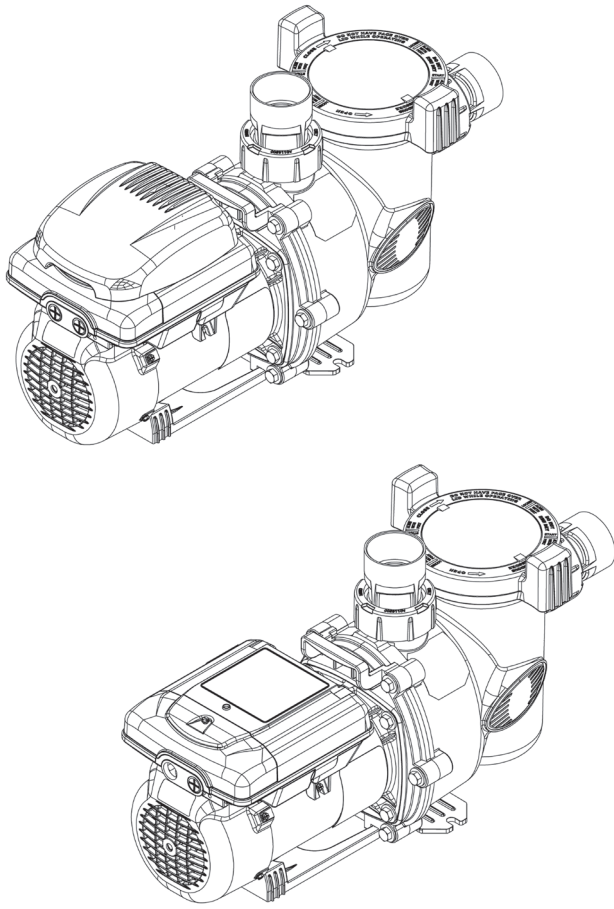


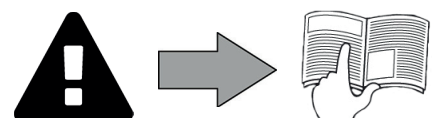
FloPro™ VS



Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης - Ελληνικά
Αντλία φίλτρανσης
Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών στα γαλλικά



EL

More documents on:
www.zodiac.com



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιές στον εξοπλισμό της πισίνας ή να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο.
- Η διαδικασία αυτή πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από πρόσωπα ειδικευμένα στους συγκεκριμένους τεχνικούς τομείς (ηλεκτρολόγους, υδραυλικούς ή ψυκτικούς), τα οποία έχουν μάθει να συντηρούν ή να επισκευάζουν τη συσκευή. Ο ειδικευμένος τεχνικός ο οποίος επεμβαίνει επί της συσκευής πρέπει να χρησιμοποιεί/φοράει μέσα ατομικής προστασίας (όπως γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά γάντια, κ.λπ.) ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού που θα μπορούσε να προκύψει κατά την εργασία επί της συσκευής.  
- Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση επί της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται εκτός τάσης και ότι είναι παροπλισμένη.
- Η συσκευή προορίζεται για συγκεκριμένη χρήση σε πισίνες και σπα, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για καμία άλλη χρήση εκτός από εκείνη για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών, ηλικίας 8 ετών και άνω) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν:
 - Επιβλέπονται ή καθοδηγούνται, από κάποιον υπεύθυνο για την ασφάλειά τους, σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και
 - Κατανοούν πλήρως τους σχετικούς κινδύνους.
- Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η σχετική συντήρηση χρήστη δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη ενηλίκου.
- Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τηρώντας τα ισχύοντα τοπικά και εθνικά πρότυπα. Ο τεχνικός εγκατάστασης είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση της συσκευής και την τήρηση των τοπικών κανονισμών που διέπουν την εγκατάσταση. Σε καμία περίπτωση ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος εάν δεν τηρηθούν τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα εγκατάστασης.
- Για οποιαδήποτε άλλη ενέργεια πέραν της απλής συντήρησης από τον χρήστη η οποία περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο, το προϊόν πρέπει να συντηρείται από ειδικευμένο επαγγελματία.
- Η εσφαλμένη εγκατάσταση ή/και χρήση μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές ή σοβαρούς τραυματισμούς (ενδεχομένως και θάνατο).
- Η μεταφορά του εξοπλισμού πραγματοποιείται με κίνδυνο του παραλήπτη, ακόμη και σε περίπτωση δωρεάν παράδοσης και συσκευασίας. Εάν διαπιστώσει ζημιές που έχουν προκληθεί κατά τη μεταφορά, ο παραλήπτης πρέπει να συμπληρώσει σχετικά το δελτίο αποστολής του μεταφορέα (και, προς επιβεβαίωση των ανωτέρω, να αποστείλει συστημένη επιστολή προς τον μεταφορέα εντός 48 ωρών). Στην περίπτωση συσκευής που περιέχει ψυκτικό ρευστό, εάν αυτό έχει χυθεί, υποβάλετε γραπτώς τα παράπονά σας στον μεταφορέα.
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε μόνοι σας τη συσκευή και επικοινωνήστε με ειδικευμένο τεχνικό.
- Οποιαδήποτε απενεργοποίηση, αφαίρεση ή παράκαμψη ενός εκ των στοιχείων ασφαλείας που είναι ενσωματωμένα στη συσκευή ακυρώνει αυτομάτως την εγγύηση, όπως και η χρήση ανταλλακτικών που προέρχονται από μη πιστοποιημένους τρίτους κατασκευαστές.
- Μην ψεκάζετε εντομοκτόνο ή άλλα χημικά προϊόντα (εύφλεκτα ή μη εύφλεκτα) προς τη συσκευή διότι θα μπορούσε να προκληθεί φθορά στο περίβλημα ή πυρκαγιά.
- Μην αγγίζετε τον ανεμιστήρα ή τα κινούμενα μέρη και μην τοποθετείτε αντικείμενα

ή τα δάχτυλά σας κοντά στα κινούμενα μέρη κατά τη λειτουργία της συσκευής. Τα κινούμενα μέρη μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς έως θανάσιμους τραυματισμούς.

- Η αντλία αυτή είναι συμβατή με κάθε τύπο επεξεργασίας νερού που χρησιμοποιείται στις πισίνες. Ανατρέξτε στους όρους εγγύησης της Zodiac® για λεπτομέρειες όσον αφορά τις αποδεκτές τιμές ισορροπίας του νερού.
- Ποτέ μην λειτουργείτε την αντλία εν ξηρώ ή έξω από το νερό (επισύρει ακύρωση της εγγύησης).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

- Η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πρέπει να προστατεύεται από ειδική διάταξη προστασίας με διαφορικό ρεύμα διαρροής (ΔΔΕ, ρελέ διαφυγής) μέχρι 30 mA σε συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Μην χρησιμοποιείτε επέκταση για τη σύνδεση της συσκευής, συνδέστε την απευθείας σε κάποια κατάλληλη επιτοίχια πρίζα.
- Πριν από οποιαδήποτε ενέργεια, ελέγξτε ότι:
 - Η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής αντιστοιχεί στην τάση του ηλεκτρικού δικτύου,
 - Το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας είναι κατάλληλο για τη χρήση της συσκευής και διαθέτει πρίζα γείωσης,
 - Το φως τροφοδοσίας (εάν συντρέχει περίπτωση) ταιριάζει στην ηλεκτρική πρίζα.
- Σε περίπτωση μη φυσιολογικής λειτουργίας, ή εάν εκπέμπεται οσμή από τη συσκευή, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία της, αποσυνδέστε την τροφοδοσία και επικοινωνήστε με κάποιον επαγγελματία.
- Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση επί της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι αυτή και οποιοσδήποτε εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με τη συσκευή βρίσκονται εκτός τάσης και ότι είναι παροπλισμένα, και ότι η προτεραιότητα θέρμανσης (εάν συντρέχει περίπτωση) είναι απενεργοποιημένη.
- Μην αποσυνδέετε και επανασυνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να το αποσυνδέσετε.
- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί ζημιά, θα πρέπει οπωσδήποτε να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, το τεχνικό προσωπικό του ή άλλο ειδικευμένο πρόσωπο, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια.
- Μην προβαίνετε στη συντήρηση ή την αποκατάσταση της συσκευής με βρεγμένα χέρια ή εάν η συσκευή είναι βρεγμένη.
- Καθαρίζετε το μπλοκ ακροδεκτών ή την ηλεκτρική πρίζα πριν από κάθε σύνδεση.
- Για οποιοδήποτε στοιχείο ή μέρος της συσκευής που περιλαμβάνει μπαταρία: μην επαναφορτίζετε την μπαταρία, μην την αποσυναρμολογήσετε, μην την ρίξετε στη φωτιά. Μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες ή απευθείας στο ηλιακό φως.
- Με βροχερό καιρό, αποσυνδέετε τη συσκευή ώστε να μην υποστεί ζημιά από κεραυνό.
- Μην βυθίζετε τη συσκευή στο νερό (εκτός από τα ρομπότ καθαρισμού) ή στη λάσπη.

EL



Ανακύκλωση

Αυτό το σύμβολο επισημαίνει ότι η συσκευή σας δεν πρέπει να απορριφθεί σε κάδο απορριμμάτων. Θα τύχει χωριστής συλλογής προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθεί, να ανακυκλωθεί ή να αξιοποιηθεί. Εάν περιέχει ουσίες που είναι δυνητικά επικίνδυνες για το περιβάλλον, θα εξαιρεθούν ή θα εξουδετερωθούν. Απευθυνθείτε στον μεταπωλητή σας για τις δυνατότητες ανακύκλωσης.



- Πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση επί της συσκευής, διαβάστε οπωσδήποτε αυτές τις οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης, καθώς και το εγχειρίδιο «Προειδοποιήσεις και εγγύηση» που αποστέλλεται μαζί με τη συσκευή, ώστε να αποφευχθούν τυχόν υλικές ζημιές, σοβαροί έως θανασιμοί τραυματισμοί, αλλά και η ακύρωση της εγγύησης.
- Φυλάξτε και διαβιβάστε σε κάθε αρμόδιο άτομο αυτά τα έγγραφα ώστε να τα συμβουλευέστε σε όλη τη διάρκεια ζωής της συσκευής.
- Απαγορεύεται η διάδοση ή η τροποποίηση του παρόντος εγγράφου με οποιοδήποτε μέσο χωρίς την έγκριση της Zodiac®.
- Έχοντας ως στόχο τη βελτίωση της ποιότητας, η Zodiac® εξελίσσει διαρκώς τα προϊόντα της. Ως εκ τούτου, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ



1 Χαρακτηριστικά

5

1.1 | Περιγραφή

5

1.2 | Τεχνικά χαρακτηριστικά

6

1.3 | Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων

6

1.4 | Καμπύλες επιδόσεων

7



2 Εγκατάσταση

8

2.1 | Επιλογή της θέσης

8

2.2 | Υδραυλικές συνδέσεις

9

2.3 | Σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος

10

2.4 | Σύνδεση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)

11

2.5 | Σύνδεση με εξωτερική διάταξη ελέγχου

14



3 Χρήση

16

3.1 | Αρχή λειτουργίας

16

3.2 | Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)

16

3.3 | Θέση σε λειτουργία

17

3.4 | Λειτουργίες που προορίζονται για τον χρήστη (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

17

3.5 | Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον χρήστη (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

19

3.6 | Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον επαγγελματία (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

20



4 Συντήρηση

21

4.1 | Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο

21

4.2 | Συντήρηση

21



5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

22

5.1 | Συμπεριφορές της συσκευής

22



Συμβουλή: για διευκόλυνση της επικοινωνίας με τον μεταπωλητή σας

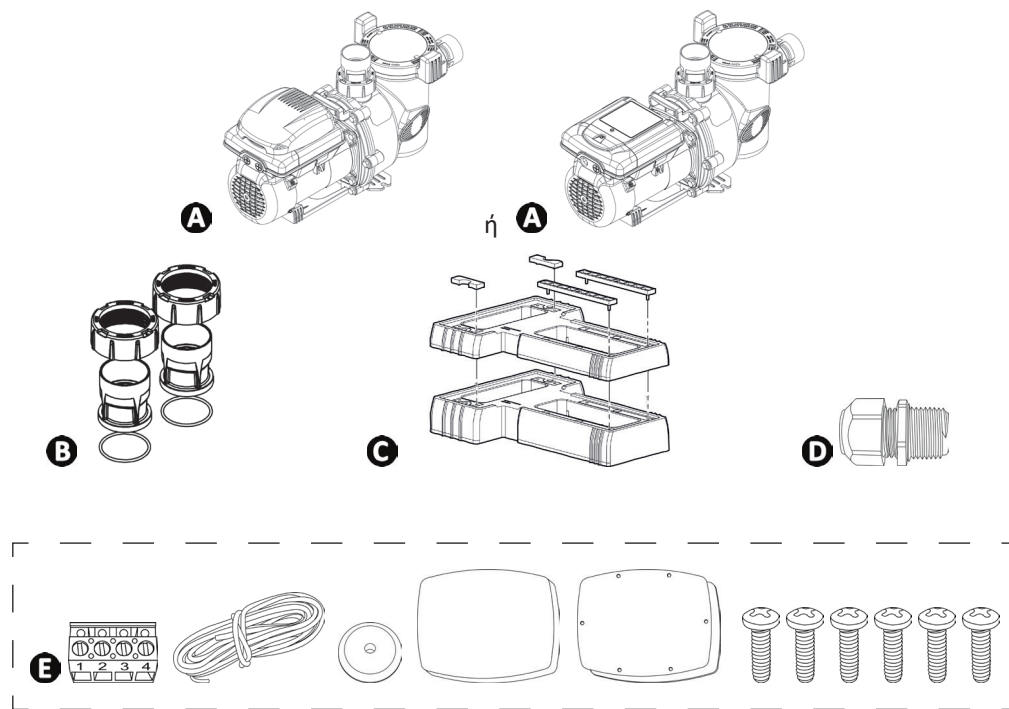
- Σημειώστε τα στοιχεία επικοινωνίας του μεταπωλητή σας για να τα βρίσκετε πιο εύκολα σε περίπτωση ανάγκης. Συμπληρώστε τα στοιχεία του προϊόντος στην οπίσθια πλευρά των οδηγιών, καθώς θα σας ζητηθούν από τον μεταπωλητή σας.

EL



1 Χαρακτηριστικά

1.1 | Περιγραφή



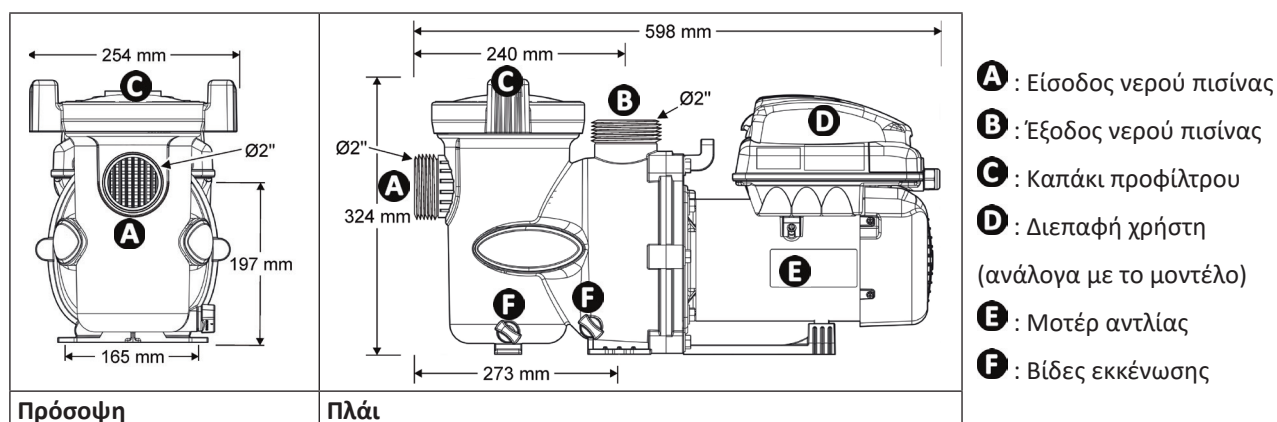
A	FloPro™ VS	JEP (με διεπαφή χρήστη)	AUT (χωρίς διεπαφή χρήστη)
B	Σύνδεσμοι Ø63/50 mm (x2)	✓	✓
C	Βάσεις (x2)	✓	✓
D	Στυπιοθλίπτης (x2)	✓	✓
E	Κιτ μετατοπισμένης διεπαφής χρήστη	✓	

1.2 | Τεχνικά χαρακτηριστικά

FloPro™ VS		Μονάδα	
Θερμοκρασία του νερού για λειτουργία			από 2 έως 35°C
Θερμοκρασία του αέρα για λειτουργία			από 2 έως 50°C
Ονομαστική τάση μοτέρ			230Vac-50Hz
Ισχύς μοτέρ - φάσεις			1P
Αποδεκτή διακύμανση τάσης μοτέρ			±10% (κατά τη λειτουργία)
Αποδιδόμενη ισχύς μοτέρ (P2)	CV		1,65
	kW		1,2
Μέγιστη ισχύς εισόδου μοτέρ (P1)	kW		1,5
Διατομή καλωδίου	mm ²		3x1,5
			3G1,5
Ηλεκτρική προστασία	A		16
Βαθμός προστασίας μοτέρ			IPX4
Μέγιστη παροχή αντλίας	m ³ /h		30,7
Παροχή αντλίας σε 8 μέτρα στήλης νερού	m ³ /h		26,0
Μέγιστη πίεση αντλίας	mH ₂ O		21,5
	bar		2,1
Λειτουργία της αντλίας			από 600 έως 3450 στροφές/λεπτό
Ρύθμιση			με βήμα 10 στροφών/λεπτό
Αριθμός καταχωριζόμενων ταχυτήτων			8
Σύνδεση σωλήνων αντλίας			Αναρρόφηση / κατάθλιψη με σπείρωμα 2'' Σύνδεσμοι σωλήνων Ø63/50 mm
Μέγιστη αλατότητα αντλίας			6g/L (6000 ppm)

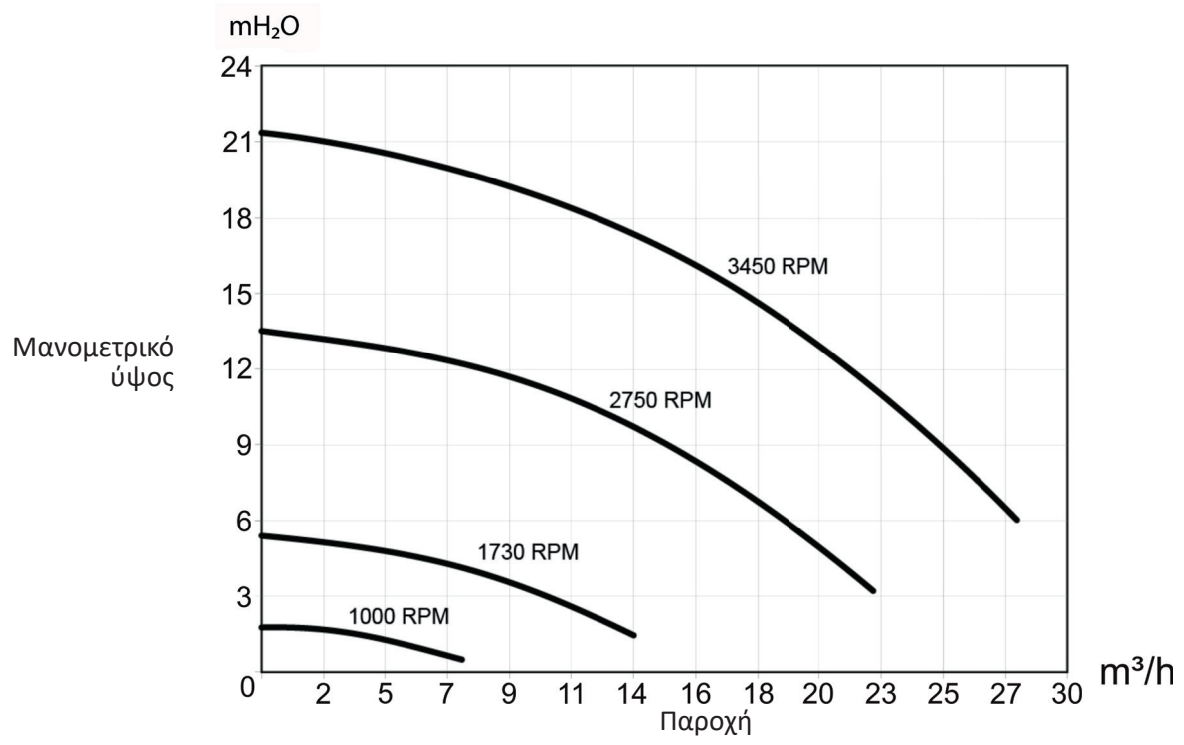
Σωλήνες	Μέγιστη ροή αναρρόφησης σε 1,8 μέτρα/δευτερόλεπτο	Μέγιστη ροή κατάθλιψης σε 2,4 μέτρα/δευτερόλεπτο
Ø 50 mm	14 m ³ /h	19 m ³ /h
Ø 63 mm	20 m ³ /h	27 m ³ /h

1.3 | Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων



Βάρος	17 Kg (± 0,5 Kg ανάλογα με το μοντέλο)
-------	--

➤ 1.4 I Καμπύλες επιδόσεων

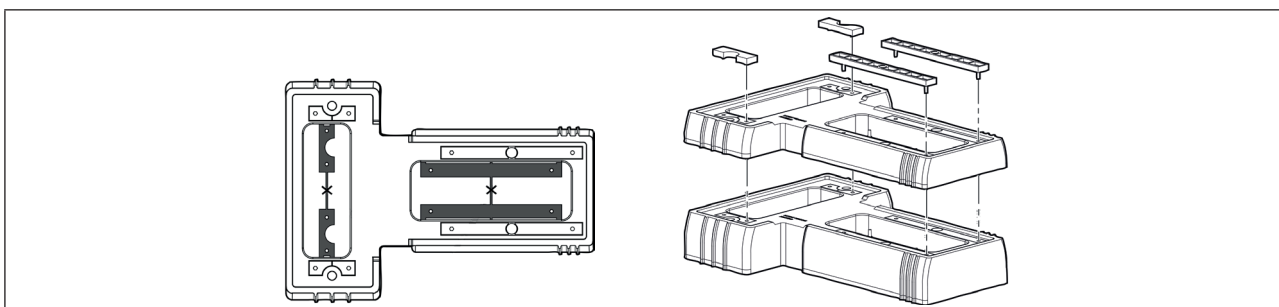




2 Εγκατάσταση

2.1 | Επιλογή της θέσης

- Η αντλία πρέπει να εγκατασταθεί:
 - πριν από το φίλτρο (πριν από το φίλτρο), σύστημα θέρμανσης ή επεξεργασίας νερού στο κύκλωμα κυκλοφορίας,
 - σε ελάχιστη απόσταση 3,5 μέτρων από το άκρο της δεξαμενής, ώστε να αποφεύγεται τυχόν πτώση νερού στη συσκευή. Ορισμένα πρότυπα επιτρέπουν άλλες αποστάσεις, αναφερθείτε στους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
 - ιδανικά 30 cm κάτω από τη στάθμη του νερού.
 - εκτός ζώνης που ενδέχεται να πλημμυρίσει, ή σε βάση με αποστράγγιση.
 - σε αεριζόμενο χώρο ώστε να εξασφαλίζεται η ψύξη της αντλίας και του μοτέρ.
- Η αντλία δεν πρέπει να εγκατασταθεί:
 - σε ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος προβολής νερού, βροχόπτωσης ή άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας.
 - σε ύψος άνω των 3 μέτρων πάνω από τη στάθμη του νερού.
 - κοντά σε πηγή θερμότητας ή σε εύφλεκτο αέριο.
- Πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη για τις εργασίες επί της συσκευής.
- Τοποθετήστε την σε επιφάνεια σταθερή, ανθεκτική (τύπου πλάκας σκυροδέματος) και επίπεδη.
- Εάν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βάσεις (1 λεπτή, 1 παχιά + ένθετα στοιχεία, χρησιμοποιήστε μόνο τη μία ή συνδυάστε και τις δυο) για να ανυψώσετε την αντλία στο επίπεδο των υφιστάμενων σωληνώσεων.
- Στερεώστε την αντλία (με την/τις βάση/σεις εάν συντρέχει περίπτωση) στο έδαφος με τις κατάλληλες βίδες.



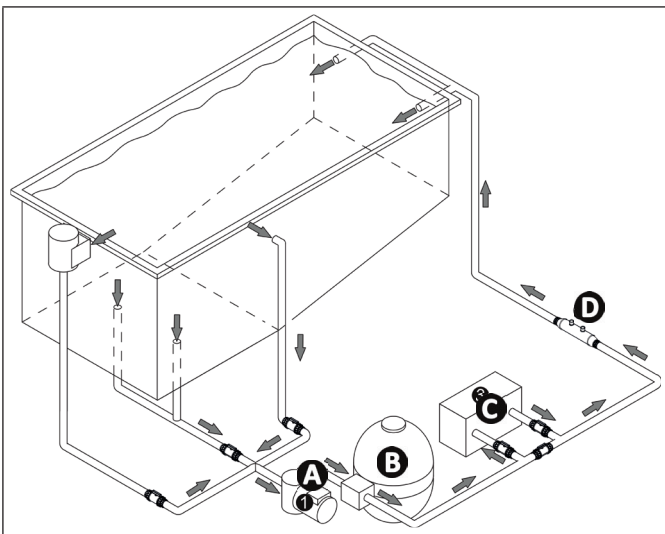
Βάσεις και ένθετα στοιχεία

2.2 | Υδραυλικές συνδέσεις



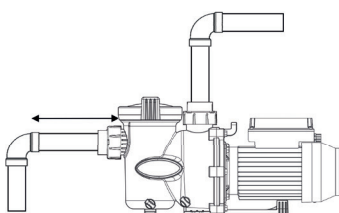
- Τηρήστε την κατεύθυνση της υδραυλικής σύνδεσης (βλ. § "1.3 | Διαστάσεις και αναγνώριση εξαρτημάτων").

- Επιλέξτε τις διαστάσεις των σωληνώσεων σε συνάρτηση με το μέγεθος της δεξαμενής και σε συμμόρφωση με τους υδραυλικούς κανόνες που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Στην § "1.4 | Καμπύλες επιδόσεων" παρατίθενται καμπύλες επιδόσεων που βοηθούν στην επιλογή των διαστάσεων των σωλήνων.
- Για τις υδραυλικές συνδέσεις, χρησιμοποιήστε τους συνδέσμους σωλήνων $\varnothing 63/50$ mm οι οποίοι στερεώνονται με κόλλα (παρέχονται) ή τους συνδέσμους PVC με σπείρωμα 2" οι οποίοι βιδώνονται απευθείας πάνω στην αντλία.
- Εάν η αντλία εγκατασταθεί πάνω από τη στάθμη του νερού, τοποθετήστε μια βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Εάν η αντλία εγκατασταθεί κάτω από τη στάθμη του νερού, τοποθετήστε βάνες απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη.
- Για πιο αποτελεσματική αρχική πλήρωση, αποφύγετε τα ψηλά σημεία.
- Βεβαιωθείτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις είναι καλά σφιγμένες και ότι δεν υπάρχουν διαρροές.
- Οι σωλήνες πρέπει να υποστηρίζονται ώστε να αποφευχθεί ο κίνδυνος θραύσης λόγω του βάρους του νερού.

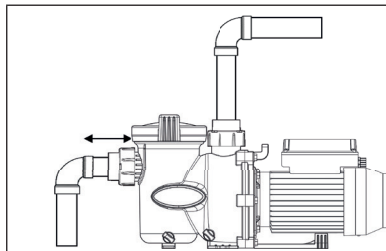


- A** : αντλία
- B** : φίλτρο
- C** : σύστημα θέρμανσης
- D** : σύστημα επεξεργασίας νερού

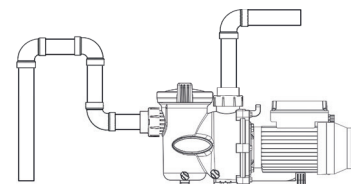
- Χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν λιγότερες γωνίες. Εάν πρέπει να τοποθετηθούν περισσότερες από 10 γωνίες στο υδραυλικό κύκλωμα, αυξήστε τη διάμετρο των σωλήνων.



- Μήκος σωλήνα αναρρόφησης = $4 \times \varnothing$



- Πολύ κοντός σωλήνας αναρρόφησης
- Κίνδυνος σπηλαίωσης



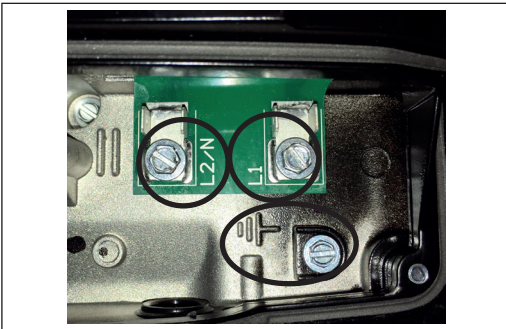
- Συγκράτηση αέρα
- Κίνδυνος λανθασμένης πλήρωσης του προφίλτρου

2.3 I Σύνδεση της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος



- Πριν από οποιαδήποτε επέμβαση επί της συσκευής, πρέπει οπωσδήποτε να διακόψετε την παροχή ρεύματος, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας που θα μπορούσε να επιφέρει υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο.
- Η συντήρηση της συσκευής, συμπεριλαμβανομένης της καλωδίωσης στο εσωτερικό της συσκευής ή της αντικατάστασης του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένο και έμπειρο τεχνικό.
- Συνδέστε την αντλία έτσι ώστε η κεντρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος να μην διακοπεί ποτέ τυχαία όταν κάποια ταχύτητα είναι ενεργοποιημένη. Οι ταχύτητες παρακολουθούνται και ελέγχονται μέσω της διεπαφής χρήστη ή της εξωτερικής διάταξης ελέγχου του μοτέρ και όχι μέσω της παροχής ρεύματος δικτύου (βλέπε § "3.4.4 Timers").
- Προς αποφυγήν της θέρμανσης του μπλοκ ακροδεκτών που θα μπορούσε να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς, βεβαιωθείτε ότι όλοι οι ακροδέκτες είναι καλά σφιγμένοι. Εάν οι ακροδέκτες δεν είναι καλά σφιγμένοι, η εγγύηση ακυρώνεται.
- Η συσκευή πρέπει οπωσδήποτε να συνδεθεί στη γείωση.
- Μια ακατάλληλη ηλεκτρική σύνδεση επιφέρει την ακύρωση της εγγύησης.

- Η αντλία θα τεθεί σε λειτουργία μόνο εάν ελέγχεται από τη διεπαφή χρήστη ή από κάποια εξωτερική διάταξη ελέγχου (για παράδειγμα AquaLink® TRi ή iQPUMP).
- Η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πρέπει να προέρχεται από διάταξη προστασίας και αποσύνδεσης (δεν παρέχεται) η οποία συμμορφώνεται προς τα πρότυπα και τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.
- Ηλεκτρική προστασία: με αυτόματο διακόπτη, με ειδικό διακόπτη διαφορικής προστασίας 30 mA στην αρχή της γραμμής.
- Η ηλεκτρική τροφοδοσία πρέπει να αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών της συσκευής.
- Το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας πρέπει να είναι μονωμένο και να προστατεύεται από τυχόν τριβές ή φθορές.
- Χρησιμοποιήστε τον στυπιοθλίπτη για το πέρασμα του καλωδίου τροφοδοσίας μέσα στη συσκευή.
- Η συσκευή καθώς και η πισίνα και κάθε άλλος ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να συνδεθούν στη γείωση.
- Ανοίξτε το κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων μπροστά στη διεπαφή χρήστη (εάν υπάρχει) ξεβιδώνοντας τη βίδα του.
- Περάστε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας μέσα στον στυπιοθλίπτη και συνδέστε το στους ακροδέκτες:



Τροφοδοσία 230Vac-50Hz
= σύνδεση στους ακροδέκτες  (γείωση), L2/N (ουδέτερο) και L1 (φάση)

- Ξανακλείστε το κιβώτιο ηλεκτρικών συνδέσεων και σφίξτε καλά τη βίδα του.

➤ 2.4 I Σύνδεση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)

2.4.1 Προεπιλεγμένη σύνδεση της διεπαφής χρήστη



- Προς αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, που θα μπορούσε να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι έχετε κόψει την παροχή ρεύματος πριν προβείτε στις παρακάτω ενέργειες.
- Συνδέσεις σε μπλοκ ακροδεκτών RS485: 1 = κόκκινο, 2 = μαύρο, 3 = κίτρινο, 4 = πράσινο
- Μην κόψετε το καλώδιο RS485 διότι δεν θα μπορείτε να επανασυνδέσετε τη διεπαφή χρήστη στην αντλία και να επιστρέψετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής. Το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην αντλία και δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να επεκταθεί.

- Η αντλία επικοινωνεί με τη διεπαφή χρήστη χάρη σε ένα καλώδιο RS485 (4 σύρματα) **C**.

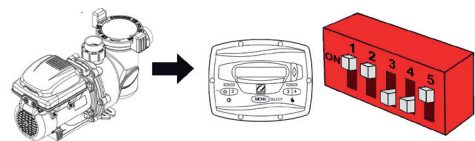


Περιγραφή τεχνικού τμήματος της αντλίας

- A** : ηλεκτρικό διαμέρισμα αντλίας
- B** : μπλοκ ακροδεκτών RS485 αντλίας
- C** : καλώδιο RS485 αντλίας
- D** : διεπαφή χρήστη
- E** : μπλοκ ακροδεκτών RS485 διεπαφής χρήστη



Θέση των switches για έλεγχο μέσω διεπαφής χρήστη



1	ON
2	ON
3	OFF
4	OFF
5	ON

2.4.2 Μετατόπιση της διεπαφής χρήστη

- Χάρη στο παρεχόμενο κιτ μετατόπισης, μπορείτε να εγκαταστήσετε αυτήν τη διεπαφή σε κάποιο άλλο σημείο.

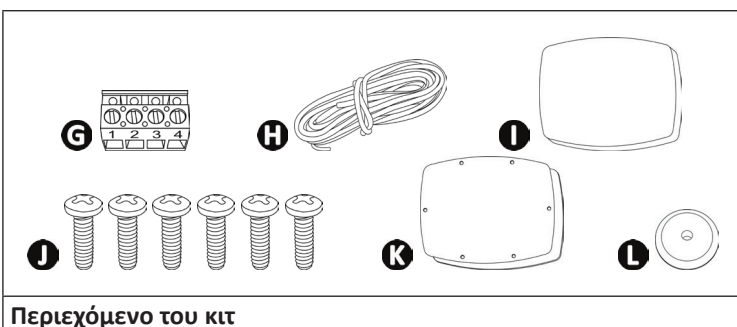


- Προς αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, που θα μπορούσε να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι έχετε κόψει την παροχή ρεύματος πριν προβείτε στις παρακάτω ενέργειες.
- Συνδέσεις σε μπλοκ ακροδεκτών RS485: 1 = κόκκινο, 2 = μαύρο, 3 = κίτρινο, 4 = πράσινο
- Μην κόψετε το καλώδιο RS485 διότι δεν θα μπορείτε να επανασυνδέσετε τη διεπαφή χρήστη στην αντλία και να επιστρέψετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής. Το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην αντλία και δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να επεκταθεί.
- Ποτέ μην συνδυάζετε στον ίδιο αγωγό διέλευσης αυτά τα καλώδια χαμηλής τάσης μαζί με καλώδια υψηλής τάσης.



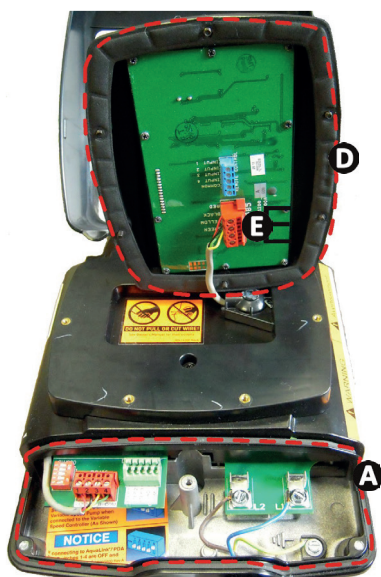
Περιγραφή τεχνικού τμήματος της αντλίας

- A** : ηλεκτρικό διαμέρισμα αντλίας
- B** : μπλοκ ακροδεκτών RS485 αντλίας
- C** : καλώδιο RS485 αντλίας
- D** : διεπαφή χρήστη
- E** : μπλοκ ακροδεκτών RS485 διεπαφής χρήστη
- F** : βιδωτό καπάκι για θέση στυπιοθλιπτη

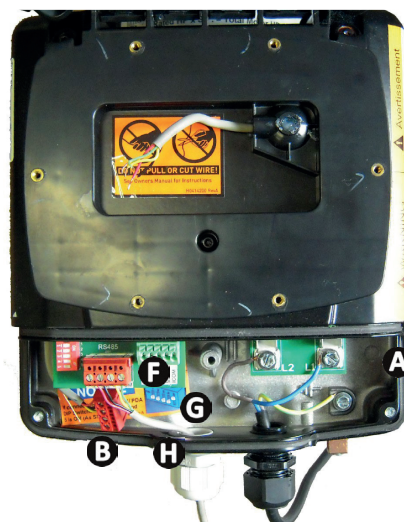


Περιεχόμενο του κιτ

- G** : μπλοκ ακροδεκτών RS485
- H** : επέκταση καλωδίου RS485
- I** : πλαστικό κάλυμμα + παρέμβυσμα αφρού
- J** : βίδες
- K** : Επιτοίχια βάση διεπαφής χρήστη
- L** : δακτύλιος στερέωσης

1

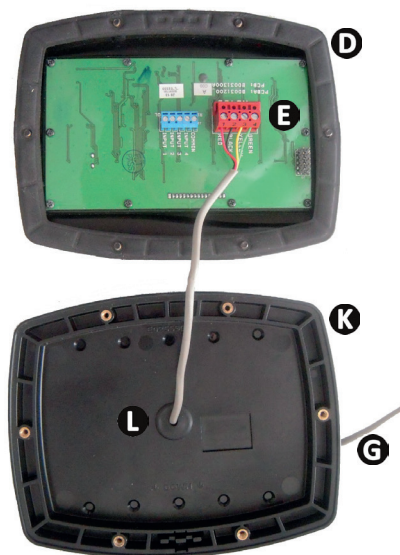
- Ανοίξτε το ηλεκτρικό διαμέρισμα **A** μπροστά στη διεπαφή χρήστη **D** ξεβιδώνοντας τη βίδα και ανασηκώνοντας το κάλυμμα.
- Ξεβιδώστε τις 6 βίδες που συνδέουν τη διεπαφή χρήστη **D** με την αντλία.
- Ξεβιδώστε τα 4 σύρματα του μπλοκ ακροδεκτών της διεπαφής χρήστη **E**.

2

- Αποσυνδέστε το μπλοκ ακροδεκτών RS485 **B** και αφήστε το στην άκρη.
- Ξεβιδώστε το στρογγυλό καπάκι **H** και τοποθετήστε έναν συτυπιοθλίπτη για να βγάλετε το καλώδιο RS485 **G** από το ηλεκτρικό διαμέρισμα.
- Προβλέψτε ακριβώς το μήκος καλωδίου που απαιτείται για την επέκταση και συνδέστε το στο μπλοκ ακροδεκτών RS485 **F**, έπειτα συνδέστε στο ηλεκτρικό διαμέρισμα **A**.

3

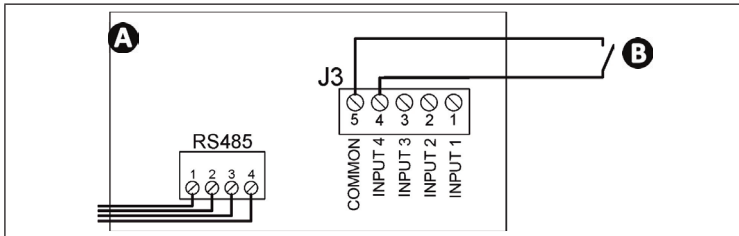
- Προσαρμόστε το κάλυμμα και το παρέμβυσμα αφρού **I** στη θέση της διεπαφής χρήστη πάνω στην αντλία, με τις 6 βίδες **L**.

4

- Ανοίξτε μια τρύπα στη θέση που έχει σημειωθεί στο κέντρο της βάσης **K** και τοποθετήστε τον δακτύλιο στερέωσης **L**.
- Στερεώστε την επιτοίχια βάση **K** σε σταθερό σημείο (με βίδες κατάλληλες για τη βάση, δεν παρέχονται), μακριά από την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου RS485 **G** στο μπλοκ ακροδεκτών της διεπαφής χρήστη **E**.
- Στερεώστε τη διεπαφή χρήστη **D** στη βάση **K** με τις 6 βίδες της.

2.4.3 Επιλογή σύνδεσης εξωτερικής επαφής «λειτουργίας / διακοπής»

- Μπορείτε να συνδέσετε μια εξωτερική ξηρή επαφή **B** για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μιας ταχύτητας, σε περίπτωση αντίπλυσης ή χρήσης συσκευής αύξησης πίεσης.
- Πρόσβαση στην ηλεκτρονική κάρτα στο πίσω μέρος της διεπαφής χρήστη **A**.
- Συνδέστε την επαφή σε 2 ακροδέκτες του συνδέσμου J3: COMMON + INPUT1, 2, 3 ή 4 ανάλογα με την ταχύτητα που θέλετε να ενεργοποιήσετε με την επαφή (INPUT1 = ταχύτητα 1, INPUT2 = ταχύτητα 2, INPUT3 = ταχύτητα 3, INPUT4 = ταχύτητα 4).



A : διεπαφή χρήστη

B : εξωτερική επαφή "λειτουργίας / διακοπής"

- Όταν κλείνει η επαφή, η διεπαφή ρύθμισης εμφανίζει:

REMOTE ENABLED
1 2 : 3 0 P M
R P M : 1 2 0 0

 και η αντλία τίθεται σε λειτουργία στην ταχύτητα που έχει επιλεγεί στο επίπεδο του συνδέσμου J3.
- Η ταχύτητα 4, με το προεπιλεγμένο όνομα

C L E A N E R

, διαθέτει καθυστέρηση 30 λεπτών. Όταν ανοίγει η επαφή, εμφανίζεται μια αντίστροφη μέτρηση:

* P U M P W I L L R E M A I N *
* O N F O R 2 9 : 3 0 *

Συμβουλή: ενέργεια που απαιτείται για τη σύνδεση εξωτερικής επαφής "λειτουργίας / διακοπής"



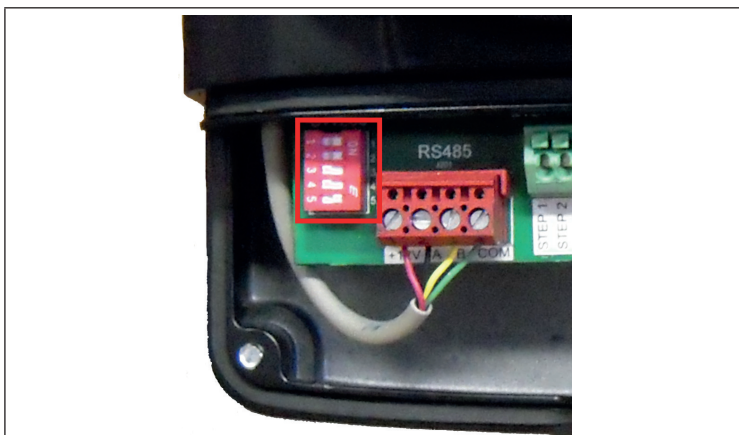
- Για να συνδεθεί αυτή η λειτουργία, η διεπαφή χρήστη πρέπει να μετατοπιστεί ώστε να περάσει το καλώδιο μέσα στον δακτύλιο στερέωσης της βάσης (βλέπε διαδικασία § "2.4.2 Μετατόπιση της διεπαφής χρήστη").
- Στην περίπτωση σύνδεσης με εξωτερική διάταξη ελέγχου AquaLink(®) TRI, η τελευταία θα προτείνει η ίδια τη λειτουργία.

➤ 2.5 | Σύνδεση με εξωτερική διάταξη ελέγχου

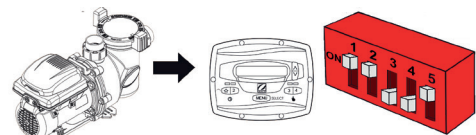
2.5.1 Σύνδεση με iQPUMP



- Προς αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, που θα μπορούσε να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι έχετε κόψει την παροχή ρεύματος πριν προβείτε στις παρακάτω ενέργειες.
- Συνδέσεις σε μπλοκ ακροδεκτών RS485: 1 = κόκκινο, 2 = μαύρο, 3 = κίτρινο, 4 = πράσινο
- Μην κόψετε το καλώδιο RS485 διότι δεν θα μπορείτε να επανασυνδέσετε τη διεπαφή χρήστη στην αντλία και να επιστρέψετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής. Το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην αντλία και δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να επεκταθεί.
- Ποτέ μην συνδυάζετε στον ίδιο αγωγό διέλευσης αυτά τα καλώδια χαμηλής τάσης μαζί με καλώδια υψηλής τάσης.
- Η διεπαφή χρήστη (εάν υπάρχει) γίνεται ανενεργή όταν η αντλία είναι συνδεδεμένη με το iQPUMP.



Θέση των switches για έλεγχο μέσω iQPUMP



1	ON
2	ON
3	OFF
4	OFF
5	ON

EL

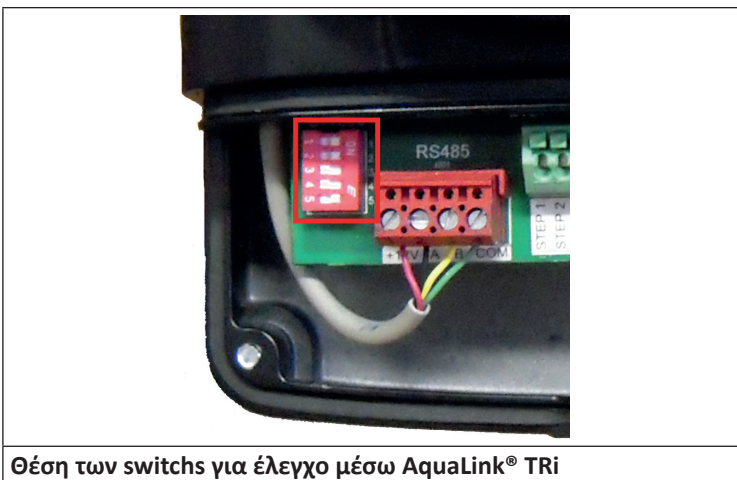
- Για την εγκατάσταση και τη σύνδεση του iQPUMP, ανατρέξτε στο παρεχόμενο εγχειρίδιο.

2.5.2 Σύνδεση με AquaLink® TRi

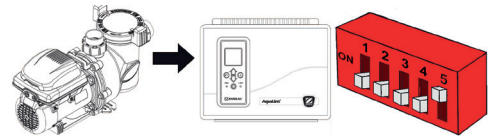


- Προς αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, που θα μπορούσε να επιφέρει σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι έχετε κόψει την παροχή ρεύματος πριν προβείτε στις παρακάτω ενέργειες.
- Συνδέσεις σε μπλοκ ακροδεκτών RS485: 1 = κόκκινο, 2 = μαύρο, 3 = κίτρινο, 4 = πράσινο
- Μην κόψετε το καλώδιο RS485 διότι δεν θα μπορείτε να επανασυνδέσετε τη διεπαφή χρήση στην αντλία και να επιστρέψετε στις εργοστασιακές ρυθμίσεις της συσκευής. Το καλώδιο είναι συνδεδεμένο στην αντλία και δεν μπορεί να αφαιρεθεί ή να επεκταθεί.
- Ποτέ μην συνδυάζετε στον ίδιο αγωγό διέλευσης αυτά τα καλώδια χαμηλής τάσης μαζί με καλώδια υψηλής τάσης.
- Η διεπαφή χρήση (εάν υπάρχει) γίνεται ανενεργή όταν η αντλία είναι συνδεδεμένη με το AquaLink® TRi.

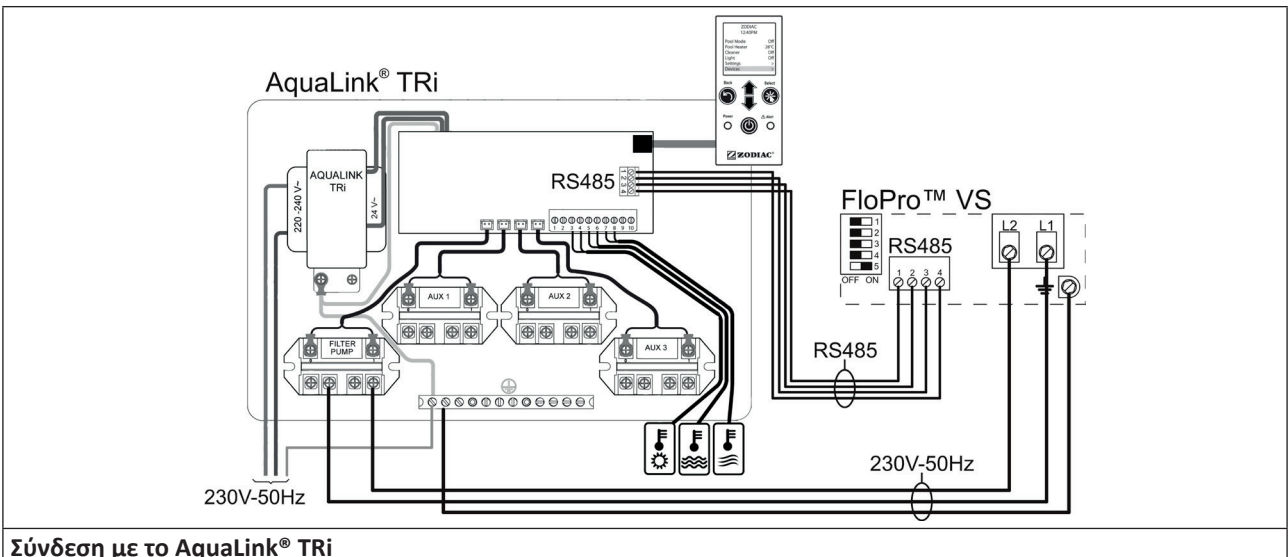
- Ανοίξτε το ηλεκτρικό διαμέρισμα μπροστά στη διεπαφή χρήση ξεβιδώνοντας τη βίδα και ανασηκώνοντας το κάλυμμα.
- Αποσυνδέστε το μπλοκ ακροδεκτών RS485 και αφήστε το στην άκρη.
- Συνδέστε την παρεχόμενη επέκταση καλωδίου RS485 μεταξύ του AquaLink® TRi και της αντλίας στους ακροδέκτες RS485.
- Βλέπε το εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης του AquaLink® TRi για να δηλώσετε την αντλία και να εκκινήσετε τη λειτουργία της.



Θέση των switches για έλεγχο μέσω AquaLink® TRi



1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF
5	ON



Σύνδεση με το AquaLink® TRi



3 Χρήση

3.1 | Αρχή λειτουργίας

Η αντλία φίλτρανσης αποτελεί την καρδιά της πισίνας, είναι απαραίτητη διότι επιτρέπει την κυκλοφορία του νερού μέσα από τα διάφορα στοιχεία της πισίνας, ιδίως το φίλτρο.

Το μοτέρ της θέτει σε κίνηση τη φτερωτή η οποία παρασύρει το νερό. Το μεγάλο καλάθι προφίλτρου συλλέγει τις μεγαλύτερες ακαθαρσίες προκειμένου να μην φράξει πολύ γρήγορα το φίλτρο, και να μην υποστεί ζημιά.

3.2 | Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)

	<p>A : Ωρα</p> <p>B : Χειρισμός για ενεργοποίηση μιας ταχύτητας</p> <p>C : Κατάσταση της αντλίας</p>
<p>Αντλία εκτός λειτουργίας</p>	
	<p>A : Ωρα</p> <p>D : Όνομα της ενεργής ταχύτητας</p> <p>E : Ταχύτητα της αντλίας</p>
<p>Αντλία σε λειτουργία</p>	

Σύμβολο	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήκτρο πρόσβασης στο μενού • Επιβεβαίωση μίας επιλογής
	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήκτρο προρυθμισμένης ταχύτητας «eStar» (1750 στροφές/λεπτό) • Επιστροφή σε ένα υπο-μενού
	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήκτρα προρυθμισμένων ταχυτήτων
	<ul style="list-style-type: none"> • Πλήκτρα αλλαγής της ταχύτητας περιστροφής • Πλήκτρο πλοήγησης σε ένα μενού (το παρατεταμένο πάτημα εμφανίζει τις τιμές όλο και πιο γρήγορα)

Συμβουλή: οθόνες που εμφανίζει η αντλία



- RPM = περιστροφές το λεπτό.
- = υποδεικνύει τη δυνατότητα αύξησης ή μείωσης της ταχύτητας με βήμα 10 RPM, με τα πλήκτρα και .
- Εάν η γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη δεν είναι κατάλληλη, βλέπε § "3.5 | Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον χρήστη (μόνο μοντέλο με διεπαφή)".



Συμβουλή: απομνημόνευση των παραμέτρων

Η διεπαφή χρήστη διαθέτει μια μπαταρία η οποία απομνημονεύει την ώρα και τις αποθηκευμένες ρυθμίσεις όταν η αντλία παύει να είναι συνδεδεμένη στην ηλεκτρική τροφοδοσία.

3.3 | Θέση σε λειτουργία



- Προς αποφυγή του κινδύνου έκρηξης, που θα μπορούσε να επιφέρει υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς, έως και θάνατο, βεβαιωθείτε ότι το υδραυλικό κύκλωμα δεν παρουσιάζει ακαθαρσίες ή εμπλοκές και δεν υπόκειται σε υπερβολική πίεση.
- Ποτέ μην λειτουργείτε την αντλία "εν ξηρώ", κινδυνεύει να υποστεί ζημιά.
- Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου πρέπει να κλείσει χειροκίνητα (μην χρησιμοποιείτε εργαλεία).

- Ελέγξτε ότι οι υδραυλικές συνδέσεις είναι σωστά σφικμένες.
- Ελέγξτε την καλή σταθερότητα της αντλίας, πρέπει να είναι αλφαδιασμένη.
- Το υδραυλικό κύκλωμα πρέπει να εξαερωθεί και δεν πρέπει να περιέχει ακαθαρσίες.
- Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου της αντλίας πρέπει να είναι σωστά κλεισμένο (χειροκίνητα) και το στεγανωτικό παρέμβυσμά του καθαρό και στη θέση του.
- Βεβαιωθείτε ότι οι βάνες είναι ανοιχτές.
- Ξεκινήστε μια ταχύτητα, η αντλία ξεκινάει πάντα σε λειτουργία «αρχικής πλήρωσης» (υψηλή ταχύτητα).
- Η αντλία είναι αυτόματης αναρρόφησης. Ωστόσο, συνιστάται θερμά να γεμίσετε το καλάθι προφίλτρου με νερό πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία ώστε να διευκολύνετε τη διαδικασία.
- Η αντλία έχει δυνατότητα αρχικής πλήρωσης μέχρι 3 μέτρα πάνω από το επίπεδο του νερού της πισίνας και πάνω από το επίπεδο της θάλασσας (υπό την προϋπόθεση το υδραυλικό κύκλωμα να είναι απόλυτα στεγανό).
- Εκκενώστε τον αέρα που ενδέχεται να υπάρχει στο κύκλωμα φίλτρανης χάρη στη βαλβίδα εξαέρωσης που κανονικά βρίσκεται πάνω στο φίλτρο (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του φίλτρου της πισίνας).
- Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές στο υδραυλικό κύκλωμα.

3.4 | Λειτουργίες που προορίζονται για τον χρήστη (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

3.4.1 Κλείδωμα και ξεκλείδωμα πληκτρολογίου

- Πατήστε για 5 δευτερόλεπτα το πλήκτρο και : εμφανίζεται όσο το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο.
- Για ξεκλείδωμα, πατήστε για 5 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα και , το μήνυμα εξαφανίζεται.

3.4.2 Ξεκίνηση ή διακοπή μιας ταχύτητας

Ταχύτητα	Πλήκτρα για το ξεκίνημα ή τη διακοπή μιας ταχύτητας	Προεπιλεγμένη ταχύτητα
Ταχύτητα «eStar»		1750 στροφές/λεπτό
Ταχύτητα 2		2750 στροφές/λεπτό
Ταχύτητα 3		2750 στροφές/λεπτό
Ταχύτητα 4		2750 στροφές/λεπτό
Ταχύτητα 5, 6, 7 ή 8	και έπειτα ή και έπειτα για επιβεβαίωση	2750 στροφές/λεπτό
Ταχύτητα αρχικής πλήρωσης	Αυτόματα στην εκκίνηση	2750 στροφές/λεπτό για 3 λεπτά

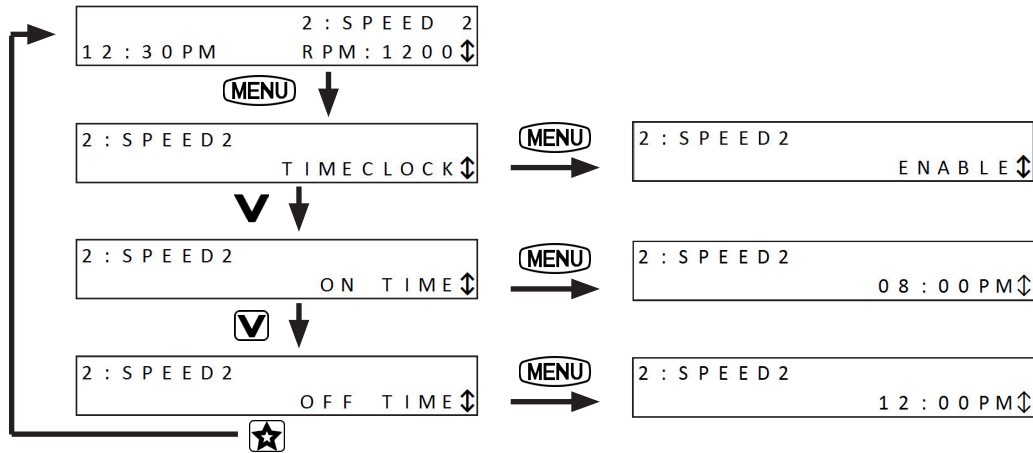
- Όταν η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία, εμφανίζει (αρ. και όνομα της ταχύτητας, ώρα, ταχύτητα λειτουργίας), και ανάβει μια led πάνω από το πλήκτρο που αντιστοιχεί στην ταχύτητα.
- Για τις ταχύτητες 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8, μπορείτε να τροποποιήσετε την προεπιλεγμένη ταχύτητα πατώντας ή όταν η ταχύτητα είναι σε λειτουργία (από 600 έως 3450 στροφές/λεπτό). Όταν πραγματοποιείται κάποια τροποποίηση, αποθηκεύεται αυτόματα.
- Για να ρυθμίσετε την προεπιλεγμένη ταχύτητα της ταχύτητας «eStar», βλέπε § "3.6 | Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον επαγγελματία (μόνο μοντέλο με διεπαφή)".
- Για να σταματήσετε την αντλία, πατήστε το πλήκτρο της ταχύτητας που είναι σε λειτουργία (, , ή) , ή το πλήκτρο (ταχύτητες 5, 6, 7 ή 8).

3.4.4 Timers



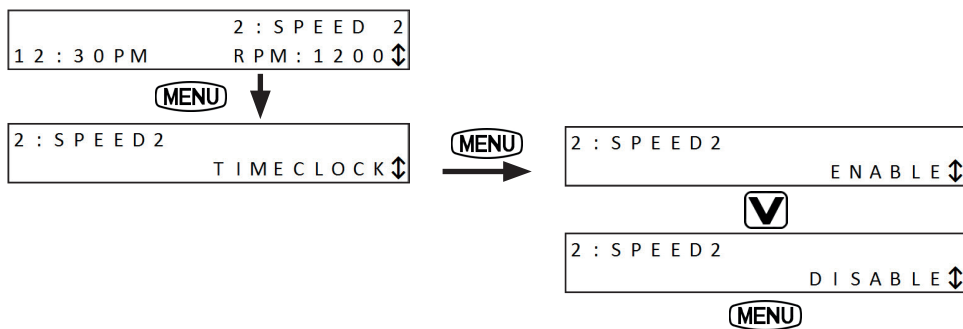
- Προς αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου υλικών ζημιών ή τραυματισμών, συνιστάται θερμά να χρησιμοποιείτε τα «Timers» όταν η αντλία δεν ελέγχεται από εξωτερική διάταξη ελέγχου, ώστε να βεβαιωθείτε ότι καμία ταχύτητα δεν είναι ενεργή σε περίπτωση διακοπής της κεντρικής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.
- Τα «Timers» (προγραμματισμός μιας ώρας εκκίνησης και μιας ώρα διακοπής της αντλίας) μπορούν να προγραμματίζονται για τις ταχύτητες «eStar» και 2.
- Τα «Timers» λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο κάθε ημέρα της εβδομάδας.

- Για να έχετε πρόσβαση στον προγραμματισμό των «Timer», η ταχύτητα που θέλετε να προγραμματίσετε πρέπει να είναι ενεργή («eStar» ή 2):



	Led ταχύτητας	Εμφάνιση ρολογιού
Ενεργό Timer Αντλία σε λειτουργία	κόκκινη	 2 : S P E E D 2 1 2 : 3 0 P M R P M : 1 2 0 0
Ενεργό Timer Αντλία εκτός λειτουργίας	πράσινη	ναί
Ανενεργό Timer	/	όχι

- Για απενεργοποίηση ενός ενεργού Timer:



Συμβουλή: Λειτουργία των Timers



- Μπορούν να ενεργοποιηθούν ταυτόχρονα 2 Timers, το Timer με την υψηλότερη ταχύτητα θα έχει προτεραιότητα.
- Μπορείτε να σταματήσετε χειροκίνητα την αντλία όταν ένα Timer είναι σε λειτουργία πατώντας το πλήκτρο της ενεργής ταχύτητας. Το Timer θα επιστρέψει στην κανονική του δραστηριότητα κατά τον επόμενο κύκλο.
- Εάν η αντλία έχει εκκινηθεί χειροκίνητα και είναι ενεργοποιημένο ένα Timer, η αντλία θα σταματήσει στο τέλος του προγραμματισμένου Timer.

3.5 I Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον χρήστη (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

Για να έχετε πρόσβαση στο μενού χρήστη, με την αντλία σταματημένη, πατήστε το πλήκτρο **MENU** για 5 δευτερόλεπτα:

SELECT USER SETUP
SET TIME

Για πλοήγηση στο μενού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▲** ή **▼**.

Για έξοδο από το μενού, πατήστε το πλήκτρο **★**, ή μην προβείτε σε καμία ενέργεια για 1 λεπτό.

SELECT USER SETUP
SET TIME

SET TIME
12:30 PM

Για να χρησιμοποιηθεί η λειτουργία «Timer» πρέπει να ορίσετε την ώρα.
AM = προ μεσημβρίας (ante meridiem)
PM = μετά μεσημβρίας (post meridiem)

SELECT USER SETUP
LABEL SPEED

Επιλέξτε τον αριθμό της ταχύτητας που επιθυμείτε να ονομάσετε:

SELECT SPEED
1: FILTRATION

Έπειτα επιλέξτε τον τρόπο ονομασίας:

SELECT LABEL TYPE
GENERAL

Η ρύθμιση «Γενικά» προτείνει έναν κατάλογο ονομάτων:

- Φίλτρηση,
- Σφα,
- Θέρμανση,
- Κουρτίνα νερού,
- Καθάρισμα,
- Υδρομασάζ,
- Καταρράκτης,
- Υδάτινο εφέ.

Η ρύθμιση «Εξατομικευμένα» σας επιτρέπει να εισάγετε ένα όνομα.

SELECT USER SETUP
DISPLAY LIGHT

SELECT DISPLAY LIGHT
2 MIN TIMEOUT

Ρύθμιση της λειτουργίας οπισθοφωτισμού οθόνης:

- Καθυστερήση 2 min = σβήνει τον οπισθοφωτισμό αφού περάσουν 2 λεπτά χωρίς καμία ενέργεια στη διεπαφή χρήστη
- Απενεργοποιημένο φως: δεν υπάρχει οπισθοφωτισμός οθόνης
- Ενεργοποιημένο φως: οπισθοφωτισμός οθόνης πάντοτε αναμμένος

SELECT USER SETUP
LANGUAGE

SELECT LANGUAGE
ENGLISH

Επιλογή της γλώσσας της διεπαφής: Αγγλικά, Ισπανικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά ή Ολλανδικά.

SELECT USER SETUP
RUN DURATION

Καθορισμός της διάρκειας λειτουργίας της ταχύτητας σε περίπτωση χειροκίνητης εκκίνησης (χωρίς Timer), διαθέσιμο μόνο για τις ταχύτητες 3 και 4.

Επιλογή της επιθυμητής ταχύτητας:

SELECT SPEED
4: CLEANER

Ρυθμίστε τη διάρκεια λειτουργίας (έως 8 ώρες, με βήμα 30 λεπτών):

RUN DURATION
0:00

SELECT USER SETUP
PASSWORD PROTECT

MDP = κωδικός πρόσβασης

Επιτρέπει την προστασία της πρόσβασης στο μενού χρήστη χάρη σε έναν τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης. Η προστασία αυτή ενεργοποιείται αφού περάσουν 10 λεπτά χωρίς καμία ενέργεια στη διεπαφή χρήστη.

Επιλογή της επιθυμητής λειτουργίας:

PASSWORD PROTECT?
NO

- ΝΑΙ = Προστασία με κωδικό πρόσβασης ενεργοποιημένη

- ΟΧΙ = Δεν υπάρχει προστασία με κωδικό πρόσβασης, το μενού χρήστη μένει προσβάσιμο στον χρήστη

Για να επιβεβαιώσετε τον κωδικό πρόσβασης, πρέπει να έχετε συμπληρώσει τα 4 ψηφία:

* PASSWORD *
* ACCEPTED *

Για απενεργοποίηση ή τροποποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιστρέψτε στο μενού:

CHANGE PASSWORD?
NO

- ΟΧΙ: ο κωδικός πρόσβασης παραμένει ίδιος και ενεργός

- ΔΙΑΓΡΑΦΗ: απενεργοποιεί τον κωδικό πρόσβασης

- ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ: επιτρέπει την τροποποίηση του κωδικού πρόσβασης

3.6 I Συμπληρωματικές λειτουργίες που προορίζονται για τον επαγγελματία (μόνο μοντέλο με διεπαφή)

Για να εισέλθετε στο μενού λειτουργιών, η αντλία πρέπει να είναι σταματημένη.

Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **MENU**, **★** και **4** για 5 δευτερόλεπτα:

SELECT SERVICE SETUP
LOAD DEFAULTS

Για πλοήγηση στο μενού, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **▲** ή **▼**.

Για έξοδο από το μενού, πατήστε το πλήκτρο **★**, ή μην προβείτε σε καμία ενέργεια για 1 λεπτό.

SELECT SERVICE SETUP
SET MIN LIMIT

Περιορισμός της ελάχιστης ταχύτητας λειτουργίας της αντλίας. Ο χρήστης δεν θα μπορεί να ρυθμίσει τις προκαθορισμένες ταχύτητες 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8 κάτω από την ταχύτητα αυτή. Η προεπιλεγμένη ταχύτητα είναι 600 στροφές/λεπτό.

SELECT SERVICE SETUP
SET MAX LIMIT

Περιορισμός της μέγιστης ταχύτητας λειτουργίας της αντλίας. Ο χρήστης δεν θα μπορεί να ρυθμίσει τις προκαθορισμένες ταχύτητες 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8 πάνω από την ταχύτητα αυτή. Η προεπιλεγμένη ταχύτητα είναι 3450 στροφές/λεπτό.

SELECT SERVICE SETUP
LOAD DEFAULTS

Επιστροφή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις:

Παράμετρος	Προεπιλογή	Δυνατότητα ρύθμισης
Ταχύτητα «eStar»	1750 στροφές/λεπτό	από 600 έως 3450 στροφές/λεπτό, με βήμα 10 στροφών/λεπτό
Ταχύτητα 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8	2750 στροφές/λεπτό	
Ταχύτητα αρχικής πλήρωσης	2750 στροφές/λεπτό	
Διάρκεια προστασίας από τον παγετό	30 λεπτά	από 0 λεπτά έως 8 ώρες, με βήμα 30 λεπτών
Διάρκεια αρχικής πλήρωσης	3 λεπτά	από 1 έως 5 λεπτά, με βήμα 1 λεπτού

SELECT SERVICE SETUP
LAST FAULT

Εμφάνιση των 2 τελευταίων σφαλμάτων της αντλίας, εάν δεν υπάρχουν στη μνήμη, θα εμφανιστεί:

* - - - - - *
* - - - - - *

SELECT SERVICE SETUP
PRIMING

Για να είναι αποτελεσματική, συνιστάται θερμά η ταχύτητα αρχικής πλήρωσης να είναι άνω των 2500 στροφών/λεπτό. Ρυθμίστε την ταχύτητα αρχικής πλήρωσης (από 600 έως 3450 στροφές/λεπτό):

PRIMING
PRIMING SPEED

Ρυθμίστε έπειτα τη διάρκεια του κύκλου αρχικής πλήρωσης (από 1 έως 5 λεπτά):

PRIMING
PRIMING DURATION

Η διεπαφή χρήστη εμφανίζει:

12 : 30 PM 2 : SPEED 2 / 12 : 30 PM RPM : 2750

όταν η αντλία βρίσκεται σε κύκλο αρχικής πλήρωσης.

SELECT SERVICE SETUP
SET ESTAR SPEED

Ρύθμιση της ταχύτητας της προκαθορισμένης ταχύτητας «eStar» (προεπιλεγμένη ονομασία «1: Φίλτραση»)

SELECT SERVICE SETUP
PUMP FREEZE PROTECT

Η αντλία μετράει τη θερμοκρασία του μοτέρ σε λειτουργία και υπολογίζει τη θερμοκρασία του νερού. Ενεργοποιεί την ταχύτητα «eStar» σε περίπτωση υπερβολικά χαμηλής θερμοκρασίας, προκειμένου να προστατέψει την αντλία από τον παγετό. Η παράμετρος αυτή επιτρέπει τη ρύθμιση της διάρκειας του κύκλου κατά τον παγετό. Ρύθμιση της διάρκειας (από 0 λεπτά έως 8 ώρες, με βήμα 30 λεπτών). Για απενεργοποίηση της λειτουργίας, ρυθμίστε τη διάρκεια στο «0:00».



• Η προστασία κατά του παγετού προβλέπεται για την προστασία της συσκευής και των σωληνώσεων μόνο κατά τη διάρκεια σύντομων περιόδων παγετού. Ενεργοποιεί την αντλία φίλτρασης και κάνει το νερό να κυκλοφορήσει μέσα στη συσκευή ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου. Η προστασία κατά του παγετού δεν εξασφαλίζει την προστασία της συσκευής για μεγάλες περιόδους παγετού ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Στην περίπτωση αυτή, η πίσσινα πρέπει να εκκενωθεί πλήρως. Εάν η αντλία πιάσει πάγο μπορούν να προκληθούν σοβαρές ζημιές και να ακυρωθεί η εγγύηση.

SELECT SERVICE SETUP
PUMP TYPE

Η ρύθμιση αυτή επιτρέπει τον καθορισμό της μέγιστης επιτρεπόμενης ταχύτητας αντλίας ανάλογα με τον επιλεγμένο τύπο. Συνιστάται να μην τροποποιήσετε την παράμετρο αυτή ώστε να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη λειτουργία της αντλίας.

SELECT SERVICE SETUP
DISPLAY POWER USAGE

Μπορείτε να εμφανίσετε την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της αντλίας σε λειτουργία (σε βατ). Η παράμετρος αυτή εμφανίζεται στην οθόνη μόνο όταν η αντλία βρίσκεται σε λειτουργία :

12 : 30 PM 2 : SPEED 2
PWR : 58 W



4 Συντήρηση

4.1 | Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο



• Η προστασία κατά του παγετού προβλέπεται για την προστασία της συσκευής και των σωληνώσεων μόνο κατά τη διάρκεια σύντομων περιόδων παγετού. Ενεργοποιεί την αντλία φίλτρανης και κάνει το νερό να κυκλοφορήσει μέσα στη συσκευή ώστε να εμποδίζεται ο σχηματισμός πάγου. Η προστασία κατά του παγετού δεν εξασφαλίζει την προστασία της συσκευής για μεγάλες περιόδους παγετού ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Στην περίπτωση αυτή, η πισίνα πρέπει να εκκενωθεί πλήρως. Εάν η αντλία πιάσει πάγο μπορούν να προκληθούν σοβαρές ζημιές και να ακυρωθεί η εγγύηση.

• Προς αποφυγή της πρόκλησης ζημιάς στη συσκευή λόγω της συμπύκνωσης, μη την σκεπάζετε ερμητικά.

- Εάν η αντλία βρίσκεται κάτω από τη στάθμη του νερού, κλείστε τις βάνες απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη.
- Αδειάστε την αντλία (χάρη στις 2 βίδες εκκένωσης) και το υδραυλικό κύκλωμα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της πισίνας.
- Αφαιρέστε τις 2 βίδες εκκένωσης και φυλάξτε τις για να τις επανατοποθετήσετε κατά την εκ νέου θέση σε λειτουργία.
- Συνιστάται να αποσυνδέσετε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας και να ξεβιδώσετε τις υδραυλικές συνδέσεις πριν αποθηκεύσετε την αντλία σε μέρος στεγνό και προστατευμένο από τον παγετό.
- Αποθηκεύστε την αντλία σε στεγνό περιβάλλον και σε θερμοκρασία όσο το δυνατόν πιο σταθερή προκειμένου να αποφευχθεί η συμπύκνωση που κινδυνεύει να προκαλέσει ζημιά στην αντλία.

4.2 | Συντήρηση



• Συνιστάται μια γενική συντήρηση της συσκευής τουλάχιστον μια φορά το χρόνο, προκειμένου να ελεγχθεί η καλή κατάστασή της και να διατηρηθούν οι επιδόσεις της, καθώς και να αποφευχθούν ορισμένες πιθανές βλάβες. Οι εργασίες αυτές βαρύνουν τον χρήστη και πρέπει να πραγματοποιούνται από τεχνικό.

4.2.1 Συντήρηση που πρέπει να πραγματοποιηθεί από τον χρήστη

- Φροντίστε να μην εισέρχονται ξένα σώματα στην αντλία και στο ηλεκτρικό διαμέρισμα.
- Καθαρίστε το εξωτερικό της συσκευής, μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με βάση διαλύτες.
- Καθαρίζετε τακτικά το καλάθι προφίλτρου, το καπάκι και το στεγανωτικό παρέμβυσμά του.
- Φροντίστε το καλάθι προφίλτρου να είναι σωστά τοποθετημένο ειδάλλως θα μπορούσε να εμποδίσει το ερμητικό κλείσιμο του καπακιού.

4.2.2 Συντήρηση που πρέπει να πραγματοποιηθεί από ειδικευμένο τεχνικό

- Ελέγξτε τη σύνδεση των μεταλλικών στοιχείων στη γείωση.
- Ελέγξτε το σφίξιμο και τις συνδέσεις των ηλεκτρικών καλωδίων και την καθαριότητα του ηλεκτρικού κιβωτίου.



5 Αντιμετώπιση προβλημάτων



- Προτού επικοινωνήσετε με τον μεταπωλητή σας, σε περίπτωση δυσλειτουργίας της συσκευής, προσπαθήστε να προβείτε σε απλούς ελέγχους με τη βοήθεια των πινάκων που ακολουθούν.
- Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας.
- : Ενέργειες που πρέπει να αναλαμβάνονται από ειδικευμένο τεχνικό

5.1 | Συμπεριφορές της συσκευής

<p>Η αντλία δεν ξεκινά / το μοτέρ δεν γυρίζει.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Φίλτραση εκτός προγραμματισμένης περιοχής λειτουργίας (λειτουργία «Auto»). Ελέγξτε τη ρύθμιση του ρολογιού φίλτρασης. • Διακοπή της παροχής ρεύματος. Ελέγξτε τον/τους διακόπτη/διακόπτες. • Ελέγξτε τη σύνδεση του ηλεκτρικού καλωδίου με τους ακροδέκτες του μοτέρ. • Ελέγξτε το καλώδιο της διεπαφής χρήστη. • Λάθος διαμόρφωση της διεύθυνσης της αντλίας, ελέγξτε τη θέση των switch (βλέπε § "2.4 Σύνδεση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)"). • Ελέγξτε ότι ο άξονας του μοτέρ περιστρέφεται ελεύθερα. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ακαθαρσίες μέσα στο καλάθι προφίλτρου. • Εάν εξακολουθούν να υπάρχουν ακαθαρσίες, ανοίξτε την αντλία ώστε να έχετε πρόσβαση στη φτερωτή.
<p>Δεν γίνεται αρχική πλήρωση της αντλίας / φαίνεται αέρας μέσα στο καλάθι προφίλτρου.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε τη θέση όλων των βανών του υδραυλικού κυκλώματος. • Έχει εγκλωβιστεί αέρας στο κύκλωμα, προβείτε στην εξαέρωση του υδραυλικού κυκλώματος (βαλβίδα εξαέρωσης πάνω στο φίλτρο). • Η στάθμη νερού της πισίνας είναι πολύ χαμηλή, αναρροφάται αέρας, γεμίστε την πισίνα επαρκώς. • Το καπάκι του καλαθιού προφίλτρου δεν είναι αρκετά στεγανό, ελέγξτε την κατάσταση του παρεμβύσματος και την καλή στεγανότητα του καπακιού.
<p>Χαμηλή παροχή / χαμηλή πίεση φίλτρου</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Καλάθι προφίλτρου γεμάτο ακαθαρσίες: καθαρίστε το. • Υπάρχει είσοδος αέρα στο κύκλωμα. Ελέγξτε το σφίξιμο όλων των στοιχείων. • Η φτερωτή και ο διαχυτήρας της αντλίας είναι φραγμένα ή φθαρμένα, αντικαταστήστε τα. • Το στεγανωτικό παρέμβυσμα του διαχυτήρα είναι φθαρμένο, αντικαταστήστε το. • Αντίθετη φορά περιστροφής του μοτέρ (μόνο στα τριφασικά μοντέλα). Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση στους ακροδέκτες της αντλίας.
<p>Χαμηλή παροχή / υψηλή πίεση φίλτρου</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Το φίλτρο είναι βρώμικο. Προβείτε σε πλύσιμο του φίλτρου (ή της κασέτας ανάλογα την περίπτωση). • Ελέγξτε τη θέση όλων των βανών του υδραυλικού κυκλώματος.
<p>Η αντλία κάνει θόρυβο</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Είσοδος αέρα ή σπηλαιώση στον σωλήνα αναρρόφησης. Ελέγξτε τη θέση των βανών και προβείτε σε ρύθμιση εάν χρειάζεται. • Η αντλία δεν είναι σωστά τοποθετημένη στο έδαφος. Βεβαιωθείτε ότι είναι επίπεδα τοποθετημένη σε σκληρό και οριζόντιο έδαφος. Χρησιμοποιήστε αντικραδασμικά πέλματα εάν χρειάζεται. • Παρουσία ξένου σώματος μέσα στο καλάθι προφίλτρου. • Παρουσία ξένου σώματος μέσα στο σώμα της αντλίας (σε αυτήν την περίπτωση απαιτείται αποσυναρμολόγηση).
<p>Διαρροή μεταξύ του σώματος της αντλίας και του μοτέρ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Η μηχανική στεγανοποίηση είναι φθαρμένη ή ελαττωματική, αντικαταστήστε την.
<p>Η αντλία θερμαίνεται και σταματά</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Το μοτέρ υπερθερμαίνεται διότι δεν αερίζεται επαρκώς. Ελέγξτε ότι υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος γύρω από το μοτέρ. • Υπάρχει ηλεκτρικό σφάλμα. Ελέγξτε τις ηλεκτρικές συνδέσεις και ελέγξτε την τάση του ηλεκτρικού δικτύου, πρέπει να είναι σταθερή.
<p>Δεν εμφανίζεται τίποτε στην οθόνη της διεπαφής χρήστη ή στην εξωτερική διάταξη ελέγχου</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Λάθος διαμόρφωση της διεύθυνσης της αντλίας, ελέγξτε τη θέση των switch (βλέπε § "2.4 Σύνδεση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)"). • Ελέγξτε το καλώδιο της διεπαφής χρήστη.
<p>Η οθόνη διεπαφής χρήστη εμφανίζει «ΑΝΤΛΙΑ ΜΗ ΣΥΝΔ.»</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε το καλώδιο της διεπαφής χρήστη. • Λάθος διαμόρφωση της διεύθυνσης της αντλίας, ελέγξτε τη θέση των switch (βλ. § "2.4 Σύνδεση της διεπαφής χρήστη (ανάλογα με το μοντέλο)").

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Pour plus d'informations, enregistrement produit et support client :
For more information, product registration and customer support:

www.zodiac.com

