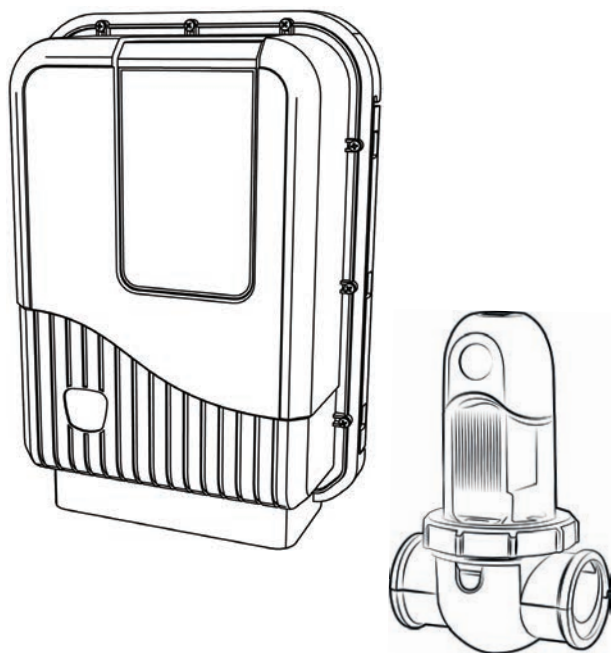


Ei²expert

Ei²

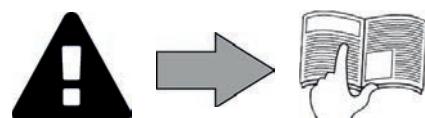
GenSalt OE



Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης - Ελληνικά
Χλωριωτής άλατος
Μετάφραση από τις πρωτότυπες γαλλικές οδηγίες

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, 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 πλησιάζουν τη συσκευή, καθώς η επαφή με ορισμένα εξαρτήματα εγκυμονεί κινδύνους.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με σωματική, αισθητηριακή ή νοητική αναπηρία ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εκτός εάν χρησιμοποιείται υπό επίβλεψη ή με οδηγίες χρήσης που παρέχονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να βεβαιωθείτε ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω και από άτομα με σωματική, αισθητηριακή ή νοητική αναπηρία ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης εάν είναι υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και αν κατανοούν τους κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με αυτήν τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς παρακολούθηση.
- Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα ισχύοντα τοπικά 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 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.

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 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 βρίσκεται εκτός τάσης και ότι είναι παροπλισμένη, καθώς και οποιοσδήποτε εξοπλισμός που συνδέεται στη συσκευή.
- 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 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 «Ασφάλεια 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 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.

Περιεχόμενα

1. Πληροφορίες πριν την εγκατάσταση	4
1.1 Περιεχόμενο	4
1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά	4
2. Εγκατάσταση	5
Προετοιμασία της πισίνας: η ισορροπία του νερού.....	5
2.2 Εγκατάσταση του κιβωτίου ελέγχου	5
2.3 Εγκατάσταση της κυψέλης	6
2.4 Εγκατάσταση της διάταξης ελέγχου ροής (μόνο στο Ei ² Expert).....	7
2.5 Ηλεκτρικές συνδέσεις.....	7
3. Χρήση.....	9
3.1 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη Ei ² - GenSalt OE.....	9
3.2 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη Ei ² Expert.....	9
4. Συντήρηση.....	13
4.1 Πλύση του φίλτρου της πισίνας (backwash)	13
4.2 Καθαρισμός του ηλεκτροδίου	13
4.3 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο	13
5. Αντιμετώπιση προβλημάτων	14

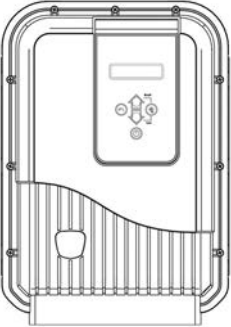
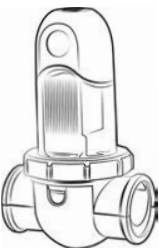
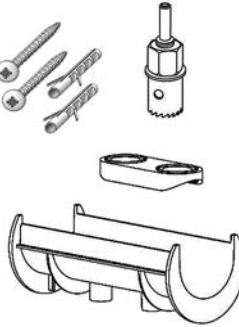
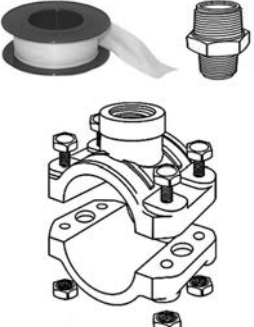
1. Πληροφορίες πριν την εγκατάσταση

1.1 Περιεχόμενο

Εί² - GenSalt OE

		
Κιβώτιο ελέγχου	Ηλεκτρολυτική κυψέλη	Κιτ εγκατάστασης

Εί² Expert

			
Κιβώτιο ελέγχου	Ηλεκτρολυτική κυψέλη	Κιτ εγκατάστασης	Κιτ κολάρου υποδοχής

1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	230Vac-50Hz	
Ηλεκτρική ισχύς	140 W μέγιστη	
Βαθμός προστασίας	IPX5	
Διαστάσεις κιβωτίου (Π x Υ x Β)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm	
Διαστάσεις κυψέλης (Π x Υ x Β)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm	
Βάρος (κιβώτιο + κυψέλη)	6,0 Kg (± 500 g ανάλογα με το μοντέλο)	
	Ελάχιστη	Μέγιστη
Ροή μέσα στην κυψέλη	5 m ³ /h	18 m ³ /h - DN50 mm 25 m ³ /h - DN63 mm
Πίεση μέσα στην κυψέλη	/	2,75 bar
Θερμοκρασία του νερού για λειτουργία	5 °C	40 °C

2. Εγκατάσταση

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 (4 g/L) 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.



Ακόμα κι αν το σύστημα είναι αυτόνομο, είναι απαραίτητο να γίνονται τακτικές αναλύσεις του νερού προκειμένου να ελέγχονται οι παράμετροι της ισορροπίας του και να προσαρμόζονται εάν συντρέχει περίπτωση.

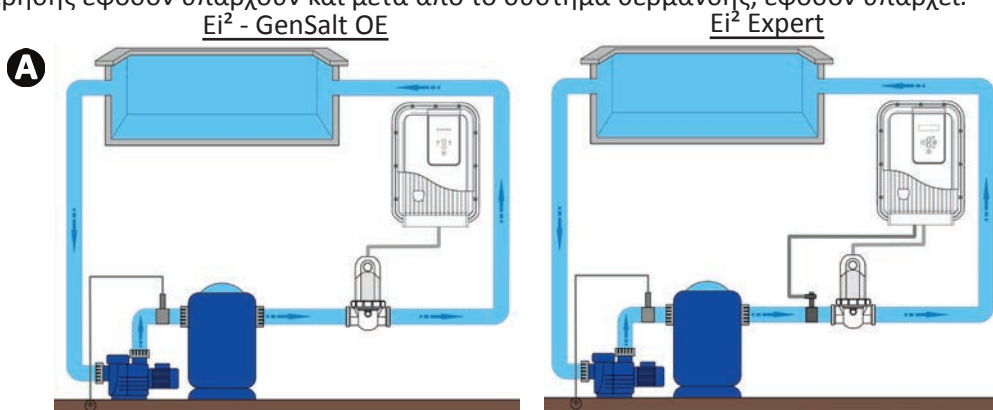
	Μονάδα	Συνιστώμενες τιμές	Για αύξηση	Για μείωση	Συχνότητα δοκιμών (κατά την περίοδο χρήσης)
pH	/	7,2 – 7,4	Προσθήκη pH+ ή χρήση αυτόματης ρύθμισης	Προσθήκη pH- ή χρήση αυτόματης ρύθμισης	Εβδομαδιαία
Ελεύθερο χλώριο	mg/L ή ppm	0,5 – 2	Αύξηση της παραγωγής χλωρίου ή χρήση της λειτουργίας BOOST (μόνο Eī² Expert)	Μείωση της παραγωγής χλωρίου	Εβδομαδιαία
TAC (Ολική αλκαλικότητα ή ρυθμιστική ικανότητα)	°f (ppm)	8 – 15 (80 – 150)	Προσθήκη διορθωτή αλκαλικότητας	Προσθήκη υδροχλωρικού οξέος	Μηνιαία
TH (περιεκτικότητα σε άλατα)	°f (ppm)	10 – 30 (100 – 300)	Προσθήκη χλωριούχου ασβεστίου	Προσθήκη συμπλοκοποιητικού μέσου ασβεστίου ή απομάκρυνση ανθρακικών αλάτων	Μηνιαία
Κυανουρικό οξύ (σταθεροποιητής)	mg/L ή ppm	< 30	Προσθήκη κυανουρικού οξέος μόνο εάν απαιτείται	Αδειάστε μερικώς την πισίνα και γεμίστε την εκ νέου	Τριμηνιαία
Αλατότητα	g/L ή kg/m ³	4	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	Τριμηνιαία

2.2 Εγκατάσταση του κιβωτίου ελέγχου

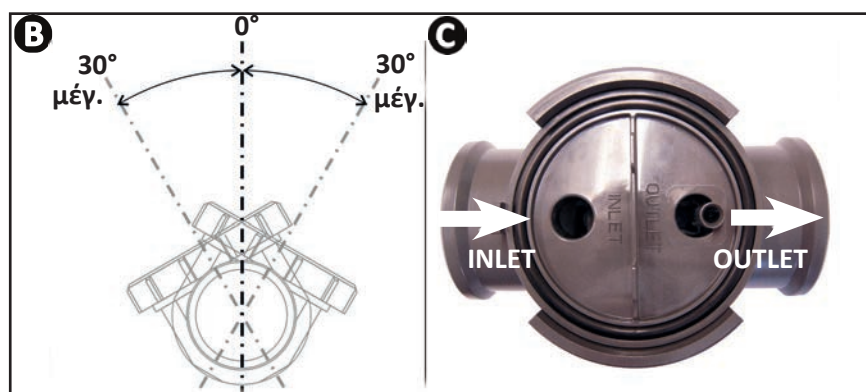
- Το κιβώτιο ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί σε καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από υγρασία, χωρίς να αποθηκεύονται κοντά του προϊόντα συντήρησης πισίνας, και μακριά από τον παγετό.
- Το κιβώτιο ελέγχου πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον ίση με 2,0 μέτρα από την άκρη της πισίνας. Τυχόν συμπληρωματική υφιστάμενη τοπική νομοθεσία σχετικά με την εγκατάσταση του κιβωτίου στην εν λόγω χώρα πρέπει να τηρηθεί.
- Δεν πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση μεγαλύτερη από 1,5 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

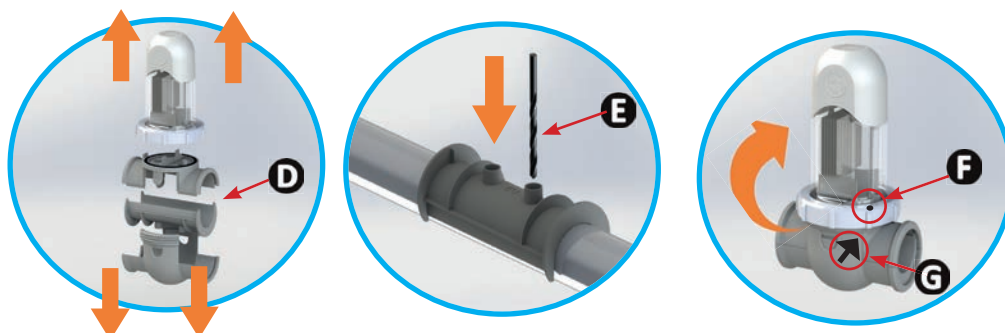
- Η κυψέλη πρέπει να εγκατασταθεί πάνω στις σωληνώσεις μετά από το σύστημα φίλτρανσης (A), μετά από τους αισθητήρες μέτρησης εφόσον υπάρχουν και μετά από το σύστημα θέρμανσης, εφόσον υπάρχει.



- Η κυψέλη πρέπει να εγκατασταθεί πάνω σε οριζόντιο σωλήνα προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι η ροή νερού που την διαπερνά είναι κυρίως οριζόντια, η γωνία/κλίση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 30°. Ο σωλήνας πρέπει να διαθέτει ένα ελεύθερο οριζόντιο τμήμα μήκους τουλάχιστον 30 cm, πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η κυψέλη. Η κυψέλη πρέπει επίσης να εγκατασταθεί όσο το δυνατόν πιο μακριά από ορθές γωνίες ή καμπύλες της σωληνώσης (B).
- Τηρήστε την κατεύθυνση κυκλοφορίας του νερού (βλέπε βέλη C).



- Αποσυναρμολογήστε την κυψέλη (D).
- Τοποθετήστε τον προσαρμογέα σωλήνα EU (DN50 mm) ανάποδα στην επιθυμητή θέση πάνω στη σωληνώση (E).
- Χρησιμοποιήστε ένα τρυπάνι ή μια πόντα για να σημαδέψετε τα σημεία διάνοιξης των οπών πάνω στον σωλήνα, αποσπάστε τον προσαρμογέα σωλήνα EU (DN50 mm), και έπειτα διανοίξτε τις οπές με το παρεχόμενο ποτηροτρύπανο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα χείλη των οπών είναι απολύτως λεία και απαλλαγμένα από ρινίσματα (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε γυαλόχαρτο).
- Συναρμόστε το άνω και κάτω τμήμα του κολάρου της κυψέλης πάνω στον σωλήνα, στο επίπεδο των οπών τηρώντας την κατεύθυνση ροής του νερού (χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα Ø50, με την ονομασία «EU», σε περίπτωση σωλήνα με διατομή Ø50 mm).
- Τοποθετήστε το άνω διαφανές τμήμα της κυψέλης (υπάρχει οδηγός), τοποθετήστε τον δακτύλιο σύσφιξης πάνω στο σπείρωμα του άνω κολάρου ευθυγραμμίζοντας το σημείο (F) του κολάρου με το επίπεδο του βέλους του κολάρου (G), και σφίξτε τον δυνατά με το χέρι (μην χρησιμοποιείτε εργαλεία).



- Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της κυψέλης τηρώντας τον χρωματικό κώδικα των συρμάτων (κόκκινος/οι, μαύρος και μπλε σύνδεσμος/οι) και στη συνέχεια τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα.
- Για τα μοντέλα Ei² 12, GenSalt OE 10 ή Ei² Expert 10, ο δεύτερος κόκκινος σύνδεσμος δεν θα συνδεθεί. Αφήστε τον όπως είναι και τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα.

- 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.
- Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών σχετικά με την θέση και τον προσανατολισμό της κυψέλης, υπάρχει κίνδυνος να συσσωρευτεί πεπιεσμένο αέριο και να προκαλέσει σοβαρές υλικές ζημιές, τραυματισμούς, έως και θάνατο.

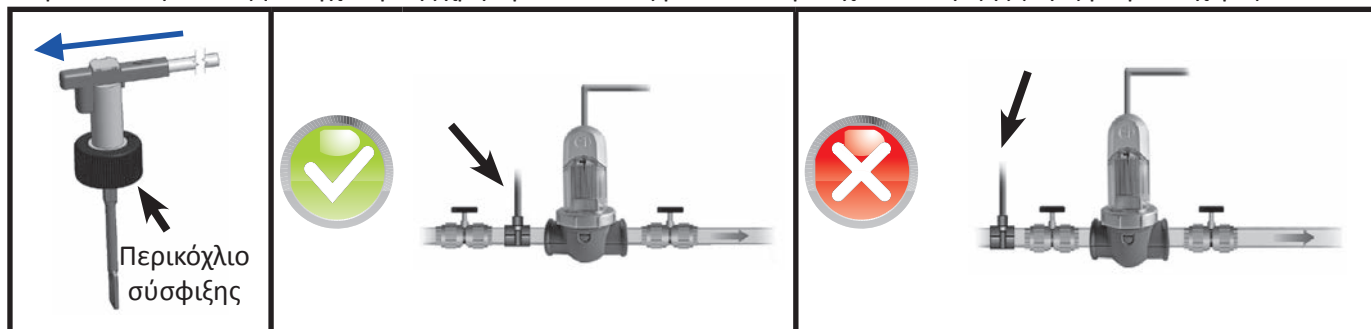


Ένας μειωτήρας με την ονομασία «AUS» καθώς και ένα μαύρο παρέμβυσμα παρέχονται με το κιτ εγκατάστασης. Προορίζονται για τους σωλήνες μεγέθους 1 1/2 " (= 48 mm). Ωστόσο το μαύρο παρέμβυσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση του αρχικού σε περίπτωση που ο σωλήνας δεν είναι τυποποιημένος (διάμετρος μικρότερη από DN50 ή DN63).

2.4 Εγκατάσταση της διάταξης ελέγχου ροής (μόνο στο Ei² Expert)

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 τεφλών 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.
- Στερεώστε τη διάταξη ελέγχου ροής χρησιμοποιώντας μόνο το περικόχλιο σύσφιξης (σφίξιμο με το χέρι!).



- Η μη τήρηση των οδηγιών αυτών μπορεί να επιφέρει την καταστροφή της κυψέλης ! Σε αυτήν την περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.
- Ο αισθητήρας ροής έχει συγκεκριμένη κατεύθυνση εγκατάστασης (φέρει ένα βέλος που υποδεικνύει την κατεύθυνση του νερού). Φροντίστε να τοποθετηθεί σωστά πάνω στο κολάρο υποδοχής του, έτσι ώστε να σταματά την παραγωγή της συσκευής ηλεκτρόλυσης μόλις διακόπτεται η φίλτρανση (εμφάνιση «Χωρίς ροή» υποδεικνύοντας την απουσία ροής, βλ. «5. Αντιμετώπιση προβλημάτων»).



2.5 Ηλεκτρικές συνδέσεις

2.5.1 Σύνδεση του κιβωτίου ελέγχου

Η συσκευή ηλεκτρόλυσης πρέπει να συνδεθεί τηρώντας τα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης.

Ei² - GenSalt OE: Υποχρεωτική σύνδεση: άμεσα εξαρτώμενη από τη φίλτρανση της πισίνας (η συσκευή τροφοδοτείται αποκλειστικά κατά τη διάρκεια των περιόδων φίλτρανσης).

Ei² Expert:

- Προτιμώμενη σύνδεση: η συσκευή συνδέεται σε μόνιμη παροχή ρεύματος χάρη στην πρίζα (η ηλεκτρική τροφοδοσία προστατεύεται από ειδικό διακόπτη διαφορικής προστασίας 30 mA).
- Πιθανή σύνδεση: άμεσα εξαρτώμενη από τη φίλτρανση της πισίνας (η συσκευή τροφοδοτείται αποκλειστικά κατά τη διάρκεια των περιόδων φίλτρανσης).

==> Αφού πραγματοποιηθούν όλες οι συνδέσεις (ηλεκτρικές και υδραυλικές), συνδέστε και πάλι την κεντρική παροχή ρεύματος, προκειμένου να θέσετε τη συσκευή υπό τάση.

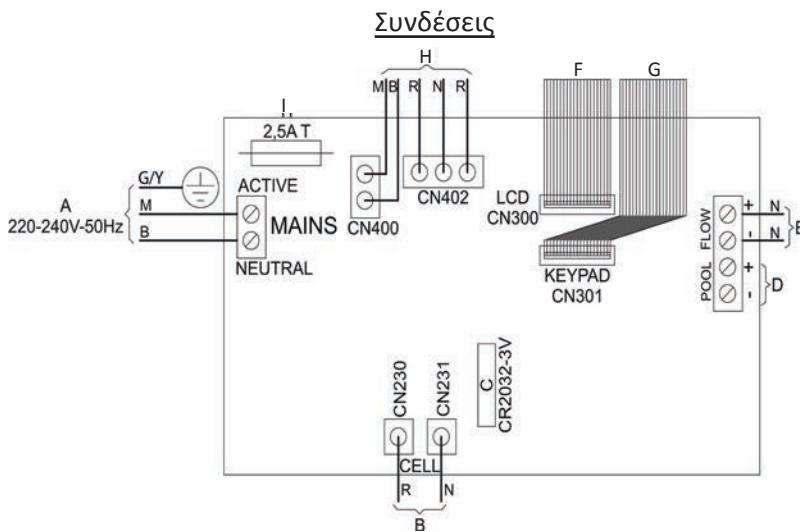


- Η μη τήρηση των οδηγιών αυτών μπορεί να επιφέρει την καταστροφή της κυψέλης ! Σε αυτήν την περίπτωση, ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη.
- Όποια σύνδεση και αν επιλέξετε, ο προγραμματισμός των περιόδων λειτουργίας του Ei² Expert (που λέγονται «Timers») είναι υποχρεωτικός (βλ. «3.2.5 Λειτουργίες «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» και «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» και ρύθμιση των «Timers»).

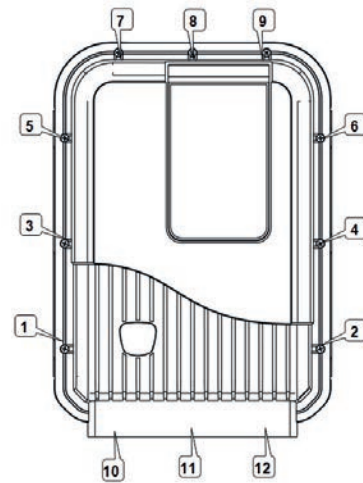
2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα

Εάν η πισίνα διαθέτει ηλεκτρικό κάλυμμα (τύπου παντζουριού), υπάρχει δυνατότητα σύνδεσής του με τη συσκευή ηλεκτρόλυσης χάρη σε μια ξηρή επαφή, προκειμένου η συσκευή να προσαρμόζει αυτόματα την παραγωγή χλωρίου όταν το κάλυμμα είναι κλειστό (βλ. «3.2.3 Λειτουργία «LOW»: η παραγωγή χλωρίου μειώνεται στο 10% όταν η πισίνα είναι καλυμμένη»).

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή βρίσκεται εκτός τάσης.
- Ξεβιδώστε τις 12 βίδες συγκράτησης του περιβλήματος και αφαιρέστε το (προσέξτε να μην αποσυνδέσετε τα ταινιοειδή καλώδια σύνδεσης).
- Ξεβιδώστε τον δακτύλιο σύσφιξης του στυπιοθλίπτη (στη βάση του κιβωτίου ελέγχου) και αφαιρέστε το πώμα ώστε να περάσετε το καλώδιο που προέρχεται από το κάλυμμα. Ξανασφίξτε τον δακτύλιο του στυπιοθλίπτη.
- Συνδέστε το καλώδιο που προέρχεται από το κάλυμμα στους συνδέσμους «POOL+» και «POOL-» πάνω στην ηλεκτρονική κάρτα.
- Ξανακλείστε το κιβώτιο ακολουθώντας τη σειρά σύσφιξης που απεικονίζεται στο παρακάτω σχήμα (9 μακριές βίδες περιμετρικά του κιβωτίου και 3 μικρές για τη βάση του). Ο βαθμός προστασίας από τη διείσδυση νερού (IPX5) του κιβωτίου ενδέχεται να μην εξασφαλίζεται εάν δεν τηρηθεί η διαδικασία αυτή.



Ροπή σύσφιξης = 1,2 N.m (= 12,2 kg.cm)



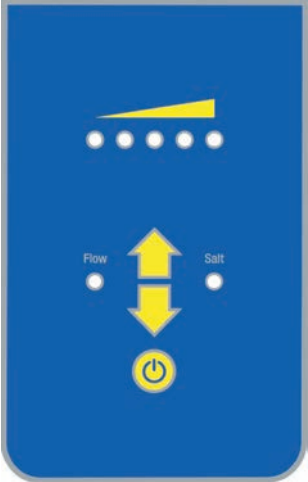

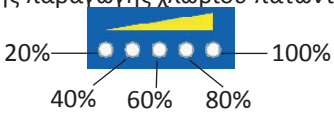





		Ei ² GenSalt OE	Ei ² Expert
A	Παροχή ρεύματος δικτύου 220-240 Vac / 50 Hz	X	X
B	Τροφοδοσία κυψέλης	X	X
C	Μπαταρία μνήμης τύπου CR2032	X	X
D	Σύνδεση καλύμματος (κλειστή επαφή = κλειστό κάλυμμα)	X	X
E	Σύνδεση αισθητήρα ροής		X
F	Ταινιοειδές καλώδιο LCD		X
G	Ταινιοειδές καλώδιο Keypad	X	X
H	Συνδέσεις του μετασχηματιστή	X	X
I	Ασφάλεια 2,5 A με χρονυστέρηση	X	X



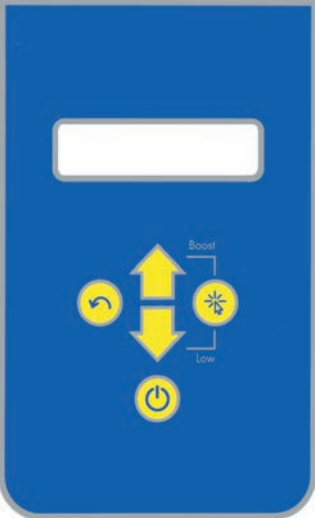






- Η συσκευή ηλεκτρόλυσης είναι συμβατή με πολλούς διαφορετικούς τύπους ηλεκτρικών καλυμμάτων. Ωστόσο, ορισμένα συστήματα μπορεί να μην είναι συμβατά. Σε αυτήν την περίπτωση, ενεργοποιήστε χειροκίνητα τη λειτουργία «Low» από τον πίνακα ελέγχου της συσκευής ηλεκτρόλυσης (μόνο Ei² Expert).
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του κατασκευαστή του καλύμματος.
- Η αρχή λειτουργίας της ξηρής επαφής είναι η ακόλουθη: κλειστή επαφή = κλειστό κάλυμμα.

3. Χρήση

3.1 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη Ei² - GenSalt OE

		<p>Αύξηση ή μείωση της παραγωγής χλωρίου πατώντας σύντομα:</p> 
		<ul style="list-style-type: none"> - Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε την παραγωγή χλωρίου πατώντας σύντομα. - Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας <u>πατώντας παρατεταμένα</u> (5 δευτερόλεπτα). - Θέστε ξανά τη συσκευή σε λειτουργία πατώντας σύντομα.
	FLOW	Κόκκινη φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει απουσία ροής ή/και παρουσία αέρα μέσα στην κυψέλη.
	SALT	Πορτοκαλί φωτεινή ένδειξη που υποδεικνύει πρόβλημα αγωγιμότητας του νερού (έλλειψη άλατος, υπερβολικά κρύο νερό κ.λπ.).
	<p>Μόνο αν ένα συμβατό ηλεκτρικό κάλυμμα έχει συνδεθεί με τη συσκευή ηλεκτρόλυσης:</p> <p>Αυτόματη ενεργοποίηση της λειτουργίας LOW (κλειστό κάλυμμα)</p>  <p>==> Ρύθμιση της παραγωγής χλωρίου για τη λειτουργία LOW (κλειστό κάλυμμα)</p> <p>Πιέστε παρατεταμένα το</p> 	
<p>- Η αναβοσβήνουσα LED δείχνει ότι η λειτουργία LOW ενεργοποιείται αυτόματα κατά το κλείσιμο του ηλεκτρικού καλύμματος. Η παραγωγή χλωρίου μειώνεται από προεπιλογή στο 20%. -Λειτουργία LOW απενεργοποιείται αυτόματα όταν ανοίγει το κάλυμμα.</p> <p>==> Είναι δυνατή η ρύθμιση της παραγωγής χλωρίου για τη λειτουργία LOW (0% ή 20%). Η προκαθορισμένη ρύθμιση είναι στο 20%.</p> <p>- <u>Κλείστε το κάλυμμα</u> και, στη συνέχεια, <u>πατήστε παρατεταμένα το</u> για ρύθμιση στο 0% ή 20%.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Επιθυμητή παραγωγή στο 20% (σταθερά αναμμένη LED)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Επιθυμητή παραγωγή στο 0%</p>  </div> </div> <p>- Εάν η χλωρίωση είναι ρυθμισμένη στο 0%, η λειτουργία LOW θα παραμείνει στο 0% κατά το κλείσιμο του καλύμματος. Η ρύθμιση διατηρείται στη μνήμη για το επόμενο κλείσιμο του καλύμματος.</p>		

3.2 Παρουσίαση της διεπαφής χρήστη Ei² Expert

		<ul style="list-style-type: none"> - Βγείτε από το μενού χρήστη ή από το μενού εσωτερικών ρυθμίσεων. - Απενεργοποιήστε τη λειτουργία BOOST ή τη λειτουργία Low.
		<ul style="list-style-type: none"> - Από την αρχική οθόνη: αύξηση ή μείωση της παραγωγής χλωρίου. - Από το μενού χρήστη: αλλαγή των τιμών όταν προτείνεται κάποια επιλογή (χαρακτήρες που αναβοσβήνουν). - Πατήστε ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα: πρόσβαση στο μενού εσωτερικών ρυθμίσεων.
		- Πρόσβαση στο μενού χρήστη και πλοήγηση στις διάφορες ρυθμίσεις (με διαδοχικά πατήματα)
		<ul style="list-style-type: none"> - Ενεργοποιήστε / απενεργοποιήστε την παραγωγή χλωρίου πατώντας σύντομα - Θέστε τη συσκευή εκτός λειτουργίας πατώντας παρατεταμένα - Θέστε ξανά τη συσκευή σε λειτουργία πατώντας σύντομα
		- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία BOOST
		- Ενεργοποιήστε χειροκίνητα τη λειτουργία LOW






Εάν η γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη κατά την πρώτη έναρξη λειτουργίας του Ei² Expert δεν είναι κατάλληλη, βλ. «3.2.6 Μενού «Εσωτερικών ρυθμίσεων»».

3.2.1 Παραγωγή χλωρίου ενεργοποιημένη

Όταν ξεκινάει η παραγωγή χλωρίου, το μήνυμα «Εκκίνηση...» εμφανίζεται στην οθόνη για περίπου 6 δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια θα εμφανιστεί η λέξη «ΧΛΩΡΙΩΣΗ», υποδεικνύοντας ότι η συσκευή παράγει χλώριο.

3.2.2 Λειτουργία «BOOST»: παραγωγή χλωρίου αυξημένη στο 100% επί 24 ώρες

Σε ορισμένες περιπτώσεις, η πισίνα ενδέχεται να χρειάζεται υψηλότερη χλωρίωση από το κανονικό (βροχερός καιρός, αυξημένος αριθμός λουόμενων κ.λπ.). Η λειτουργία «BOOST» χρησιμοποιείται για γρήγορη αύξηση της περιεκτικότητας σε χλώριο.

- Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  : Η ένδειξη «BOOST» εμφανίζεται στην οθόνη και αρχίζει η παραγωγή χλωρίου στα 100%.
- Για να σταματήσετε τη λειτουργία «BOOST» πατήστε το πλήκτρο .






Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία «BOOST», οι ονομαστικές παράμετροι παραγωγής αγνοούνται προσωρινά και η συσκευή ηλεκτρόλυσης Eⁱ2 Expert θα λειτουργήσει επί 24 ώρες συνολικά σε επίπεδο παραγωγής χλωρίου 100%. Συνεπώς, ο αριθμός ημερών θα εξαρτηθεί από τον προγραμματισμό των περιόδων λειτουργίας του Eⁱ2 Expert (βλ. «3.2.5 Λειτουργίες «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» και «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» και ρύθμιση των «Timers»).

3.2.3 Λειτουργία «LOW»: η παραγωγή χλωρίου μειώνεται στο 10% όταν η πισίνα είναι καλυμμένη

Εάν η πισίνα διαθέτει σύστημα κάλυψης (στέγαστρο, κάλυμμα, μουσαμά κ.λπ.), η λειτουργία «LOW» προορίζεται για την προσαρμογή της παραγωγής χλωρίου όταν η πισίνα είναι καλυμμένη (χαμηλότερη ζήτηση). Σκοπός της είναι ο περιορισμός της παραγωγής χλωρίου στο 10%.

Εάν η χλωρίωση είναι ρυθμισμένη στο 0% κατά το κλείσιμο του καλύμματος, η λειτουργία «LOW» θα παραμείνει στο 0%. Αυτή η λειτουργία ονομάζεται επίσης λειτουργία «Καλύμματος».

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

- Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  : Η ένδειξη «LOW» εμφανίζεται στην οθόνη και η παραγωγή χλωρίου μειώνεται στο 10%.
- Για να σταματήσετε τη λειτουργία «LOW» πατήστε 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.

3.2.4 Ρύθμιση του ρολογιού



Η συσκευή ηλεκτρόλυσης Eⁱ2 Expert 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. Η ώρα εμφανίζεται στην οθόνη με μορφή 24ώρου.

- Θέστε τη συσκευή υπό τάση και περιμένετε να ολοκληρωθεί η ακολουθία εκκίνησης της οθόνης.
- Πατήστε το πλήκτρο  για πρόσβαση στο μενού χρήστη, τα λεπτά αρχίζουν να αναβοσβήνουν.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση των λεπτών, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για ρύθμιση των ωρών, και έπειτα πατήστε το  για αποθήκευση.
- Πατήστε το πλήκτρο  για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.2.5 Λειτουργίες «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» και «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» και ρύθμιση των «Timers»



Ο προγραμματισμός των «Timers» χρησιμεύει για τον καθορισμό του χρόνου λειτουργίας της συσκευής μέσα στις περιόδους λειτουργίας της φίλτρασης. Οι καθημερινές περίοδοι λειτουργίας θα πρέπει να επαρκούν για τη διασφάλιση της σωστής επεξεργασίας του νερού. Το Eι² Expert προτείνει προεπιλεγμένες ρυθμίσεις των Timers 1 και 2. Μπορείτε να τις προσαρμόσετε στις προσωπικές σας προτιμήσεις (βλ. «3.2.5.b Προγραμματισμός των timers ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας»).

Υπευθύμιση του κανόνα υπολογισμού: ο ιδανικός χρόνος καθημερινής φίλτρασης προκύπτει από τη διαίρεση της επιθυμητής θερμοκρασίας του νερού της πισίνας δια 2 (μέτρηση σε °C).

Παράδειγμα: νερό στους 28 °C = 28/2 = 14 ώρες την ημέρα



Η συσκευή ηλεκτρόλυσης Eι² Expert μπορεί να αποθηκεύσει 2 εποχιακούς τρόπους λειτουργίας των οποίων τα προεπιλεγμένα ονόματα είναι «ΚΑΛ» και «ΧΕΙΜ». Για τον καθένα από αυτούς τους τρόπους λειτουργίας μπορείτε να εξατομικεύσετε:

-τους χρόνους λειτουργίας της συσκευής «timers»: T1 (Timer 1) και T2 (Timer 2)

- το επιθυμητό επίπεδο παραγωγής χλωρίου: 10%, 20%, 30%,.....έως 100%.

STANDBY
T SMR 80% 14:25

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ = Κατάσταση λειτουργίας της συσκευής

T = Λειτουργία « Timer » (πάντα ενεργή)

ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ = Τρόπος λειτουργίας «καλοκαιριού»

80% = ποσοστό παραγωγής χλωρίου

14:25 = ώρα με 24ωρη μορφή

3.2.5.a Επιλογή του τρόπου λειτουργίας: «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» ή «ΧΕΙΜΩΝΑΣ»

- Πατήστε 4 φορές το πλήκτρο για να περάσετε τη ρύθμιση του ρολογιού. Η ένδειξη «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για να επιλέξετε τη λειτουργία «ΚΑΛ» ή «ΧΕΙΜ», και έπειτα πατήστε το για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.2.5.b Προγραμματισμός των timers ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας



Οι περίοδοι λειτουργίας των Timers 1 και 2 δεν μπορούν να αλληλεπικαλύπτονται. Επίσης, η περίοδος λειτουργίας του Timer 1 προηγείται αναγκαστικά της περιόδου λειτουργίας του Timer 2.

TE1 08:00 - 12:00
TE2 14:00 - 18:00

TE1 / TE2 = Timer αρ. 1 σε λειτουργία «Καλοκαιριού» / Timer αρ. 2 σε λειτουργία «Καλοκαιριού»

08:00-12:00 = Περίοδος λειτουργίας του Timer αρ. 1

14:00-18:00 = Περίοδος λειτουργίας του Timer αρ. 2

- Πατήστε 4 φορές το πλήκτρο για να περάσετε τη ρύθμιση του ρολογιού. Η ένδειξη «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Επιλέξτε τη λειτουργία «ΚΑΛ» ή «ΧΕΙΜ» που επιθυμείτε να εξατομικεύσετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα και , και έπειτα πατήστε το για αποθήκευση και πρόσβαση στο μενού ρύθμισης των timers.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για ρύθμιση των λεπτών διακοπής του Timer 1, και έπειτα πατήστε το για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για ρύθμιση των ωρών διακοπής του Timer 1, και έπειτα πατήστε το για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για ρύθμιση των λεπτών εκκίνησης του Timer 1, και έπειτα πατήστε το για αποθήκευση.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για ρύθμιση των ωρών εκκίνησης του Timer 1, και έπειτα πατήστε το για αποθήκευση.
- Επαναλάβετε τα βήματα για το Timer 2.
- Πατήστε το πλήκτρο για αποθήκευση των timers και στη συνέχεια πρόσβαση στη ρύθμιση του επιπέδου παραγωγής χλωρίου.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα και για επιλογή του επιθυμητού ποσοστού παραγωγής χλωρίου (από 10% έως 100%).

3.2.6 Μενού «Εσωτερικών ρυθμίσεων»

Το Eⁱ2 Expert διαθέτει ένα μενού «Εσωτερικών ρυθμίσεων» το οποίο προορίζεται για την τροποποίηση ή/και εμφάνιση των ακόλουθων παραμέτρων λειτουργίας:



- Γλώσσα
- Κύκλοι αντιστροφής πολικότητας
- Μετρητής ωρών λειτουργίας

Για να έχετε πρόσβαση στο μενού αυτό, πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα.

E M E A E N E n g l i s h
C y c = 5 h 0 0 0 0 0

EMEA: Περιοχή πώλησης και χρήσης της συσκευής (μη τροποποιήσιμο)

FR Γαλλικά: Χρησιμοποιούμενη γλώσσα (τροποποιήσιμο, προεπιλογή = Γαλλικά)






Cyc=5h: Κύκλος αντιστροφής πολικότητας (τροποποιήσιμο, προεπιλογή = 5 ώρες)

00000: Μετρητής ωρών λειτουργίας (μη τροποποιήσιμο)

3.2.6 Ρύθμιση της γλώσσας



Ως προεπιλογή, η συσκευή ηλεκτρόλυσης Eⁱ2 Expert είναι ρυθμισμένη για εμφάνιση οθόνης στα Γαλλικά. «Διατίθενται» δεκατρείς γλώσσες: Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Σουηδικά, Γερμανικά, Πορτογαλικά, Ολλανδικά, Αφρικάανς, Τσέχικα, Ουγγρικά, Σλοβακικά και Τούρκικα.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα. Η τρέχουσα γλώσσα αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για επιλογή της επιθυμητής γλώσσας.
- Πατήστε το πλήκτρο  για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.2.6.b Αντιστροφή πολικότητας



Η επιλογή των κύκλων αντιστροφής πολικότητας μπορεί να επηρεάσει τη διάρκεια ζωής της κυψέλης (+/- 15%), σε περίπτωση αμφιβολίας συμβουλευτείτε τον επαγγελματία μεταπωλητή σας.









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 (προεπιλεγμένη ρύθμιση = 5 ώρες).

Το Eⁱ2 Expert προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ 3 κύκλων αντιστροφής:

- **3 ωρών:** για νερό με υψηλή περιεκτικότητα σε άλατα (TH > 40 °f ή 400 ppm)
- **5 ωρών:** για νερό με κανονική περιεκτικότητα σε άλατα (20 < TH < 40 °f ή 200 < TH < 400 ppm)
- **7 ωρών:** για νερό με χαμηλή περιεκτικότητα σε άλατα (TH < 20 °f ή 200 ppm)

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα.
- Πατήστε μια φορά το πλήκτρο . Οι ώρες του κύκλου αντιστροφής πολικότητας αρχίζουν να αναβοσβήνουν.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  και  για επιλογή του επιθυμητού κύκλου.
- Πατήστε το πλήκτρο  για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

3.2.6.c Μετρητής ωρών λειτουργίας



Το Eι² Expert είναι σε θέση να υπολογίζει το σύνολο των ωρών λειτουργίας του (= χρόνος παραγωγής χλωρίου, εμφανίζεται σε ημέρες). Η πληροφορία αυτή μπορεί να χρησιμεύσει για τον καθορισμό της ηλικίας του ηλεκτροδίου. Το δεδομένο αυτό έχει ενημερωτικό χαρακτήρα και δεν είναι τροποποιήσιμο.

- Από την αρχική οθόνη, πατήστε τα πλήκτρα και για 5 δευτερόλεπτα.
- Ο αριθμός ωρών λειτουργίας εμφανίζεται στο κάτω δεξί μέρος της οθόνης.
- Πατήστε το πλήκτρο για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

4. Συντήρηση

4.1 Πλύση του φίλτρου της πισίνας (backwash)



Η συσκευή πρέπει απαραίτητως να είναι εκτός λειτουργίας κατά τις διαδικασίες πλύσης του φίλτρου. Για τον σκοπό αυτό, όταν η συσκευή βρίσκεται υπό τάση (φίλτρανση σε λειτουργία) πατήστε το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα ώστε να διατηρήσετε τη συσκευή εκτός λειτουργίας.

Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία καθαρισμού του φίλτρου, θέστε ξανά τη συσκευή σε λειτουργία πατώντας το πλήκτρο (σύντομο πάτημα). Θα επανέλθει τότε στην κανονική της λειτουργία (παραγωγή εξαρτώμενη από τη φίλτρανση για το Eι² και το GenSalt OE).

Για το Eι² Expert η παραγωγή θα λειτουργεί σύμφωνα με τη ρύθμιση των timers.

Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος σε περίπτωση λανθασμένου χειρισμού.

4.2 Καθαρισμός του ηλεκτροδίου



Η συσκευή 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 την κυψέλη. Ο δακτύλιος είναι οδοντωτός, γεγονός που επιτρέπει τη χρήση μοχλού σε περίπτωση που μπλοκάρει. Τοποθετήστε την κυψέλη ανάποδα και γεμίστε την με ένα διάλυμα καθαρισμού έτσι ώστε πλάκες του ηλεκτροδίου να είναι βυθισμένες στο υγρό.
- 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 πάνω στο κολάρο υποδοχής της κυψέλης (υπάρχει οδηγός ευθυγράμμισης).
- Βιδώστε ξανά τον δακτύλιο σύσφιξης, επανασυνδέστε το καλώδιο της κυψέλης και επανατοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα. Ξανανοίξτε 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!).
- Βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση των κύκλων αντιστροφής πολικότητας είναι κατάλληλη για τη σκληρότητα του νερού της πισίνας. Βλέπε «3.2.6.b Αντιστροφή πολικότητας» για να τους αλλάξετε.


4.3 Προετοιμασία για τη χειμερινή περίοδο



Η συσκευή ηλεκτρόλυσης διαθέτει ένα σύστημα προστασίας που περιορίζει την παραγωγή χλωρίου όταν οι συνθήκες λειτουργίας είναι κακές, όπως όταν το νερό είναι κρύο (χειμώνας) ή όταν υπάρχει έλλειψη αλάτος.

- Ενεργητική χειμερινή λειτουργία = φίλτρανση σε λειτουργία κατά τη διάρκεια του χειμώνα: κάτω των 10 °C είναι προτιμότερο να θέσετε 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 την κυψέλη τοποθετημένη χωρίς νερό με τις βάνες απομόνωσης ανοιχτές, εάν υπάρχουν.

5. Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Ei ² GenSalt OE	Ei ² Expert	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
	ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ	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 χλωρίου θα ξαναρχίσει αυτόματα στη ρύθμιση που είχατε επιλέξει προηγουμένως.
/	ΥΨΗΛΟ ΑΛΑΤΙ	<ul style="list-style-type: none"> Υπερβολική περιεκτικότητα σε αλάτι (> 10 g/L). 	<ul style="list-style-type: none"> Αδειάστε μερικώς τη δεξαμενή για να μειώσετε την περιεκτικότητα σε αλάτι.
Φωτεινή ένδειξη «Salt» αναμμένη	ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΑΛΑΤΙ	<ul style="list-style-type: none"> Έλλειψη άλατος (< 3 g/L) λόγω απώλειας νερού ή αραιώσης (αντίπλυση φίλτρου, ανανέωση του νερού, βροχοπτώσεις, διάρροη κ.λπ.). Υπερβολικά χαμηλή θερμοκρασία του νερού της πισίνας (< 18 °C, μεταβλητή). Κυψέλη καλυμμένη με άλατα ή φθαρμένη. 	<ul style="list-style-type: none"> Προσθέστε αλάτι στην πισίνα για να διατηρήσετε την περιεκτικότητα στα 4 g/L. Εάν δεν γνωρίζετε την περιεκτικότητα σε αλάτι ή πώς να την ελέγξετε, συμβουλευτείτε τον μεταπωλητή σας. Απλή ένδειξη περιορισμού παραγωγής σε περίπτωση κρύου νερού. Μειώστε την παραγωγή χλωρίου ή προσθέστε αλάτι για αντιστάθμιση. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε την κυψέλη.
Φωτεινή ένδειξη «Flow» αναμμένη	ΧΩΡΙΣ ΡΟΗ	<ul style="list-style-type: none"> Διακοπή ή βλάβη της αντλίας φίλτρανσης. Παρουσία αέρα ή αερίου μέσα στην κυψέλη (λανθασμένη πλήρωση νερού). 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 και το ρολόι προγραμματισμού της, 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).
/	ΕΛΕΓΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ	<ul style="list-style-type: none"> Το μήνυμα εμφανίζεται εναλλάξ με το μήνυμα «ΧΩΡΙΣ ΡΟΗ» εάν συνεχιστεί η κατάσταση. 	<ul style="list-style-type: none"> Προβείτε στους ίδιους ελέγχους όπως παραπάνω.
/	ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΓ.	<ul style="list-style-type: none"> Βραχυκύκλωμα στην κυψέλη ή αποσυνδεδεμένο ή κακώς συνδεδεμένο καλώδιο. Φθαρμένο ηλεκτρόδιο. Σημαντική έλλειψη αλατιού ή καθόλου αλάτι. Το αλάτι δεν έχει διαλυθεί επαρκώς ακόμα. 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τις συνδέσεις της κυψέλης. Αντικαταστήστε την κυψέλη. Ζητήστε τον έλεγχο του κιβώτιο ελέγχου (ηλεκτρονική κάρτα και μετασχηματιστής) από ειδικευμένο τεχνικό εάν συντρέχει περίπτωση. Προσθέστε αλάτι στην πισίνα για να διατηρήσετε το επίπεδο στα 4 g/L.
/	ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ	<ul style="list-style-type: none"> Εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής στους +70°C. Εσωτερική θερμοκρασία της συσκευής στους +80°C. 	<ul style="list-style-type: none"> Η συσκευή μειώνει την παραγωγή της στο 50%. Διακοπή της παραγωγής. Η παραγωγή ξαναρχίζει αυτόματα μόλις μειωθεί η θερμοκρασία.
/	Απώλεια όλων των παραμέτρων	<ul style="list-style-type: none"> Η συσκευή δεν αποθηκεύει πια τις παραμέτρους (επίπεδο παραγωγής, ισχύς, ώρα, γλώσσα, timers, κ.λπ.). 	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε τον συσσωρευτή. Αντικαταστήστε τον εάν χρειάζεται (συσσωρευτής 3 V τύπου «CR2032»), βλέπε «2.5.2 Σύνδεση με ηλεκτρικό κάλυμμα» για το άνοιγμα και το κλείσιμο του κιβωτίου. Προγραμματίστε εκ νέου τις διάφορες παραμέτρους της συσκευής, βλέπε «», «3.2.5 Λειτουργίες «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ» και «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» και ρύθμιση των «Timers», «3.2.6 Μενού «Εσωτερικών ρυθμίσεων»».

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

