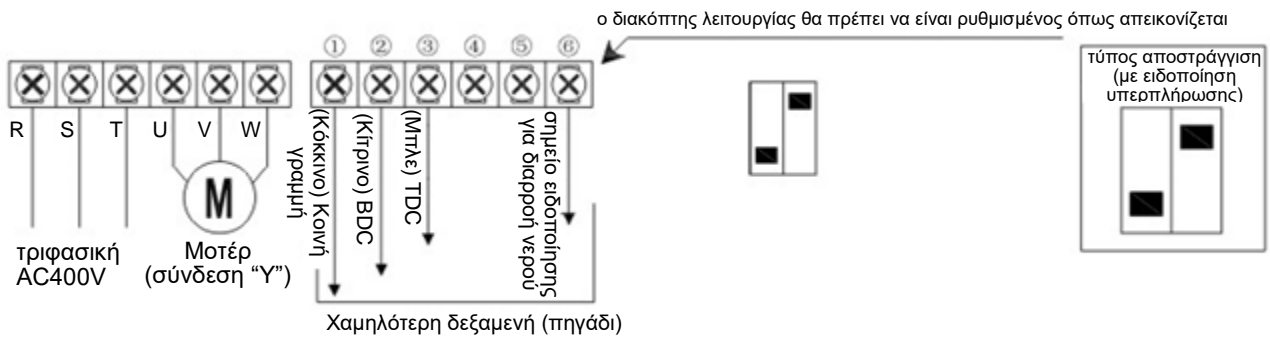
B: Για κατάσταση πίεσης (ηλεκτρική επαφή μετρητή πίεσης), προβείτε στις ακόλουθες συνδέσεις.



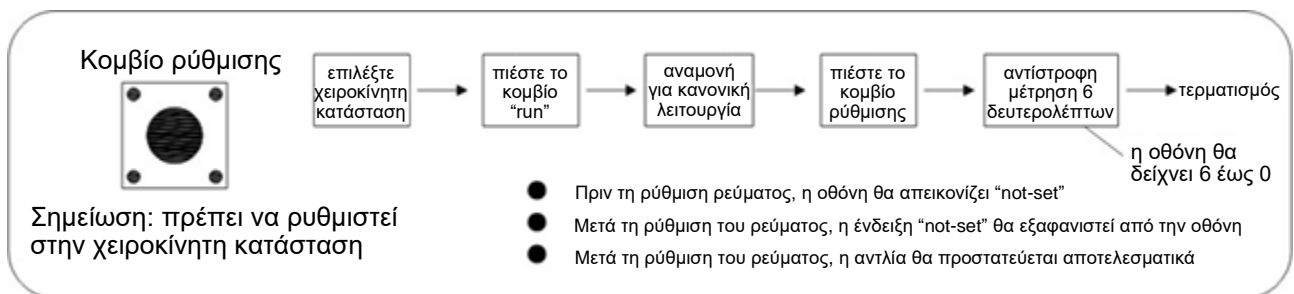
Γ: Κατάσταση διακόπτη πίεσης δύο αγωγών.



Δ: Κατάσταση ειδοποίησης και αποστράγγισης νερού, όταν χύνεται νερό:



1.3 ΒΗΜΑ 3: ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ



1.4 ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τεμάχιο	Ποσότητα
Καρφιά στήριξης	2 τεμ.
Εγχειρίδιο χρήσης	1 τεμ.
Αισθητήρας στάθμης υγρού	1 σετ (3 τεμ)

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

2.1 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο πίνακας ελέγχου αντλιών ελέγχει και προστατεύει υποβρύχιες αντλίες πηγαδιών / υποβρύχιες αντλίες / αντλίες λυμάτων / φυγοκεντρικές αντλίες κλπ, για υπόγεια αποχέτευση, ή την παροχή νερού σε ψηλά κτίρια.

2.2 ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατάλληλος για κατάσταση χειροκίνητης λειτουργίας και κατάσταση αυτόματης λειτουργίας, σε συνδυασμό με παροχή προστασίας του κινητήρα, από υπερένταση, προστασία από λειτουργία με έλλειψη νερού, προστασία υπότασης και υπέρτασης, με αποτέλεσμα την επίτευξη αυτόματου ελέγχου τόσο της στάθμης του υγρού αλλά και της πίεσης.

2.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κωδικός	63590	63591
Ονομαστική ισχύς εξόδου	0,75 – 4 kW	5,5 – 7,5 kW
Ονομαστική τάση λειτουργίας	AC 400V / 50 Hz	
Χρόνος λειτουργίας ασφαλισμένου ρότορα	< 0,1 δευτερόλεπτα	
Ενεργός χρόνος προστασίας ξηρής λειτουργίας	10 δευτερόλεπτα	
Χρόνος επαναφοράς από ξηρή λειτουργία	30 λεπτά	
Απόσταση για μετάδοση σήματος	≤ 200 m	

Ενεργός χρόνος υπερέντασης	1s – 30s (αντιστρόφως ανάλογη θέση, όσο μεγαλύτερο το ρεύμα τόσο μικρότερος ο ενεργός χρόνος)
Ενεργός χρόνος ανοικτής φάσης	< 2 δευτερόλεπτα
Ενεργός χρόνος υπότασης / υπέρτασης	< 5 δευτερόλεπτα
Χρόνος επαναφοράς από υπόταση / υπέρταση	5 λεπτά
Προστασία υπότασης	AC 301V
Προστασία υπέρτασης	AC 438V
Χρόνος επαναφοράς από υπερένταση	30 λεπτά
Βαθμός προστασίας	IP22

Πολλαπλές υπερφορτώσεις (φορές)	1,5	2,0	3,0	5,0
Ενεργός χρόνος	30s	15s	5s	1s

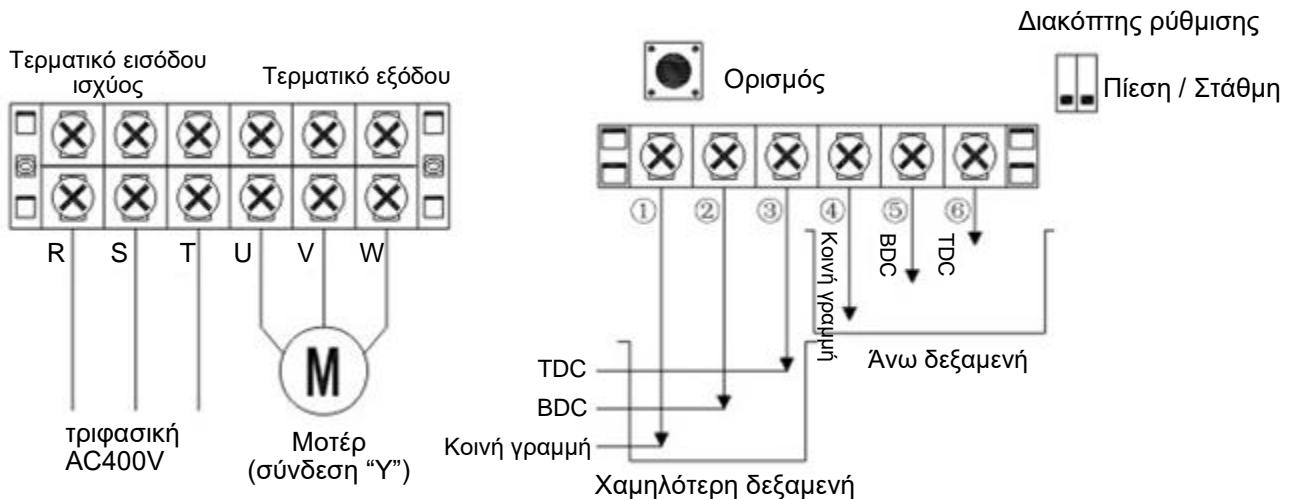
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο ελεγκτής αυτός προορίζεται για κανονικά περιβάλλοντα εργασίας, παρακαλώ αποφύγετε την εγκατάσταση στις ακόλουθες συνθήκες.



	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Στο τερματικό εισόδου ισχύος του ελεγκτή θα πρέπει να εγκατασταθεί κατάλληλος εξοπλισμός διακόπτη ώστε να μπορεί ο εκάστοτε χρήστης να διακόψει την ισχύ για την εγκατάσταση ή την συντήρηση του ελεγκτή.
	ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Προτού προβείτε σε οποιαδήποτε εργασία σύνδεσης ή συντήρησης του ελεγκτή, βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η παροχή ισχύος.

3.1 ΒΗΜΑ 1: ΣΩΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ



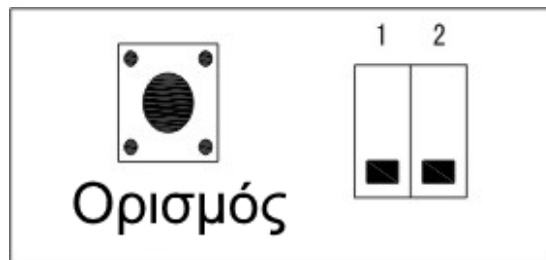
3.2 ΒΗΜΑ 2: ΟΡΙΣΜΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού χρησιμοποιηθεί με μια αντλία για πρώτη φορά ο ελεγκτής θα πρέπει να οριστεί το ρεύμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εργασίες συντήρησης ή αντικατάσταση με νέα αντλία θα πρέπει να διαγραφεί η προηγούμενη ρύθμιση ρεύματος στον ελεγκτή και να οριστεί το ρεύμα εκ νέου για την καινούργια αντλία.

Βήματα ρύθμισης ρεύματος

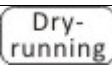
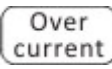
1. Πιέστε το πλήκτρο “AUTO / MAN”, για να επιλέξετε χειροκίνητη λειτουργία (θα εμφανιστεί η ένδειξη MAN στην οθόνη).
2. Πιέστε το πλήκτρο “RUN” για να εκκινήσετε την αντλία (στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη RUN). Ελέγξτε εάν η αντλία λειτουργεί κανονικά.
3. Πιέστε το πλήκτρο “SET”, η οθόνη θα μετρήσει αντίστροφα από το 6 έως το 0, θα υπάρξει ηχητική ειδοποίηση και ο ελεγκτής θα σταματήσει να λειτουργεί.



Διαγραφή ρυθμισμένου ρεύματος

Κατά την κατάσταση μη λειτουργίας, πιέστε το πλήκτρο “STOP” και κρατήστε το πατημένο για 4 δευτερόλεπτα. Μόλις ακούσετε την ηχητική ειδοποίηση, θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη “NOT-SET”. Η προηγούμενη ρύθμιση ρεύματος έχει διαγραφεί.

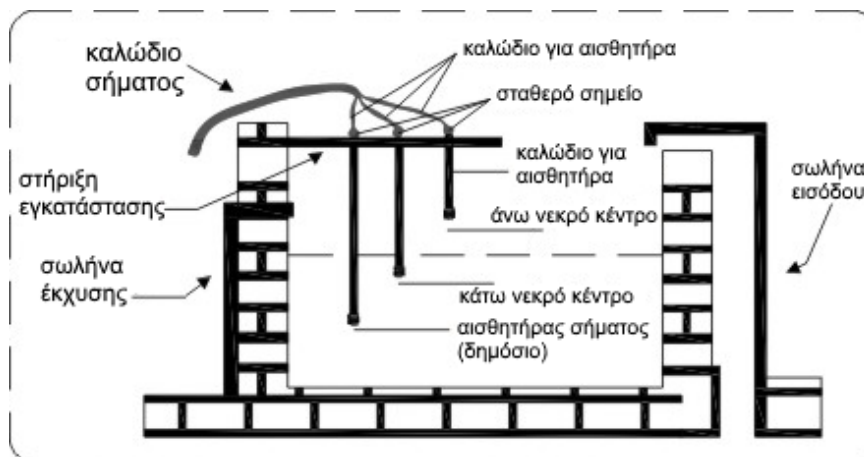
4. ΟΔΗΓΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΞΗ ΟΘΟΝΗΣ	ΛΟΓΟΙ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ
 Αναβοσβήνει και υπάρχει ηχητική ειδοποίηση μία φορά ανά λεπτό	Σημαίνει ότι η αντλία δεν έχει νερό ή δεν έχει φορτίο, περιμένετε 30 λεπτά και ύστερα επανεκκινήστε
 Αναβοσβήνει και υπάρχει ηχητική ειδοποίηση μία φορά ανά λεπτό	Σημαίνει ότι το ρεύμα είναι πολύ υψηλό, ελέγξτε εάν έχει τυλιχτεί κάτι στην πτερωτή ή στον άξονα του μοτέρ, ή μετά από 30 λεπτά, επανεκκινήστε

Under voltage	Αναβοσβήνει και υπάρχει ηχητική ειδοποίηση μία φορά ανά λεπτό	Σημαίνει ότι η τάση είναι πολύ χαμηλή, μόλις η τάση επανέλθει σε κανονικά επίπεδα ο ελεγκτής θα λειτουργήσει ξανά
Over-voltage	Αναβοσβήνει και υπάρχει ηχητική ειδοποίηση μία φορά ανά λεπτό	Σημαίνει ότι η τάση είναι πολύ υψηλή, μόλις η τάση επανέλθει σε κανονικά επίπεδα ο ελεγκτής θα λειτουργήσει ξανά
Locked-rotor	Αναβοσβήνει με ταυτόχρονη ηχητική ειδοποίηση	Σημαίνει ότι το ρεύμα είναι πολύ υψηλό, ελέγξτε εάν η πτερωτή ή ο άξονας του μοτέρ έχουν φράξει. Σημείωση: Πρέπει να διακόψετε την τροφοδοσία προτού προβείτε σε οποιονδήποτε έλεγχο επάνω στην αντλία.
Non-set	Αναβοσβήνει συνέχεια	Σημαίνει ότι το ρεύμα δεν έχει ρυθμιστεί ή ότι η προηγούμενη ρύθμιση έχει διαγραφεί
Η οθόνη απεικονίζει	Shortage	Σημαίνει ότι η χαμηλότερη δεξαμενή ή το πηγάδι έχουν ξεμείνει από νερό
Η οθόνη απεικονίζει	Spill	Σημαίνει ότι η άνω δεξαμενή είναι γεμάτη με νερό
Αναβοσβήνει	Shortage ή Spill	Τα καλώδια αισθητήρων είναι συνδεδεμένα αντίστροφα ή το καλώδιο προς την μονάδα έχει καταστραφεί

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ / ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΦΛΟΤΕΡ

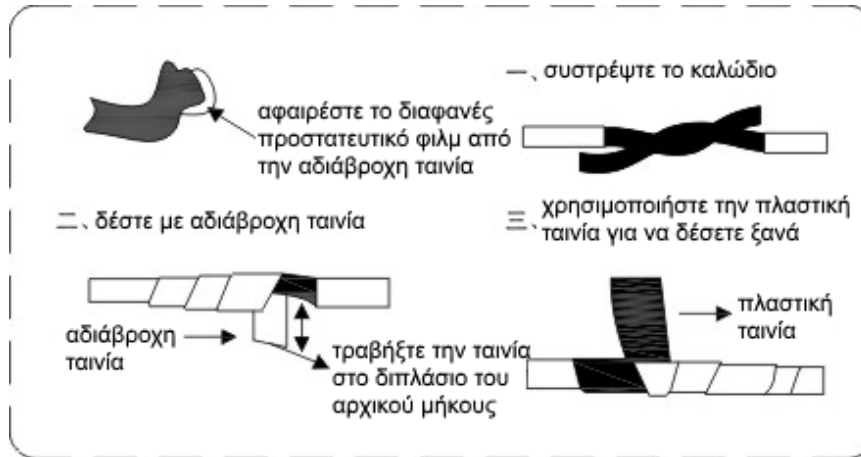
5.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ



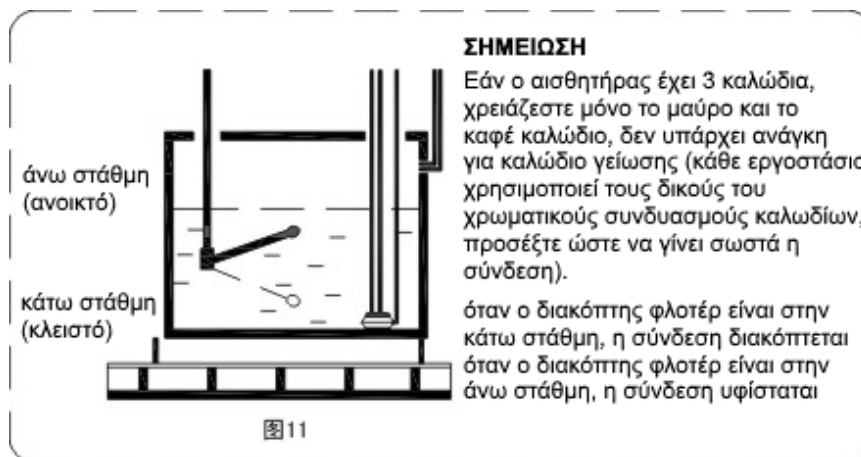
5.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΦΛΟΤΕΡ

1. Περάστε το καλώδιο μέσα από το κέντρο του βάρους, μετακινήστε το βάρους και αφήστε τον πλαστικό δακτύλιο (στο κέντρο του βάρους) να πέσει από το βάρους, ύστερα σταθεροποιήστε το στο καλώδιο, με την θέση στήριξης να είναι ανάλογη με τη στάθμη νερού που θέλετε να ορίσετε
2. Μετακινήστε το βάρους και τραβήξτε έξω το καλώδιο μέχρι το κέντρο του βάρους να δέσει το τον πλαστικό δακτύλιο. Το βάρους πρέπει απλά να δέσει τον πλαστικό δακτύλιο και δεν θα πέσει κάτω. Εάν ο πλαστικός δακτύλιος καταστραφεί, μπορείτε να τον αντικαταστήσετε χρησιμοποιώντας χάλκινο καλώδιο της ίδιας διαμέτρου.
3. Συνδέστε στον ελεγκτή απευθείας χωρίς μάψεις. Εάν υπάρχει μάπιση, φροντίστε αυτή να μην εισέλθει μέσα στο νερό.

5.3 ΔΕΣΙΜΟ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



5.4 ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Εάν το καλώδιο του διακόπτη φλωτέρ διαθέτει μάτιση, ποτέ μην το βυθίζεται μέσα σε νερό.

6. ΒΑΣΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Μετά την εγκατάσταση και ρύθμιση του ρεύματος, ενεργοποιείστε τον ελεγκτή, πιάστε το πλήκτρο κατάστασης για να ρυθμίσετε σε αυτόματη (AUTO) ή χειροκίνητη (MAN) κατάσταση λειτουργίας.
2. Στην χειροκίνητη (MAN) κατάσταση, πιάστε το πλήκτρο “RUN” για να εκκινήσετε την αντλία και το πλήκτρο “STOP” για να σταματήσετε την αντλία.
3. Στην αυτόματη (AUTO) κατάσταση, ο ελεγκτής θα εκκινεί και θα σταματάει την αντλία αυτόματα ανάλογα με την στάθμη υγρού και την πίεση.

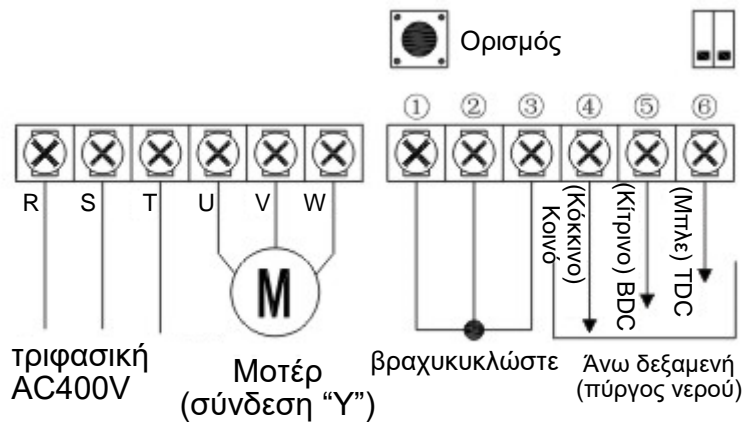
7. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

1. Ο ελεγκτής αυτός δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ιατρικές θεραπείες καθώς ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στο σύστημα. Ο κατασκευαστής και ο αντιπρόσωπος του δεν φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά ενδέχεται να προκληθεί από τον ελεγκτή.
2. Ο ελεγκτής δεν περιλαμβάνει κάποιο εξάρτημα το οποίο να μπορεί να συντηρηθεί από τον χρήστη. Η οποιαδήποτε εργασία συντήρησης θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο τεχνικό.

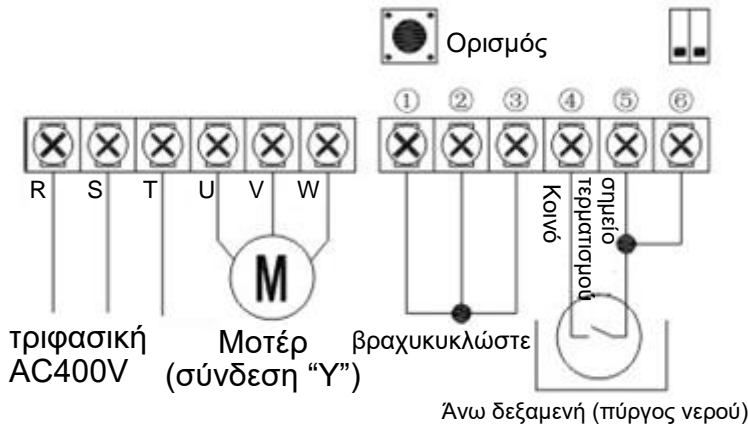
3. Για τη σύνδεση του ελεγκτή με την παροχή ισχύος και την αντλία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί τρίκλωνο καλώδιο με αγωγούς κατάλληλης διατομής. Φροντίστε για την σωστή σύνδεση του καλωδίου γείωσης ώστε να διασφαλιστεί η ασφάλεια του εξοπλισμού και του χρήστη.
4. Απαγορεύεται η οποιαδήποτε τροποποίηση ή αντιγραφή του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγουμένως την έγγραφη αποδοχή του κατασκευαστή. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

8. ΣΥΝΗΘΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΛΕΓΚΤΗ

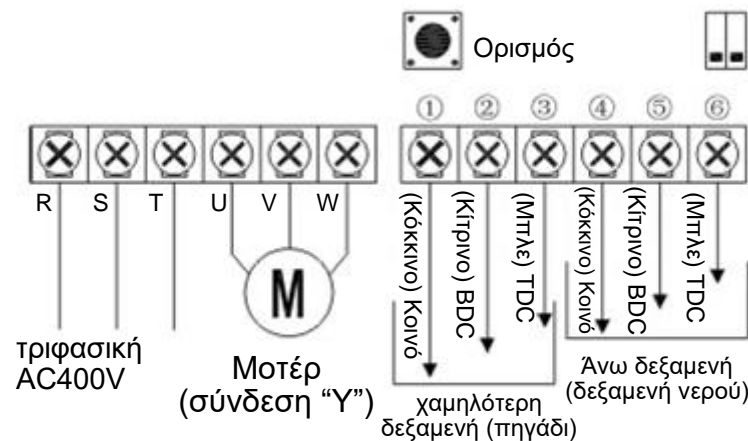
1. Έλεγχος άντλησης νερού στην άνω δεξαμενή (αισθητήρας) (δεν υπάρχει ανάγκη για αισθητήρα στην χαμηλότερη δεξαμενή).



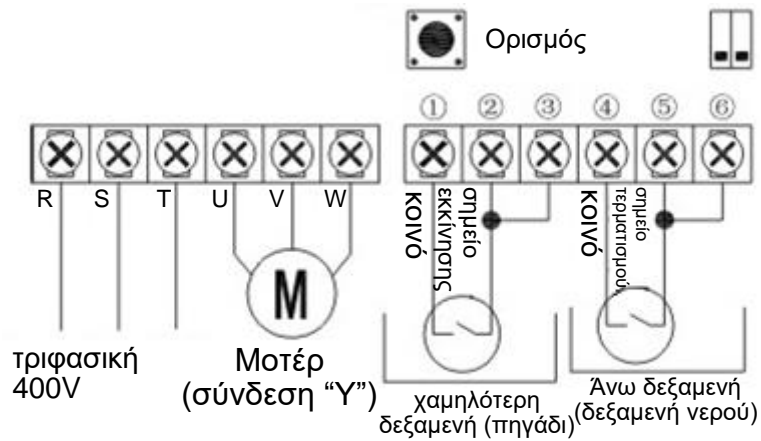
2. Έλεγχος άντλησης νερού στην άνω δεξαμενή (διακόπτης φλοτέρ) (δεν υπάρχει ανάγκη για αισθητήρα στην χαμηλότερη δεξαμενή).



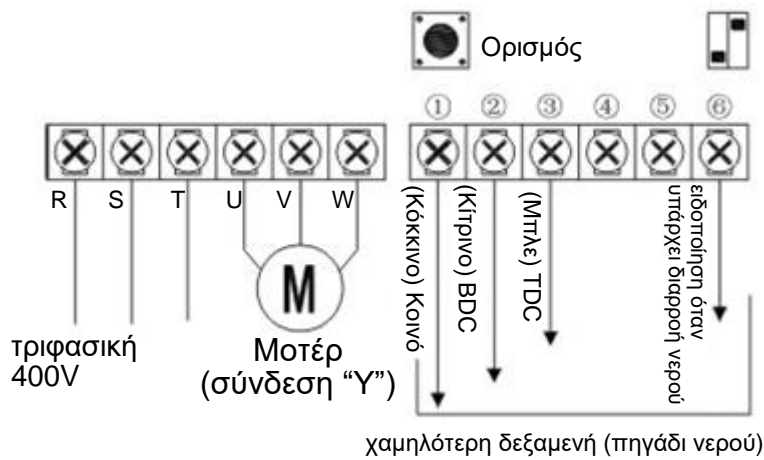
3. Έλεγχος άντλησης νερού στην άνω δεξαμενή (αισθητήρας).



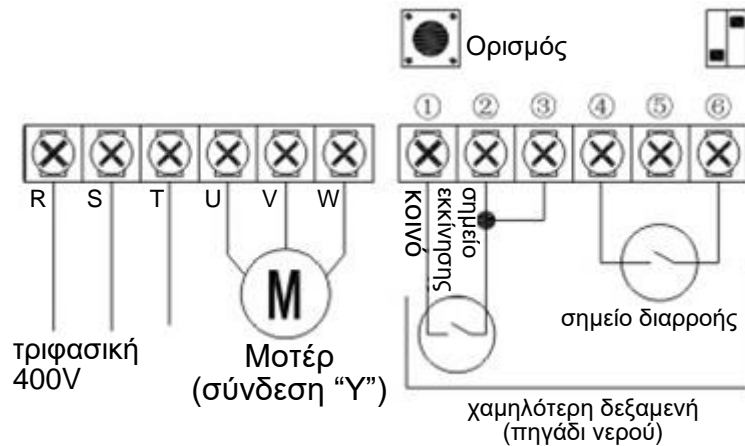
4. Έλεγχος άντλησης νερού στην άνω δεξαμενή (διακόπτης φλοτέρ).



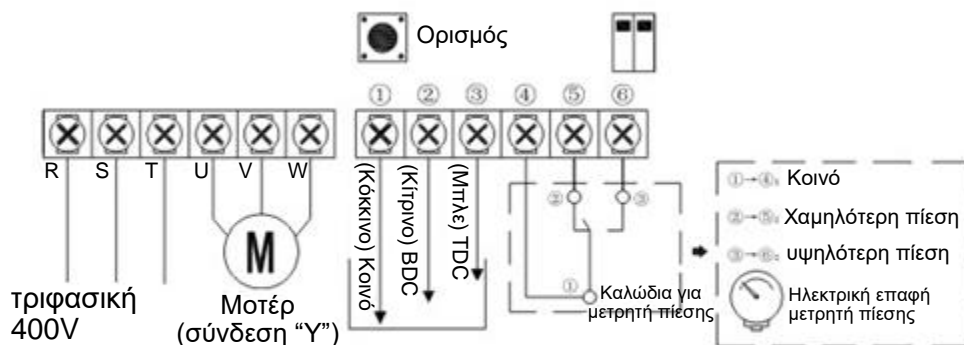
5. Έλεγχος ειδοποίησης όταν χύνεται νερό, και ύστερα αποστράγγιση νερού (αισθητήρας).



6. Έλεγχος ειδοποίησης όταν χύνεται νερό, και ύστερα αποστράγγιση νερού (διακόπτης φλοτέρ).

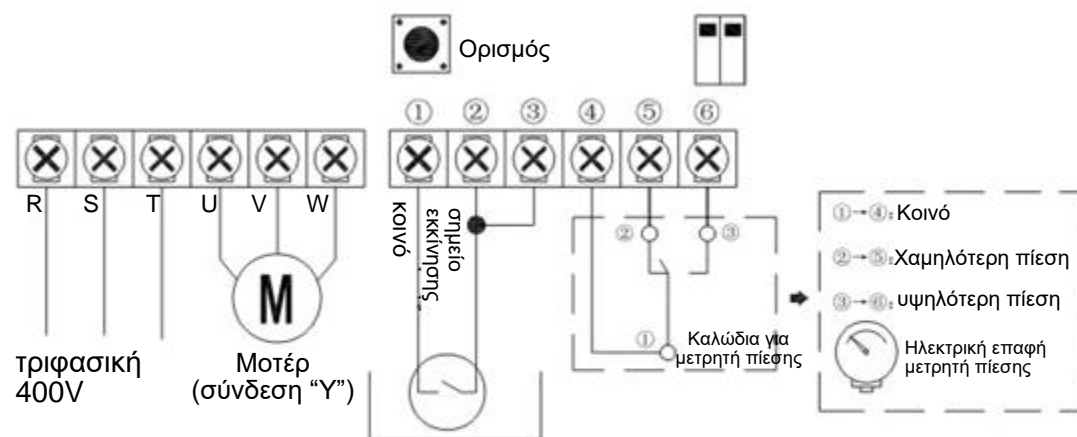


7. Έλεγχος άντλησης νερού στη σωλήνα (πίεση).



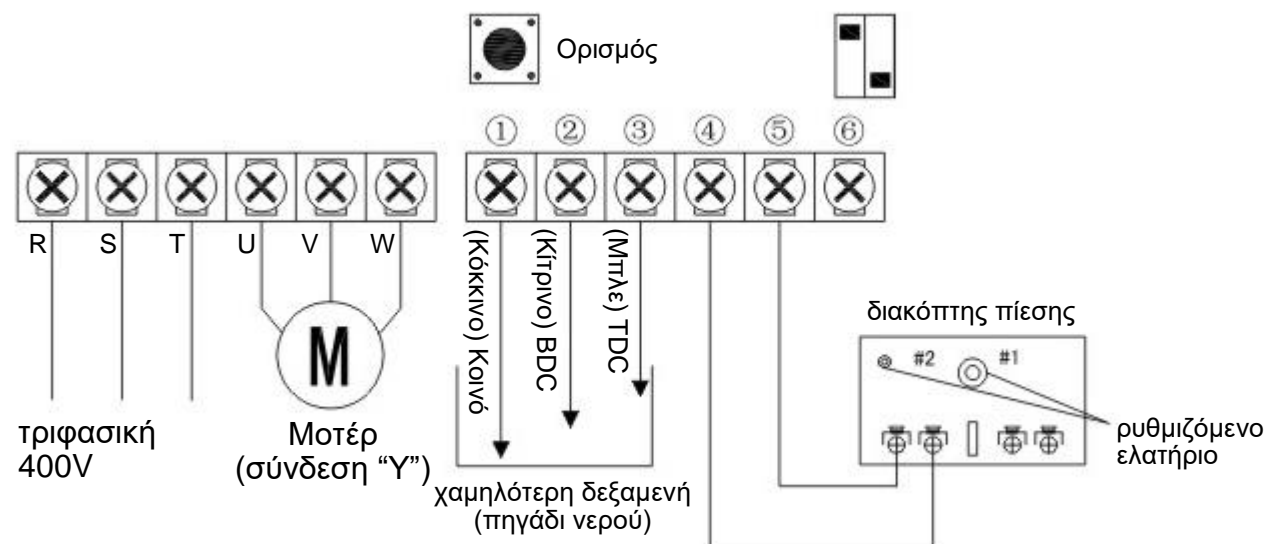
Σημείωση: οι περισσότεροι μετρητές πίεσης διαθέτουν ήδη σήμανση για τον αριθμό των σωστών καλωδίων, με τις συνήθεις αντιστοιχίσεις να είναι 1, 2, 3, του μετρητή πίεσης στο 4, 5, 6 του ελεγκτή.

8. Έλεγχος άντλησης νερού στη σωλήνα (διακόπτης φλοτέρ).



Σημείωση: οι περισσότεροι μετρητές πίεσης διαθέτουν ήδη σήμανση για τον αριθμό των σωστών καλωδίων, με τις συνήθεις αντιστοιχίσεις να είναι 1, 2, 3, του μετρητή πίεσης στο 4, 5, 6 του ελεγκτή.

9. Έλεγχος άντλησης νερού στο διακόπτης πίεσης σωλήνας (σύνδεση αισθητήρα).



10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Ο κατασκευαστής εγγυάται την καλή ποιότητα του προϊόντος και αναλαμβάνει το κόστος αποκατάστασης της βλάβης σε περίπτωση κατασκευαστικού σφάλματος το οποίο θα προκύψει εντός του χρόνου εγγύησης, ο οποίος είναι 12 μήνες και αρχίζει από την ημερομηνία αγοράς του προϊόντος.

Η εγγύηση ισχύει μόνον εφόσον προσκομιστεί το πρωτότυπο παραστατικό αγοράς του, δηλαδή απόδειξη λιανικής ή τιμολόγιο.

Η εγγύηση αυτή παρέχει τη δωρεάν αποκατάσταση της βλάβης (κόστος ανταλλακτικών και εργασίας) και σε καμία περίπτωση δεν υποχρεώνει την εταιρεία να αντικαταστήσει το προϊόν.

Η αποκατάσταση της βλάβης γίνεται στο τμήμα τεχνικού ελέγχου της UNIMAC A.E. όπου υπάρχει ο απαραίτητος εξοπλισμός για τη διάγνωση, επισκευή και δοκιμή του προϊόντος και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Τα έξοδα συσκευασίας και αποστολής/παραλαβής του προϊόντος βαρύνουν τον πελάτη.

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση τα μέρη εκείνα που θα παρουσιάσουν βλάβη εξαιτίας αμέλειας ή μη ακολουθίας των οδηγιών σωστής χρήσης και συντήρησης, λανθασμένης εγκατάστασης ή επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, κακής μεταφοράς και όταν οι συνθήκες δεν μπορούν να πιστοποιήσουν ότι το ελάττωμα οφείλεται καθαρά σε κατασκευαστικό σφάλμα. Παύει η ισχύς της εγγύησης όταν γίνουν επεμβάσεις στην συσκευή χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή ή όταν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο. **Επίσης δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που ενδεχομένως προκληθούν από σοκ, φυσικά φαινόμενα (π.χ. κεραυνός, πλημμύρες, σεισμοί πυρκαγιά παγετός κλπ) κακό χειρισμό ή κακή εγκατάσταση της συσκευής.** Η παρούσα εγγύηση ισχύει μόνο για τις συσκευές που έχουν πωληθεί και εγκατασταθεί εντός της Ελλάδος. Η ανταπόκριση στην παροχή εγγύησης γίνεται βάση των ισχυουσών αναγκών και των διαθέσιμων μέσων και ο κατασκευαστής δε φέρει ευθύνη για ενδεχόμενες καθυστερήσεις στην εκτέλεση των παρεμβάσεων.

Η εγγύηση δεν καλύπτει επίσης τον καθαρισμό, συντήρηση, εγκατάσταση, ρύθμιση, επίδειξη ή εκπαίδευση του τρόπου λειτουργίας του προϊόντος.

Εξαιρούνται της εγγύησης:

- Αναλώσιμα μέρη όπως ενδεικτικά αναφέρονται: Καλώδια, και διακόπτες.
- Λοιπά ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά μέρη, εκτός εάν η βλάβη είναι αποτέλεσμα εμφανούς κατασκευαστικού ελαττώματος.

Ο κατασκευαστής δε φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που ενδεχομένως προκληθούν, άμεσα ή έμμεσα σε πρόσωπα, πράγματα ή ζώα, σαν συνέπεια της μη τήρησης των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο και αφορούν στη σωστή χρήση, συντήρηση και εγκατάσταση της συσκευής. ή λόγω καθυστερήσεων της αποκατάστασης της βλάβης. Σε κάθε περίπτωση η ευθύνη της εταιρείας λόγω εγγύησης δε μπορεί να υπερβαίνει την αξία του μηχανήματος που καλύπτει η εγγύηση.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ: Οι όροι αυτής της εγγύησης αναφέρονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του κατασκευαστή έναντι του καταναλωτή και δεν περιορίζουν τα δικαιώματα του βάσει των όσων προβλέπονται από την Ευρωπαϊκή οδηγία 99/44/ΕΚ..

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ:

Η εταιρεία μετά την λήξη της εγγύησης θα εξακολουθεί να παρέχει service με τα γνήσια ανταλλακτικά στις συσκευές, με την ανάλογη χρέωση εργασίας, ανταλλακτικών και εξόδων αποστολής.

Για οποιοδήποτε τεχνικό πρόβλημα μπορείτε να επικοινωνήσετε με το κατάστημα που αγοράσατε το μηχάνημα ή με την αντιπροσωπεία:

UNIMAC A.E. Έδρα: Ηφαίστου 55, 194 00 ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, Ελλάδα.

Υποκατάστημα (Service & Ανταλλακτικά) : Πέτρου Ράλλη 83 Πάροδος, 182 33 Αγ. Ι. Ρέντη, Ελλάδα,

Τηλ. 210-3490300, e-mail: sales@unimac.gr

Περιβαλλοντική προστασία



Η συσκευή και τα εξαρτήματα θα πρέπει να ανακυκλώνονται με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο. Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με οικιακά απόβλητα. Υποστηρίξτε την περιβαλλοντική προστασία παραδίδοντας τη συσκευή σε τοπικό σημείο συλλογής ή ζητήστε πληροφορίες από εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.



Παρακαλούμε απορρίψτε τη συσκευασία του προϊόντος όπως ενδείκνυται. Κατάλληλο για ανακύκλωση. Βοηθήστε στην προστασία του περιβάλλοντος και απορρίψτε τη συσκευασία στον κατάλληλο κάδο ανακύκλωσης της περιοχής σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λόγω του προγράμματος διαρκούς ανάπτυξης και ερευνών του κατασκευαστή, οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο είναι δυνατό να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
