

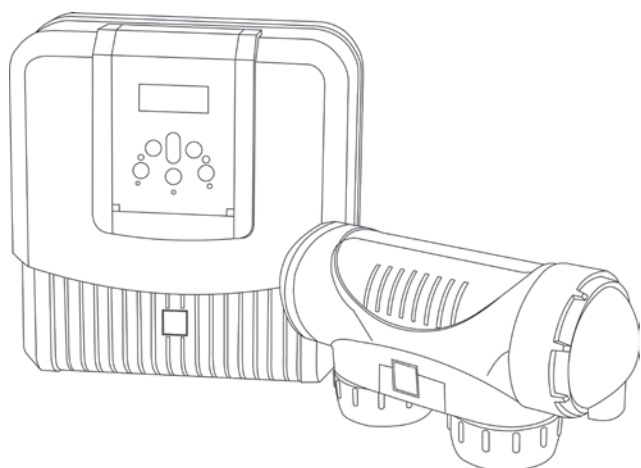
TRiexpert LS

TRiexpert

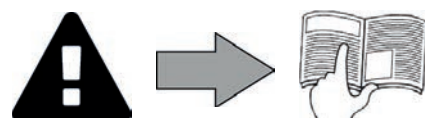
TRi

Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης - Ελληνικά
Συσκευή ηλεκτρόλυσης άλατος
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). 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 spas, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για καμία άλλη χρήση εκτός από εκείνη για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- Ο χειρισμός της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται από υπεύθυνα και (σωματικά και πνευματικά) ικανά άτομα, τα οποία έχουν προηγουμένως λάβει γνώση των οδηγιών χρήσης. Τα άτομα που δεν πληρούν τα εν λόγω κριτήρια δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση στη συσκευή, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος υλικών ζημιών ή τραυματισμού, έως και θανάτου.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τα παιδιά.
- 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.
- Ανατρέξτε στους όρους εγγύησης για λεπτομέρειες όσον αφορά τις αποδεκτές για τη λειτουργία της συσκευής τιμές ισορροπίας του νερού.
- 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 περιβάλλον ή πυρκαγιά.
- Οι συσκευές Zodiac® όπως οι αντλίες θερμότητας, οι αντλίες φίλτρανης και τα φίλτρα είναι συμβατές με τα περισσότερα συστήματα επεξεργασίας νερού για πισίνες.
- 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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

- Η ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πρέπει να προστατεύεται από ειδική διάταξη προστασίας διαφορικού ρεύματος με ρεύμα διαρροής μέχρι 30 mA που συμμορφώνεται 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 συντρέπει 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 βρίσκεται εκτός τάσης και ότι είναι παροπλισμένη, καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός που συνδέεται στη συσκευή, και ότι η προτεραιότητα θέρμανσης (εάν συντρέπει περίπτωση) είναι απενεργοποιημένη.
- Μην αποσυνδέετε και επανασυνδέετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να την 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.
- Σχετικά με στοιχεία ή υποσύνολα που περιέχουν μπαταρία: μην επαναφορτίζετε την μπαταρία, μην την αποσυναρμολογείτε και μην την πετάτε στη φωτιά. Μην την εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε άμεσο 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 τη λάσπη.

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 εξαλειφθούν 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 θανάσιμοι τραυματισμοί, αλλά και η ακύρωση της εγγύησης.
- Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες για μελλοντική αναφορά για ενέργειες θέσης σε λειτουργία και συντήρησης.
- 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.



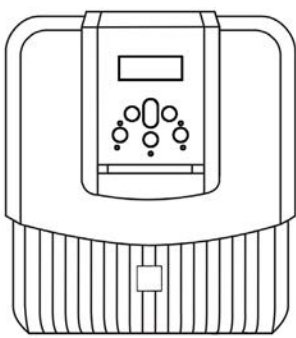
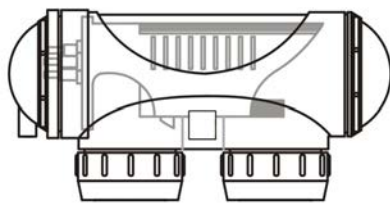


Περιεχόμενα

EL

<u>1. Πληροφορίες πριν την εγκατάσταση</u>	3
1.1 Περιεχόμενο	3
1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά	3
<u>2. Εγκατάσταση</u>	4
2.1 Προετοιμασία της πισίνας: η ισορροπία του νερού	4
2.2 Εγκατάσταση του κιβωτίου ελέγχου.....	5
2.3 Εγκατάσταση της κυψέλης.....	5
2.4 Εγκατάσταση της διάταξης ελέγχου ροής.....	6
2.5 Ηλεκτρικές συνδέσεις.....	6
<u>3. Χρήση</u>	9
3.1 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη.....	9
3.2 Ρυθμίσεις.....	10
<u>4. Συντήρηση</u>	13
4.1 Καθαρισμός του ηλεκτροδίου	13
4.2 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο.....	13
<u>5. Αντιμετώπιση προβλημάτων</u>	14

1. Πληροφορίες πριν την εγκατάσταση

1.1 Περιεχόμενο

			
Κιβώτιο ελέγχου	Ηλεκτρολυτική κυψέλη	Κιτ διάταξης ελέγχου ροής	Θήκη εξαρτημάτων

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

	TRi 10 TRi Expert 10	TRi Expert LS 10	TRi 18 TRi Expert 18	TRi Expert LS 18	TRi 22 TRi Expert 22	TRi 35 TRi Expert 35
Ονομαστική παραγωγή χλωρίου	10 g/h		18 g/h		22 g/h	35 g/h
Ονομαστική ένταση εξόδου	2,8 A	2,8 A	3,6 A	3,6 A	5 A	7,2 A
Συνιστώμενη - ελάχιστη περιεκτικότητα σε άλατα	4 g/L (ελάχιστη 3,3 g/L)	2,2 g/L (ελάχιστη 1,6 g/L)	4 g/L (ελάχιστη 3,3 g/L)	2,2 g/L (ελάχιστη 1,6 g/L)	4 g/L (ελάχιστη 3,3 g/L)	4 g/L (ελάχιστη 3,3 g/L)
Τάση τροφοδοσίας	230Vac-50Hz					
Ηλεκτρική ισχύς	195W					
Βαθμός προστασίας	IP23					
Διαστάσεις κιβωτίου (Π x Υ x Β)	31 x 33 x 11 cm					
Διαστάσεις κυψέλης (Π x Β)	30 x 10 cm					
Βάρος (κιβώτιο + κυψέλη)	7 Kg					
Ροή μέσα στην κυψέλη (ελάχιστη / μέγιστη)	5m ³ /h < 18m ³ /h					
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση μέσα στην κυψέλη	2,75 bar					
Θερμοκρασία του νερού για λειτουργία	5°C < 40°C					

2. Εγκατάσταση

2.1 Προετοιμασία της πισίνας: η ισορροπία του νερού

Οι συσκευές αυτές έχουν σχεδιαστεί για την απολύμανση του νερού της πισίνας σύμφωνα με την αρχή της ηλεκτρόλυσης άλατος.

Πριν από την εγκατάσταση της συσκευής σας, απαιτείται έλεγχος και ρύθμιση της αλατότητας και της ισορροπίας του νερού. Εάν εξασφαλίσετε εξαρχής τη σωστή αλατότητα και ισορροπία του νερού, θα μειώσετε την πιθανότητα αντιμετώπισης προβλημάτων κατά τις πρώτες ημέρες λειτουργίας ή κατά την περίοδο χρήσης της πισίνας.

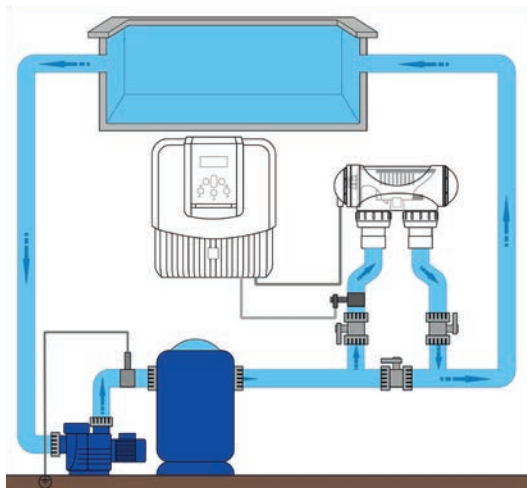
i Ακόμα κι αν το σύστημα είναι αυτόνομο, είναι απαραίτητο να γίνονται τακτικές αναλύσεις του νερού προκειμένου να ελέγχονται οι παράμετροι της ισορροπίας του.

EL

	Μονάδα	Συνιστώμενες τιμές	Για αύξηση	Για μείωση	Συχνότητα δοκιμών (κατά την περίοδο χρήσης)
pH	/	7,2 – 7,4	Προσθήκη pH+ ή χρήση αυτόματης ρύθμισης	Προσθήκη pH- ή χρήση αυτόματης ρύθμισης	Εβδομαδιαία
Ελεύθερο χλώριο	mg/L ή ppm	0,5 – 2	Αύξηση της παραγωγής απολυμαντικού της συσκευής ή χρήση της λειτουργίας Boost	Μείωση της παραγωγής απολυμαντικού	Εβδομαδιαία
TAC (Ολική αλκαλικότητα ή ρυθμιστική ικανότητα)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Προσθήκη διορθωτή αλκαλικότητας (Alca+ ή TAC+)	Προσθήκη υδροχλωρικού οξέος	Μηνιαία
TH (περιεκτικότητα σε άλατα)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Προσθήκη χλωριούχου ασβεστίου	Προσθήκη συμπλοκοποιητικού μέσου ασβεστίου (Calci-) ή απομάκρυνση ανθρακικών αλάτων	Μηνιαία
Κυανουρικό οξύ (σταθεροποιητής)	mg/L ή ppm	< 30	Προσθήκη κυανουρικού οξέος μόνο εάν απαιτείται (Chlor Stab)	Αδειάστε μερικώς την πισίνα και γεμίστε την εκ νέου	Τριμηνιαία
Αλατότητα	g/L ή kg/m ³	2,2 (TRi Expert LS) 4 (TRi - TRi Expert)	Προσθήκη άλατος	Αφήστε όπως είναι ή αδειάστε μερικώς την πισίνα και γεμίστε την εκ νέου	Τριμηνιαία
Μέταλλα (Cu, Fe, Mn...)	mg/L ή ppm	± 0	/	Προσθήκη συμπλοκοποιητικού μέσου μετάλλων (Metal Free)	Τριμηνιαία

2.2 Εγκατάσταση του κιβωτίου ελέγχου

- Το κιβώτιο ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από υγρασία, χωρίς να αποθηκεύονται κοντά του προϊόντα συντήρησης πισίνας, και μακριά από τον παγετό.
- Το κιβώτιο ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον ίση με 3,5 μέτρα από την άκρη της πισίνας. Τυχόν συμπληρωματική υφιστάμενη τοπική νομοθεσία σχετικά με την εγκατάσταση του κιβωτίου στην εν λόγω χώρα πρέπει να τηρηθεί.
- Δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση μεγαλύτερη από 1,8 μέτρα από την κυψέλη (μέγιστο μήκος καλωδίου).
- Εάν το κιβώτιο στερεωθεί σε στύλο, πίσω από το κιβώτιο πρέπει να τοποθετηθεί ένα αδιάβροχο πέτασμα (τουλάχιστον 350x400 mm).
- Στερεώστε τη βάση σταθερά στον τοίχο ή στο αδιάβροχο πέτασμα και τοποθετήστε το κιβώτιο ελέγχου επάνω της, χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες.



2.3 Εγκατάσταση της κυψέλης

- Η κυψέλη πρέπει να εγκατασταθεί πάνω στις σωληνώσεις μετά από το σύστημα φίλτρανσης, μετά από τους αισθητήρες μέτρησης εφόσον υπάρχουν και μετά από το σύστημα θέρμανσης, εφόσον υπάρχει.
- Ιδανικά, η κατεύθυνση του νερού πρέπει να είναι από τις ηλεκτρικές συνδέσεις προς την αντίθετη μεριά.
- Χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα βιδωτά ρακόρ για να στερεώσετε την κυψέλη στις σωληνώσεις.
- Για σωλήνες με διάμετρο 63 mm, κολλήστε τους απευθείας επάνω στα βιδωτά ρακόρ (χρησιμοποιήστε κόλλα υδραυλικών: συμβατή με υλικά από ABS και PVC). Για σωλήνες με διάμετρο 50 mm, πρέπει να κολλήσετε μειωτήρες από PVC αντίστοιχης διαμέτρου (γκρι μοντέλα – τα λευκά μοντέλα προορίζονται για σωλήνες αγγλικού τύπου διάστασης 1 1/2”).
- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της κυψέλης τηρώντας τον χρωματικό κώδικα των συρμάτων (κόκκινος, μαύρος και μπλε σύνδεσμος) και στη συνέχεια τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα.

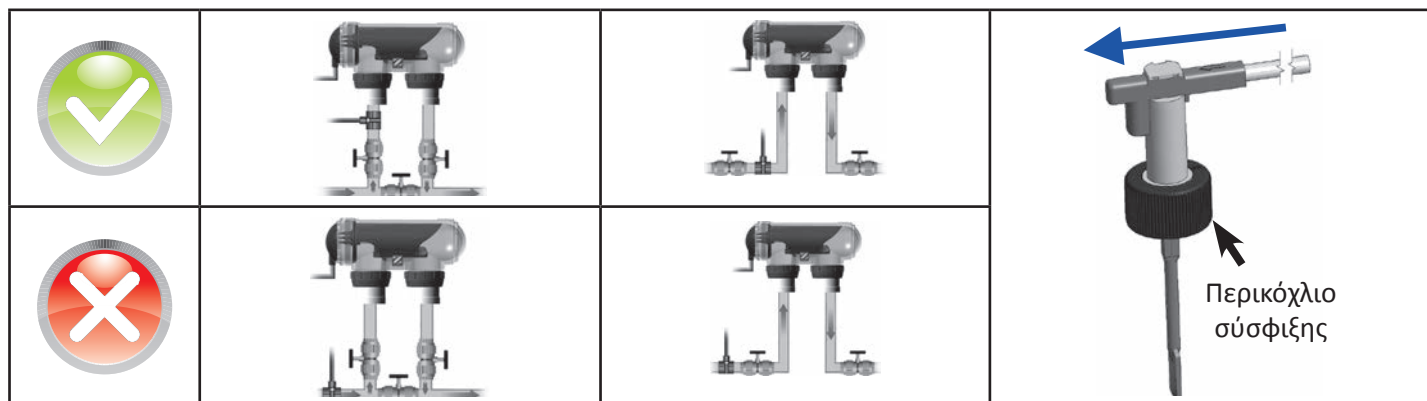


- Η κυψέλη πρέπει να εγκατασταθεί οριζόντια ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία και να αποφευχθεί η συσσώρευση αερίων που θα μπορούσε να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό ή σοβαρές βλάβες.
- Η κυψέλη πρέπει πάντα να είναι το τελευταίο στοιχείο που θα τοποθετηθεί στον αγωγό επιστροφής προς την πισίνα (βλ. σχήμα).
- Συνιστάται η κυψέλη να τοποθετείται πάντα σε παράκαμψη (by-pass). Αυτός ο τρόπος συναρμολόγησης είναι ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΣ εάν η παροχή είναι υψηλότερη από 18 m³/ώρα, προκειμένου να αποφευχθούν οι απώλειες πίεσης.
- Εάν τοποθετήσετε την κυψέλη σε παράκαμψη, συνιστάται να τοποθετήσετε μια ανεπίστροφη βαλβίδα κατάντη της κυψέλης αντί μιας χειροκίνητης βάνας, προκειμένου να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος λανθασμένης ρύθμισης που θα μπορούσε να έχει ως συνέπεια την κακή κυκλοφορία μέσα στην κυψέλη.
- Τα δύο κόκκινα καλώδια μπορούν να συνδεθούν στον έναν ή τον άλλον κόκκινο ακροδέκτη του ηλεκτροδίου.

2.4 Εγκατάσταση της διάταξης ελέγχου ροής

Η διάταξη ελέγχου ροής και το κολάρο υποδοχής της (Ø50 mm) πρέπει οπωσδήποτε να τοποθετηθούν πάνω στη σωλήνωση, κοντά στην κυψέλη και ανάντη αυτής. Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα με σπείρωμα και την ταινία τεφλόν που παρέχονται για την εγκατάσταση της διάταξης ελέγχου ροής πάνω στο κολάρο υποδοχής της.

- Κυψέλη τοποθετημένη σε παράκαμψη: η διάταξη ελέγχου ροής πρέπει να τοποθετηθεί πάνω στην παράκαμψη της κυψέλης, ανάμεσα στην ανάντη βάνα απομόνωσης και την ίδια την κυψέλη.
- Κυψέλη τοποθετημένη σε σειρά: η διάταξη ελέγχου ροής πρέπει να τοποθετηθεί ακριβώς πριν από την κυψέλη και μετά από τυχόν βάνα.
- Βιδώστε τη διάταξη ελέγχου ροής χρησιμοποιώντας μόνο το περικόχλιο σύσφιξης (σφίξιμο με το χέρι!).



EL

- Η μη τήρηση των οδηγιών αυτών μπορεί να επιφέρει την καταστροφή της κυψέλης! (βλέπε «2.3 Εγκατάσταση της κυψέλης»). Σε αυτήν την περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.
- Η διάταξη ελέγχου ροής έχει συγκεκριμένη κατεύθυνση εγκατάστασης (φέρει ένα βέλος που υποδεικνύει την κατεύθυνση του νερού). Φροντίστε να τοποθετηθεί σωστά πάνω στο κολάρο υποδοχής της, έτσι ώστε να σταματά την παραγωγή της συσκευής ηλεκτρόλυσης μόλις διακόπτεται η φίλτραση (ανάβει η κόκκινη φωτεινή ένδειξη «Flow» υποδεικνύοντας ότι δεν υπάρχει παροχή, βλ. «5. Αντιμετώπιση προβλημάτων»)

2.5 Ηλεκτρικές συνδέσεις

2.5.1 Σύνδεση του κιβωτίου ελέγχου

Η συσκευή ηλεκτρόλυσης μπορεί να συνδεθεί με πολλούς διαφορετικούς τρόπους. Φροντίστε να συμμορφώσετε με όλους τους ισχύοντες κώδικες και πρότυπα εγκατάστασης της χώρας εγκατάστασης.

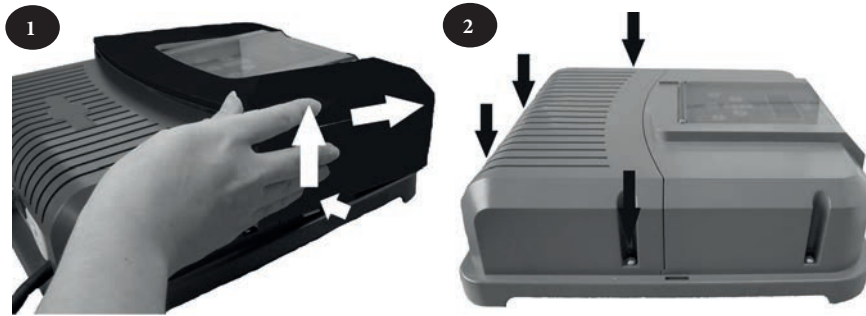
- Προτιμώμενη σύνδεση: η συσκευή συνδέεται σε μόνιμη παροχή ρεύματος ξεχωριστή από τη φίλτραση χάρη στην παρουσία της διάταξης ελέγχου ροής (η ηλεκτρική τροφοδοσία προστατεύεται από ειδικό διακόπτη διαφορικής προστασίας 30 mA).
- Πιθανή σύνδεση: άμεσα εξαρτώμενη από τη φίλτραση της πισίνας (η συσκευή τροφοδοτείται αποκλειστικά κατά τη διάρκεια των περιόδων φίλτρασης).
- Αφού πραγματοποιηθούν όλες οι συνδέσεις και στεγνώσουν οι κολλήσεις, συνδέστε και πάλι την κεντρική παροχή ρεύματος, προκειμένου να θέσετε τη συσκευή υπό τάση.

Όποια σύνδεση και αν επιλέξετε, ο προγραμματισμός των περιόδων λειτουργίας της συσκευής ηλεκτρόλυσης (που λέγονται «Timers») είναι υποχρεωτικός (βλ. «3.2.2 Μενού Προγραμματισμού (Timers)»).

2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα

Εάν η πισίδα διαθέτει ηλεκτρικό κάλυμμα (τύπου παντζουριού), υπάρχει δυνατότητα σύνδεσής του με την συσκευή ηλεκτρόλυσης προκειμένου η συσκευή ηλεκτρόλυσης να προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή απολυμαντικού όταν το κάλυμμα είναι κλειστό (βλ. «3.1.2 Λειτουργία «Low»»).

- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία της συσκευής έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος.
- Αφαιρέστε το προστατευτικό περίβλημα (1).
- Ξεβιδώστε τις 4 βίδες συγκράτησης της κάτω μονάδας και αφαιρέστε τη μονάδα (2). Τότε είναι ορατό το κάτω μέρος της ηλεκτρονικής κάρτας (αποκαλούμενη «PCB» στα παρακάτω σχήματα).
- Εάν διαθέτετε μονάδα ρύθμισης της ισορροπίας του νερού, ακολουθήστε τα βήματα εγκατάστασης για την επανασυναρμολόγηση της μονάδας (βλέπε το εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης της μονάδας).



i Η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι συμβατή με πολλούς διαφορετικούς τύπους ηλεκτρικών καλυμμάτων. Ωστόσο, ορισμένα συστήματα μπορεί να μην είναι συμβατά. Σε αυτήν την περίπτωση, ενεργοποιήστε χειροκίνητα τη λειτουργία «Low» με το ειδικό πλήκτρο του πίνακα ελέγχου της συσκευής ηλεκτρόλυσης (βλ. «3.1.2 Λειτουργία «Low»»).

(1) = τροφοδοσία κυψέλης	
(2) = διάταξη ελέγχου ροής	
(3) = σύνδεση καλύμματος	
(4) = shunt	
(5) = ανεμιστήρας	
(6) = Τροφοδοσία 230V-50Hz	

Κάλυμμα με ξηρή επαφή τέλους διαδρομής (1):

(κάλυμμα κλειστό = επαφή κλειστή)

Συνδέστε σε διακλάδωση τους αριστερούς ακροδέκτες «R/W» και «+15 V» (4), και έπειτα συνδέστε την ξηρή επαφή που προέρχεται από το κάλυμμα στους ακροδέκτες «BLK» και «0 V» (3).

Κάλυμμα με επιστροφή σήματος κλεισίματος (2):

(κλειστό κάλυμμα = BT 12-24 V dc)

Συνδέστε τη γείωση στον ακροδέκτη «BLK» και το θετικό (12-24 Vdc) στον αριστερό ακροδέκτη «R/W» (3).

2.5.3 Σύνδεση με εξωτερική διάταξη ελέγχου (Οικιακός αυτοματισμός)

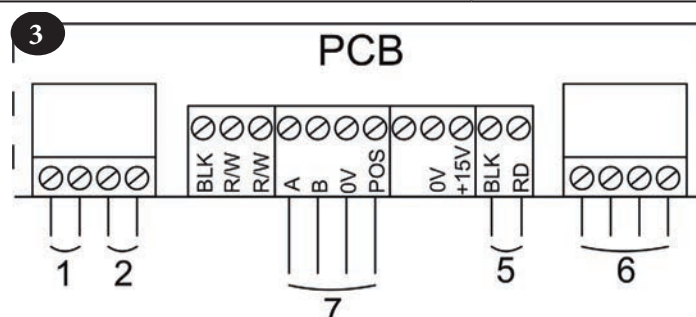
Η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι συμβατή με ορισμένα συστήματα ελέγχου εξ αποστάσεως για πισίνες («οικιακός αυτοματισμός»). Έχει μελετηθεί ειδικά για λειτουργία με το σύστημα Zodiac AquaLink TRi®.



- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία της συσκευής έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος.
- Αφαιρέστε το προστατευτικό περίβλημα καθώς και την κάτω μονάδα (βλ. «2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα»). Εάν η συσκευή διαθέτει ήδη μονάδα ρύθμισης της ισορροπίας του νερού, αποσυνδέστε προσεκτικά το ταινιοειδές καλώδιο σύνδεσής της, προτού αποσπάσετε τη μονάδα.
- Αφαιρέστε το μικρό λευκό πώμα έμφραξης της οπής που προορίζεται για τη διέλευση του καλωδίου τύπου «RS485» (διατίθεται στα εξαρτήματα) σύνδεσης της συσκευής ηλεκτρόλυσης με το σύστημα οικιακού αυτοματισμού.
- Περάστε το καλώδιο «RS485» που προέρχεται από το σύστημα οικιακού αυτοματισμού μέσα στην οπή. Τοποθετήστε έναν δακτύλιο σύνδεσης πάνω στο καλώδιο της διάταξης ελέγχου για να αποφύγετε την απόσπασή του.
- Τυλίξτε 3 φορές το καλώδιο «RS485» γύρω από έναν φερρίτη (δεν παρέχεται).
- Ανάλογα με τη μάρκα και τον τύπο του εξωτερικού συστήματος οικιακού αυτοματισμού, προβείτε στις παρακάτω συνδέσεις για το καλώδιο που πρόκειται να συνδεθεί (αρ. 7, 3) :

EL

	Zodiac® AquaLink® TRi, Jandy AquaLink® και Polaris EOS:	Pentair® Intellitouch:
Ακροδέκτης A	μαύρο καλώδιο	κίτρινο καλώδιο
Ακροδέκτης B	κίτρινο καλώδιο	πράσινο καλώδιο
Ακροδέκτης 0V	πράσινο καλώδιο	μαύρο καλώδιο
Ακροδέκτης POS	κόκκινο καλώδιο	κόκκινο καλώδιο











- Ξανακλείστε τον πίνακα της συσκευής ηλεκτρόλυσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα οικιακού αυτοματισμού είναι εκτός λειτουργίας και έπειτα ανάψτε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης.
- Μεταβείτε στο μενού «ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ» της συσκευής ηλεκτρόλυσης και επιλέξτε το αντίστοιχο μοντέλο από τη λίστα (βλ. «3.2.4 Μενού εξωτερικής διάταξης ελέγχου (Οικιακός αυτοματισμός)»). Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι «AQUALINK TRi».
- Θέστε σε λειτουργία το σύστημα οικιακού αυτοματισμού και περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα.
- Εάν η σύνδεση είναι επιτυχής, το σύμβολο «⚡» εμφανίζεται στο επάνω δεξί μέρος της οθόνης της συσκευής ηλεκτρόλυσης:




- Εάν η σύνδεση αποτύχει, σβήστε και το σύστημα αυτοματισμού και τη συσκευή ηλεκτρόλυσης, ελέγξτε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις και επαναλάβετε τη δοκιμή. Μπορεί να είναι απαραίτητο να επαναρχιλοποιήσετε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης. Για τον σκοπό αυτόν, πατήστε συγχρόνως τα πλήκτρα και : η συσκευή θα επανεκκινηθεί και θα πρέπει να ρυθμίσετε ξανά την ώρα. Εάν χρειαστεί, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος οικιακού αυτοματισμού.
- Αφού η συσκευή ηλεκτρόλυσης συνδεθεί με κάποιο σύστημα αυτοματισμού, μόνο η πρόσβαση στο μενού της θα είναι δυνατή από τον πίνακα ελέγχου της. Η τροποποίηση όλων των παραμέτρων που αφορούν την παραγωγή απολυμαντικού θα γίνεται πλέον από τις διεπαφές χρήστη του συστήματος οικιακού αυτοματισμού.

3. Χρήση


3.1 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη


TRi	TRi Expert	
		- Πρόσβαση στο μενού χρήστη - Επιστροφή πίσω
		- Από την αρχική οθόνη: αύξηση ή μείωση της παραγωγής απολυμαντικού. - Από το μενού χρήστη: πλοήγηση στις ενδείξεις του μενού και αλλαγή των τιμών όταν προτείνεται κάποια επιλογή.
		- Επιβεβαίωση μίας επιλογής - Είσοδος σε υπο-μενού
		Ξεκίνηση ή διακοπή της παραγωγής απολυμαντικού
		Ενεργοποιεί την υπερ-χλωρίωση για διάρκεια 24 ωρών συνολικά (μπλε φωτεινή ένδειξη αναμμένη)
		Μπλοκάρει την παραγωγή απολυμαντικού στο 10% (μπλε φωτεινή ένδειξη αναμμένη)
FLOW		Κόκκινη φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει απουσία παροχής
POWER		Μπλε φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει την παραγωγή απολυμαντικού (αναβοσβήνει όταν εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος, βλ. «5. Αντιμετώπιση προβλημάτων»)
SALT	SALTS	Πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει πρόβλημα αγωγιμότητας του νερού (έλλειψη αλάτων, υπερβολικά κρύο νερό κ.λπ.)

 Εάν η γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη κατά την πρώτη έναρξη λειτουργίας της συσκευής ηλεκτρόλυσης δεν είναι κατάλληλη, βλ. «3.2.5 Μενού Γλώσσες».

3.1.1 Λειτουργία «Boost»

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η πισίνα σας ενδέχεται να χρειάζεται υψηλότερη απολύμανση από το κανονικό (βροχερός καιρός, αυξημένος αριθμός λουόμενων κ.λπ.). Η λειτουργία «Boost» χρησιμοποιείται για γρήγορη αύξηση του ποσοστού απολυμαντικού.

- Πατήστε το πλήκτρο : Η ένδειξη «BOOST» εμφανίζεται στην οθόνη και αρχίζει η παραγωγή απολυμαντικού στα 100%.

 Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «Boost», η συσκευή ηλεκτρόλυσης θα λειτουργήσει επί 24 ώρες συνολικά σε επίπεδο παραγωγής απολυμαντικού 100%. Συνεπώς, ο αριθμός των ημερών θα εξαρτηθεί από τις περιόδους λειτουργίας της φίλτρανσης. Οι περίοδοι λειτουργίας της συσκευής (βλ. «3.2.2 Μενού Προγραμματισμού (Timers)») αγνοούνται προσωρινά κατά τη λειτουργία Boost.



- Η λειτουργία «Boost» δεν μπορεί να εκκινηθεί ούτε να διακοπεί υπό τις ακόλουθες συνθήκες:
 - εάν η συσκευή ηλεκτρόλυσης δεν είναι σε λειτουργία,
 - εάν η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι συνδεδεμένη με σύστημα οικιακού αυτοματισμού (τότε η λειτουργία «Boost» ελέγχεται από τη διεπαφή χρήστη του συστήματος αυτοματισμού).

3.1.2 Λειτουργία «Low»

Εάν η πισίνα σας διαθέτει σύστημα κάλυψης (στέγαστρο, κάλυμμα, μουσαμά κ.λπ.), η λειτουργία «Low» προορίζεται για την προσαρμογή της παραγωγής απολυμαντικού όταν η πισίνα είναι καλυμμένη (χαμηλότερη ζήτηση).

Αυτή η λειτουργία ονομάζεται επίσης λειτουργία «Καλύμματος» ή «Χειμερινή» λειτουργία. Έχει ως αποτέλεσμα τον περιορισμό της παραγωγής απολυμαντικού στο 10%.

Χειροκίνητη ενεργοποίηση (στέγαστρο, μουσαμάς, χειμερινή χρήση κ.λπ.) :

- Πατήστε το πλήκτρο  : Στη οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «MODE LOW 10%» (Χαμηλή λειτουργία 10%) και η διανομή απολυμαντικού περιορίζεται στο 10%.
- Για διακοπή αυτής της λειτουργίας: πατήστε ξανά το πλήκτρο .

Αυτόματη ενεργοποίηση (συμβατό ηλεκτρικό κάλυμμα):

- Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα είναι συμβατό με τη συσκευή ηλεκτρόλυσης και συνδεδεμένο με αυτήν (βλ. «2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα»).
- Η λειτουργία «Low» ενεργοποιείται αυτόματα όταν κλείνει το κάλυμμα.
- Η λειτουργία «Low» θα σταματήσει από τη στιγμή που το κάλυμμα θα ανοίξει εντελώς (μετά από καθυστέρηση μερικών λεπτών).



Η λειτουργία «Low» δεν μπορεί να εκκινηθεί ή να διακοπεί υπό τις ακόλουθες συνθήκες:

- εάν η συσκευή ηλεκτρόλυσης δεν είναι σε λειτουργία,
- εάν η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι συνδεδεμένη με σύστημα οικιακού αυτοματισμού και εάν δεν είναι συνδεδεμένη με κάλυμμα (τότε η λειτουργία «Low» ελέγχεται από τη διεπαφή χρήστη του συστήματος αυτοματισμού).












3.2 Ρυθμίσεις

3.2.1 Μενού Ρολόι



Η συσκευή ηλεκτρόλυσης διαθέτει εσωτερική μνήμη. Κατά το πρώτο άναμμα της συσκευής, πρέπει να παραμείνει συνεχόμενα υπό τάση για τουλάχιστον 24 ώρες προκειμένου να γίνει μία πρώτη φόρτιση του συσσωρευτή (μόνιμη ξεχωριστή τροφοδοσία ή φίλτρανση σε εξαναγκασμένη λειτουργία). Αφού φορτιστεί, ο συσσωρευτής έχει αυτονομία αρκετών εβδομάδων σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.


- Θέστε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης υπό τάση και περιμένετε να ολοκληρωθεί η ακολουθία εκκίνησης της οθόνης.

- Πατήστε το πλήκτρο  για πρόσβαση στο κύριο μενού.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΡΟΛΟΙ», και έπειτα πατήστε το πλήκτρο  για επιβεβαίωση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση της ώρας, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση των λεπτών, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση. Η συσκευή ηλεκτρόλυσης θα επιστρέψει τότε αυτόματα στο κύριο μενού.
- Πατήστε το πλήκτρο  για επιστροφή στην αρχική οθόνη.




Η ώρα εμφανίζεται στην οθόνη με μορφή 24ώρου.




















3.2.2 Μενού Προγραμματισμού (Timers)

 Η συσκευή ηλεκτρόλυσης διαθέτει δύο προγραμματιστές προκειμένου να ελέγχεται ο χρόνος παραγωγής απολυμαντικού. Συνεπώς, αναφερόμαστε σε «Timers» ή σε «περίόδους λειτουργίας».









- Ο προγραμματισμός των «Timers» χρησιμεύει για τον καθορισμό του χρόνου λειτουργίας της συσκευής ηλεκτρόλυσης μέσα στις περιόδους λειτουργίας της φίλτρανσης. Οι καθημερινές περίοδοι λειτουργίας θα πρέπει να επαρκούν για τη διασφάλιση της σωστής επεξεργασίας του νερού.
- Υπενθύμιση του κανόνα υπολογισμού (με αντλία φίλτρανσης απλής ταχύτητας): ο ιδανικός καθημερινός χρόνος φίλτρανσης προκύπτει διαιρώντας την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού της πισίνας δια 2 (μέτρηση σε °C). Παράδειγμα: νερό στους 28 °C = 28/2 = 14 ώρες την ημέρα.
- Η συσκευή διαθέτει μία διάταξη ασφαλείας που αποτρέπει την υπερβολική παραγωγή απολυμαντικού. Θέτει τη συσκευή εκτός λειτουργίας μετά από 30 ώρες συνεχούς απολύμανσης (χωρίς καταχωρημένο(ους) «Timer(s)» και φίλτρανση σε εξαναγκασμένη λειτουργία (χειροκίνητη λειτουργία)). Με ένα πάτημα στο πλήκτρο  θα ξαναρχίσει η παραγωγή, εάν χρειάζεται.

Δημιουργία ενός «Timer»:

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ», και έπειτα πατήστε το  για εμφάνιση του μενού ρύθμισης του προγραμματισμού.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για επιλογή του Timer που θα ρυθμιστεί («TIMER 1» ή «TIMER 2»), και έπειτα πατήστε το .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση της ώρας έναρξης, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση των λεπτών έναρξης, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση της ώρας διακοπής, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση των λεπτών διακοπής, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση. Η συσκευή ηλεκτρόλυσης θα επιστρέψει αυτόματα στο μενού «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ».
- Το σύμβολο «T» εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία της εμφάνισης LCD της αρχικής οθόνης, εάν έχει γίνει εισαγωγή έγκυρου προγραμματισμού:










Κατάργηση ενός «Timer»:

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ», και έπειτα πατήστε το  για εμφάνιση του μενού ρύθμισης του προγραμματισμού.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «RAZ TIMERS», και έπειτα πατήστε το  . Στην οθόνη θα εμφανιστεί ένα μήνυμα επιβεβαίωσης της κατάργησης.









3.2.3 Μενού Διαγνωστικού ελέγχου

i Σε περίπτωση προβλήματος, η συσκευή ηλεκτρόλυσης σας ειδοποιεί αυτόματα μέσω μηνυμάτων σφάλματος. Για να σας βοηθήσει στην κατανόηση αυτών των μηνυμάτων, η συσκευή διαθέτει ένα μενού βοήθειας διαγνωστικού ελέγχου το οποίο παραθέτει τις ερμηνείες και τις ενέργειες στις οποίες πρέπει να προβείτε για την επίλυση του προβλήματος.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ», και έπειτα πατήστε το  για εμφάνιση της λίστας μηνυμάτων σφάλματος.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για επιλογή του μηνύματος σφάλματος, και έπειτα πατήστε το .
- Θα εμφανιστούν αυτόματα μερικές προτάσεις λύσεων οι οποίες εξηγούν τι πρέπει να κάνετε. Αφού ολοκληρωθεί η αυτόματη αυτή εμφάνιση, η συσκευή ηλεκτρόλυσης επανέρχεται αυτόματα στο μενού «ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ».

3.2.4 Μενού εξωτερικής διάταξης ελέγχου (Οικιακός αυτοματισμός)

! Η ρύθμιση του τύπου συστήματος αυτοματισμού πρέπει υποχρεωτικά να γίνεται πριν από την ενεργοποίηση της σύνδεσης (εξωτερική διάταξη ελέγχου εκτός λειτουργίας, βλ. «2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα»).








- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΕΞΩΤ. ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΛΕΓΧΟΥ», και έπειτα πατήστε το  για να εμφανιστούν τα διάφορα μοντέλα.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε την έκδοση της εξωτερικής διάταξης ελέγχου που χρησιμοποιείται, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση της επιλογής. Η συσκευή ηλεκτρόλυσης θα επιστρέψει αυτόματα στο κύριο μενού.
- Πατήστε το πλήκτρο  για επιστροφή στην αρχική οθόνη.
- Θέστε σε λειτουργία το σύστημα οικιακού αυτοματισμού και περιμένετε να εμφανιστεί στο επάνω δεξί μέρος της αρχικής οθόνης της συσκευής ηλεκτρόλυσης το σύμβολο «‡», γεγονός που σημαίνει ότι η σύνδεση είναι επιτυχής:



i Ως προεπιλογή, η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι ρυθμισμένη για σύνδεση με σύστημα αυτοματισμού Zodiac® Aqualink® TRi.


3.2.5 Μενού Γλώσσες

i Ως προεπιλογή, η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι ρυθμισμένη για εμφάνιση οθόνης στα Γαλλικά. Διατίθενται επτά γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Ολλανδικά και Αφρικάανς.


- Από την αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο .
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για μετάβαση στην ένδειξη «ΓΛΩΣΣΕΣ», και έπειτα πατήστε το  για εμφάνιση των γλωσσών.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για να επιλέξετε την επιθυμητή γλώσσα, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση της επιλογής. Η συσκευή ηλεκτρόλυσης θα επιστρέψει αυτόματα στο κύριο μενού.

4. Συντήρηση

4.1 Καθαρισμός του ηλεκτροδίου


 Η συσκευή ηλεκτρόλυσης διαθέτει ένα έξυπνο σύστημα αντιστροφής πολικότητας προς αποφυγή της επικάλυψης αλάτων στις πλάκες του ηλεκτροδίου. Παρ' όλα αυτά, στις περιοχές όπου το νερό περιέχει πολλά άλατα (είναι δηλαδή «σκληρό»), μπορεί να χρειαστεί καθαρισμός.

- Θέστε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης και τη φίλτρανση εκτός λειτουργίας, κλείστε τις βάνες απομόνωσης, αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της κυψέλης.
- Ξεβιδώστε τον δακτύλιο σύσφιξης και αφαιρέστε το ηλεκτρόδιο από το σώμα της κυψέλης. Ο δακτύλιος φέρει εγκοπές που επιτρέπουν τη χρήση μοχλού σε περίπτωση που μπλοκάρει. Τοποθετήστε το ηλεκτρόδιο σε ένα διάλυμα καθαρισμού χωρίς να βυθίσετε τους ακροδέκτες σύνδεσης.
- Αφήστε το διάλυμα καθαρισμού να διαλύσει τις επικαθίσεις αλάτων επί περίπου 15 λεπτά. Απορρίψτε το διάλυμα καθαρισμού σε εγκεκριμένες δημοτικές εγκαταστάσεις, ποτέ μην το ρίχνετε στο δίκτυο αποχέτευσης όμβριων ή στο αποχετευτικό δίκτυο.
- Ξεπλύνετε το ηλεκτρόδιο με καθαρό νερό και επανατοποθετήστε το μέσα στο σώμα της κυψέλης (υπάρχει οδηγός ευθυγράμμισης).
- Ξαναβιδώστε τον δακτύλιο σύσφιξης, επανασυνδέστε το καλώδιο της κυψέλης και επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα. Ξαναοιζτε τις βάνες απομόνωσης και έπειτα θέστε ξανά σε λειτουργία τη φίλτρανση και την ηλεκτρόλυση.

 • Εάν δεν χρησιμοποιήσετε διάλυμα καθαρισμού του εμπορίου, μπορείτε να το παρασκευάσετε μόνοι σας αναμειγνύοντας με προσοχή 1 μέρος υδροχλωρικού οξέος με 9 μέρη νερού (Προσοχή: να ρίχνετε πάντα το οξύ στο νερό και όχι το αντίθετο και να φοράτε ειδικό προστατευτικό εξοπλισμό!).

• Εάν το νερό είναι υπερβολικά σκληρό (νερό με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε άλατα, TH > 40 °f ή 400 ppm), υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης του χρόνου των κύκλων αντιστροφής πολικότητας της συσκευής ηλεκτρόλυσης προκειμένου να βελτιωθεί ο αυτοκαθαρισμός του ηλεκτροδίου. Σε αυτήν την περίπτωση, συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή σας (πρόσβαση επαγγελματία).

4.2 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο

 Η συσκευή ηλεκτρόλυσης διαθέτει ένα σύστημα προστασίας που περιορίζει την παραγωγή απολυμαντικού όταν οι συνθήκες λειτουργίας είναι κακές, όπως όταν το νερό είναι κρύο (χειμώνας) ή σε περίπτωση έλλειψης αλάτων.

- Ενεργητική χειμερινή λειτουργία = φίλτρανση σε λειτουργία κατά τη διάρκεια του χειμώνα: κάτω των 10 °C είναι προτιμότερο να θέτετε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης εκτός λειτουργίας. Πάνω από τη θερμοκρασία αυτή, μπορείτε να την αφήνετε σε λειτουργία.
- Παθητική χειμερινή λειτουργία = χαμηλωμένη στάθμη νερού και κενές σωληνώσεις: αφήστε το ηλεκτρόδιο στα στεγνά μέσα στην κυψέλη με τις βάνες απομόνωσης ανοιχτές.

5. Αντιμετώπιση προβλημάτων



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

Μήνυμα	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΛΑΤΩΝ (πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη «SALTS» αναμμένη)	<ul style="list-style-type: none"> • Υπερβολικά χαμηλή θερμοκρασία του νερού της πισίνας (< 18 °C, μεταβλητή). • Έλλειψη αλάτων (< 4 g/L ή 2,2 g/L ανάλογα με το μοντέλο) λόγω απώλειας νερού ή αραιώσης (αντίπλυση φίλτρου, ανανέωση του νερού, επικαθίσεις, διαρροή κ.λπ.). • Μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με τη θερμοκρασία και την ηλικία της κυψέλης. Η τάση στους ακροδέκτες της κυψέλης μεταβάλλεται ανάλογα με τη χρονική στιγμή. 	<ul style="list-style-type: none"> • Απλή ένδειξη περιορισμού παραγωγής σε περίπτωση κρύου νερού. Μειώστε την παραγωγή απολυμαντικού ή προσθέστε αλάτι για εξισορρόπηση. • Προσθέστε αλάτι στην πισίνα για να διατηρήσετε την περιεκτικότητα στα 4 g/L ή 2,2g/L ανάλογα με το μοντέλο: βλ. «1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά». Εάν δεν γνωρίζετε την περιεκτικότητα σε άλατα ή πώς να την ελέγξετε, συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή σας.
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΨ.	<ul style="list-style-type: none"> • Υπερβολικά υψηλή περιεκτικότητα σε άλατα (TH) • Μεγάλη ηλικία ηλεκτροδίου • Κυψέλη καλυμμένη με άλατα 	<ul style="list-style-type: none"> • Καθαρίστε ή/και ελέγξτε το σύστημα φίλτρανσης (αντλία και φίλτρο) • Ελέγξτε την περιεκτικότητα σε άλατα (TH) και εάν χρειάζεται προσθέστε συμπλοκοποιητικό μέσο ασβεστίου (Calci-). • Αντικαταστήστε το ηλεκτρόδιο: • Καθαρίστε την κυψέλη
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ (φωτεινή ένδειξη «Flow» αναμμένη σε κόκκινο) Τα μηνύματα εμφανίζονται εναλλάξ κάθε 3 λεπτά.	<ul style="list-style-type: none"> • Βλάβη της αντλίας φίλτρανσης • Φίλτρο ή skimmer λερωμένα • Βάνα/ες παράκαμψης (by-pass) κλειστή/ές • Διάταξη ελέγχου ροής ή/και κυψέλη αποσυνδεδεμένα ή ελαττωματικά 	<ul style="list-style-type: none"> • Ελέγξτε την αντλία, το φίλτρο, το ή τα skimmer και τις βάνες της παράκαμψης. Καθαρίστε τα εάν χρειάζεται • Ελέγξτε τη σύνδεση των καλωδίων (κυψέλη και διάταξη ελέγχου ροής) • Ελέγξτε την καλή λειτουργία της διάταξης ελέγχου ροής (αντικαταστήστε την εάν απαιτείται:)
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΓ.	<ul style="list-style-type: none"> • Το καλώδιο τροφοδοσίας της κυψέλης έχει αποσυνδεθεί ή δεν έχει συνδεθεί σωστά • Εσωτερικό ηλεκτρονικό πρόβλημα του κιβωτίου ελέγχου λόγω εξωτερικού ηλεκτρικού προβλήματος 	<ul style="list-style-type: none"> • Θέστε τη συσκευή ηλεκτρόλυσης εκτός λειτουργίας (πλήκτρο) και κόψτε την παροχή ρεύματος του πίνακα ελέγχου, έπειτα ελέγξτε τη σωστή σύνδεση όλων των καλωδίων (καλώδιο κεντρικής παροχής ρεύματος, καλώδιο κυψέλης κ.λπ.)
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ	<ul style="list-style-type: none"> • Αυτός ο κύκλος αυτοκαθαρισμού είναι αυτόματος. Αυτό το μήνυμα δεν αποτελεί κωδικό σφάλματος αλλά απλή πληροφόρηση 	<ul style="list-style-type: none"> • Περιμένετε περίπου 10 λεπτά και η παραγωγή απολυμαντικού θα ξαναρχίσει αυτόματα με την προηγούμενη ρύθμιση

Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας:



Για διαγραφή των μηνυμάτων σφάλματος «ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΨ.» και «ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΓ.» πατήστε το για 3 ή 4 δευτερόλεπτα όταν εμφανιστεί το μήνυμα.
Οι άλλοι κωδικοί αποτελούν απλώς πληροφοριακά μηνύματα που εξαφανίζονται αυτομάτως όταν επανέρχονται οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας.

Votre revendeur
Your retailer

Modèle appareil
Appliance model

Numéro de série
Serial number

Trouvez plus d'informations et enregistrez votre produit sur
More informations and register you product on

www.zodiac.com

