



SPA Manual



1. Πρόλογος	03
2. Οδηγίες Ασφαλείας	04
3. Οδηγίες Εγκατάστασης	05
Εγκατάσταση	05
Ηλεκτρική Εγκατάσταση	07
Διαδικασία Πλήρωσης με Νερό	10
4. Λειτουργίες Προϊόντος	12
5. Συντήρηση	13
Συντήρηση	13
Ποιότητα Νερού και Συντήρηση	21
<i>Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων</i>	
Συντήρησης Ποιότητας Νερού Spa	26
Επίλυση Προβλημάτων Spa	27
Σέρβις / Τεχνική Υποστήριξη	28
6. Οδηγίες Χειρισμού Πίνακα Ελέγχου	32

Πρόλογος

Οδηγίες Ασφαλείας

1. Για την αποφυγή ατυχημάτων, βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά και τα άτομα που δεν είναι σε θέση να αυτοεξυπηρετηθούν χρησιμοποιούν τα προϊόντα SPA της εταιρείας μόνο υπό την επίβλεψη κηδεμόνα.
2. Κατά την αντικατάσταση της αντλίας νερού και των σχετικών εξαρτημάτων της, πρέπει να χρησιμοποιούνται εξαρτήματα ίδιων προδιαγραφών με τα αρχικά και η εργασία να εκτελείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό. Απαγορεύεται η μη εξουσιοδοτημένη αποσυναρμολόγηση, καθώς ενδέχεται να προκαλέσει ατυχήματα ή επικίνδυνες καταστάσεις.
3. Για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας, το SPA δεν πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση μικρότερη των 1,5 μέτρων από μεταλλικά μέρη ή ηλεκτρικές συσκευές, εκτός εάν τα μεταλλικά μέρη ή οι συσκευές διαθέτουν αγωγό γείωσης διατομής τουλάχιστον 10 mm².
4. Σε ακτίνα 1,5 μέτρων γύρω από το SPA δεν πρέπει να τοποθετούνται άλλες ηλεκτρικές συσκευές (όπως τηλέφωνα, φωτιστικά, καλώδια δικτύου κ.λπ.), ώστε να αποφεύγονται παρεμβολές, διαρροές ρεύματος ή ζημιές που ενδέχεται να προκληθούν από κεραυνούς, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν κίνδυνο ή βλάβη στο SPA.
5. Τα μεταλλικά στηρίγματα του SPA πρέπει να είναι σωστά γειωμένα, με αγωγό γείωσης διατομής τουλάχιστον 10 mm² (8 AWG).
6. Πριν από την είσοδο στο SPA, η θερμοκρασία του νερού πρέπει να ελέγχεται ώστε να είναι κατάλληλη για χρήση. Η θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 42°C, καθώς μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία του συστήματος, ενώ η παρατεταμένη υπερθέρμανση ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη του κυλίνδρου. Η συνιστώμενη θερμοκρασία νερού είναι 25°C – 40°C, εύρος που θεωρείται ασφαλές για τον ανθρώπινο οργανισμό.
7. Η παρατεταμένη παραμονή σε ζεστό νερό μπορεί να προκαλέσει υπερθερμία, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε εγκαύματα, σωματική αδυναμία, αδυναμία εξόδου από το SPA ή απώλεια συνείδησης με κίνδυνο πνιγμού. Μην παραμένετε στο SPA για μεγάλο χρονικό διάστημα και να είστε σε εγρήγορση για συμπτώματα υπερθερμίας. Συνιστάται η παρουσία άλλου ατόμου με πλήρη ικανότητα αντίδρασης για επίβλεψη.
8. Πριν από τη χρήση του προϊόντος, απαγορεύεται η κατανάλωση αλκοόλ ή η λήψη φαρμάκων, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν σωματική δυσφορία και να αυξήσουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
9. Άτομα με παχυσαρκία, έγκυες γυναίκες, καθώς και άτομα με καρδιοπάθειες, υπέρταση ή υπόταση, διαβήτη ή άλλες παθήσεις, πρέπει να συμβουλευονται τον ιατρό τους πριν από τη χρήση του προϊόντος.
10. Άτομα που λαμβάνουν φάρμακα με υπνωτική ή κατασταλτική δράση, όπως ηρεμιστικά, αντιισταμινικά ή αντιπηκτικά, δεν πρέπει να χρησιμοποιούν το SPA.
11. Πριν από τη χρήση του SPA, συνιστάται το ντους, ώστε να μειώνεται η πιθανότητα μετάδοσης ασθενειών. Άτομα με δερματικές ή λοιμώδεις παθήσεις πρέπει να χρησιμοποιούν το προϊόν μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες του ιατρού τους.
12. Η ποιότητα του νερού πρέπει να ελέγχεται τακτικά. Σε περίπτωση που το νερό δεν πληροί τις απαιτούμενες προδιαγραφές ή περιέχει ουσίες επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία, πρέπει να καθαρίζεται ή να αντικαθίσταται άμεσα.
13. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν στην περιοχή γύρω από το SPA χωρίς επίβλεψη και απαγορεύεται να σκαρφαλώνουν στο περίβλημα ή να εισέρχονται στο εσωτερικό του SPA.
14. Απαγορεύεται αυστηρά σε μη εξειδικευμένο προσωπικό να αποσυναρμολογεί ή να επισκευάζει το προϊόν.

Ρήτρα Απαλλαγής Ευθύνης

Η μη συμμόρφωση με τις παραπάνω οδηγίες ή η χρήση του προϊόντος κατά τρόπο που δεν συνάδει με τις προδιαγραφές του, καθώς και τυχόν ατυχήματα που προκύπτουν από τέτοιες ενέργειες, απαλλάσσουν τον κατασκευαστή από κάθε ευθύνη.

Δήλωση

Για την προστασία των δικαιωμάτων σας, παρακαλούμε να συμπληρώσετε προσεκτικά την κάρτα εγγύησης και να τη φυλάξετε μαζί με την πρωτότυπη απόδειξη αγοράς. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

2. Οδηγίες Ασφαλείας

Οδηγίες Ασφαλούς Χρήσης

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω οδηγίες και ακολουθήστε πιστά όλες τις υποδείξεις, ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα και κίνδυνοι για την ασφάλεια.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- Αποτρέψτε την ανεπίβλεπτη είσοδο παιδιών στο SPA. Τα παιδιά επιτρέπεται να εισέρχονται στο SPA και να χρησιμοποιούν τη λειτουργία μασάζ μόνο υπό συνεχή και στενή επίβλεψη ενήλικου καθ' όλη τη διάρκεια της χρήσης, ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα.
- Κατά την αντικατάσταση των αντλιών νερού και των σχετικών εξαρτημάτων, τα νέα εξαρτήματα πρέπει να είναι ίδιων προδιαγραφών με τα αρχικά, ώστε να αποφεύγεται κίνδυνος τραυματισμού που μπορεί να προκληθεί από μεταβολή της παροχής ροής.
- Για την αποφυγή κινδύνου ηλεκτροπληξίας, μην τοποθετείτε μεταλλικά αντικείμενα σε απόσταση μικρότερη των 1,5 μέτρων από το SPA, εκτός εάν η μεταλλική επιφάνεια είναι μόνιμα γειωμένη με μονό αγωγό διατομής άνω των 10 mm² (8 AWG) από συμπαγές χάλκινο σύρμα, συνδεδεμένο σε εγκεκριμένο σημείο γείωσης. Διαφορετικά, το SPA πρέπει να εγκαθίσταται σε απόσταση τουλάχιστον 1,5 μέτρου από μεταλλικές επιφάνειες.
- Απαγορεύεται αυστηρά η τοποθέτηση ηλεκτρικών συσκευών (όπως φωτιστικά, τηλέφωνα, ραδιόφωνα ή τηλεοράσεις) σε απόσταση μικρότερη των 1,5 μέτρων από το SPA. Εάν δεν τηρηθεί η απόσταση ασφαλείας και κάποια ηλεκτρική συσκευή πέσει στο SPA, υπάρχει κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Για τη μείωση του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, κατεστραμμένα ή φθαρμένα καλώδια πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα. Η χρήση ελαττωματικής καλωδίωσης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
- Πριν από κάθε χρήση του SPA, ελέγξτε τον διακόπτη διαφυγής ρεύματος (RCD / GFCI). Εάν δεν λειτουργεί κανονικά, η δι-arροή ρεύματος προς τη γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Σε αυτή την περίπτωση, αποσυνδέστε άμεσα την παροχή ρεύματος μέχρι να εντοπιστεί και να αποκατασταθεί η βλάβη.
- Πριν από την είσοδο στο SPA, μετρήστε τη θερμοκρασία του νερού. Η θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 40°C. Για υγιείς ενήλικες, ασφαλές εύρος θερμοκρασίας είναι 38°C – 40°C. Για βρέφη, συνιστάται ελαφρώς χαμηλότερη θερμοκρασία, ειδικά όταν η χρήση υπερβαίνει τα 10 λεπτά. Για εγκύους ή γυναίκες που ενδέχεται να μείνουν έγκυες, η θερμοκρασία πρέπει να διατηρείται κάτω από 38°C, καθώς η υπερθέρμανση μπορεί να προκαλέσει έντονη σωματική εξάντληση.
- Η παρατεταμένη παραμονή σε ζεστό νερό μπορεί να προκαλέσει αύξηση της θερμοκρασίας του σώματος (υπερθερμία). Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν μειωμένη αντίληψη κινδύνου, εγκαύματα χωρίς άμεση αίσθηση θερμότητας, σωματική εξάντληση, αδυναμία εξόδου από το SPA και απώλεια συνείδησης, που μπορεί να οδηγήσει σε πνιγμό.
- Η κατανάλωση αλκοόλ ή η λήψη φαρμάκων πριν ή κατά τη χρήση του SPA μπορεί να προκαλέσει απώλεια συνείδησης και να οδηγήσει σε ατυχήματα.
- Άτομα που λαμβάνουν μακροχρόνια φαρμακευτική αγωγή, άτομα με καρδιοπάθειες, διαταραχές του κυκλοφορικού συστήματος, καθώς και έγκυες γυναίκες, πρέπει να συμβουλευονται ιατρό πριν από τη χρήση του SPA.
- Άτομα που λαμβάνουν φάρμακα με υπνωτική ή κατασταλτική δράση, ιδιαίτερα ηρεμιστικά, αντιισταμινικά και αντιπηκτικά, απαγορεύεται να χρησιμοποιούν το SPA.
- Άτομα με παχυσαρκία, υπέρταση ή υπόταση, παθήσεις του κυκλοφορικού συστήματος, διαβήτη ή ιστορικό καρδιοπάθειας πρέπει να συμβουλευονται ιατρό πριν από τη χρήση.
- Υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης και πτώσης. Οι υγρές επιφάνειες είναι ολισθηρές. Η είσοδος και έξοδος από το SPA πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή.
- Μην χρησιμοποιείτε το SPA μόνοι σας.
- Συνιστάται ντους πριν και μετά τη χρήση του SPA. Για τον περιορισμό της πιθανής μετάδοσης ασθενειών, το νερό πρέπει να διατηρείται εντός των ορίων που καθορίζονται στην ενότητα «Ποιότητα Νερού και Συντήρηση». Σε περίπτωση εμφάνισης σχετικών συμπτωμάτων, διακόψτε άμεσα τη χρήση και ακολουθήστε ιατρική αγωγή.
- Κατά τη χρήση του SPA, μην αφαιρείτε το καλάθι και το φίλτρο από τον θάλαμο φίλτρανης.
- Απαγορεύεται η αντικατάσταση του αρχικού συστήματος αναρρόφησης με εξάρτημα χαμηλότερης παροχής από την προβλεπόμενη. Εάν το σύστημα αναρρόφησης είναι κατεστραμμένο ή απουσιάζει, μην χρησιμοποιείτε το SPA.
- Όταν το SPA εγκαθίσταται σε εσωτερικό χώρο ή σε περιορισμένο χώρο, πρέπει να διασφαλίζεται επαρκής και συνεχής εξαερισμός γύρω από το SPA.
- Ο ανεπαρκής εξαερισμός μπορεί να οδηγήσει στη συσσώρευση χημικών ουσιών ή βακτηρίων στο νερό του SPA σε επίπεδα υψηλότερα από τα φυσιολογικά. Οι χημικές ουσίες ή τα βακτήρια αυτά ενδέχεται να εισπνευστούν και να προκαλέσουν αναπνευστικές δυσκολίες ή βλάβες στους πνεύμονες, ιδιαίτερα σε άτομα με εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα ή αναπνευστικές παθήσεις. Εάν εσείς ή άλλα άτομα πάσχετε από τέτοιες παθήσεις, συμβουλευτείτε άμεσα τον ιατρό σας.
- Επιπλέον, πέραν των ανωτέρω, είναι απαραίτητο να πραγματοποιείται σωστός καθαρισμός και τακτική συντήρηση του SPA σύμφωνα με τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου.
- Συνιστάται η εγκατάσταση του SPA στο επίπεδο του εδάφους. Εάν όμως το δάπεδο βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με το άνω χείλος του SPA ή υψηλότερα (π.χ. λόγω ανύψωσης δαπέδου), ο κίνδυνος ακούσιας πτώσης στο SPA αυξάνεται σημαντικά. Για τον λόγο αυτό, συνιστάται να επικοινωνήσετε με εξειδικευμένο κατασκευαστή ή μηχανικό, ώστε να σχεδιάσει ή να αξιολογήσει την πλατφόρμα εγκατάστασης.

3. Οδηγίες Εγκατάστασης Εγκατάσταση

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι το SPA έχει εγκατασταθεί από εξειδικευμένους επαγγελματίες και ότι η εγκατάσταση συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικής ασφάλειας, καθώς και με τις απαιτήσεις που αφορούν την υδραυλική και ηλεκτρική εγκατάσταση.
- Το ηλεκτρικό κύκλωμα πρέπει να είναι σύμφωνο με τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρικής ασφάλειας και η σύνδεση τροφοδοσίας να γίνεται σωστά. Επιλέξτε μόνο πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.
- Βεβαιωθείτε ότι το SPA εγκαθίσταται σε χώρο με καλό εξαερισμό και επαρκή αποστράγγιση. Το σύστημα αποστράγγισης πρέπει να βρίσκεται μακριά από ηλεκτρικούς πίνακες και όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
- Φροντίστε για την ασφάλεια των παιδιών και κλειδώνετε το κάλυμμα ασφαλείας παιδιών μετά από κάθε χρήση, ώστε να αποτρέπεται το άνοιγμα και η πρόκληση ατυχημάτων.
- Ελέγχετε τον διακόπτη προστασίας διαρροής ρεύματος (RCD / GFCI) πριν και μετά από κάθε χρήση του SPA και αναμένετε τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα πριν από την επανεκκίνηση.
- Πριν από την επανεκκίνηση, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του ζεστού νερού τροφοδοσίας προς το SPA είναι κάτω από 40°C.
- Μην ενεργοποιείτε το εξωτερικό ηλεκτρικό κύκλωμα κατά την αποστράγγιση του νερού ή κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών επισκευών. Ελέγχετε πάντα τον διακόπτη διαφυγής ρεύματος πριν από κάθε χρήση.
- Πριν από την είσοδο στο SPA, ο χρήστης πρέπει να μετρά τη θερμοκρασία του νερού με ακριβές θερμόμετρο, καθώς η απόκλιση της συσκευής ρύθμισης θερμοκρασίας μπορεί να φτάσει τους $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{F}$).
- Πριν επιτραπεί η είσοδος παιδιών στο SPA, ελέγξτε πρώτα τη θερμοκρασία του νερού με το χέρι, ώστε να διασφαλιστεί ότι είναι κατάλληλη, καθώς τα παιδιά είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα στη θερμότητα.
- Σε περίπτωση βλάβης, απαγορεύεται η ιδιωτική αποσυναρμολόγηση ή επισκευή του SPA από μη εξειδικευμένα άτομα. Σε αυτή την περίπτωση, ειδοποιήστε άμεσα τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. μην χρησιμοποιείτε το SPA

Προετοιμασία Χώρου Εγκατάστασης Απαραίτητα

Τα παρακάτω σημεία πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή κατάλληλης τοποθεσίας για το νέο SPA:

- Το SPA πρέπει να εγκαθίσταται σε στέρεο, επίπεδο και οριζόντιο δάπεδο, με καλή αποστράγγιση και εξαερισμό. Για την ασφάλεια των ηλεκτρικών εξαρτημάτων, το περιβάλλον πρέπει να διατηρείται στεγνό.
- Ο χώρος εγκατάστασης πρέπει να μπορεί να αντέξει το συνολικό βάρος του SPA. Απαγορεύεται η εγκατάσταση σε μαλακές επιφάνειες, όπως άμμο, γρασίδι ή χαλαρό έδαφος.
- Πριν από την πλήρωση με νερό, φροντίστε να πραγματοποιηθεί σωστή οριζοντίωση του SPA (βλ. ενότητα «Προετοιμασία Οριζοντίωσης»).
- Βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος εξοπλισμού, που περιέχει όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα, βρίσκεται μακριά από το σύστημα αποστράγγισης. Η είσοδος νερού στον θάλαμο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα ηλεκτρικά εξαρτήματα ή την ενεργοποίηση του διακόπτη προστασίας στον πίνακα διανομής.
- Ο θάλαμος εξοπλισμού πρέπει να εγκαθίσταται σε εύκολα προσβάσιμο σημείο, ώστε να διευκολύνεται η τακτική συντήρηση του SPA.
- Προειδοποίηση: Ζημιές σε εξαρτήματα ή σωληνώσεις του θαλάμου εξοπλισμού που προκαλούνται από τρωκτικά (π.χ. ποινίκια) δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Εγκατάσταση σε Εξωτερικό Χώρο ή Αυλή

- Ανεξάρτητα από το σημείο εγκατάστασης, είναι απαραίτητη μια σταθερή βάση ικανή να υποστηρίξει το βάρος του SPA. Λανθασμένη εγκατάσταση ή δομικές βλάβες που οφείλονται σε ακατάλληλη βάση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Για εξωτερική εγκατάσταση, συνιστάται ενισχυμένη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα με πάχος τουλάχιστον 10 cm.
- Σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, ο οπλισμός ή το μεταλλικό πλέγμα της βάσης σκυροδέματος πρέπει να είναι γειωμένο.

Εγκατάσταση σε Πλατφόρμα / Εσωτερικό Χώρο / Υπόγειο

- Σε περίπτωση εγκατάστασης του SPA σε πλατφόρμα, συμβουλευτείτε εξειδικευμένο μηχανικό ή πολιτικό μηχανικό, ώστε να διασφαλιστεί ότι η πλατφόρμα μπορεί να αντέξει το μέγιστο φορτίο του SPA.
- Σε περίπτωση εγκατάστασης του SPA σε εσωτερικό χώρο, πρέπει να ληφθούν υπόψη ορισμένες ειδικές απαιτήσεις. Η παρουσία νερού γύρω από το SPA είναι αναπόφευκτη, επομένως τα υλικά δαπέδου πρέπει να διαθέτουν υψηλή αντιολισθητική αντοχή. Κατά τη λειτουργία, το νερό ενδέχεται να εκτοξεύεται από τη δεξαμενή μασάζ προς το δάπεδο που περιβάλλει το SPA. Για τον λόγο αυτό, είναι απαραίτητο να υπάρχει κατάλληλο σύστημα αποστράγγισης, ώστε να αποτρέπεται η συγκέντρωση νερού γύρω από το SPA.
- Εάν το SPA εγκατασταθεί σε υπόγειο χώρο, η υγρασία του αέρα θα αυξάνεται φυσιολογικά κατά τη διάρκεια της χρήσης και η υγρασία μπορεί να εισέλθει στον θάλαμο ηλεκτρικού εξοπλισμού, δημιουργώντας κινδύνους ασφαλείας. Για τον περιορισμό αυτών των επιπτώσεων, είναι απαραίτητος επαρκής εξαερισμός του υπογείου χώρου. Ένας αρχιτέκτονας ή μηχανικός μπορεί να σας βοηθήσει να καθορίσετε εάν απαιτείται η εγκατάσταση επιπλέον συστήματος εξαερισμού. Παράλληλα, είναι απολύτως απαραίτητη η ύπαρξη σωστού συστήματος αποστράγγισης.

Προετοιμασία για Οριζοντίωση του SPA

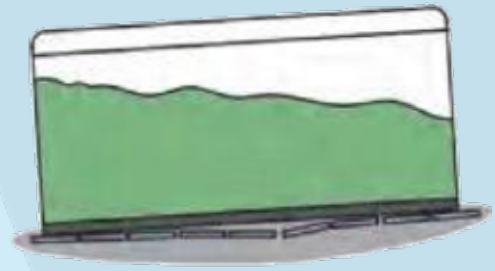
- Η κλίση του σκυροδέματος πρέπει να είναι κατά προτίμηση 1,3 cm ανά 3 m, ώστε το νερό της βροχής και το νερό υπερχειλίσης να απομακρύνονται και να μην παραμένουν κάτω από το SPA. Η παρατεταμένη παραμονή νερού κάτω από το SPA μπορεί να οδηγήσει σε σήψη ή φθορά ξύλινων δαπέδων.
- Κατά την επιλογή πλακών βάσης ή ξύλινων δοκών (sleepers) ως θεμέλιο για το SPA, αυτά πρέπει να τοποθετούνται κάτω από ολόκληρη την επιφάνεια του SPA και να οριζοντιώνονται σωστά, ώστε το βάρος του SPA να κατανέμεται ομοιόμορφα.
- Παρακαλούμε σημειώστε ότι τα μαλακά εδάφη έχουν τάση καθίζησης, με αποτέλεσμα το SPA να χάνει την οριζόντια θέση του, ακόμη και αν έχει γίνει προσπάθεια ομοιόμορφης κατανομής του βάρους μέσω πλακών βάσης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Εάν το SPA εγκατασταθεί σε γρασίδι ή λασπώδες έδαφος, αυξάνεται η ποσότητα αιωρούμενων ρύπων στο νερό, γεγονός που μπορεί να προκαλέσει ζημιές στον εξοπλισμό και στην επιφάνεια του SPA. Τέτοιες ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.



Για τη σωστή αποστράγγιση του νερού, η κλίση πρέπει να είναι 1,3 cm (1/2") ανά 305 cm (10").

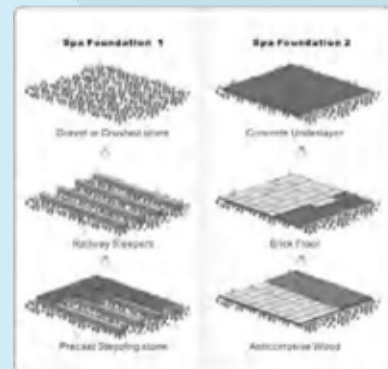


Το SPA ενδέχεται να χάσει τη σωστή οριζοντίωσή του λόγω καθίζησης των λίθων ή των τούβλων που χρησιμοποιούνται ως βάση στήριξης.

Συμβουλές

Το SPA έχει σχεδιαστεί ειδικά ώστε να μπορεί να εγκατασταθεί σε διαφορετικούς τύπους κοινών επιφανειών αυλής. Η καταλληλότερη βάση είναι οι πλάκες σκυροδέματος, ωστόσο μπορούν να χρησιμοποιηθούν και άλλοι τύποι θεμελίωσης. Το μόνο απαραίτητο είναι η σωστή οριζοντίωση της βάσης πριν από την παράδοση του SPA.

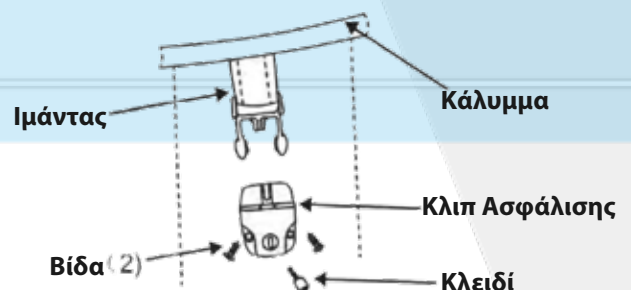
Όταν το SPA εγκαθίσταται σε χώρο χωρίς κίосκι ή άλλες κατασκευές, η πλάκα σκυροδέματος μπορεί να αντικατασταθεί από εναλλακτικές λύσεις θεμελίωσης, όπως παρουσιάζονται στα δύο σχέδια βάσης στη δεξιά πλευρά.



Εγκατάσταση Καλύμματος

- Τοποθετήστε το κάλυμμα σωστά επάνω στο SPA.
- Στερεώστε τα κλιπ ασφάλισης του καλύμματος στο πλαϊνό μέρος του SPA, ώστε ο ιμάντας του καλύμματος να μπορεί να ασφαρίζεται εύκολα. Ο ιμάντας πρέπει να έχει χαλαρότητα 1,5–2 cm, ώστε να εισάγεται χωρίς δυσκολία στο κλιπ ασφάλισης.
- Στερεώστε τα κλιπ ασφάλισης χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες και εισάγετε τον ιμάντα του καλύμματος στο κλιπ.

Σημείωση: Όταν το SPA δεν χρησιμοποιείται, το κλείσιμο του καλύμματος μειώνει τον χρόνο λειτουργίας του θερμαντήρα και συμβάλλει στη μείωση του κόστους χρήσης.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Τραυματισμός

- Μην αφήνετε το SPA ακάλυπτο ή χωρίς επίβλεψη.
- Μην ξεχνάτε να ασφαρίζετε το κάλυμμα του SPA.
- Μην στέκεστε, μην κάθεστε και μην ξαπλώνετε επάνω στο κάλυμμα.

Ηλεκτρική Εγκατάσταση

Ηλεκτρικές Απαιτήσεις και Προληπτικά Μέτρα

Παρέχουμε μέγιστη ασφάλεια για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας. Ωστόσο, εάν το ηλεκτρικό κύκλωμα του SPA συνδεθεί λανθασμένα, πολλές από τις λειτουργίες ασφαλείας του SPA ενδέχεται να επηρεαστούν. Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε πλήρως τις απαιτήσεις και οδηγίες ηλεκτρικής εγκατάστασης που αντιστοιχούν στον συγκεκριμένο τύπο SPA.

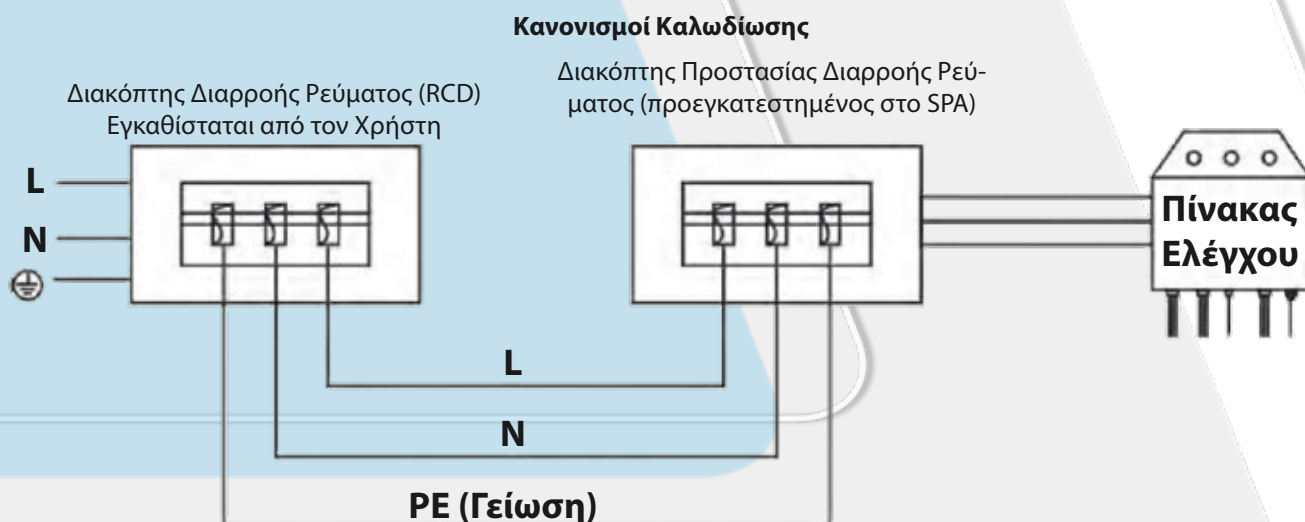
- Η όδευση των ηλεκτρικών καλωδίων τροφοδοσίας, η τοποθέτηση των διακοπών και των κουτιών σύνδεσης πρέπει να συμμορφώνονται με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας IEC ή με τα εθνικά πρότυπα ηλεκτρικής ασφαλείας.
- Η διατομή του καλωδίου τροφοδοσίας πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις ισχύος του αντίστοιχου τύπου SPA. Το καλώδιο πρέπει να είναι χάλκινο, με ονομαστική τάση 500V.
- Το ονομαστικό ρεύμα του διακόπτη τροφοδοσίας / κουτιού σύνδεσης πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις ισχύος του αντίστοιχου τύπου SPA. Η παροχή πρέπει να είναι αυτόνομη και να μην χρησιμοποιείται κοινά με άλλες ηλεκτρικές συσκευές.
- Ο διακόπτης τροφοδοσίας πρέπει να εγκαθίσταται σε μη άμεσα προσβάσιμο σημείο, σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Ο διακόπτης τροφοδοσίας / το κουτί σύνδεσης πρέπει να είναι σωστά γειωμένα για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας. Παράλληλα, στην παροχή ρεύματος του SPA πρέπει να εγκαθίσταται διακόπτης προστασίας διαρροής ρεύματος (RCD / GFCI), κατάλληλος για υγρό περιβάλλον.
- Όλες οι εργασίες ηλεκτρικής εγκατάστασης πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό, αναγνωρισμένο από τις αρμόδιες αρχές.

Οδηγίες Εγκατάστασης Καλωδίωσης (Κανάλια Καλωδίων)

- Κατά τη σύνδεση του ηλεκτρικού κυκλώματος, αφαιρέστε πρώτα τις βίδες της πόρτας του θαλάμου εξοπλισμού, τραβήξτε προσεκτικά το πάνελ προς τα κάτω και αφαιρέστε το πλήρως από το SPA.
- Στερεώστε τη θέση του πίνακα ελέγχου, χαλαρώστε τις εξωτερικές βίδες του και αφαιρέστε τις βίδες καθώς και το κάλυμμα του πίνακα ελέγχου.
- Εισάγετε τον σωλήνα καλωδίωσης στην προβλεπόμενη ηλεκτρική οπή στο περίβλημα του SPA και συνδέστε τα καλώδια στον πίνακα ελέγχου, σύμφωνα με τις λεπτομερείς οδηγίες του διαγράμματος καλωδίωσης που βρίσκεται εντός του πίνακα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η αφαίρεση ή παράκαμψη του διακόπτη προστασίας έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια της προστασίας ασφαλείας του SPA και την ακύρωση της εγγύησης.
- Εάν το μήκος της καλωδίωσης είναι μεγαλύτερο από το προβλεπόμενο, πρέπει να χρησιμοποιείται καλώδιο μεγαλύτερης διατομής από το ελάχιστο απαιτούμενο.



- Πρέπει να εγκατασταθεί διακόπτης προστασίας διαρροής ρεύματος με ονομαστικό ρεύμα τουλάχιστον 40A και ρεύμα διαρροής όχι μεγαλύτερο από 30 mA, στο εμπρόσθιο τμήμα της παροχής ρεύματος.
- Στη μόνιμη ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να τοποθετηθεί πολυπολική διάταξη απομόνωσης, με απόσταση ανοίγματος επαφών μεγαλύτερη από 3 mm.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από την έναρξη οποιασδήποτε ηλεκτρικής εργασίας.

Η καλωδίωση πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο και να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Κύρια Σύνδεση
Τροφοδοσίας



Ακροδέκτης
Ισοδυναμικής
Σύνδεσης

Για την ολοκλήρωση των ηλεκτρικών συνδέσεων του συστήματος ελέγχου in.yt, θα χρειαστείτε σταυροκατσάβιδο (Phillips) και κατσαβίδι με επίπεδη μύτη (πλάτος μύτης μεταξύ 5/16" και 3/8").

Αφαιρέστε τις βίδες του καλύμματος του πίνακα ελέγχου και απομακρύνετε το κάλυμμα.

Αφαιρέστε 142 mm (5 1/2") από το εξωτερικό περίβλημα του καλωδίου.

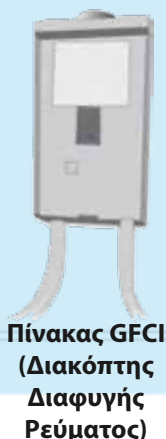
Απογυμνώστε 25 mm (1") μόνωσης από κάθε αγωγό.

Περάστε το καλώδιο μέσα από την προβλεπόμενη οπή του κιβωτίου και στερεώστε το με σφιγκτήρα ανακούφισης τάσης τύπου NPT* (διάμετρος οπής 34,42 mm [1,335"]). Βεβαιωθείτε ότι οι σφιγκτήρες του NPT αγκαλιάζουν το εξωτερικό περίβλημα του καλωδίου.

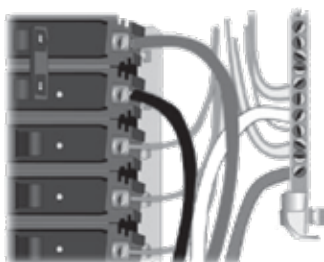
* Για χρήση σύμφωνα με CE, χρησιμοποιήστε πλαστικό δακτύλιο πιστοποιημένο κατά IEC, ο οποίος διατηρεί τον βαθμό προστασίας IPX5.



Κεντρικός
Ηλεκτρικός
Πίνακας



Πίνακας GFCI
(Διακόπτης
Διαφυγής
Ρεύματος)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για μονάδες που εγκαθίστανται σε χώρους εκτός μονοκατοικιών, πρέπει να προβλέπεται σαφώς επισημασμένος διακόπτης έκτακτης ανάγκης ως μέρος της εγκατάστασης.

Ο διακόπτης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμος στους χρήστες και να εγκαθίσταται σε απόσταση τουλάχιστον 1,52 m (5'), δίπλα στη μονάδα και εντός οπτικού πεδίου αυτής.

Το προϊόν αυτό πρέπει πάντα να συνδέεται σε κύκλωμα που προστατεύεται από διακόπτη διαφυγής ρεύματος (GFCI / RCD). Η σωστή καλωδίωση του ηλεκτρικού πίνακα παροχής, του GFCI και της κλέμας ακροδεκτών in.yt είναι απολύτως απαραίτητη.

Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για ειδικές απαιτήσεις.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά χάλκινοι αγωγοί· απαγορεύεται η χρήση αλουμινίου.



Απορριψη του Προϊόντος

Η συσκευή (ή το προϊόν) πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά, σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία διαχείρισης αποβλήτων.

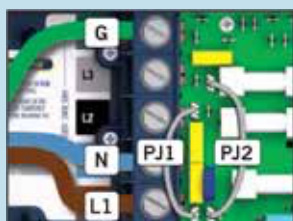
Ανατρέξτε στο **διάγραμμα καλωδίωσης** που βρίσκεται **στο εσωτερικό του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα** για περισσότερες πληροφορίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα μοντέλα in.yt / in.ye / in.ce πρέπει πάντα να συνδέονται σε κύκλωμα που προστατεύεται από Διακόπτη Διαφυγής Ρεύματος (RCD) με ονομαστικό ρεύμα διαρροής που δεν υπερβαίνει τα 30 mA. Η σωστή καλωδίωση του κεντρικού ηλεκτρικού πίνακα, του RCD και της κλέμας ακροδεκτών της μονάδας είναι απολύτως απαραίτητη.

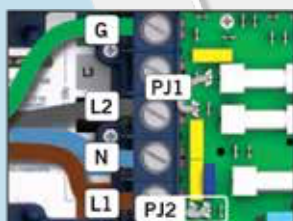
Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για τυχόν ειδικές απαιτήσεις. Πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά χάλκινοι αγωγοί· απαγορεύεται η χρήση αγωγών αλουμινίου.



**Μονοφασική Σύνδεση
(1-φάση)**

Συνδέστε τον PJ1 μεταξύ των ακροδεκτών P37 και P49.

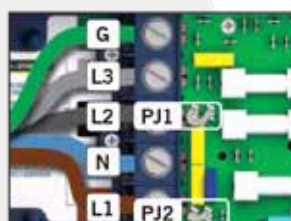
Συνδέστε τον PJ2 μεταξύ των ακροδεκτών P50 και P26.



**Διφασική Σύνδεση
(2-φάσεις)**

Συνδέστε τον PJ1 μεταξύ των ακροδεκτών P37 και P26.

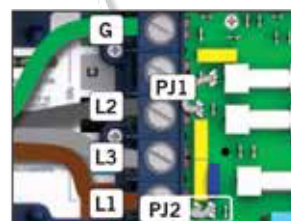
Συνδέστε τον PJ2 μεταξύ των ακροδεκτών P50 και P49.



**Τριφασική Σύνδεση
με Κοινό Ουδέτερο (3 φάσεις)**

Συνδέστε τον PJ1 μεταξύ των ακροδεκτών P37 και P38.

Συνδέστε τον PJ2 μεταξύ των ακροδεκτών P50 και P49.



**Τριφασική Σύνδεση Δέλτα
(χωρίς ουδέτερο)**

Συνδέστε τον PJ1 μεταξύ των ακροδεκτών P37 και P26.

Συνδέστε τον PJ2 μεταξύ των ακροδεκτών P50 και P49.

**Τάση Εισόδου: 230V, 50Hz
(Φάση-Ουδέτερος)**

**Μόνο για χώρες όπου
η τάση εισόδου Φάση-
Φάση είναι 230V, 50Hz.**

Εισάγετε κάθε αγωγό στην **κατάλληλη υποδοχή της κύριας κλέμας εισόδου**, σύμφωνα με τον **χρωματικό κώδικα** που αναγράφεται στην ετικέτα. Χρησιμοποιήστε **κατσαβίδι με επίπεδη μύτη** για να σφίξετε τις βίδες των ακροδεκτών (ανατρέξτε στην ετικέτα στο εσωτερικό του περιβλήματος για τη **ροπή σύσφιξης** που πρέπει να εφαρμοστεί).

Αφού βεβαιωθείτε ότι οι αγωγοί έχουν συνδεθεί **σταθερά και με ασφάλεια**, τοποθετήστε τους ξανά μέσα στο κιβώτιο και επανατοποθετήστε το κάλυμμα. **Μην υπερσφίγγετε τις βίδες του καλύμματος** (μέγιστη ροπή 8 in·lb {0,9 N·m}).

Συνδέστε τον **αγωγό ισοδυναμικής σύνδεσης** στον **ακροδέκτη ισοδυναμικής σύνδεσης** στο εμπρόσθιο μέρος της μονάδας ελέγχου του SPA. Για τη σύνδεση των αγωγών γείωσης του εξοπλισμού πρέπει να χρησιμοποιείται **αγωγός γειωμένου ηλεκτροδίου**.

Ο αγωγός ισοδυναμικής σύνδεσης πρέπει να συμμορφώνεται με τους **τοπικούς κανονισμούς ηλεκτρικών εγκαταστάσεων**.

Διαδικασία Πλήρωσης με Νερό

Για να διασφαλιστεί η αξιοπιστία του προϊόντος και η μακροχρόνια ικανοποίηση των χρηστών, το SPA υποβάλλεται σε εκτενή δοκιμή κατά τη διαδικασία παραγωγής. Μετά τον έλεγχο, ενδέχεται να παραμείνει μικρή ποσότητα υπολειπόμενου νερού στους σωλήνες, η οποία μπορεί να λερώσει την επιφάνεια της λεκάνης ή του περιβλήματος πριν από την παράδοση. Παρακαλούμε καθαρίστε το SPA με μαλακό πανί πριν από την πλήρωση με νερό. Για την επιτυχή εκκίνηση και πλήρωση του SPA, διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε αυστηρά τις παρακάτω οδηγίες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Μην γεμίζετε το SPA με ζεστό νερό, ώστε να αποφευχθεί η ενεργοποίηση του διακόπτη προστασίας υπερθέρμανσης.
2. Μην ενεργοποιείτε το SPA χωρίς να περιέχει νερό. Με την ενεργοποίηση, βασικά εσωτερικά εξαρτήματα (όπως ο πίνακας ελέγχου, ο θερμαντήρας και άλλα συστήματα) ξεκινούν αυτόματα.
3. Η λειτουργία αυτών των εξαρτημάτων χωρίς νερό μπορεί να προκαλέσει ζημιές, οι οποίες ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
4. Μην χρησιμοποιείτε το SPA πριν ολοκληρωθούν όλα τα παρακάτω βήματα, ακόμη και αν έχει ήδη γεμίσει με νερό.
5. Μην προσθέτετε χλώριο όταν το SPA απολυμαίνεται με απολυμαντικά πολυεξαμεθυλενοδιγουανιδίνης (PHMB / Biguanide).
6. Πριν από την πρώτη πλήρωση με νερό, αφαιρέστε το κάλυμμα του θαλάμου εξοπλισμού και ελέγξτε ότι η αντλία υδρομασάζ είναι σωστά και σταθερά συνδεδεμένη με τον σύνδεσμο στη μία πλευρά του θερμαντήρα.

Διαδικασία Πλήρωσης

Κλείστε όλες τις βαλβίδες αποστράγγισης. Αφαιρέστε το κάλυμμα του θαλάμου φίλτρου, το καλάθι φίλτρου, το πλωτό φράγμα (floating weir) και το φίλτρο. Στη συνέχεια, γεμίστε το SPA μέσω του θαλάμου φίλτρου, χρησιμοποιώντας λάστιχο συνδεδεμένο με παροχή νερού που διαθέτει φίλτρο.

Διατηρήστε τη στάθμη του νερού περίπου 2,5 cm (1») πάνω από το υψηλότερο ακροφύσιο. Μετά την πλήρωση, επανατοποθετήστε το φίλτρο, το καλάθι φίλτρου και το πλωτό φράγμα.

Σημαντική Σημείωση

Συνιστάται να μην χρησιμοποιείται «μαλακό νερό» (νερό με χαμηλή σκληρότητα), καθώς ενδέχεται να προκαλέσει φθορά στον εξοπλισμό του SPA.

Μετά την πλήρωση με νερό και το κλείσιμο του θαλάμου εξοπλισμού, το SPA πρέπει να **τεθεί υπό τάση**.

1. Ενεργοποιήστε πρώτα την παροχή ρεύματος του **συστήματος ελέγχου του SPA** από τον **κεντρικό εσωτερικό ηλεκτρικό πίνακα**.
2. Στη συνέχεια, ανοίξτε την πόρτα του πίνακα και **επαναφέρετε τον διακόπτη GFCI**.
3. Τέλος, κλείστε και **ασφαλίστε την πόρτα του δευτερεύοντος πίνακα**.

Ελέγξτε την κατάσταση λειτουργίας του **συστήματος υδρομασάζ** και απομακρύνετε τον υπολειπόμενο αέρα από το σύστημα θέρμανσης. Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο «**nozzle**» στον πίνακα ελέγχου και αφήστε την **αντλία υδρομασάζ** να λειτουργήσει σε **υψηλή ταχύτητα**. Όταν όλα τα ακροφύσια λειτουργούν με **σταθερή και ισχυρή ροή (χωρίς διακοπές)**, αυτό σημαίνει ότι το σύστημα υδρομασάζ λειτουργεί κανονικά και η διαδικασία εκκίνησης μετά την πλήρωση έχει ολοκληρωθεί. Απενεργοποιήστε τις λειτουργίες του SPA. Εάν παρατηρηθεί **ασταθής ροή νερού** από τα ακροφύσια, ανατρέξτε στις οδηγίες εκκίνησης της αντλίας υδρομασάζ στην ενότητα «**Επίλυση Προβλημάτων SPA**» του παρόντος εγχειριδίου.

Ρυθμίστε την **ολική αλκαλικότητα (TA)** σε **40–120 ppm** και τη **σκληρότητα ασβεστίου (CH)** σε **50–150 ppm**, χρησιμοποιώντας ταινίες μέτρησης και τα κατάλληλα χημικά. Στη συνέχεια, ρυθμίστε το **pH του νερού** στο εύρος **7,2 – 7,6**. Οι διαδικασίες αυτές περιγράφονται στην ενότητα «**Ποιότητα Νερού και Συντήρηση**».

Οδηγία: Το πρώτο βήμα πρέπει πάντα να είναι η ρύθμιση της ολικής αλκαλικότητας. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό, διότι εάν η αλκαλικότητα δεν βρίσκεται σε ισορροπία, το pH δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά και η αποτελεσματικότητα των απολυμαντικών μειώνεται.

Σημαντική Σημείωση: Πριν από την προσθήκη χημικών απευθείας στον θάλαμο φίλτρανσης, ενεργοποιήστε τη **λειτουργία κύκλου καθαρισμού**. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι **βαλβίδες παράκαμψης** είναι ρυθμισμένες στη **μεσαία θέση**. Για τη λειτουργία καθαρισμού, ανατρέξτε στις οδηγίες του πίνακα ελέγχου.

Για κάθε **950 λίτρα** νερού, προσθέστε **1½ κουταλάκι του γλυκού χλωρίου (διχλωριούχο νάτριο)** για την απολύμανση του νερού.

Έλεγχος θερμοκρασίας: Η προρυθμισμένη θερμοκρασία του SPA πρέπει να είναι **35°C**. Συνήθως απαιτούνται **18–24 ώρες** για να επιτευχθεί αυτή η θερμοκρασία. Τοποθετήστε το **κάλυμμα βινυλίου** στο SPA για να διατηρηθεί σταθερή η θερμοκρασία του νερού και βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα είναι **ασφαλισμένο**. Ελέγχετε τακτικά τη θερμοκρασία του νερού. Η επόμενη διαδικασία μπορεί να ξεκινήσει όταν η θερμοκρασία υπερβεί τους **32°C**.

Ελέγξτε το **υπολειμματικό βρώμιο** στο νερό χρησιμοποιώντας ταινίες μέτρησης. Εάν η συγκέντρωση είναι μεταξύ **1 και 2 ppm**, μπορείτε να προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο. Εάν είναι **χαμηλότερη από 1 ppm**, ενεργοποιήστε τον **κύκλο καθαρισμού** και επαναλάβετε τον έλεγχο.

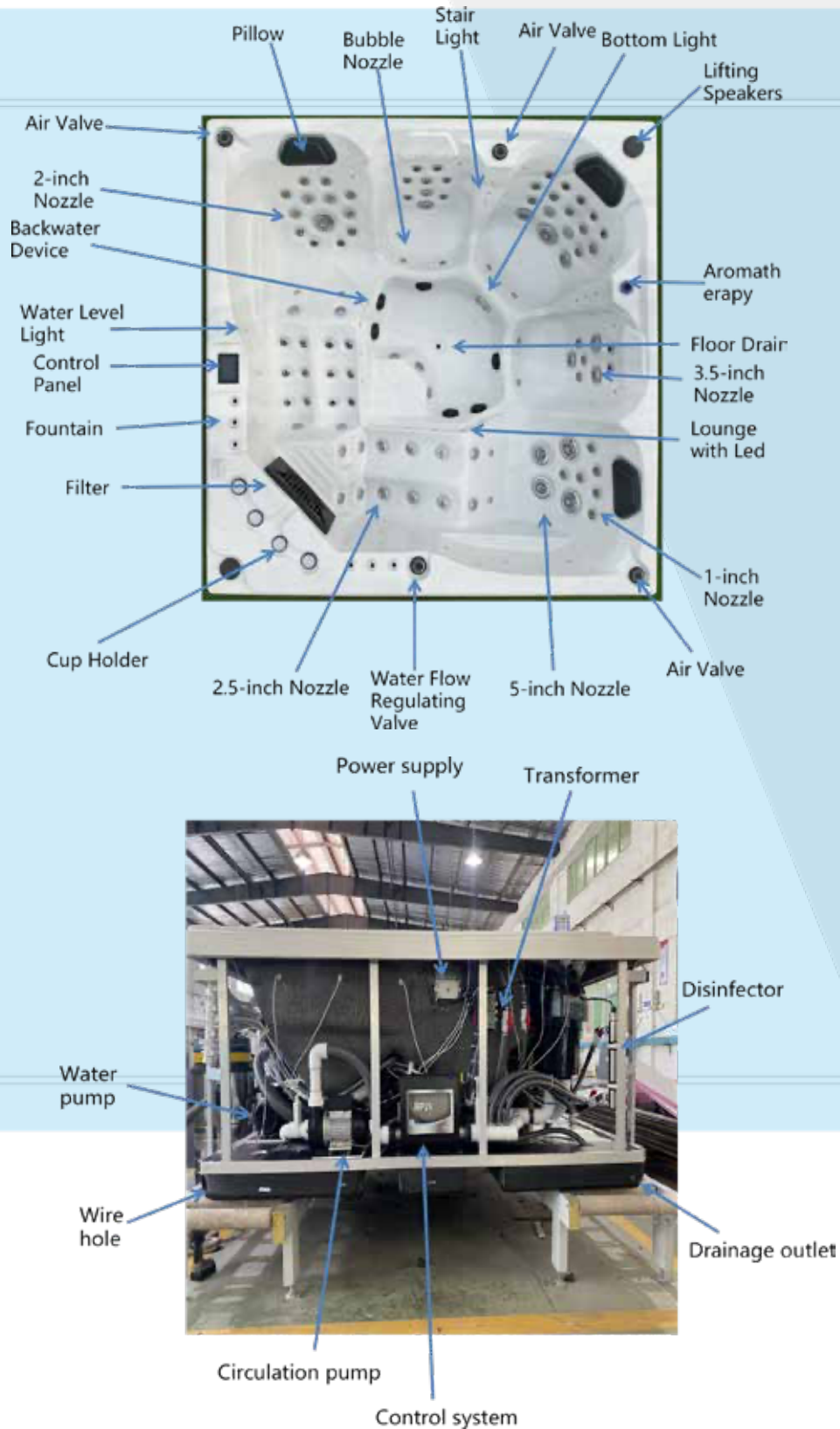
Ελέγξτε εκ νέου ότι η ολική αλκαλικότητα (TA) βρίσκεται στο εύρος 40–120 ppm, η σκληρότητα ασβεστίου (CH) στο εύρος 50–150 ppm και ότι η τιμή pH του νερού είναι μεταξύ 7,2 και 7,6. Οδηγία: Η ρύθμιση της ολικής αλκαλικότητας πρέπει να γίνεται πάντα πρώτη, καθώς όταν η αλκαλικότητα δεν βρίσκεται σε ισορροπία, το pH δεν μπορεί να ρυθμιστεί σωστά και η αποτελεσματικότητα του απολυμαντικού μειώνεται. Όταν το νερό έχει κυκλοφορήσει επαρκώς και η συγκέντρωση χλωρίου διατηρείται μεταξύ 1–2 ppm, το SPA είναι έτοιμο για χρήση.

Το SPA προσφέρει πολλαπλούς τρόπους υδρομασάζ. Μπορείτε να επιλέξετε τον καταλληλότερο για εσάς μέσω δοκιμαστικής χρήσης: δοκιμάστε να καθίσετε σε διαφορετικά καθίσματα, ρυθμίστε τις βαλβίδες εκτροπής και τα ακροφύσια, καθώς και να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε κάθε αντλία υδρομασάζ.

4. Λειτουργίες Προϊόντος

1. Διάγραμμα Διαμόρφωσης Δομής Προϊόντος

(Το διάγραμμα αφορά μόνο το αντιπροσωπευτικό μοντέλο. Για τη συγκεκριμένη διαμόρφωση, υπερισχύει η πραγματική κατασκευή του προϊόντος που έχετε παραγγείλει.)



5. Συντήρηση

Αφαίρεση και Εγκατάσταση Ευθύγραμμου & Καμπύλου Γωνιακού Πάνελ (Skirt) Ευθύγραμμο & Καμπύλο Γωνιακό Πάνελ

- Τραβήξτε το καμπύλο γωνιακό πάνελ προς τα έξω.
- Χαλαρώστε τις βίδες του πάνελ πρόσβασης.
- Ανασηκώστε το πάνελ και τραβήξτε το προς τα έξω για να αφαιρεθεί.
- Εντοπίστε τα κουμπώματα (ασφάλειες) του πάνελ περιμετρικής επένδυσης.
- Για την εγκατάσταση, στηρίξτε το επάνω άκρο του πάνελ και πιέστε το προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει. Στερεώστε το πάνελ με τις βίδες.
- Εντοπίστε τα κουμπώματα του καμπύλου γωνιακού πάνελ.
- Στερεώστε το καμπύλο γωνιακό πάνελ στη θέση του.

Η εγκατάσταση του πάνελ περιμετρικής επένδυσης και του καμπύλου γωνιακού πάνελ έχει ολοκληρωθεί.



Αφαίρεση και Εγκατάσταση Πάνελ Περιμετρικής Επένδυσης με Λωρίδα T-σχήματος Πάνελ με Λωρίδα T-σχήματος

- Αφαιρέστε το διακοσμητικό κάλυμμα των βιδών.
- Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης.
- Αποσυναρμολογήστε τη λωρίδα T-σχήματος.
- Ανασηκώστε το πάνελ και τραβήξτε το προς τα έξω.
- Αφαιρέστε το πάνελ πρόσβασης.
- Για την εγκατάσταση, στηρίξτε το επάνω άκρο του πάνελ και πιέστε το προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει. Στερεώστε το πάνελ με τις βίδες.
- Τοποθετήστε το διακοσμητικό κάλυμμα των βιδών.

Η εγκατάσταση του πάνελ περιμετρικής επένδυσης και του γωνιακού τμήματος έχει ολοκληρωθεί.



Αφαίρεση και Εγκατάσταση Αλουμινένιου Πάνελ Περιμετρικής Επένδυσης

- Αλουμινένιο Πάνελ
- Ξεβιδώστε τις βίδες στερέωσης.
- Αφαιρέστε τη λωρίδα αλουμινίου.
- Ανασηκώστε το πάνελ και τραβήξτε το προς τα έξω.
- Αφαιρέστε το πάνελ πρόσβασης.
- Για την εγκατάσταση, στηρίξτε το επάνω άκρο του πάνελ και πιέστε το προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει. Εντοπίστε τη λωρίδα πίεσης αλουμινίου.
- Πιέστε ξανά τη λωρίδα αλουμινίου στη θέση της.
- Τοποθετήστε και στερεώστε το πάνελ με τις βίδες.

Η εγκατάσταση του πάνελ περιμετρικής επένδυσης και του καμπύλου γωνιακού πάνελ έχει ολοκληρωθεί.



Σημειώσεις

Κατά την αφαίρεση:

- Πριν από οποιαδήποτε εργασία, απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος για λόγους ασφαλείας και αποφυγής ηλεκτροπληξίας.
- Εργαστείτε με προσοχή, ώστε να αποφευχθεί η φθορά εξαρτημάτων λόγω υπερβολικής δύναμης.
- Διατηρήστε τα μικρά εξαρτήματα (όπως βίδες και καλύμματα) σε ασφαλές σημείο για να αποφευχθεί η απώλειά τους.

Κατά την εγκατάσταση:

- Ελέγξτε την ακεραιότητα των νέων εξαρτημάτων πριν από την τοποθέτηση.
- Ευθυγραμμίστε σωστά τα κουμπώματα (ασφάλειες) για σταθερή και ασφαλή εγκατάσταση.
- Σφίξτε τις βίδες με μέτρο, αποφεύγοντας την υπερβολική σύσφιξη.
- Ελέγξτε ότι το πάνελ ανοίγει και κλείνει ομαλά.
- Τέλος, ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος και ελέγξτε τη σωστή λειτουργία του SPA.



Αποσυναρμολόγηση και Εγκατάσταση Συστήματος Φίλτρανσης

- Κάτω από το **φίλτρο (φυσίγγιο φίλτρου)** υπάρχει **θάλαμος φίλτρανσης** με **σωλήνα παροχής νερού**. Κατά την αποσυναρμολόγηση του φίλτρου, ανασηκώστε πρώτα το **κάλυμμα** και στη συνέχεια αφαιρέστε το **φίλτρο** για καθαρισμό ή αντικατάσταση.
- Κατά την εγκατάσταση του φίλτρου, πιάστε τη **λαβή** του φίλτρου και ευθυγραμμίστε κάθε **οπή νερού** του φίλτρου με τον **προκαθορισμένο σύνδεσμο σωλήνα** του θαλάμου φίλτρανσης. Ταυτόχρονα, πιέστε το φίλτρο προς τα κάτω μέχρι να καθίσει σωστά στη θέση του. Τέλος, τοποθετήστε το **κάλυμμα**. Πριν από την εκκίνηση της **αντλίας υδρομασάζ**, ελέγξτε ότι το σύστημα φίλτρανσης έχει εγκατασταθεί **σωστά και πλήρως**.

Συντήρηση Φίλτρου

- Ελέγχετε και καθαρίζετε το **καλάθι φίλτρου** τουλάχιστον **μία φορά την εβδομάδα**, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του συστήματος φίλτρανσης. Απομακρύνετε φύλλα, ξένα σώματα και υπολείμματα. Διατηρείτε το φίλτρο καθαρό και απαλλαγμένο από σωματίδια, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή ροή του νερού. Ένα καθαρό φίλτρο διασφαλίζει τη φυσιολογική λειτουργία των συστημάτων του SPA και επιτρέπει **αποδοτικότερο κύκλο φίλτρανσης**.
- Συνιστάται ο καθαρισμός του φίλτρου **κάθε τέσσερις (4) εβδομάδες**. Ωστόσο, το ακριβές διάστημα καθαρισμού εξαρτάται από τη **συχνότητα χρήσης**. Εάν δεν καθαρίζεται επαρκώς, το φίλτρο μπορεί να **φράξει** και να περιορίσει τη ροή του νερού, προκαλώντας **μη κανονική φίλτρηση**, μειωμένη απόδοση των ακροφυσίων και ακόμη και **πάγωμα**.

Σημαντικό: Η συχνότητα και η διάρκεια χρήσης, καθώς και ο αριθμός των χρηστών, επηρεάζουν το διάστημα καθαρισμού. Όσο συχνότερα χρησιμοποιείται το SPA, τόσο πιο συχνός καθαρισμός απαιτείται.

Οδηγίες Καθαρισμού Φίλτρου

Αποσυνδέστε την **παροχή ρεύματος** του SPA και στη συνέχεια προχωρήστε ως εξής:

- Αφαιρέστε προσεκτικά το **φίλτρο**, σύμφωνα με τα βήματα αποσυναρμολόγησης του συστήματος φίλτρανσης.
- Καθαρίστε το φίλτρο **αποκλειστικά με ειδικό απολιπαντικό καθαρισμού φίλτρων**, ώστε να απομακρύνονται άλατα και λιπαρές επικαθίσεις.
- Μουλιάστε το φίλτρο στο απολιπαντικό σύμφωνα με τις οδηγίες της συσκευασίας. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το σε καθαρή επιφάνεια και **ξεπλύνετε το με καθαρό νερό**.
- Κατά το ξέπλυμα, ενδέχεται να χρειαστεί να **περιστρέψετε το φίλτρο**, ώστε να απομακρυνθούν οι ρύποι που βρίσκονται ανάμεσα στις πτυχές του φίλτρου.

Εγκαταστήστε το **σύστημα φίλτρανσης** σύμφωνα με τη διαδικασία εγκατάστασης που περιγράφεται παραπάνω και **ασφαλίστε το πλήρως**. Στη συνέχεια, **ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος** του SPA.

Σημείωση: Για την προμήθεια **ανταλλακτικών**, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον **εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας**. Ανατρέξτε στο **μοντέλο του συστήματος φίλτρανσης** του SPA σας και βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο έχει το **σωστό μέγεθος**.

Συντήρηση και Αντικατάσταση Φίλτρου (Φυσίγγιο Φίλτρου)

Μονοβαρελικό Σύστημα Φίλτρανσης

1. Ξεβιδώστε τη βίδα που βρίσκεται αριστερά.
2. Ανασηκώστε το επάνω κάλυμμα.
3. Αφαιρέστε το δίκτυ διαχωρισμού.
4. Αφαιρέστε το χάρτινο φίλτρο (φυσίγγιο φίλτρου).



Επιτοίχιο Σύστημα Φίλτρανσης

1. Αφαιρέστε το **κάλυμμα του περιβλήματος**.
2. Ξεβιδώστε το **φυσίγγιο φίλτρου** περιστρέφοντάς το **προς τα αριστερά**.
3. Τοποθετήστε και **ασφαλίστε το φυσίγγιο φίλτρου** περιστρέφοντάς το **προς τα δεξιά**.
4. Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα του περιβλήματος**.



Πλωτό Σύστημα Φίλτρανσης (Floating Drum Filter)**

1. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το **εξωτερικό κάλυμμα** τραβώντας το προς τα επάνω.
2. Ξεβιδώστε το **φυσίγγιο φίλτρου** περιστρέφοντάς το **προς τα αριστερά**.
3. Τοποθετήστε και **ασφαλίστε το φυσίγγιο φίλτρου** περιστρέφοντάς το **προς τα δεξιά**.
4. Επανατοποθετήστε το **εξωτερικό κάλυμμα**.



Σημείωση

1. Συνιστάται η **αφαίρεση και ο καθαρισμός του φυσίγγιου φίλτρου** μετά από κάθε χρήση του προϊόντος.
2. Συνιστάται η **αντικατάσταση του χάρτινου φίλτρου** μία φορά τον μήνα.
3. Εάν το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα ή για **περισσότερο από έναν μήνα**, παρακαλούμε ελέγξτε εάν το φίλτρο είναι **καθαρό** πριν από τη χρήση.
4. Η **σωστή χρήση και συντήρηση** του φίλτρου συμβάλλει στην **παράταση της διάρκειας ζωής** του προϊόντος.

Συντήρηση Βαλβίδας Εκτροπής (Diverter Valve)

Εάν η βαλβίδα εκτροπής του SPA περιστρέφεται δύσκολα, η αιτία μπορεί να είναι η συσσώρευση υπολειμμάτων στο εσωτερικό της. Τα υπολείμματα αυτά πρέπει να απομακρύνονται άμεσα, ώστε να αποφεύγεται η φθορά της βαλβίδας. Για τον καθαρισμό, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Απενεργοποιήστε τον διακόπτη προστασίας στον πίνακα και διακόψτε την παροχή ρεύματος προς το SPA.
- Ανασηκώστε και κινήστε μπρος-πίσω τη λαβή της βαλβίδας εκτροπής για να την αφαιρέσετε.
- Τραβήξτε προς τα επάνω και αφαιρέστε το σώμα της βαλβίδας.
- Καθαρίστε το σώμα της βαλβίδας και τα εσωτερικά τοιχώματα της υποδοχής.
- Λιπάνετε τον δακτύλιο στεγανοποίησης (O-ring) με αδιάβροχο λιπαντικό, προμηθευμένο από τον αντιπρόσωπό σας.
- Επανατοποθετήστε τη βαλβίδα εκτροπής και ενεργοποιήστε ξανά την παροχή ρεύματος του SPA.

Συντήρηση Ακροφυσίων (Jets)

Εάν παρατηρήσετε ότι η ταχύτητα περιστροφής των ακροφυσίων είναι χαμηλότερη από αυτή ενός καινούριου SPA ή ότι τα ακροφύσια «κολλάνε», η αιτία μπορεί να είναι η συσσώρευση ιζημάτων στα ρουλεμάν των ακροφυσίων. Για την απομάκρυνση των ιζημάτων, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Απενεργοποιήστε το SPA και περιστρέψτε το μπροστινό πάνελ του ακροφυσίου μέχρι να σταματήσει η περιστροφή.
- Όταν σταματήσει, συνεχίστε να το περιστρέφετε αριστερόστροφα με μεγαλύτερη δύναμη, ώστε να περάσει από τη θέση ασφάλισης, μέχρι να σταματήσει ξανά. Τραβήξτε το πάνελ προς τα έξω και αφαιρέστε ολόκληρο το ακροφύσιο από το SPA.
- Ξεπλύνετε το ρουλεμάν του ακροφυσίου με νερό και περιστρέψτε το περιστρεφόμενο μάτι. Το ακροφύσιο θα πρέπει πλέον να περιστρέφεται ελεύθερα.
- Εάν εξακολουθεί να μην περιστρέφεται ελεύθερα, μουλιάστε το ρουλεμάν σε ένα ποτήρι ξίδι για μία νύχτα (το μηλόξιδο μαλακώνει τα ιζήματα). Την επόμενη ημέρα, ξεπλύνετε με νερό και επαναλάβετε τον έλεγχο περιστροφής.

Σημείωση: Εάν το ρουλεμάν εξακολουθεί να μην περιστρέφεται ελεύθερα, επαναλάβετε τη διαδικασία εμποτισμού για ακόμη μία νύχτα. Εάν το πρόβλημα παραμένει, θα πρέπει να αντικαταστήσετε το ρουλεμάν μέσω του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου.

Επανατοποθέτηση Ρουλεμάν / Ακροφυσίου

Για την αντικατάσταση του ρουλεμάν, τοποθετήστε το με το άνοιγμα προς τα κάτω, στο πίσω μέρος του πάνελ, και πιέστε το πάνελ μέσα στο SPA.

- Περιστρέψτε απαλά το πάνελ προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, μέχρι να αισθανθείτε ότι ευθυγραμμίζεται με τον μηχανισμό. Στη συνέχεια, πιέστε το στη θέση του.
- Περιστρέψτε το πάνελ δεξιόστροφα με ελαφρώς μεγαλύτερη δύναμη, ώστε να περάσει τη θέση ασφάλισης.
- Εάν το πάνελ δεν περιστρέφεται, αφαιρέστε το πλήρως, περιστρέψτε το κατά 180° και επαναλάβετε τη διαδικασία.
- Μετά την ενεργοποίηση της αντλίας υδρομασάζ, το ακροφύσιο θα πρέπει να περιστρέφεται ελεύθερα.

Λειτουργία Ηχείου

Λειτουργία αναδυόμενου ηχείου (pop-up speaker):

Ανασηκώστε το ηχείο πιέζοντας το κέντρο του.

Το αναδυόμενο ηχείο διαθέτει μόνο μία κατώτερη θέση.

Ο μηχανισμός μπορεί να υποστεί ζημιά εάν επιχειρήσετε να το πιέσετε με δύναμη σε διαφορετική θέση.



Ανασηκώστε το ηχείο πιέζοντας αυτό το κουμπί.

Επιστρέψτε το στην αρχική του θέση πιέζοντας αυτό το κουμπί.

Σύνδεση Bluetooth



1. Εμβέλεια Bluetooth

Η εμβέλεια της μονάδας Bluetooth που είναι εγκατεστημένη στο in.stream 2 είναι περίπου 10 μέτρα, ωστόσο η πραγματική εμβέλεια εξαρτάται από γεωγραφικές, ατμοσφαιρικές και αστικές συνθήκες. Οποιοδήποτε εμπόδιο, όπως η μόνωση του περιβλήματος (skirt) του SPA, ένας τοίχος ή μια μάζα νερού, μπορεί να μειώσει σημαντικά την εμβέλεια. Για τον λόγο αυτό, είναι σημαντικό η συσκευή να μην βρίσκεται σε μεγάλη απόσταση κατά την προσπάθεια σύνδεσης Bluetooth.

Για τη μέγιστη δυνατή απόδοση της εμβέλειας Bluetooth, το in.stream 2 πρέπει να εγκαθίσταται με κατεύθυνση προς ανοιχτό χώρο και με τρόπο που να έχει καθαρή οπτική επαφή με τις συσκευές που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση μουσικής.

2. Σύνδεση με τον Σταθμό Ήχου

Η σύνδεση Bluetooth πραγματοποιείται σε δύο στάδια. Πριν συνδεθούν μεταξύ τους, οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει πρώτα να συζευχθούν (pairing).

Για να πραγματοποιήσετε σύζευξη ή σύνδεση οποιασδήποτε συσκευής με τον σταθμό ήχου in.stream 2, ο σταθμός πρέπει να είναι ενεργός και να μην είναι συνδεδεμένος μέσω Bluetooth με άλλη συσκευή, καθώς δεν είναι δυνατή η διακοπή μιας υπάρχουσας σύνδεσης για τη δημιουργία νέας.

3. Σύζευξη (Pairing)

Για να πραγματοποιήσετε σύζευξη μιας συσκευής με τον σταθμό in.stream 2, θα πρέπει να μεταβείτε στις ρυθμίσεις Bluetooth της συσκευής σας. Ορισμένες συσκευές αναζητούν αυτόματα διαθέσιμες συσκευές Bluetooth, ενώ σε άλλες απαιτείται η ενεργοποίηση της λειτουργίας «αναζήτησης».

Μόλις το «in.stream 2» εντοπιστεί από τη συσκευή σας, επιλέξτε το για να ξεκινήσει η διαδικασία σύζευξης. Όταν σας ζητηθεί κωδικός πρόσβασης, πληκτρολογήστε «5555» για να ολοκληρωθεί η σύζευξη. Μετά τη σύζευξη, οι συσκευές μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους.

Από αυτό το σημείο και έπειτα, η συσκευή σας θα είναι συζευγμένη με το in.stream 2 και θα μπορεί να επανασυνδεθεί αυτόματα ή χειροκίνητα, χωρίς να απαιτείται νέα σύζευξη, εφόσον η σύζευξη μεταξύ των δύο συσκευών δεν έχει διαγραφεί. Το in.stream 2 μπορεί να συζευχθεί συνολικά με έως οκτώ (8) διαφορετικές συσκευές, ωστόσο μπορεί να διατηρεί μόνο μία ενεργή σύνδεση τη φορά. Εάν έχουν ήδη συζευχθεί οκτώ συσκευές με τον σταθμό, η σύζευξη μιας νέας συσκευής θα έχει ως αποτέλεσμα τη διαγραφή της παλαιότερα χρησιμοποιημένης συσκευής από τη λίστα σύζευξης, ώστε να ολοκληρωθεί το νέο αίτημα σύζευξης.

4. Σύνδεση

Για να συνδέσετε χειροκίνητα μια ήδη συζευγμένη συσκευή με τον σταθμό ήχου, ανοίξτε τις ρυθμίσεις Bluetooth της συσκευής που θέλετε να συνδέσετε και επιλέξτε το «in.stream 2» από τη λίστα των συζευγμένων συσκευών.

Λάβετε υπόψη ότι η λίστα συζευγμένων συσκευών συνήθως εμφανίζει όλες τις συσκευές που έχουν συζευχθεί με τη συσκευή σας, ακόμη και αν δεν είναι διαθέσιμες για σύνδεση τη δεδομένη στιγμή. Επομένως, βεβαιωθείτε ότι βρίσκεστε σε κοντινή απόσταση από το in.stream 2 και ότι ο σταθμός δεν είναι ήδη συνδεδεμένος με άλλη συσκευή Bluetooth, διαφορετικά η προσπάθεια σύνδεσης θα αποτύχει και η συσκευή σας θα εμφανίσει μήνυμα σφάλματος.

5. Αυτόματη Επανασύνδεση

Όταν ο σταθμός ήχου δεν είναι πλέον συνδεδεμένος με κάποια συσκευή Bluetooth, ενεργοποιείται η λειτουργία αυτόματης επανασύνδεσης. Σε αυτή τη λειτουργία, ο σταθμός θα προσπαθήσει αυτόματα να επανασυνδεθεί με μία από τις τρεις τελευταίες συσκευές στις οποίες είχε συνδεθεί.

Η διαδικασία αυτόματης επανασύνδεσης μπορεί να διαρκέσει έως και 30 δευτερόλεπτα από τη στιγμή που η συσκευή εντοπιστεί κοντά στον σταθμό. Για να είναι δυνατή η επανασύνδεση, το Bluetooth της συσκευής πρέπει να είναι ενεργοποιημένο και η συσκευή να μην είναι ήδη συνδεδεμένη με άλλη συσκευή Bluetooth.

Εξακολουθεί να είναι δυνατή η σύζευξη και η χειροκίνητη σύνδεση μιας συσκευής Bluetooth με τον σταθμό in.stream 2, ακόμη και όταν ο σταθμός βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης επανασύνδεσης.

6. Αποσύνδεση

Εάν μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη στο in.stream 2 μετακινηθεί εκτός εμβέλειας του σταθμού, η σύνδεση θα διακοπεί και ο σταθμός θα μεταβεί στη λειτουργία αυτόματης επανασύνδεσης. Εάν η συσκευή επιστρέψει εντός εμβέλειας του σταθμού ήχου, ο σταθμός θα επανασυνδεθεί αυτόματα μαζί της, εκτός εάν έχει ήδη συνδεθεί με άλλη συσκευή Bluetooth.

Ορισμένες συσκευές επιτρέπουν τον τερματισμό της σύνδεσης μέσω των ρυθμίσεων Bluetooth τους. Από την πλευρά του σταθμού, αυτό ισοδυναμεί με έξοδο από την εμβέλεια: η σύνδεση διακόπτεται και ο σταθμός ξεκινά να προσπαθεί να επανασυνδεθεί αυτόματα με μία από τις τρεις τελευταίες συνδεδεμένες συσκευές. Συνεπώς, είναι πιθανό ο σταθμός να επανασυνδεθεί με την ίδια συσκευή μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.

Είναι επίσης δυνατός ο τερματισμός της σύνδεσης απενεργοποιώντας το Bluetooth από τις ρυθμίσεις της συσκευής σας. Με αυτόν τον τρόπο, το in.stream 2 δεν θα μπορεί να επανασυνδεθεί αυτόματα με τη συσκευή σας και η σύνδεση Bluetooth του σταθμού θα είναι διαθέσιμη για σύζευξη ή σύνδεση με άλλη συσκευή.

Οι σταθμοί ήχου που είναι εξοπλισμένοι με πληκτρολόγιο Gecko διαθέτουν λειτουργία αποσύνδεσης στο μενού ήχου του πληκτρολογίου. Η χρήση αυτής της λειτουργίας τερματίζει την ενεργή σύνδεση Bluetooth μεταξύ της συσκευής και του σταθμού ήχου και εξαιρεί τη συγκεκριμένη συσκευή από τη διαδικασία αυτόματης επανασύνδεσης, έως ότου επανασυνδεθεί χειροκίνητα μέσω των ρυθμίσεων Bluetooth της συσκευής.

7. Ακύρωση Σύζευξης (Unpairing) Συσκευών Bluetooth

Είναι δυνατή η ακύρωση σύζευξης μιας συσκευής Bluetooth από τον σταθμό ήχου. Αυτό μπορεί να γίνει μέσω των ρυθμίσεων Bluetooth της συγκεκριμένης συσκευής, διαγράφοντας τον σταθμό ήχου από τη λίστα των συζευγμένων συσκευών. Σε πολλές συσκευές, η ακύρωση σύζευξης πραγματοποιείται επιλέγοντας την επιλογή «Ξεχάστε αυτή τη συσκευή» από τις ρυθμίσεις Bluetooth.

Σε αντίθεση με άλλα πληκτρολόγια, το in.k175 διαθέτει λειτουργία ακύρωσης σύζευξης, μέσω της οποίας διαγράφονται όλες οι συσκευές που είναι αυτή τη στιγμή συζευγμένες με το in.stream 2 από τη λίστα συζευγμένων συσκευών του σταθμού ήχου.

Μόλις μια συσκευή Bluetooth ακυρώσει τη σύζευξή της με το in.stream 2, ο σταθμός ήχου δεν θα μπορεί πλέον να επανασυνδεθεί αυτόματα με αυτήν. Για να επανασυνδεθεί η συσκευή με τον σταθμό, θα απαιτηθεί η επανάληψη της διαδικασίας σύζευξης, με αναζήτηση του σταθμού και εισαγωγή του κωδικού «5555».

8. Μοναδικότητα του in.stream 2

Κάθε μονάδα in.stream 2 διαθέτει έναν εσωτερικό αριθμό αναγνώρισης, ο οποίος την καθιστά μοναδική. Λόγω αυτής της μοναδικότητας, μια συσκευή Bluetooth που έχει συζευχθεί με ένα συγκεκριμένο in.stream 2 δεν μπορεί να συνδεθεί με άλλο in.stream 2, χωρίς να προηγηθεί νέα διαδικασία σύζευξης.

Εάν υπάρχουν πολλαπλές μονάδες in.stream 2 σε κοντινή απόσταση, όλες όσες είναι ενεργοποιημένες και δεν είναι συνδεδεμένες με κάποια συσκευή Bluetooth θα εμφανίζονται στη λίστα των διαθέσιμων συσκευών όταν πραγματοποιείται αναζήτηση.

Παρότι οι περισσότερες συσκευές Bluetooth επιτρέπουν τη μετονομασία των εξοπλισμών με τους οποίους έχουν συζευχθεί, η αλλαγή ονόματος εμφανίζεται μόνο στη συσκευή από την οποία πραγματοποιήθηκε η μετονομασία. Αυτό σημαίνει ότι, στην περίπτωση του σταθμού ήχου, οι κοντινοί χρήστες θα εξακολουθούν να τον βλέπουν στις ρυθμίσεις Bluetooth ως «in.stream 2», ακόμη και αν έχει μετονομαστεί σε άλλη συσκευή Bluetooth.

Αντικατάσταση Δοχείου Αρώματος

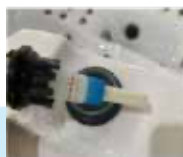
Δοχείο Αρώματος

- Ξεβιδώστε το επάνω κάλυμμα περιστρέφοντάς το προς τα αριστερά.
- Αφαιρέστε το επάνω κάλυμμα.
- Αφαιρέστε το άρωμα (essence).



Άρωμα

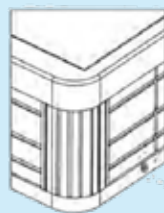
- Τοποθετήστε το άρωμα στο δοχείο.
- Ευθυγραμμίστε το με το κούμπωμα και πιέστε το προς τα κάτω.
- Βιδώστε το επάνω κάλυμμα περιστρέφοντάς το προς τα δεξιά.



Η αντικατάσταση ολοκληρώθηκε.

Αποστράγγιση Νερού

Εντοπίστε την κύρια έξοδο αποστράγγισης σύμφωνα με τη διαδικασία που φαίνεται στο σχήμα (δύο τύποι σχεδίασης). Αφαιρέστε το πώμα αποστράγγισης, συνδέστε τον εξωτερικό σωλήνα αποστράγγισης στο άκρο της εξόδου (ώστε να αποφευχθεί η πλημμύρα της βάσης γύρω από το SPA) και ωθήστε τον σωλήνα προς τα μέσα στον αγωγό αποστράγγισης. Στη συνέχεια, κατευθύνετε τον σωλήνα προς κατάλληλο σημείο αποχέτευσης.



Σχέδιο Α

Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης εσωτερικά

Σχέδιο Β

Συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης εξωτερικά

Σημείωση: Μην λυγίζετε τον σωλήνα αποστράγγισης, καθώς αυτό μπορεί να επηρεάσει την ομαλή ροή του νερού.

Σημείωση: Νερό με υψηλή συγκέντρωση απολυμαντικών είναι επιβλαβές για τους ανθρώπους και το γκαζόν.

Σημείωση: Κατά τη χειμερινή περίοδο, πρέπει να αποστραγγίζεται όσο το δυνατόν περισσότερο όλο το νερό από τις αντλίες υδρομασάζ, τα συστήματα θέρμανσης, τον λοιπό εξοπλισμό και τα υπολειπόμενα νερά στους σωλήνες.

Πριν από την αποστράγγιση, παρακαλούμε καθαρίστε τη λεκάνη του SPA και το φίλτρο.

Αφαιρέστε τον σωλήνα αποστράγγισης, τοποθετήστε ξανά το πώμα αποστράγγισης και επαναφέρετε τον αγωγό αποστράγγισης μέσα στο SPA, όπως φαίνεται στα σχήματα Α.

Πληρώστε ξανά με νερό σύμφωνα με τη διαδικασία «Εκκίνηση και Πλήρωση με Νερό».

Σχέδιο Α



Σχήμα Α

Βήμα 1

Περαιτέρω στρέψτε την έξοδο αποστράγγισης δεξιόστροφα ενώ ταυτόχρονα την τραβάτε προς τα έξω, μέχρι να φτάσει στην τελική θέση (Σχήμα Β).

Στη συνέχεια, αφαιρέστε το πώμα αποστράγγισης και συνδέστε τον σωλήνα αποστράγγισης.

Σχέδιο Β



Σχήμα Α

Βήμα 1

Ξεβιδώστε το κάλυμμα αποστράγγισης περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα και βιδώστε τον εξωτερικό σύνδεσμο αποστράγγισης περιστρέφοντάς τον δεξιόστροφα (Σχήμα Β).



Βήμα 2

Ωθήστε την έξοδο αποστράγγισης στη μεσαία θέση (Σχήμα Δ) και στη συνέχεια περιστρέψτε την δεξιόστροφα κατά 30°. Με αυτή την ενέργεια ξεκινά η αποστράγγιση.

Σχήμα Δ



Σχήμα Γ

Βήμα 2

Πιέστε δυνατά και περιστρέψτε το αριστερόστροφα μέχρι να μην μπορεί πλέον να αναστηθεί (Σχήμα Δ).

Σχήμα Δ

Προετοιμασία για τον Χειμώνα

Το SPA σας έχει σχεδιαστεί ειδικά ώστε να είναι κατάλληλο για όλες τις κλιματικές συνθήκες και μπορεί να χρησιμοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Σε ορισμένες περιοχές, όπου επικρατούν εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από -12°C / 10°F) σε συνδυασμό με ισχυρούς ανέμους, ενδέχεται να παρουσιαστεί μερική παγοποίηση της αντλίας υδρομασάζ, ακόμη και αν το νερό του SPA διατηρείται στην επιλεγμένη θερμοκρασία. Σε συνθήκες έντονου ψύχους, ο θερμαντήρας ενεργοποιείται συχνότερα, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη ενεργειακή απόδοση του SPA.

Για την αποφυγή μερικής παγοποίησης ορισμένων εξαρτημάτων, ο θάλαμος εξοπλισμού μπορεί να μονωθεί με ειδικό μονωτικό κάλυμμα (διαθέσιμο από τον τοπικό αντιπρόσωπο). Το μονωτικό αυτό βοηθά επίσης στη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης του SPA.

Σημείωση: Όταν οι καιρικές συνθήκες γίνουν θερμότερες (θερμοκρασίες περίπου 16°C – 21°C / 60–70°F), το μονωτικό κάλυμμα πρέπει να αφαιρείται, ώστε να αποφεύγεται η υπερθέρμανση της αντλίας υδρομασάζ.

Ποιότητα Νερού και Συντήρηση

Ποιότητα Νερού και Συντήρηση

Σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης ποιότητας νερού, κάθε στάδιο πρέπει να εκτελείται μόνο αφού ολοκληρωθεί επιτυχώς το προηγούμενο. Εάν κάποιο στάδιο παραλειφθεί ή δεν πληροί τα προτεινόμενα πρότυπα, ενδέχεται να προκληθεί ανισορροπία στη χημεία του νερού, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε φθορές στη λεκάνη του SPA και στα εξαρτήματά του, καθώς και σε δυσφορία για τον χρήστη.

Ρύθμιση Ολικής Αλκαλικότητας (TA)

- Η συνιστώμενη ολική αλκαλικότητα (TA) του νερού είναι 125–150 ppm.
- Η ολική αλκαλικότητα εκφράζει τη συνολική περιεκτικότητα του νερού σε ανθρακικά, διττανθρακικά, υδροξείδια και άλλες αλκαλικές ουσίες και λειτουργεί ως «ρυθμιστικό pH», δηλαδή δείχνει την ικανότητα του νερού να αντιστέκεται στις μεταβολές της τιμής pH.
- Εάν η ολική αλκαλικότητα είναι πολύ χαμηλή, η τιμή pH παρουσιάζει έντονες διακυμάνσεις από υψηλές σε χαμηλές τιμές. Οι διακυμάνσεις αυτές μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση ή επικαθίσεις αλάτων στα εξαρτήματα του SPA. Σε αυτή την περίπτωση, η αλκαλικότητα μπορεί να αυξηθεί με την προσθήκη διττανθρακικού νατρίου (παράγοντας αύξησης pH/αλκαλικότητας).
- Εάν η ολική αλκαλικότητα είναι πολύ υψηλή, η τιμή pH τείνει να παραμένει αυξημένη και είναι δύσκολο να μειωθεί. Η αλκαλικότητα μπορεί να μειωθεί με τη χρήση όξινου θειικού νατρίου (sodium bisulfate) ή άλλων εγκεκριμένων παραγόντων μείωσης pH/αλκαλικότητας.
- Μόλις η ολική αλκαλικότητα φτάσει σε ισορροπία, συνήθως παραμένει σταθερή, αν και οι τιμές μπορεί να αυξηθούν ή να μειωθούν σε περίπτωση προσθήκης νερού με υψηλή ή χαμηλή αλκαλικότητα.
- Μπορείτε να προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο μόνο όταν η ολική αλκαλικότητα βρίσκεται εντός του συνιστώμενου εύρους.

Ρύθμιση Σκληρότητας Ασβεστίου (CH)

- Η συνιστώμενη σκληρότητα ασβεστίου (CH) του νερού είναι 125–150 ppm.
- Η σκληρότητα ασβεστίου εκφράζει τη συνολική ποσότητα διαλυμένου ασβεστίου στο νερό. Το ασβέστιο συμβάλλει στον έλεγχο της διαβρωτικότητας του νερού. Για τον λόγο αυτό, δεν συνιστάται η χρήση νερού χαμηλής σκληρότητας (γνωστό ως «μαλακό νερό»), καθώς είναι ιδιαίτερα διαβρωτικό για τον εξοπλισμό και μπορεί να προκαλέσει φθορές στις επιφάνειες και στα εξαρτήματα του SPA.
- Εάν η σκληρότητα ασβεστίου είναι πολύ υψηλή (γνωστό ως «σκληρό νερό»), ενδέχεται να προκληθούν επικαθίσεις αλάτων στη λεκάνη και στον εξοπλισμό του SPA. Η μείωση της σκληρότητας μπορεί να γίνει με αραίωση, συνήθως με ανάμειξη 75% σκληρού νερού με 25% μαλακού νερού. Εάν μαλακό νερό δεν είναι διαθέσιμο ή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να προστεθούν κατάλληλα χημικά προϊόντα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.
- Εάν η σκληρότητα ασβεστίου είναι πολύ χαμηλή, προσθέστε παράγοντα αύξησης σκληρότητας ασβεστίου.
- Μόλις η σκληρότητα ασβεστίου φτάσει σε ισορροπία, συνήθως παραμένει σταθερή, αν και οι τιμές μπορεί να μεταβληθούν μετά την προσθήκη νερού με διαφορετική περιεκτικότητα σε ασβέστιο.
- Μπορείτε να προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο μόνο όταν η σκληρότητα ασβεστίου βρίσκεται εντός του συνιστώμενου εύρους.

Ρύθμιση Τιμής pH

- Η ιδανική τιμή pH του νερού είναι 7,2 – 7,6.
- Η τιμή pH αποτελεί δείκτη της οξύτητας του νερού. Όταν το pH είναι πάνω από 7,6, το νερό είναι αλκαλικό· όταν είναι κάτω από 7,2, το νερό είναι όξινο. Η διατήρηση της σωστής τιμής pH είναι καθοριστικής σημασίας για την άνεση των χρηστών, την αποτελεσματικότητα των απολυμαντικών και την προστασία του SPA και των εξαρτημάτων του.

Έτσι μπορείτε να:

1. Βελτιστοποιήσετε την αποτελεσματικότητα των απολυμαντικών.
2. Διατηρήσετε την άνεση χρήσης του νερού.
3. Προλάβετε την πρόωρη φθορά του εξοπλισμού.

Εάν η τιμή pH του νερού είναι πολύ χαμηλή, ενδέχεται να προκύψουν τα ακόλουθα προβλήματα:

- Ταχεία κατανάλωση του απολυμαντικού.
- Ερεθισμοί ή αλλεργικές αντιδράσεις στους χρήστες.
- Διάβρωση του εξοπλισμού του SPA.

Σημαντική σημείωση: Εάν η τιμή pH είναι πολύ χαμηλή, μπορείτε να προσθέσετε διττανθρακικό νάτριο (παράγοντας αύξησης pH / αλκαλικότητας).

Εάν η τιμή pH του νερού είναι πολύ υψηλή, ενδέχεται να προκύψουν τα ακόλουθα προβλήματα:

- Μείωση της αποτελεσματικότητας των απολυμαντικών.
- Επικαθίσεις αλάτων στην επιφάνεια της λεκάνης και στον εξοπλισμό του SPA.
- Θόλωση του νερού.
- Φραγή των πόρων του φίλτρου.

ΖΩΝΗ	PH	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
Αλκαλικό Νερό (Ζώνη Επικαθίσεων Αλάτων)	8,2 7,8	Προσθέστε αναστολείς pH για τη μείωση της τιμής pH
Ζώνη Άνεσης	7,6 7,4 7,2	Ιδανικό Εύρος
Όξινο Νερό (Ζώνη Διάβρωσης)	7,0 6,8	Προσθέστε αναστολείς pH για την αύξηση της τιμής pH

Σημαντική σημείωση: Εάν η τιμή pH είναι πολύ υψηλή, μπορείτε να προσθέσετε θειικό όξινο νάτριο (sodium bisulfate) (παράγοντα μείωσης pH/αλκαλικότητας) στο νερό για να μειωθεί η τιμή pH.

- Ο τακτικός έλεγχος της τιμής pH (τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα) είναι ιδιαίτερα σημαντικός. Η συχνότητα χρήσης, η προσθήκη φρέσκου νερού, τα διάφορα χημικά και το είδος του απολυμαντικού επηρεάζουν την τιμή pH.
- Μπορείτε να προχωρήσετε στο επόμενο στάδιο μόνο αφού η τιμή pH εισέλθει στο συνιστώμενο εύρος.
- Διατήρηση Συγκέντρωσης Απολυμαντικού
- Τα απολυμαντικά διαδραματίζουν εξαιρετικά σημαντικό ρόλο στην εξάλειψη αλγών, βακτηρίων και ιών και στην πρόληψη του πολλαπλασιασμού επιβλαβών μικροοργανισμών στο SPA. Ωστόσο, η υπερβολική χρήση απολυμαντικών δεν επιτρέπεται, καθώς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο δέρμα, τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.
- Η συγκέντρωση του απολυμαντικού πρέπει να διατηρείται πάντα εντός των συνιστώμενων επιπέδων.
- Συνιστάται αποκλειστικά η χρήση διχλωροϊσοκυανουρικού νατρίου (dichloroisocyanuric acid sodium – γνωστό και ως sodium bichloride) ως απολυμαντικού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε τριχλωροϊσοκυανουρικό, βρωμοχλωροδιμεθυλυδαντοΐνη (BCDMH), οποιαδήποτε μορφή βρωμίου ή χλωρίου σε στερεή μορφή, οξέα ή οποιοδήποτε απολυμαντικό που δεν συνιστάται ρητά από τον κατασκευαστή.

Πίνακας Αναφοράς Συντήρησης Ποιότητας Νερού

Στάδιο	Ιδανικό εύρος (ελάχιστη τιμή)	(ppm) Μέγιστη τιμή	Χρησιμοποιούμενα χημικά Παράγοντας αύξησης	Αναστολείς (Μείωσης)
1 Ολική Αλκαλικότητα	125	150	Διττανθρακικό Νάτριο	Όξινο Θειικό Νάτριο
2 Σκληρότητα Ασβεστίου (Calcium Hardness)	150	200	Παράγοντας Αύξησης Σκληρότητας Ασβεστίου	Αναμείξτε 75% σκληρό νερό με 25% μαλακό νερό ή χρησιμοποιήστε κατάλληλα χημικά προϊόντα
3 Τιμή Ph	7,2	7,6	Διττανθρακικό Νάτριο	Όξινο Θειικό Νάτριο
4 Απολυμαντικά	Ανατρέξτε στην ενότητα «Διατήρηση Συγκέντρωσης Απολυμαντικού».			

Σύστημα Επεξεργασίας Νερού

Το σύστημα επεξεργασίας νερού αποτελείται από τα ακόλουθα προϊόντα:

- Ορυκτό φίλτρο (Minerals filter core)
- Οξειδωτικό χωρίς χλώριο (μονοπερσουλφάτο)
- Διχλωριούχο νάτριο (Sodium bichloride)
- Γεννήτρια όζοντος εκκένωσης κορώνας (Corona Discharge – CD)

Το ορυκτό φίλτρο χρησιμοποιείται για την προσθήκη χημικών στο νερό με σκοπό την αναστολή της ανάπτυξης βακτηρίων. Σε συνδυασμό με το οξειδωτικό χωρίς χλώριο (μονοπερσουλφάτο), συμβάλλει στην οξείδωση των σωματιδίων που βρίσκονται στο νερό.

Σημαντικές Σημειώσεις

- Κατά τη χρήση διαφόρων προϊόντων, ακολουθείτε πάντα το συνιστώμενο πρόγραμμα εφαρμογής και συντήρησης. Πρέπει να αυξάνετε την ποσότητα απολυμαντικού μετά από παρατεταμένη χρήση του SPA (π.χ. χρήση για ολόκληρο απόγευμα ή βράδυ).
- Απαιτείται «οξειδωτική επεξεργασία» μία φορά την εβδομάδα, η οποία καταστρέφει γρήγορα τα υπολειπόμενα κατάλοιπα και αποκαθιστά τη δραστηριότητα του βρωμίου στο νερό.
- Η οξειδωτική επεξεργασία πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, ενώ η συχνότητά της πρέπει να αυξάνεται ανάλογα με τη συχνότητα χρήσης του SPA.

Οδηγίες Αντικατάστασης Ορυκτού Φίλτρου

Το ορυκτό φίλτρο πρέπει να αντικαθίσταται κάθε τέσσερις (4) μήνες. Κατά την αντικατάστασή του, συνιστάται έντονα να αποστραγγιστεί πλήρως το νερό του SPA και στη συνέχεια να προστεθεί νέο νερό.

Επειτα, ρυθμίστε την ολική αλκαλικότητα (TA), τη σκληρότητα ασβεστίου (CH) και την τιμή pH στα συνιστώμενα επίπεδα. Στη συνέχεια, προσθέστε οξειδωτικό χωρίς χλώριο για την πραγματοποίηση της οξειδωτικής επεξεργασίας.

Σημαντική σημείωση: Κατά την αντικατάσταση του φίλτρου, ανατρέξτε στις οδηγίες της προηγούμενης ενότητας «Εγκατάσταση και Αποσυναρμολόγηση Συστήματος Φίλτρησης».

Χλωρίωση (Διχλωριούχο Νάτριο – Sodium Bichloride)

- Τα χημικά απολυμαντικά, όπως το χλώριο, είναι οξειδωτικοί παράγοντες που χρησιμοποιούνται για την εξόντωση βακτηρίων και μικροβίων στο νερό. Ο όρος ελεύθερο υπολειμματικό χλώριο (FAC) αναφέρεται στην μετρήσιμη ποσότητα χλωρίου που παραμένει στο νερό και είναι διαθέσιμη για την απολύμανση του SPA.
- Συνιστάται η χρήση χλωρίου σε μορφή διχλωριούχου νατρίου (sodium bichloride) για την απολύμανση του νερού, καθώς διαλύεται πλήρως και γρήγορα στο νερό και έχει τιμή pH κοντά στο ουδέτερο.
- Κατά τη χρήση, είναι εξαιρετικά σημαντικό να διατηρείται η κατάλληλη συγκέντρωση χλωρίου.
- Εάν η περιεκτικότητα του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου (FAC) είναι πολύ χαμηλή, τα βακτήρια και οι ιοί στο ζεστό νερό μπορούν να αναπτυχθούν γρήγορα. Σε αυτή την περίπτωση, αυξήστε το FAC προσθέτοντας διχλωριούχο νάτριο.
- Εάν η περιεκτικότητα του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου (FAC) είναι πολύ υψηλή, το νερό του SPA μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στα μάτια, το δέρμα και το αναπνευστικό σύστημα. Σε αυτή την περίπτωση, η συγκέντρωση του FAC μειώνεται αυτόματα με την πάροδο του χρόνου.

Όταν το ελεύθερο υπολειμματικό χλώριο (FAC) διατηρείται εντός του συνιστώμενου εύρους, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το SPA με ασφάλεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υπάρχουν πολλοί τύποι σταθεροποιημένου χλωρίου που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε SPA ή πισίνες, και κάθε τύπος διαθέτει διαφορετικές χημικές ιδιότητες. Είναι εξαιρετικά σημαντικό να επιλέγεται χλώριο ειδικά σχεδιασμένο για SPA.

Η λανθασμένη χρήση τριχλωροϊσοκυανουρικού με πολύ χαμηλή τιμή pH (pH 2,6), το οποίο διαλύεται πολύ γρήγορα στο νερό και οδηγεί σε υπερβολικά υψηλή συγκέντρωση χλωρίου (ιδιαίτερα επικίνδυνη για σκυρόδεμα ή πισίνες), μπορεί να προκαλέσει σοβαρές ζημιές στο SPA.

Η χρήση υγρού ή στερεού βρωμίου, χλωρίου, οξέων ή οποιουδήποτε απολυμαντικού που δεν πληροί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή μπορεί να προκαλέσει ζημιές στο SPA.

Τέτοιες ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Σημαντικό

Το κοκκώδες χλώριο διχλωριούχου νατρίου (sodium dichloride) μπορεί να αποσυντεθεί λόγω ακατάλληλων συνθηκών αποθήκευσης.

Συνιστάται η αγορά και χρήση χλωρίου σε συσκευασίες των 1, 2 ή 5 λιβρών, καθώς και η αποθήκευσή του σε δροσερό και ξηρό χώρο.

Υπερχλωρίωση (Superchlorination)

Η υπερχλωρίωση εφαρμόζεται ειδικά για την «καύση» των συσσωρευμένων χλωραμινών (υπολειμματικό/δεσμευμένο χλώριο), με σκοπό την εξάλειψη της οσμής χλωρίου και τη διατήρηση του ελεύθερου χλωρίου σε κατάλληλο επίπεδο.

Κατά την εκτέλεση της διαδικασίας υπερχλωρίωσης, παρακαλούμε ανοίξτε τουλάχιστον το μισό κάλυμμα του SPA, ώστε να διευκολυνθεί η εκτόνωση των αερίων χλωρίου.

Η υπερχλωρίωση (η οποία δεν αποτελεί καθημερινή απολύμανση) μπορεί να οδηγήσει σε υπερβολικά υψηλή συγκέντρωση χλωρίου, προκαλώντας αποχρωματισμό ή φθορά της εσωτερικής πλευράς του καλύμματος.

Τέτοιες ζημιές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αφήνετε το SPA χωρίς επίβλεψη, ιδιαίτερα όταν παρευρίσκονται παιδιά.

Μετρήσεις της συγκέντρωσης χλωρίου πραγματοποιούνται με κιτ ελέγχου (test kit)	
5,0	Πριν η ένδειξη πέσει κάτω από αυτό το επίπεδο, η χρήση του SPA απαγορεύεται
4,0	Συνιστώμενο επίπεδο ασφαλείας σύμφωνα με το κιτ ελέγχου (test kit)
3,0	
2,0	Προσθήκη Χλωρίου
1,0	Απαγορεύεται η προσθήκη χλωρίου κατά τη διάρκεια της χρήσης του SPA
0,0	

Οδηγίες Επεξεργασίας Νερού

Κατά την εκκίνηση του SPA ή μετά την προσθήκη νερού

Ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας «Διαδικασία Εκκίνησης και Πλήρωσης με Νερό»

Πριν από κάθε χρήση (Ελέγξτε πάντα το νερό πριν προσθέσετε οποιοδήποτε χημικό. Εάν διαπιστώσετε ότι οι τιμές των χημικών είναι σωστές ή υψηλότερες από το συνιστώμενο επίπεδο, μην προσθέτετε χημικά.)

Προσθέστε 30 g OxySpa ανά 1.000 λίτρα νερού

Μία φορά την εβδομάδα

Προσθέστε 30 g OxySpa ανά 1.000 λίτρα νερού

Κάθε τέσσερις (4) μήνες

Αποστραγγίστε πλήρως το νερό, αντικαταστήστε το ορυκτό φίλτρο και επαναπληρώστε με νερό σύμφωνα με τις οδηγίες της ενότητας «Διαδικασία Εκκίνησης και Επαναπλήρωσης με Νερό»

Όταν απαιτείται

Προσθέστε 30 g OxySpa ανά 1.000 λίτρα νερού

Καθαρισμός Ακροφυσίου Όζοντος

Ορισμένες φορές, το ακροφύσιο όζοντος μπορεί να φράξει λόγω συσσώρευσης αλάτων, γεγονός που οδηγεί σε διακοπή ή μείωση της ροής φυσαλίδων όζοντος. Για την αποφυγή αυτής της κατάστασης, καθαρίστε το ακροφύσιο σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

- Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος του SPA.
- Ανοίξτε τον θάλαμο εξοπλισμού.
- Πάρτε ένα δοχείο (π.χ. μπουκάλι ή κουβά), ρίξτε 0,5 λίτρα λευκό ξίδι και τοποθετήστε το δοχείο στο δάπεδο του θαλάμου εξοπλισμού. **Σημείωση:** Το λευκό ξίδι δεν προκαλεί φθορά σε κανένα εξάρτημα του SPA.
- Χαλαρώστε προσεκτικά τον μακρύ διαφανή σωλήνα που είναι συνδεδεμένος στο κάτω μέρος της γεννήτριας όζοντος. Ενδέχεται να υπάρχει υγρό μέσα στον σωλήνα· μην το αγγίξετε. Τοποθετήστε το ένα άκρο του σωλήνα μέσα στο δοχείο με το ξίδι, μέχρι να ακουμπήσει στον πυθμένα.
- Επανασυνδέστε την παροχή ρεύματος του SPA.
- Θέστε το SPA σε λειτουργία μέχρι να αντληθεί πλήρως και το σύνολο των 0,5 λίτρων ξιδιού. Με αυτόν τον τρόπο, επαρκής ποσότητα ξιδιού θα περάσει από το ακροφύσιο και θα απομακρύνει το φράξιμο.
- Απενεργοποιήστε ξανά την παροχή ρεύματος του SPA.
- Αφαιρέστε το άδειο δοχείο.
- Επανασυνδέστε τον σωλήνα στο κάτω μέρος της γεννήτριας όζοντος.
- Κλείστε την πόρτα του θαλάμου εξοπλισμού.
- Επανασυνδέστε την παροχή ρεύματος του SPA.

Το σύστημα όζοντος βρίσκεται εντός του θαλάμου εξοπλισμού και σχεδόν δεν απαιτεί συντήρηση. Ωστόσο, εάν εμφανιστούν φυσαλίδες στο επιστρεφόμενο νερό του θερμαντήρα και το νερό δεν είναι πλέον τόσο διαυγές, πρέπει να ελέγξετε εάν η γεννήτρια όζοντος λειτουργεί σωστά. Ανοίξτε προσεκτικά την πόρτα του θαλάμου εξοπλισμού (προσοχή: το SPA παραμένει υπό τάση) και επιβεβαιώστε την κανονική λειτουργία του σωλήνα CD και του μετασχηματιστή του (το περίβλημα της γεννήτριας όζοντος πρέπει να παράγει έναν ελαφρύ βόμβο). Εάν δεν ακούγεται ο βόμβος, ελέγξτε ότι η γεννήτρια είναι πλήρως συνδεδεμένη με τον πίνακα ελέγχου του SPA.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το πρόβλημα υπερβαίνει το πεδίο εφαρμογής του παρόντος εγχειριδίου, επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Το σύστημα όζοντος μπορεί να επισκευαστεί μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς.

Σημαντική σημείωση: Ο καθαρισμός του ακροφυσίου όζοντος δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Ανατρέξτε στις παραπάνω οδηγίες καθαρισμού.

Προφυλάξεις

- Απαγορεύεται η χρήση οξέων ή υδροχλωρικού οξέος για τη μείωση της τιμής pH.
- Απαγορεύεται η εκτόξευση παραγόντων αύξησης pH στα τοιχώματα.
- Απαγορεύεται η χρήση στερεών απολυμαντικών.
- Έχει αποδειχθεί ότι η χρήση πλωτών διανεμητών με ράβδους ή νιφάδες βρωμίου μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή φθορά της επιφάνειας της λεκάνης, καθώς ο πλωτός διανεμητής μπορεί να πέσει στον θάλαμο ή στα καθίσματα (ή να βυθιστεί στον πυθμένα).
- Παρότι τα πλωτά συστήματα απολύμανσης θεωρούνται χαμηλής συντήρησης ή και χωρίς συντήρηση, δεν είναι κατάλληλα για πρόγραμμα συντήρησης SPA.
- Η λεκάνη του SPA αντέχει σωστά ομοιόμορφα καταναμεμένα απολυμαντικά. Οι μη πλωτοί διανεμητές μπορεί να συγκεντρωθούν σε ένα σημείο, προκαλώντας υπερβολική απολύμανση ή χημικά εγκαύματα.
- Εάν ο διανεμητής βρίσκεται πολύ ψηλά, η υψηλή συγκέντρωση απολυμαντικού μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό της λεκάνης και φθορά του εσωτερικού του καλύμματος.
- Λόγω της μεγάλης μεταβολής στην ταχύτητα αποσύνθεσης των χημικών, οι αυτόματοι πλωτοί διανεμητές μπορεί να οδηγήσουν σε ανεπαρκή ή υπερβολική συγκέντρωση βρωμίου, προκαλώντας ταχεία φθορά της λεκάνης και του καλύμματος. **Σημαντική σημείωση:** Συνιστάται να μην χρησιμοποιούνται πλωτοί διανεμητές. Ζημιές στη λεκάνη ή στα εξαρτήματα που προκαλούνται από πλωτούς διανεμητές δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Όλα τα χημικά πρέπει να προστίθενται αργά στον θάλαμο φίλτρανσης ή πριν από αυτόν, ενώ η αντλία υδρομασάζ πρέπει να λειτουργεί για 10 λεπτά ταυτόχρονα.
- Καθαρίζετε τις εσωτερικές και εξωτερικές πλαστικές επιφάνειες με μαγειρική σόδα. Απαγορεύεται η χρήση μη ειδικών απολυμαντικών για SPA.
- Απαγορεύεται η χρήση οικιακής χλωρίνης (διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου).
- Απαγορεύεται ο ψεκασμός χημικών στην επιφάνεια του νερού, καθώς προκαλεί φυσαλίδες και ανεπιθύμητες χημικές αντιδράσεις.
- Απαγορεύεται η χρήση κοκκώδους απολυμαντικού βρωμίου σε συνδυασμό με όζον.

Διάβρωση (Corrosion):

Αναφέρεται συνήθως στη σταδιακή φθορά των μεταλλικών εξαρτημάτων του SPA λόγω χημικών αντιδράσεων. Υπό κανονικές συνθήκες, η διάβρωση μπορεί να προκύψει όταν η τιμή pH είναι χαμηλή ή όταν τα επίπεδα TA, CH, pH και απολυμαντικών υπερβαίνουν τα συνιστώμενα όρια.

Test Kit:

Αναφέρεται στο βέλτιστο αντιδραστήριο που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου.

Αλογόνα (Halogen):

Ομάδα πέντε χημικών στοιχείων: φθόριο, χλώριο, βρώμιο, ιώδιο και αστατίνη.

MPS:

Μονοπερσουλφάτο (Monopersulfate), οξειδωτικό χωρίς χλώριο.

Παθογόνα (Pathogens):

Αναφέρεται σε μικροοργανισμούς, όπως τα παθογόνα βακτήρια, που μπορούν να προκαλέσουν ασθένειες.

Τιμή pH (PH value):

Δείκτης οξύτητας ή αλκαλικότητας του νερού. Η συνιστώμενη τιμή pH είναι 7,2 – 7,6.

Όταν το pH είναι κάτω από 7,0 (ουδέτερη τιμή), το νερό γίνεται πιο όξινο και μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο σύστημα θέρμανσης.

Όταν το pH είναι πάνω από 7,8, το νερό γίνεται υπερβολικά αλκαλικό, με αποτέλεσμα θόλωση του νερού και επικαθίσεις αλάτων στη λεκάνη, το περίβλημα και τον θερμαντήρα.

PPM:

Συντομογραφία του parts per million (μέρη στο εκατομμύριο). Μονάδα μέτρησης της συγκέντρωσης χημικών στο νερό, ισοδύναμη με mg/L (χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο).

Αντιδραστήριο (Reagent):

Χημική ουσία που χρησιμοποιείται για χημικές μετρήσεις, σε υγρή, σκόνη ή νιφάδες μορφή.

Απολυμαντικό (Disinfectant):

Ουσία που προστίθεται στο νερό και διατηρείται σε συνιστώμενη υπολειμματική συγκέντρωση, ώστε να προστατεύει τους λουόμενους από παθογόνους οργανισμούς που μπορεί να προκαλέσουν ασθένειες ή μολύνσεις στο νερό του SPA.

Άλατα (Scale):

Χονδρόκοκκα ιζήματα που περιέχουν ασβέστιο και επικαθίζονται στην επιφάνεια της λεκάνης, στον θερμαντήρα και στους σωλήνες ή φράσσουν το φίλτρο. Συνήθως σχηματίζονται όταν το νερό έχει υψηλή περιεκτικότητα σε μέταλλα και υψηλή τιμή pH. Ο σχηματισμός αλάτων επιταχύνεται σε υψηλότερες θερμοκρασίες νερού.

Οξειδωτική επεξεργασία (Oxidation treatment):

Όταν χρησιμοποιείται χλώριο, είναι γνωστή και ως «υπερχλωρίωση». Αναφέρεται στην προσθήκη μεγάλης δόσης άμεσου απολυμαντικού (συνιστάται διχλωριούχο νάτριο) για την απομάκρυνση χλωραμινών και βρωμιδίων, μέσω της οξείδωσης οργανικών αποβλήτων που δεν μπορούν να απομακρυνθούν με φίλτρα.

Ολική Αλκαλικότητα (Total Alkalinity):

Αναφέρεται στη συνολική ποσότητα διττανθρακικών, ανθρακικών και υδροξειδίων στο νερό του SPA. Η σωστή ολική αλκαλικότητα είναι πολύ σημαντική για τον έλεγχο της τιμής pH.

Εάν η ολική αλκαλικότητα είναι πολύ υψηλή, η ρύθμιση του pH γίνεται δύσκολη.

Εάν είναι πολύ χαμηλή, το pH δεν μπορεί να διατηρηθεί σε σταθερό επίπεδο.

Το ιδανικό εύρος ολικής αλκαλικότητας στο νερό του SPA είναι 125–150 ppm.

Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων στη Συντήρηση Ποιότητας Νερού SPA

Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων Νερού SPA		
Σφάλμα	Πιθανή Αιτία	Λύση / Ενέργειες Αντιμετώπισης
Θόλωση νερού	• Βρώμικο φίλτρο • Υπερβολική ποσότητα λιπαρών οργανικών ουσιών • Ακατάλληλη ή ανεπαρκής απολύμανση • Υπερβολική ποσότητα αιωρούμενων/οργανικών σωματιδίων • Πολύ συχνή χρήση με υπερβολική ποσότητα νερού ή χρήση για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα	• Καθαρίστε το φίλτρο. • Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικά. • Προσθέστε απολυμαντικό. • Ρυθμίστε την τιμή pH και/ή την ολική αλκαλικότητα (TA) στο συνιστώμενο εύρος. • Εκκινήστε την αντλία υδρομασάζ και καθαρίστε το φίλτρο. • Αποστραγγίστε το νερό και επαναπληρώστε με φρέσκο νερό.
Δυσάρεστη οσμή νερού	• Υπερβολική ποσότητα οργανικών ουσιών στο νερό • Ακατάλληλη ή ανεπαρκής απολύμανση • Χαμηλή τιμή pH	• Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό. • Προσθέστε απολυμαντικό. • Ρυθμίστε την τιμή pH στο συνιστώμενο εύρος.
Οσμή χλωρίου	• Υψηλή συγκέντρωση χλωραμινών • Χαμηλή τιμή pH	• Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό. • Ρυθμίστε την τιμή pH ώστε να βρίσκεται στο συνιστώμενο εύρος.
Μούχλα / μυρωδιά μούχλας	• Ανάπτυξη βακτηρίων ή αλγών	• Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό. Εάν το πρόβλημα επιμένει, αποστραγγίστε το νερό, καθαρίστε το SPA και προσθέστε νέο νερό.
Συσώρευση οργανικών υπολειμμάτων γύρω από το SPA / λιπαρό φιλμ (scum)	• Συσώρευση λιπαρών ουσιών και ρύπων	• Καθαρίστε τα λιπαρά υπολείμματα (scum) με καθαρό πανί. Εάν το πρόβλημα είναι σοβαρό, αποστραγγίστε το νερό, αφαιρέστε τα υπολείμματα χρησιμοποιώντας ειδικό καθαριστικό για επιφάνειες SPA και κεραμικά πλακίδια και στη συνέχεια επαναπληρώστε με νερό.
Ανάπτυξη αλγών	• Υψηλή τιμή pH • Χαμηλή συγκέντρωση απολυμαντικού	• Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό και ρυθμίστε την τιμή pH. • Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό και διατηρήστε την κατάλληλη συγκέντρωση απολυμαντικού.
Ερεθισμός στα μάτια	• Χαμηλή συγκέντρωση απολυμαντικού	• Ρυθμίστε την τιμή pH. • Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό και διατηρήστε την κατάλληλη συγκέντρωση απολυμαντικού.
Αλλεργίες δέρματος / δερματικό εξάνθημα	• Μη υγιεινό νερό • Συγκέντρωση ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου (FAC) μεγαλύτερη από 5 ppm	• Ρυθμίστε την τιμή pH. Πραγματοποιήστε οξειδωτική επεξεργασία του SPA με απολυμαντικό και διατηρήστε την κατάλληλη συγκέντρωση απολυμαντικού. • Πριν από τη χρήση του SPA, μειώστε τη συγκέντρωση ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου (FAC) σε 5 ppm ή λιγότερο.
Λεκέδες	• Η ολική αλκαλικότητα (TA) και/ή η τιμή pH είναι πολύ χαμηλή • Η περιεκτικότητα σε σίδηρο και χαλκό στο νερό παροχής είναι υψηλή	• Ρυθμίστε την ολική αλκαλικότητα (TA) και/ή την τιμή pH. • Χρησιμοποιήστε αναστολείς μεταλλικών επικαθίσεων.
Επικαθίσεις αλάτων (scale)	• Η ολική αλκαλικότητα (TA) και/ή η τιμή pH είναι πολύ χαμηλή • Η περιεκτικότητα σε σίδηρο και χαλκό στο νερό παροχής είναι υψηλή	• Ρυθμίστε την ολική αλκαλικότητα (TA) και/ή την τιμή pH. Εάν απαιτείται η απομάκρυνση επικαθίσεων, αποστραγγίστε το νερό, καθαρίστε τα άλατα/ρύπους, και μετά την επαναπλήρωση με νερό ρυθμίστε εκ νέου την ολική αλκαλικότητα και την τιμή pH.

Αντιμετώπιση Προβλημάτων SPA

Εάν το SPA σας δεν λειτουργεί σωστά, παρακαλούμε ανατρέξτε πρώτα στις ενότητες «Εκκίνηση» και «Λειτουργία» του παρόντος εγχειριδίου. Εάν αυτό δεν βοηθήσει στην επίλυση του προβλήματος, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να μην επιλύεται, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας.

Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων Γενικής Λειτουργίας		
Σφάλμα	Πιθανή Αιτία	Λύση / Ενέργειες Αντιμετώπισης
Το SPA δεν λειτουργεί καθόλου	• Διακοπή ρεύματος • Ενεργοποίηση (πτώση) του διακόπτη διαφυγής ρεύματος GFCI • Ενεργοποίηση του διακόπτη προστασίας υπερθέρμανσης του θερμαντήρα • Η ασφάλεια / κλειδώμα του SPA είναι απενεργοποιημένο (ξεκλειδωτό)	• Ελέγξτε την παροχή ρεύματος. • Επαναφέρετε τον διακόπτη GFCI. Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό. • Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και επαναφέρετε τον διακόπτη προστασίας υπερθέρμανσης του θερμαντήρα. Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά, ελέγξτε αν το φίλτρο είναι φραγμένο. Εάν ο διακόπτης συνεχίζει να ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό. • Απενεργοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος (spa lock).
Αδύναμη ή διακεκομμένη λειτουργία υδρομασάζ	• Η στάθμη του νερού είναι πολύ χαμηλή • Το φίλτρο είναι φραγμένο • Η βαλβίδα αέρα είναι κλειστή	• Προσθέστε νερό • Καθαρίστε το φίλτρο • Ανοίξτε τη βαλβίδα αέρα
Όλα τα φώτα δεν ανάβουν	• Η λειτουργία κλειδώματος του SPA είναι ενεργοποιημένη • Βλάβη στη σύνδεση ή στη διεπαφή μεταξύ του φωτιστικού και του πίνακα ελέγχου • Σφάλμα στην καλωδίωση του φωτιστικού • Βλάβη της κύριας μονάδας φωτισμού • Η καλωδίωση του φωτιστικού δεν είναι συνδεδεμένη με τη δέσμη οπτικών ινών	• Απενεργοποιήστε τη λειτουργία κλειδώματος του SPA. • Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό / service. • Αφαιρέστε το πάνελ και επανασυνδέστε τα φωτιστικά LED με τις δέσμες οπτικών ινών. Εάν ο φωτισμός εξακολουθεί να μη λειτουργεί, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Η ενδεικτική λυχνία «Power / Ready» αναβοσβήνει	• Το φίλτρο είναι βρώμικο • Η στάθμη του νερού είναι πολύ χαμηλή • Ο διακόπτης πίεσης (pressure switch) παρουσιάζει πρόβλημα	• Καθαρίστε το φίλτρο. • Ανατρέξτε στην ενότητα «Εκκίνηση» του παρόντος εγχειριδίου. • Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Εάν η ενδεικτική λυχνία συνεχίσει να αναβοσβήνει μετά την επαναφορά της τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει και στην οθόνη εμφανίζονται τέσσερις γραμμές	• Ενεργοποίηση του διακόπτη προστασίας υπερθέρμανσης του θερμαντήρα	• Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα και επαναφέρετε τον διακόπτη προστασίας. Εάν δεν είναι δυνατή η επαναφορά, ελέγξτε αν το φίλτρο είναι φραγμένο. Εάν ο διακόπτης συνεχίσει να ενεργοποιείται, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Η ενδεικτική λυχνία «Ready» αναβοσβήνει	• Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας	• Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος για τουλάχιστον 30 δευτερόλεπτα. Εάν οι ενδεικτικές λυχνίες συνεχίσουν να αναβοσβήνουν μετά την επαναφορά της τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο τεχνικό.
Το SPA δεν μπορεί να θερμανθεί σωστά	• Η ρυθμισμένη θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή • Το κάλυμμα του SPA δεν είναι σωστά τοποθετημένο • Το φίλτρο είναι βρώμικο • Η λειτουργία θερινού χρονοδιακόπτη (Summer Timer) είναι ενεργοποιημένη	• Ρυθμίστε υψηλότερη θερμοκρασία στον πίνακα ελέγχου. • Τοποθετήστε σωστά το κάλυμμα του SPA. • Καθαρίστε το φίλτρο. • Απενεργοποιήστε τη λειτουργία θερινού χρονοδιακόπτη (Summer Timer).
Ο κινητήρας της αντλίας υδρομασάζ δεν λειτουργεί	• Υπερφόρτωση κινητήρα • Εάν το σύμβολο του ακροφυσίου δεν ανάβει, πρόκειται για δυσλειτουργία του διακόπτη ελέγχου	• Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει για περίπου μία ώρα. Η υπερφόρτωση του κινητήρα επαναφέρεται αυτόματα. Εάν το πρόβλημα επιμένει, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο Bertrand.

Συνέχεια Αντιμετώπιση Προβλημάτων SPA

Οδηγός Αντιμετώπισης Προβλημάτων Γενικής Λειτουργίας		
Σφάλμα	Πιθανή Αιτία	Λύση / Ενέργειες Αντιμετώπισης
Ο θόρυβος της αντλίας υδρομασάζ ή του κινητήρα είναι υπερβολικά υψηλός	• Η στάθμη του νερού είναι πολύ χαμηλή	• Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό σας. • Προσθέστε νερό έως το κανονικό επίπεδο, δηλαδή 2,5 cm (1 ίντσα) πάνω από το υψηλότερο ακροφύσιο.
Ο κινητήρας της αντλίας υδρομασάζ λειτουργεί, αλλά δεν υπάρχει πίεση / υδρομασάζ	• Η βαλβίδα ελέγχου αέρα είναι κλειστή ή φραγμένη	• Ανοίξτε ή καθαρίστε τις βαλβίδες αέρα.
Η πίεση είναι πολύ χαμηλή	• Η στάθμη του νερού είναι πολύ χαμηλή • Το φίλτρο είναι βρώμικο • Το ακροφύσιο είναι φραγμένο • Το πλέγμα φίλτρου ή το καλάθι φίλτρου είναι φραγμένο	• Προσθέστε νερό έως το κανονικό επίπεδο (2,5 cm ή 1 ίντσα πάνω από το υψηλότερο ακροφύσιο). • Καθαρίστε το φίλτρο. • Αφαιρέστε το ακροφύσιο (eyeball) από το πάνελ και καθαρίστε την οπή του ακροφυσίου. • Καθαρίστε το κάλυμμα του πλέγματος φίλτρου ή το καλάθι φίλτρου.
Η βαλβίδα εκτροπής (diverter valve) περιστρέφεται δύσκολα	• Συσσώρευση άμμου στις βαλβίδες	• Καθαρίστε και λιπάνετε τη βαλβίδα εκτροπής σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης της βαλβίδας εκτροπής.
Μετά την πλήρωση ή την προσθήκη νερού, η αντλία υδρομασάζ λειτουργεί κανονικά, αλλά όλα τα ακροφύσια δεν ψεκάζουν νερό.	• Η αντλία υδρομασάζ δεν εκκινεί σωστά.	• Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος από τον γενικό διακόπτη (circuit breaker) και αφαιρέστε την πόρτα του θαλάμου εξοπλισμού (βλ. ενότητα «Αποστράγγιση SPA»). • Χαλαρώστε τη σύνδεση στο επάνω μέρος της αντλίας υδρομασάζ (βλ. ενότητα «Χειμερινή Προετοιμασία»), ώστε να εισέλθει αέρας, και στη συνέχεια σφίξτε ξανά τη σύνδεση με το χέρι. • Επαναφέρετε την παροχή ρεύματος στο SPA, θέστε σε λειτουργία την αντλία υδρομασάζ και ελέγξτε ότι η σύνδεση είναι καλά σφιγμένη, ώστε να αποφευχθεί τυχόν διαρροή. • Τοποθετήστε ξανά την πόρτα του θαλάμου εξοπλισμού ή, εναλλακτικά, αφαιρέστε και επανατοποθετήστε το καπάκι του φίλτρου.

Συντήρηση Επιφάνειας Λεκάνης Υδρομασάζ

1. Η κύρια πρώτη ύλη της λεκάνης υδρομασάζ είναι το ακρυλικό. Οι λεκέδες ή οι ρύποι συνήθως συσσωρεύονται στην επιφάνεια και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα με μαλακό πανί. Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά υλικά, διαλύτες ή ερεθιστικά χημικά, καθώς ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές στην επιφάνεια. Αποφύγετε τη χρήση σκουρόχρωμων καθαριστικών, διότι μπορεί να προκαλέσουν απορρόφηση χρωστικών από το ακρυλικό.
2. Μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά ή σκληρά αντικείμενα και μη χτυπάτε την ακρυλική επιφάνεια για να αποφύγετε φθορές. Μην καθαρίζετε την επιφάνεια με διαβρωτικά υγρά ώστε να μη χαθεί η γυαλάδα της. Μην χρησιμοποιείτε τραχιά υλικά, καθώς μπορεί να προκληθούν γρατζουνιές.

Συντήρηση Καλύμματος Λεκάνης Υδρομασάζ

1. Το κάλυμμα της λεκάνης υδρομασάζ είναι κατασκευασμένο από δερματίνη και αφρώδες πλαστικό. Μην το πιέζετε υπερβολικά, ώστε να αποφευχθούν παραμορφώσεις ή ζημιές.
2. Το κάλυμμα χρησιμοποιείται αποκλειστικά για:
 - τη διατήρηση της θερμοκρασίας του νερού,
 - την αποτροπή εισόδου σκόνης όταν το SPA δεν χρησιμοποιείται,
 - την πρόληψη ατυχημάτων, ιδίως την πτώση παιδιών μέσα στη λεκάνη.
3. Το κάλυμμα πρέπει να καθαρίζεται κάθε δεκαπέντε (15) ημέρες. Σε ειδικές περιπτώσεις (π.χ. μετά από έντονη βροχή, καταιγίδα ή άλλους ρύπους, ανθρώπινους ή μη), πρέπει να καθαρίζεται άμεσα.
4. Βήματα καθαρισμού καλύμματος:
 - Ανοίξτε αργά το κάλυμμα και τοποθετήστε το σταθερά προς τον τοίχο.
 - Καθαρίστε τη βρωμιά και τη λάσπη με ελαφρώς νωπό πανί.
5. **Σημείωση:** Μην χρησιμοποιείτε όξινα ή καυστικά καθαριστικά. Ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση, λανθασμένη συντήρηση ή ανθρώπινη παρέμβαση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Χρήση και Συντήρηση Γεννήτριας Όζοντος

1. Λόγω των χαρακτηριστικών λειτουργίας του όζοντος, όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος υπερβαίνει τους 30°C, πρέπει να διασφαλίζεται ότι το κάλυμμα της λεκάνης είναι τοποθετημένο ή ότι το SPA βρίσκεται σε σκιερό χώρο. Διαφορετικά, η διαύγεια του νερού δεν μπορεί να διασφαλιστεί. Εάν η χρήση σε τέτοιες συνθήκες είναι απαραίτητη, απαιτείται η προσθήκη βοηθητικών χημικών για τη διατήρηση της ποιότητας του νερού. Τυχόν συνέπειες από αυτή τη χρήση δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
2. Η ποιότητα του αέρα εισαγωγής είναι ιδιαίτερα σημαντική για την απόδοση και τη διάρκεια ζωής της γεννήτριας όζοντος. Εφόσον είναι εφικτό, συνιστάται η επέκταση της εισαγωγής αέρα σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο (π.χ. στο άκρο της ποδιάς, με προσοχή στην υγρασία). Αυτό είναι ιδιαίτερα ωφέλιμο, ειδικά σε εντοιχισμένες ή βυθισμένες εγκαταστάσεις.
3. Οι γεννήτριες όζοντος είναι αναλώσιμα εξαρτήματα. Σε κανονικές συνθήκες χρήσης, συνιστάται η αντικατάστασή τους μετά από περίπου 1,5 έτος, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή και αποδοτική λειτουργία τους.

Λοιπές Πληροφορίες Σέρβις

Η μονάδα ελέγχου και ο διακόπτης προστασίας υπερθέρμανσης είναι εξοπλισμένα με πολλούς ηλεκτρονικούς αισθητήρες που συνδέονται με τις σωληνώσεις του SPA.

Τα καλώδια σύνδεσης μεταξύ των αισθητήρων και του διακόπτη θερμοκρασίας στον πίνακα ελέγχου δεν πρέπει να είναι κατεστραμμένα, τσακισμένα ή δεμένα με κόμπους.

Η αντλία υδρομασάζ διαθέτει θερμικό διακόπτη υπερφόρτωσης για την αποτροπή υπερθέρμανσης.

Εάν η αντλία απενεργοποιείται αυτόματα μετά από κάποιο χρόνο λειτουργίας, ενδέχεται να υπάρχει βλάβη στο ρουλεμάν του κινητήρα.

Σε SPA νέου τύπου, η αυτόματη διακοπή της αντλίας οφείλεται συνήθως σε έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω λόγους:

- **Υπερφόρτωση θερμοκρασίας:** Παρότι πρόκειται για μαζική παραγωγή, οι διακόπτες θερμικής προστασίας δεν είναι απολύτως ίδιοι. Ορισμένοι είναι πιο ευαίσθητοι και απενεργοποιούν την αντλία σε χαμηλότερη θερμοκρασία.
- **Υψηλή θερμοκρασία:** Όλα τα μοντέλα SPA διαθέτουν αντλία υδρομασάζ, της οποίας ο κινητήρας παράγει θερμότητα. Το SPA είναι εξοπλισμένο με έξοδο αέρα προς το εξωτερικό του θαλάμου εξοπλισμού για την αποφυγή υπερθέρμανσης. Εάν η έξοδος αυτή φραχθεί (π.χ. από φύλλα, χρώμα ή κομμένο γρασίδι), μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση. Αφού ο κινητήρας ψυχθεί επαρκώς και απομακρυνθεί το εμπόδιο, η αντλία μπορεί να επανεκκινηθεί.
- **Τριβή:** Τα κινούμενα μέρη μιας νέας αντλίας μπορεί αρχικά να είναι πιο «σφιχτά», προκαλώντας αυξημένη τριβή και θερμότητα. Μετά από μια κανονική περίοδο στρωσίματος, η θερμοκρασία λειτουργίας μειώνεται.
- **Ακατάλληλη ηλεκτρική σύνδεση:** Η χρήση καλωδίων προέκτασης ή καλωδίων μικρότερης διατομής από την απαιτούμενη μπορεί να προκαλέσει χαμηλή τάση, αυξημένο ρεύμα και υπερθέρμανση. Εάν η αντλία σταματήσει λόγω υπερθέρμανσης, βεβαιωθείτε ότι ο θάλαμος εξοπλισμού αερίζεται επαρκώς και ότι οι αεραγωγοί στο κάτω μέρος του θαλάμου δεν είναι φραγμένοι. Εάν το πρόβλημα επαναληφθεί, επικοινωνήστε με εξειδικευμένο τεχνικό.

Ενέργειες που Ακυρώνουν την Εγγύηση

- Η περιορισμένη εγγύηση ακυρώνεται σε περίπτωση ακατάλληλης εγκατάστασης, τροποποίησης, κακής χρήσης ή κατάχρησης του SPA ή επισκευής από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Ως τροποποίηση θεωρούνται, μεταξύ άλλων, αλλαγές σε εξαρτήματα ή σωληνώσεις, ηλεκτρικές παρεμβάσεις, καθώς και η εγκατάσταση μη εγκεκριμένου εξοπλισμού απολύμανσης, καθαρισμού νερού ή θέρμανσης που οδηγεί σε βλάβες ή μη ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας.
- Κακή χρήση ή κατάχρηση περιλαμβάνει τη λειτουργία του SPA εκτός των οδηγιών του κατασκευαστή, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης σε μη οικιακές εφαρμογές. Ζημιές από λειτουργία εκτός του επιτρεπτού εύρους θερμοκρασίας νερού 1,5°C (35°F) έως 49°C (120°F) ακυρώνουν την εγγύηση.
- Ζημιές από βρώμικα φίλτρα, φραξίματα ή επικαθίσεις αλάτων, καθώς και φθορές στην επιφάνεια από τη χρήση τριχλωροϊσοκυανουρικού, BCDMH, λανθασμένη χρήση χημικών ταμπλετών σε πλωτές συσκευές, οξέων ή μη εγκεκριμένων καθαριστικών, δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ζημιές από προσκόλληση αδιάλυτων απολυμαντικών στην επιφάνεια της λεκάνης (κανένα υλικό δεν αντέχει τέτοια κακομεταχείριση) ή από λανθασμένη χημεία νερού ακυρώνουν την εγγύηση.
- Ζημιές στην επιφάνεια της λεκάνης από άμεση έκθεση στον ήλιο χωρίς νερό και χωρίς κάλυμμα (ιδίως σε θερμά κλίματα) θεωρούνται κατάχρηση και δεν καλύπτονται.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η «λειτουργία» του SPA δεν ισοδυναμεί με τη «χρήση» του. Συνιστάται να μην χρησιμοποιείτε το SPA όταν η θερμοκρασία του νερού βρίσκεται εκτός του εύρους που εμφανίζεται στον πίνακα ελέγχου.

Αποποίηση Ευθύνης

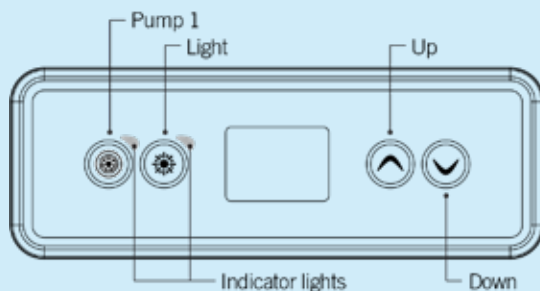
- Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για απώλειες που προκύπτουν από τη χρήση του SPA ή για τυχαίες, παρεπόμενες, ειδικές, έμμεσες ή τιμωρητικές ζημιές ή έξοδα, συμπεριλαμβανομένων –ενδεικτικά– της απομάκρυνσης μόνιμων βάσεων, ειδικών κατασκευών ή της χρήσης γερανού. Οποιαδήποτε σιωπηρή εγγύηση περιορίζεται στη διάρκεια της αντίστοιχης εφαρμοστέας εγγύησης.
- Ορισμένες πολιτείες ή χώρες δεν επιτρέπουν περιορισμούς στη διάρκεια των σιωπηρών εγγυήσεων. Για σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές, ανεξαρτήτως αιτίας ή συνθηκών, η εταιρεία και οι εκπρόσωποί της δεν φέρουν ευθύνη.

Χρήσιμη Σημείωση: Σε ορισμένες χώρες ή περιοχές δεν επιτρέπεται ο αποκλεισμός ή ο περιορισμός παρεπόμενων ή έμμεσων ζημιών· επομένως, οι παραπάνω περιορισμοί ενδέχεται να μην ισχύουν στην περίπτωση σας.

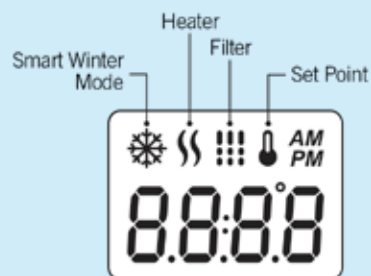
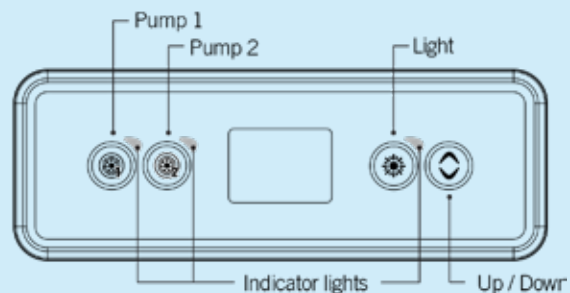
6. Οδηγίες Χειρισμού in.k300



1 Pump Model



2 Pump Model



Λειτουργίες Πληκτρολογίου

Εκκίνηση ή Διακοπή

Για να **εκκινήσετε** ή να **διακόψετε** τη λειτουργία ενός εξαρτήματος, πατήστε το **αντίστοιχο πλήκτρο**. Οι **ενδεικτικές λυχνίες** ανάβουν όταν το σχετικό εξάρτημα είναι σε λειτουργία.

Όταν ένα εξάρτημα διαθέτει **περισσότερες από δύο καταστάσεις**, πατήστε το πλήκτρο επανειλημμένα έως ότου επιλεγεί η **επιθυμητή κατάσταση**.

Για αντλίες **διπλής ταχύτητας**, οι ενδείξεις **αναβοσβήνουν** όταν η αντλία λειτουργεί σε **χαμηλή ταχύτητα** και παραμένουν **σταθερά αναμμένες** όταν λειτουργεί σε **υψηλή ταχύτητα**.

Εάν το SPA διαθέτει **blower (αεροσυμπιεστή)**, αυτός ελέγχεται από το **πλήκτρο Pump 2**.

Η **σειρά ενεργειών** είναι η ακόλουθη:

1. Ενεργοποίηση αντλίας 2 (Pump 2 ON)
2. Υψηλή ταχύτητα αντλίας 2 (Pump 2 High Speed), εφόσον υπάρχει
3. Ενεργοποίηση blower
4. Απενεργοποίηση αντλίας 2
5. Απενεργοποίηση blower



Θερμοκρασία Νερού

Η θερμοκρασία που εμφανίζεται στην οθόνη είναι η **τρέχουσα θερμοκρασία του νερού**.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα **Up (Αύξηση)** και **Down (Μείωση)** για να ρυθμίσετε την **επιθυμητή θερμοκρασία**.

Κατά τη ρύθμιση, θα εμφανιστεί το **εικονίδιο σημείου ρύθμισης (set point)** στο επάνω μέρος της οθόνης.

Μετά από **3 δευτερόλεπτα** χωρίς καμία αλλαγή στην τιμή της θερμοκρασίας, το πληκτρολόγιο θα επιστρέψει αυτόματα στην **κανονική προβολή**.



Λειτουργία Off (Off Mode)

Πατώντας το πλήκτρο Pump 1 για 5 δευτερόλεπτα, ενεργοποιείται η Λειτουργία Off.

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη διακοπή όλων των εξόδων, συμπεριλαμβανομένων των αυτόματων λειτουργιών όπως ο κύκλος φιλτραρίσματος, η αίτηση θέρμανσης και η έξυπνη λειτουργία χειμώνα, για χρονικό διάστημα 30 λεπτών, ώστε να πραγματοποιηθεί γρήγορη συντήρηση του SPA.

Όταν η Λειτουργία Off είναι ενεργή, η οθόνη εναλλάσσει τις ενδείξεις «OFF», ώρας και θερμοκρασίας νερού.

Λίγα δευτερόλεπτα πριν από τη λήξη των 30 λεπτών, το φως του SPA θα αναβοσβήσει, προειδοποιώντας ότι το σύστημα πρόκειται να επανέλθει σε κανονική λειτουργία.

Για να επανεκκινήσετε το σύστημα νωρίτερα, πατήστε το πλήκτρο Pump 1 ή Pump 2 (εφόσον υπάρχει), πριν από τη λήξη του χρονικού διαστήματος των 30 λεπτών.

Όταν το σύστημα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη «On» για 3 δευτερόλεπτα.

Βήματα Προγραμματισμού (Programming Steps)



Μενού Προγραμματισμού

Το μενού προγραμματισμού είναι προσβάσιμο πατώντας και κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Light για 5 δευτερόλεπτα.

Στο μενού προγραμματισμού μπορούν να ρυθμιστούν οι ακόλουθες παράμετροι: ώρα (clock), κύκλοι φιλτραρίσματος ή έκπλυσης (filter/purge cycles), λειτουργία οικονομίας (economy mode) και μονάδες θερμοκρασίας.

Κατά την παραμονή στο μενού προγραμματισμού:

- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Up ή Down για να προσαρμόσετε τις παραμέτρους.
- Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο.

Οι αλλαγές αποθηκεύονται μόνο μετά την επιβεβαίωση της τελευταίας παραμέτρου. Εάν δεν πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια για 10 δευτερόλεπτα, το σύστημα θα εξέλθει από το μενού προγραμματισμού χωρίς αποθήκευση των αλλαγών.



Ρύθμιση Ώρας (Setting the Clock)

Εισέλθετε στο μενού προγραμματισμού πατώντας και κρατώντας πατημένο το πλήκτρο Light για 5 δευτερόλεπτα.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η τρέχουσα ρύθμιση ώρας, με τις ώρες να αναβοσβήνουν.

Ανάλογα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις, το σύστημα μπορεί να λειτουργεί σε μορφή 24ώρου ή 12ώρου.

Ρύθμιση ώρας (Hour):

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τις ώρες.

Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τα λεπτά.

Ρύθμιση λεπτών (Minutes):

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τα λεπτά.

Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή την ώρα έναρξης φιλτραρίσματος ή έκπλυσης (FS – Filter/Purge Start).

Προγραμματισμός Κύκλων Φιλτραρίσματος / Έκπλυσης

Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, το SPA σας εκτελεί είτε κύκλο φιλτραρίσματος (filter cycle) είτε κύκλο έκπλυσης (purge cycle).

Μενού κύκλου φιλτραρίσματος (Filter Cycle):

Περιλαμβάνει τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Ώρα έναρξης (FS – Filter Start)
- Διάρκεια (Fd – Filter Duration)
- Συχνότητα (FF – Filter Frequency)

Μενού κύκλου έκπλυσης (Purge Cycle):

Περιλαμβάνει τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Ώρα έναρξης (FS – Purge Start)
- Συχνότητα (FF – Purge Frequency)

Κύκλος Φιλτραρίσματος:

Ο κύκλος φιλτραρίσματος ξεκινά με την ενεργοποίηση όλων των αντλιών και του blower σε υψηλή ταχύτητα για 1 λεπτό (στάδιο έκπλυσης – purge step). Στη συνέχεια, η αντλία που είναι συνδεδεμένη με το φίλτρο λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα για το υπόλοιπο της διάρκειας του κύκλου φιλτραρίσματος (στάδιο καθαρισμού – clean step).

Κύκλος Έκπλυσης:

Ο κύκλος έκπλυσης χρησιμοποιείται όταν το SPA είναι εξοπλισμένο με αντλία συνεχούς κυκλοφορίας 24 ωρών, η οποία παρέχει συνεχή καθαρισμό (clean step). Ο κύκλος αυτός περιλαμβάνει την ενεργοποίηση όλων των αντλιών και του blower σε υψηλή ταχύτητα για 1 λεπτό.



Ρύθμιση Ώρας Έναρξης Κύκλου Φιλτραρίσματος ή Έκπλυσης

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη FSxx, όπου το «xx» αντιπροσωπεύει την ώρα έναρξης του κύκλου. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τις ώρες. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τη διάρκεια φιλτραρίσματος (Fd).



Ρύθμιση Διάρκειας Κύκλου Φιλτραρίσματος

(Δεν είναι διαθέσιμη σε συστήματα μόνο με κύκλο έκπλυσης)

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη Fdxx, όπου το «xx» αντιπροσωπεύει τη διάρκεια του κύκλου φιλτραρίσματος σε ώρες. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τη διάρκεια. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τη συχνότητα φιλτραρίσματος ή έκπλυσης (FF).

- 0 = Καμία φιλτράνση
- 24 = Συνεχής φιλτράνση

⚠ Δεν συνιστάται η ρύθμιση στη θέση «0».



Ρύθμιση Συχνότητας Κύκλου Φιλτραρίσματος ή Έκπλυσης

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη FFxx, όπου το «xx» αντιπροσωπεύει τον αριθμό των κύκλων ανά ημέρα. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τη συχνότητα. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τη λειτουργία οικονομίας (EP – Economy Mode).



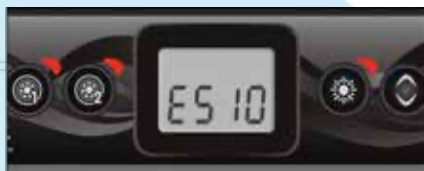
Η ένδειξη «Filter» παραμένει αναμμένη όταν το φίλτρο είναι σε λειτουργία και αναβοσβήνει όταν η λειτουργία φιλτραρίσματος έχει τεθεί σε αναστολή.



Ρύθμιση Λειτουργίας Οικονομίας (Economy Mode*)

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη μείωση της ρυθμισμένης θερμοκρασίας του SPA κατά 20 °F (11 °C) για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα της ημέρας.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη EPx, όπου το «x» αντιπροσωπεύει την κατάσταση της λειτουργίας οικονομίας (0 = απενεργοποιημένη, 1 = ενεργοποιημένη). Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία οικονομίας. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή την ώρα έναρξης λειτουργίας οικονομίας (ES). Όταν η λειτουργία οικονομίας είναι ενεργή, η οθόνη εναλλάσσει τις ενδείξεις «Eco», ώρας και θερμοκρασίας νερού.



Ρύθμιση Ώρας Έναρξης Λειτουργίας Οικονομίας (Economy Start Time*)

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη ESxx, όπου το «xx» αντιπροσωπεύει την ώρα έναρξης κατά την οποία θα ενεργοποιηθεί η λειτουργία οικονομίας. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε την ώρα. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τη διάρκεια λειτουργίας οικονομίας (Ed).



Ρύθμιση Διάρκειας Λειτουργίας Οικονομίας (Economy Duration*)

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη Edxx, όπου το «xx» αντιπροσωπεύει τη διάρκεια της λειτουργίας οικονομίας σε ώρες. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να ρυθμίσετε τη διάρκεια. Πατήστε το πλήκτρο Light για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο, δηλαδή τη μονάδα θερμοκρασίας.

24 = Συνεχής λειτουργία οικονομίας

*** Σημείωση:** Οι παράμετροι ρύθμισης της λειτουργίας οικονομίας (Economy Mode) συνδέονται με συγκεκριμένες ρυθμίσεις χαμηλού επιπέδου του συστήματος και δεν είναι διαθέσιμες σε όλες τις εκδόσεις λογισμικού.



Ρύθμιση Μονάδας Θερμοκρασίας

Η θερμοκρασία του νερού μπορεί να εμφανίζεται είτε σε Φαρενάιτ (°F) είτε σε Κελσίου (°C). Στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη °F ή °C. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους (Up / Down) για να αλλάξετε τη ρύθμιση. Πατήστε το πλήκτρο Program ή Light για να αποθηκεύσετε όλες τις παραμέτρους.



Έξυπνη Λειτουργία Χειμώνα (Smart Winter Mode)

Η Έξυπνη Λειτουργία Χειμώνα προστατεύει το σύστημα από το κρύο, ενεργοποιώντας τις αντλίες αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της ημέρας, ώστε να αποτρέπεται το πάγωμα του νερού στους σωλήνες.



Η ένδειξη «SWM»: ανάβει όταν ανιχνευθεί κίνδυνος παγετού και αναβοσβήνει όταν ο κύκλος έκπλυσης (purge) βρίσκεται σε εξέλιξη.

Λειτουργία Ψύξης (Cooldown)

Αφού το νερό του SPA θερμανθεί στη ρυθμισμένη θερμοκρασία (Set Point), ο θερμαντήρας απενεργοποιείται, αλλά η σχετική αντλία (Pump 1 σε χαμηλή ταχύτητα ή CP – αντλία κυκλοφορίας) παραμένει σε λειτουργία για προκαθορισμένο χρονικό διάστημα. Αυτό εξασφαλίζει την επαρκή ψύξη του θερμαντικού στοιχείου, συμβάλλοντας στην παράταση της διάρκειας ζωής του.



Ρύθμιση Θερμοκρασίας Νερού

Κάθε 15 έως 90 λεπτά, η αντλία τίθεται σε λειτουργία ώστε να διασφαλίζεται ακριβής μέτρηση της θερμοκρασίας του νερού και να αποφεύγεται η ενεργοποίηση του θερμαντήρα χωρίς νερό (ξηρή λειτουργία). Αφού επιβεβαιωθεί η λειτουργία της αντλίας και πραγματοποιηθεί η μέτρηση της θερμοκρασίας (εφόσον απαιτείται), το σύστημα ενεργοποιεί αυτόματα τον θερμαντήρα για να επιτευχθεί και να διατηρηθεί η θερμοκρασία του νερού στο ρυθμισμένο επίπεδο (Set Point).



Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει κατά τη διάρκεια της μέτρησης της θερμοκρασίας του νερού.

Μηνύματα Σφαλμάτων

Η παρακάτω λίστα εμφανίζει τα διαφορετικά μηνύματα σφαλμάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στην αρχική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση Προβλημάτων και Κωδικοί Σφαλμάτων» του TechBook που αντιστοιχεί στο σύστημα (spa pack) του SPA σας.

Σφάλμα	Πιθανή Αιτία
HL	Υπερθέρμανση νερού – ενεργοποίηση προστασίας υψηλής θερμοκρασίας.
FLO	Μηδενική ροή για περισσότερο από 2 ώρες Δεν ανιχνεύθηκε ροή νερού για χρονικό διάστημα άνω των 2 ωρών.
FLO	Συνθήκη μηδενικής ροής Δεν υπάρχει επαρκής κυκλοφορία νερού στο σύστημα.
HR	ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Κολλημένο ρελέ (Relay stuck) Το ρελέ παραμένει ενεργοποιημένο ενώ δεν θα έπρεπε – απαιτείται άμεσος έλεγχος
OH	Προειδοποίηση! Υψηλή θερμοκρασία SPA. Η θερμοκρασία του νερού έχει υπερβεί το επιτρεπτό όριο.
Prr	Προειδοποίηση! Ελαττωματικοί αισθητήρες θερμοκρασίας. Βλάβη ή δυσλειτουργία στους αισθητήρες θερμοκρασίας.
AOH	Υψηλή εσωτερική θερμοκρασία μονάδας ελέγχου Η θερμοκρασία στο εσωτερικό του spa pack είναι υπερβολικά υψηλή.
FLC	Ο διακόπτης ροής είναι κλειστός (Flow switch closed) Ο διακόπτης ροής παραμένει ενεργοποιημένος ενώ δεν υπάρχει κανονική ροή.
SP in	Πρόβλημα τάσης εισόδου Η τάση τροφοδοσίας δεν βρίσκεται εντός αποδεκτών ορίων.
FrEr	Η συχνότητα εισόδου είναι εκτός ορίων Η συχνότητα του ηλεκτρικού ρεύματος δεν είναι εντός των προδιαγραφών.
RH NC	Σφάλμα επικοινωνίας in.xm2 – in.therm Αποτυχία επικοινωνίας μεταξύ της μονάδας in.xm2 και του αισθητήρα in.therm.
RH ID	Ασυμβατότητα in.xm2 – in.therm. Η μονάδα in.xm2 δεν είναι συμβατή με τον αισθητήρα in.therm.
SC ER	Σφάλμα Λειτουργίας Εκμάθησης (Learning Mode Error) Παρουσιάστηκε σφάλμα κατά τη διαδικασία αυτόματης αναγνώρισης/εκμάθησης του συστήματος.
F1	Η ασφάλεια #1 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
F2	Η ασφάλεια #2 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
F3	Η ασφάλεια #3 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
HR	ΚΙΝΔΥΝΟΣ! Σφάλμα θερμικής ασφάλειας. Ενεργοποίηση ή βλάβη της θερμικής ασφάλειας του συστήματος.
UPL	Η μονάδα ελέγχου (spa pack) δεν διαθέτει έγκυρο λογισμικό Παρακαλούμε εισαγάγετε έγκυρο in.stick για την επανπρογραμματισμό της μονάδας ελέγχου.
BL	Η μονάδα ελέγχου (spa pack) δεν διαθέτει έγκυρο λογισμικό Παρακαλούμε εισαγάγετε έγκυρο in.stick για την επανπρογραμματισμό της μονάδας ελέγχου.

6. Οδηγίες Χειρισμού in.k1000+



Λειτουργίες Πληκτρολογίου



Πλήκτρο All-On / All-Off
(Ενεργοποίηση με Ένα Πάτημα)

Τροχός Επιλογής Λειτουργιών
(Ρυθμίσεις & Εξαρτήματα)

Άμεσος Τροχός Επιλογής Λειτουργιών
(Ρυθμίσεις & Πρόσθετες Επιλογές)

Μηνύματα Συστήματος και
Υπενθυμίσεις στην Οθόνη

Διαδραστικά Εικονίδια Οθόνης
(Κύριες Λειτουργίες SPA)



Λειτουργία Ύπνου (Sleep Mode)

Αγγίξτε την οθόνη για να εξέλθετε από τη λειτουργία ύπνου. Τρία (3) λεπτά μετά την απενεργοποίηση της τελευταίας αντλίας, η οθόνη θα σβήσει αυτόματα εάν δεν υπάρξει καμία ενέργεια αφής.

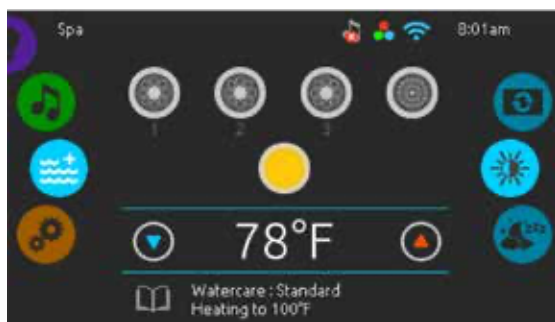
Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να αποκτήσετε πρόσβαση στην κύρια οθόνη.



Κύρια Οθόνη (Main Screen)

Η κύρια οθόνη παρέχει πρόσβαση στα εξαρτήματα του SPA και στη θερμοκρασία του νερού.

Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζονται τυχόν μηνύματα ασφαλείας ή υπενθυμίσεις συντήρησης, εφόσον υπάρχουν.



Εκκίνηση ή Διακοπή Εξαρτημάτων

Για να εκκινήσετε ή να διακόψετε τη λειτουργία ενός εξαρτήματος, αγγίξτε το αντίστοιχο εικονίδιο στην οθόνη.

Τα εικονίδια κινούνται (animation) όταν το εξάρτημα είναι ενεργό και σταματούν την κίνηση όταν απενεργοποιείται.

Τα εικονίδια στην οθόνη απεικονίζουν την ταχύτητα ή την κατάσταση λειτουργίας των συσκευών του SPA.

Όταν ένα εξάρτημα διαθέτει περισσότερες από μία ταχύτητες, πατήστε το εικονίδιο επανειλημμένα έως ότου επιλεγεί η επιθυμητή ταχύτητα.



Ειδοποιήσεις (Notifications)

Στην επάνω δεξιά πλευρά της οθόνης υπάρχει μια περιοχή ειδοποιήσεων, η οποία εμφανίζει την κατάσταση ορισμένων εγκατεστημένων εξαρτημάτων του SPA.

Εικονίδια ειδοποιήσεων (Notification Icons)

in.touch



- Υποδεικνύει ότι η μονάδα in.touch έχει ανιχνευθεί και είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο Wi-Fi.
- Ένα κόκκινο X υποδεικνύει ότι η μονάδα in.touch έχει ανιχνευθεί, αλλά δεν είναι συνδεδεμένη σε δίκτυο Wi-Fi.
- Ένα κινούμενο (animated) εικονίδιο υποδεικνύει ότι η μονάδα in.touch βρίσκεται σε διαδικασία σύνδεσης με δίκτυο Wi-Fi.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το in.touch, ανατρέξτε στην ενότητα Wi-Fi.

in.clear



- Το εικονίδιο είναι πράσινο όταν το in.clear παράγει βρώμιο.
- Το εικονίδιο είναι γκρι όταν το in.clear δεν παράγει βρώμιο.
- Ένα κόκκινο X υποδεικνύει ότι το in.clear είναι απενεργοποιημένο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το in.clear, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργίες in.clear.

in.stream 2



- Το εικονίδιο είναι πράσινο όταν το in.stream 2 είναι ενεργό.
- Ένα κόκκινο X υποδεικνύει ότι το in.stream 2 είναι απενεργοποιημένο.

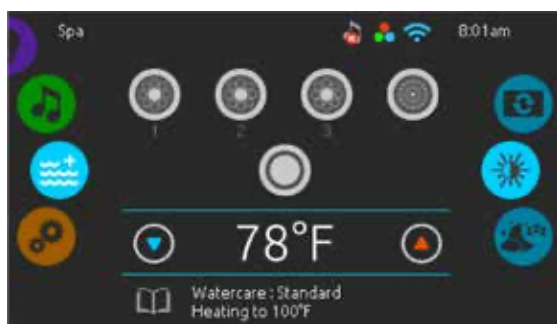
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το in.stream 2, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργίες in.stream 2.

in.mix



- Υποδεικνύει ότι έχει ανιχνευθεί σύστημα in.mix.

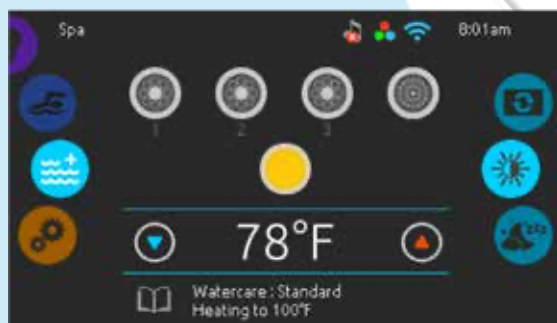
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το σύστημα in.mix, ανατρέξτε στην ενότητα Λειτουργίες in.mix.



Θερμοκρασία Νερού

Η θερμοκρασία που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης υποδεικνύει την τρέχουσα θερμοκρασία του νερού. Χρησιμοποιήστε τα εικονίδια Up (Αύξηση) και Down (Μείωση) για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία. Η τιμή ρύθμισης (set point) εμφανίζεται με μπλε χρώμα. Μετά από 3 δευτερόλεπτα χωρίς καμία αλλαγή στη ρυθμισμένη θερμοκρασία, η ένδειξη επιστρέφει αυτόματα στην τρέχουσα θερμοκρασία του νερού, η οποία εμφανίζεται με λευκό χρώμα.

Όταν η ρυθμισμένη τιμή είναι χαμηλότερη από την τρέχουσα θερμοκρασία, εμφανίζεται η ένδειξη «Cooling to xx.x» (Ψύξη έως xx.x). Όταν η ρυθμισμένη τιμή είναι υψηλότερη από την τρέχουσα θερμοκρασία, εμφανίζεται η ένδειξη «Heating to xx.x» (Θέρμανση έως xx.x) κάτω από την τιμή.



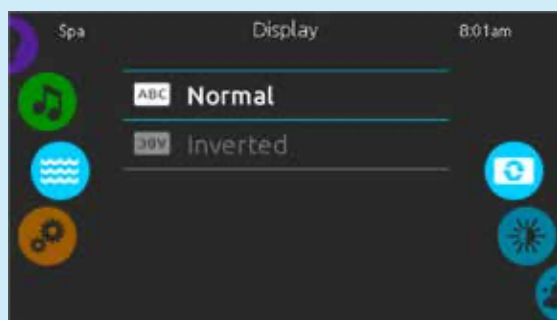
Μενού SPA

Από την αρχική οθόνη μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

- Swim (εφόσον έχει διαμορφωθεί)
- in.clear (εφόσον είναι εγκατεστημένο)
- in.stream 2 (εφόσον είναι εγκατεστημένο)
- in.mix (εφόσον είναι εγκατεστημένο)
- Μενού SPA
- Ρυθμίσεις (Settings)

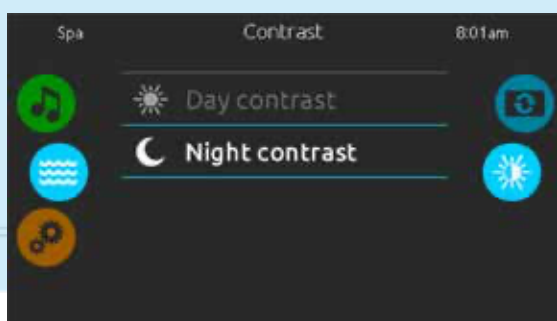
Για να επιλέξετε μία επιλογή, σύρετε τον αριστερό τροχό προς τα επάνω ή προς τα κάτω έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο μενού επισημανθεί στο κέντρο της οθόνης.

Στη δεξιά πλευρά υπάρχει μενού που παρέχει πρόσβαση στις σελίδες Οθόνη (Display) και Αντίθεση (Contrast).



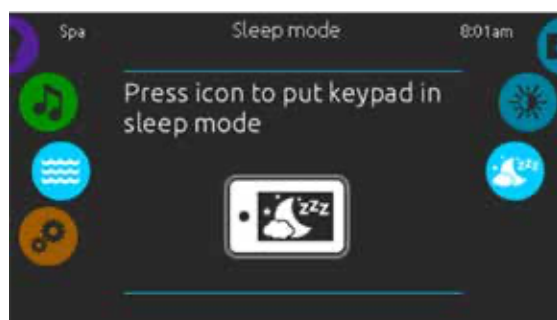
Σελίδα Οθόνης (Display Page)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να αλλάξετε τον προσανατολισμό της οθόνης.



Σελίδα Αντίθεσης (Contrast Page)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να ρυθμίσετε την αντίθεση της οθόνης.



Λειτουργία Ύπνου (Sleep)

Πατήστε το πλήκτρο για να μεταβείτε απευθείας στη λειτουργία ύπνου.

Όταν η λειτουργία ύπνου είναι ενεργή, τυχόν πιπιλίσματα νερού στο πληκτρολόγιο δεν μπορούν να ενεργοποιήσουν ή να απενεργοποιήσουν κατά λάθος κάποια αντλία.



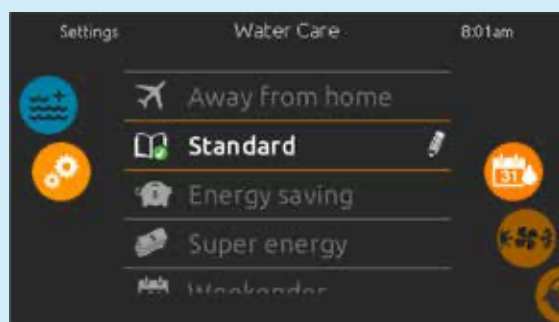
Ρυθμίσεις (Settings)

Στη σελίδα Ρυθμίσεις μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

- Φροντίδα Νερού (Water Care)
- Αντλία Θερμότητας (Heat Pump) (εφόσον είναι εγκατεστημένη)
- Συντήρηση (Maintenance)
- Ημερομηνία & Ώρα (Date & Time)
- Πληκτρολόγιο (Keypad)
- Ηλεκτρική Διαμόρφωση (Electrical Config)
- Wi-Fi
- Διάφορα (Miscellaneous)
- Πληροφορίες (About)

Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, σύρετε τον δεξιό τροχό έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο επισημανθεί στο κέντρο ή πατήστε απευθείας στο όνομα του μενού.

Φροντίδα Νερού (Water Care)



Η σελίδα Φροντίδα Νερού σας βοηθά να ρυθμίσετε τις ιδανικές παραμέτρους φιλτραρίσματος και θέρμανσης. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις λειτουργίες: Away from Home (Απουσία από το σπίτι), Standard (Κανονική), Energy Savings (Εξοικονόμηση Ενέργειας), Super Energy (Μέγιστη Εξοικονόμηση), Weekender (Σαββατοκύριακου) ανάλογα με τις ανάγκες σας. Αγγίξτε το όνομα Water Care για να επιλέξετε τη ρύθμιση που επιθυμείτε. Ένα πράσινο σημάδι επιλογής θα εμφανιστεί στο αντίστοιχο εικονίδιο για να επιβεβαιώσει την επιλογή σας.

Όταν επιλέξετε διαφορετική ρύθμιση φροντίδας νερού, εμφανίζεται ένα παράθυρο επιβεβαίωσης, ώστε να αποτραπεί τυχαία επιλογή που θα μπορούσε να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις του SPA.

Στη λειτουργία Economy, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας (set point) μειώνεται κατά 20°F (≈11°C)*. Αυτό σημαίνει ότι το σύστημα θέρμανσης δεν θα ενεργοποιηθεί εκτός εάν η θερμοκρασία πέσει 20°F κάτω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του SPA.

Το πρόγραμμα φιλτραρίσματος που εμφανίζεται στην οθόνη in.k1000+ εφαρμόζεται στην κύρια αντλία φιλτραρίσματος, συνήθως την αντλία 1 (Pump 1). Εάν το SPA σας χρησιμοποιεί αντλία κυκλοφορίας 24 ωρών, η οθόνη θα εμφανίζει τη ρύθμιση έκπλυσης (purge) αντί για φιλτράρισμα. Οι κύκλοι έκπλυσης είναι προγραμματισμένοι για συγκεκριμένη διάρκεια (σε λεπτά). Για τον λόγο αυτό, η διάρκεια θα εμφανίζεται ως N/A στην οθόνη και μόνο η ώρα έναρξης μπορεί να τροποποιηθεί.

* Εργοστασιακή προεπιλεγμένη τιμή μονάδας ελέγχου.

Λειτουργίες Φροντίδας Νερού (Water Care Modes)



Away from Home (Απουσία από το σπίτι):

Σε αυτή τη λειτουργία, το SPA βρίσκεται διαρκώς σε λειτουργία Economy και το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας μειώνεται κατά 20°F (≈11°C).



Standard (Κανονική):

Το SPA δεν εισέρχεται ποτέ σε λειτουργία Economy και το φιλτράρισμα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις χαμηλού επιπέδου εργοστασιακές ρυθμίσεις της μονάδας ελέγχου.



Energy Savings (Εξοικονόμηση Ενέργειας):

Το SPA λειτουργεί σε λειτουργία Economy κατά τις ώρες αιχμής της ημέρας και επανέρχεται σε κανονική λειτουργία τα Σαββατοκύριακα.



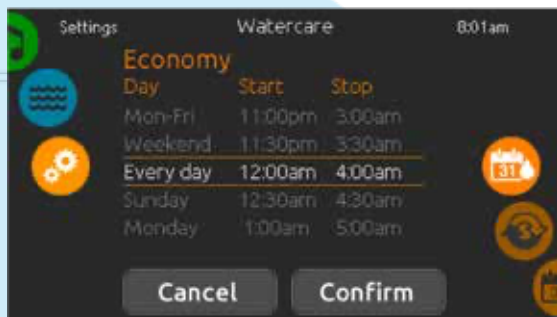
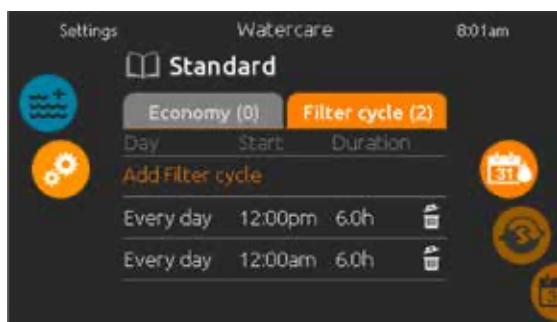
Super Energy Savings (Μέγιστη Εξοικονόμηση Ενέργειας):

Το SPA βρίσκεται σε λειτουργία Economy κατά τις ώρες αιχμής, κάθε ημέρα της εβδομάδας.



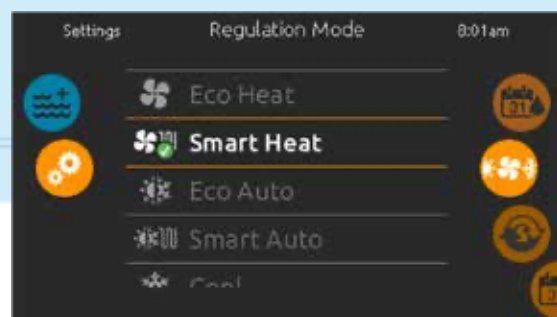
Weekender (Σαββατοκύριακου):

Το SPA λειτουργεί σε λειτουργία Economy από Δευτέρα έως Παρασκευή και σε κανονική λειτουργία το Σαββατοκύριακο.



Σημείωση:

Εάν μια Αντλία Θερμότητας Gecko (in.temp) είναι συνδεδεμένη στη διάταξη του SPA σας, τότε κατά την επιλογή Heat Pump στο μενού Ρυθμίσεις, θα εμφανιστεί το αντίστοιχο μενού της αντλίας θερμότητας αντί για το μενού Λειτουργίας Ρύθμισης (Regulation Mode).



Τροποποίηση Προγραμμάτων (Modifying Schedules)

Για να τροποποιήσετε μια κατηγορία Water Care, αγγίξτε το εικονίδιο μολυβιού στη δεξιά πλευρά της επιθυμητής λειτουργίας Water Care, ώστε να ανοίξει το αντίστοιχο μενού.

Αγγίξτε την καρτέλα Economy για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις οικονομίας και την καρτέλα Filter cycle για τις ρυθμίσεις φιλτραρίσματος (ή τα προγράμματα). Μπορείτε να προσθέσετε προγράμματα Economy ή Filtration αγγίζοντας τη πορτοκαλί γραμμή με την ένδειξη «Add Filter cycle» ή «Add Economy cycle».

Για να διαγράψετε ένα πρόγραμμα, αγγίξτε το εικονίδιο κάδου απορριμμάτων στη δεξιά πλευρά της αντίστοιχης γραμμής και επιβεβαιώστε την ενέργεια όταν σας ζητηθεί.

Μπορείτε επίσης να τροποποιήσετε υπάρχοντα προγράμματα επιλέγοντας ένα και προσαρμόζοντας τις παραμέτρους του.

Υπάρχουν διάφορες επιλογές προγραμματισμού: Δευτέρα-Παρασκευή, Σαββατοκύριακο, Κάθε ημέρα, Μεμονωμένες ημέρες. Τα προγράμματα επαναλαμβάνονται κάθε εβδομάδα. Η ώρα έναρξης και η διάρκεια ρυθμίζονται σε διαστήματα των 30 λεπτών. Όταν ολοκληρώσετε τις αλλαγές, πατήστε «Confirm» (Επιβεβαίωση). Αν δεν επιθυμείτε να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, πατήστε «Cancel» (Ακύρωση) ή χρησιμοποιήστε το εικονίδιο ημερολογίου για επιστροφή. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη σωστή λειτουργία Water Care στο κύριο μενού Water Care.

Αντλία Θερμότητας (Heat Pump)

Από τη σελίδα Ρυθμίσεις (Settings) μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού Heat Pump, το οποίο σας δίνει τη δυνατότητα επιλογής των παρακάτω Λειτουργιών Αντλίας Θερμότητας:

- Eco Heat
- Smart Heat
- Eco Auto
- Smart Auto
- Cool
- Electric

Σύρετε την οθόνη για να κάνετε την επιλογή σας και πατήστε επάνω στη λειτουργία για να την επιβεβαιώσετε. Όταν επιλέγετε μία Λειτουργία Αντλίας Θερμότητας, θα σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε την επιλογή πριν ενεργοποιηθεί.

Λειτουργία Ρύθμισης (Regulation Mode)

Η σελίδα Λειτουργία Ρύθμισης (Regulation Mode) σας βοηθά να διαμορφώσετε τις ιδανικές ρυθμίσεις ελέγχου της Αντλίας Θερμότητας. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις λειτουργίες:

- Eco Heat
- Smart Heat
- Eco Auto
- Smart Auto
- Cool
- Electric

ανάλογα με τις ανάγκες σας. Αγγίξτε το όνομα της Λειτουργίας Ρύθμισης για να κάνετε την επιλογή σας. Ένα πράσινο σημάδι επιλογής θα εμφανιστεί στο αντίστοιχο εικονίδιο, επιβεβαιώνοντας την επιλογή σας. Όταν επιλέγετε διαφορετική ρύθμιση Regulation Mode, εμφανίζεται ένα παράθυρο επιβεβαίωσης, ώστε να αποτραπεί τυχαιά επιλογή που θα μπορούσε να τροποποιήσει τις ρυθμίσεις λειτουργίας του SPA σας.

Λειτουργίες Αντλίας Θερμότητας (Heat Pump Modes)



Eco Heat (Οικονομική Θέρμανση)

Σε αυτή τη λειτουργία, η αντλία θερμότητας χρησιμοποιείται ως αποκλειστική πηγή θέρμανσης. Το ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης παραμένει απενεργοποιημένο και η αντλία θερμότητας δεν χρησιμοποιείται για ψύξη του νερού, ακόμη και αν η θερμοκρασία του υπερβεί το τρέχον σημείο ρύθμισης.



Smart Auto (Αυτόματη Έξυπνη)

Η λειτουργία αυτή συνδυάζει χαρακτηριστικά των λειτουργιών Smart Heat και Cool και επιλέγει αυτόματα τη σωστή λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης, ανάλογα με τη θερμοκρασία του νερού. Το ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης ενεργοποιείται μόνο όταν υπάρχει μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του νερού και του σημείου ρύθμισης.



Smart Heat (Έξυπνη Θέρμανση)

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιεί την αντλία θερμότητας ως κύρια πηγή θέρμανσης. Το ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης ενεργοποιείται μόνο όταν υπάρχει μεγάλη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ του νερού και του σημείου ρύθμισης. Σε αυτή τη λειτουργία, η αντλία θερμότητας δεν χρησιμοποιείται για ψύξη.



Cool (Ψύξη)

Σε αυτή τη λειτουργία, η αντλία θερμότητας χρησιμοποιείται αποκλειστικά για ψύξη. Δεν χρησιμοποιείται ως πηγή θέρμανσης και το ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης παραμένει πάντα απενεργοποιημένο.



Eco Auto (Αυτόματη Οικονομική)

Η λειτουργία αυτή συνδυάζει χαρακτηριστικά των λειτουργιών Eco Heat και Cool και έχει τη δυνατότητα να επιλέγει αυτόματα τη σωστή λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης, ανάλογα με τη θερμοκρασία του νερού. Το ηλεκτρικό στοιχείο θέρμανσης δεν ενεργοποιείται ποτέ σε αυτή τη λειτουργία.



Electric (Ηλεκτρική Θέρμανση)

Σε αυτή τη λειτουργία, η αντλία θερμότητας παραμένει απενεργοποιημένη και η ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού πραγματοποιείται αποκλειστικά μέσω του ηλεκτρικού στοιχείου θέρμανσης.



Εκτιμώμενη Εξοικονόμηση Ενέργειας (Est. Energy Saved)

Διαθέσιμο μόνο με Αντλία Θερμότητας Gecko (in.temp)

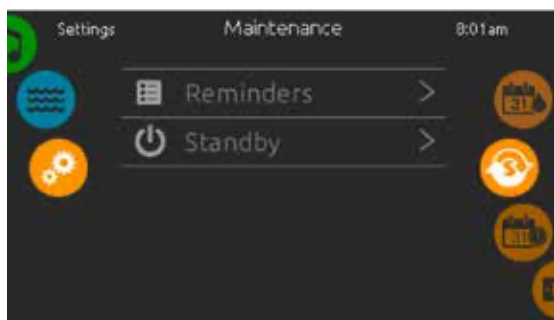
Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να δείτε το εκτιμώμενο γράφημα εξοικονόμησης ενέργειας (kWh). Οι υπολογισμοί αυτοί πραγματοποιούνται κατά τη χρήση της in.temp για τη θέρμανση του SPA σας. Η εκτιμώμενη εξοικονόμηση μπορεί να προβληθεί σε μορφή ημερών ή μηνών, πατώντας το κουμπί που βρίσκεται κάτω από το γράφημα.

Αποποίηση Ευθύνης (Disclaimer)

Τα δεδομένα που παρέχονται από αυτό το εργαλείο αποτελούν εκτιμήσεις, οι οποίες προκύπτουν από τη δειγματοληψία πολλών λειτουργικών παραμέτρων σε πραγματικό χρόνο, με σκοπό τη δημιουργία μιας εκτίμησης όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πραγματικότητα.

Τα δεδομένα παρουσιάζονται στους χρήστες με την καλύτερη δυνατή πρόθεση, ωστόσο η Gecko Alliance Inc. δεν παρέχει καμία εγγύηση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητά τους.

Για να αυξηθεί η ακρίβεια των εκτιμήσεων, βεβαιωθείτε ότι η αντλία θερμότητας συντηρείται σωστά, λειτουργεί υπό συνιστώμενες συνθήκες όσον αφορά τη ροή νερού, διαθέτει επαρκή κυκλοφορία αέρα μέσω του πάνελ εξαγωγής, λειτουργεί με κατάλληλη πίεση συμπίεστη, και ότι οι σωληνώσεις και ο εναλλάκτης θερμότητας διατηρούνται καθαροί.

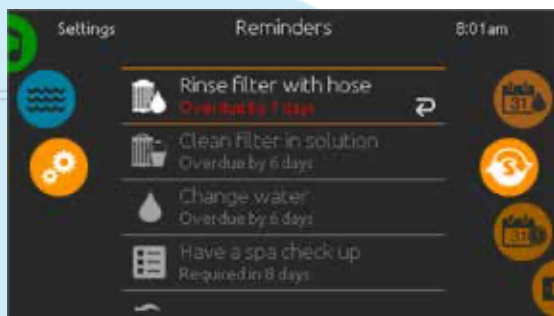


Συντήρηση (Maintenance)

Από τη σελίδα Συντήρηση μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

- Υπενθυμίσεις (Reminders)
- Αναμονή (Standby)

Για να μεταβείτε στην επιθυμητή επιλογή, απλώς αγγίξετε το αντίστοιχο στοιχείο μενού.

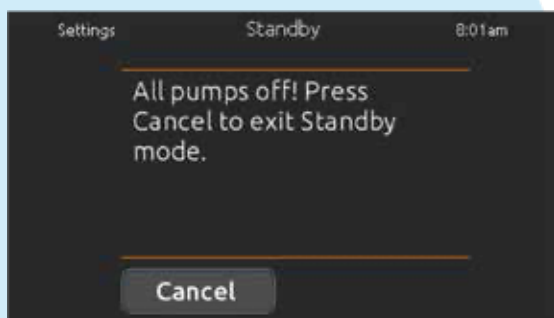


Υπενθυμίσεις (Reminders)

Το ηλεκτρολόγιο in.k1000+ παρέχει υπενθυμίσεις για τις εργασίες συντήρησης που απαιτούνται στο SPA σας, όπως το ξέβγαλμα ή ο καθαρισμός του φίλτρου.

Κάθε εργασία διαθέτει τη δική της χρονική διάρκεια, η οποία βασίζεται στη φυσιολογική χρήση του SPA. Το μενού Reminders σας επιτρέπει: να ελέγχετε πόσος χρόνος απομένει έως ότου απαιτηθεί συντήρηση, καθώς και να επαναφέρετε (reset) τον χρόνο μετά την ολοκλήρωση μιας εργασίας.

Για να επαναφέρετε μια εργασία, επιλέξτε την πατώντας το εικονίδιο καμπύλου βέλους και στη συνέχεια επιβεβαιώστε όταν σας ζητηθεί. Μετά την επιβεβαίωση, η εργασία θα επαναφερθεί. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Reset Reminders για να μηδενίσετε όλες τις υπενθυμίσεις ταυτόχρονα.

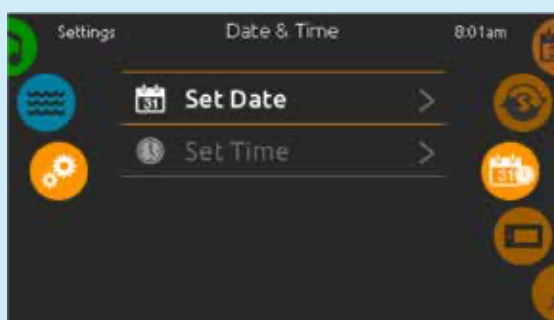


Αναμονή (Standby)

Η λειτουργία Standby σας επιτρέπει να πραγματοποιείτε εργασίες συντήρησης στο SPA.

Οι αντλίες διακόπτονται για 30 λεπτά και επανεκκινούν αυτόματα μετά τη λήξη αυτού του χρονικού διαστήματος.

Με την επανεκκίνηση των αντλιών, το σύστημα επιστρέφει αυτόματα στην κανονική οθόνη λειτουργίας.



Ημερομηνία και Ώρα (Date and Time)

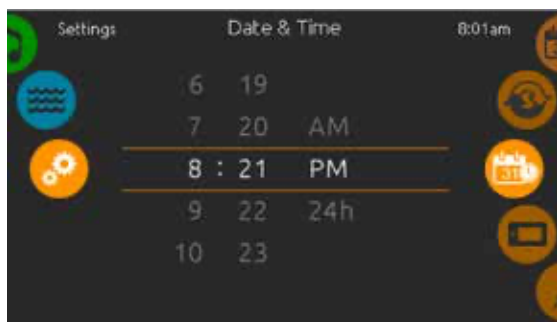
Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα του συστήματος.



Ρύθμιση Ημερομηνίας (Set Date)

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να ρυθμίσετε το έτος, τον μήνα και την ημέρα. Απλώς σύρετε προς τα επάνω ή προς τα κάτω τη στήλη που θέλετε να αλλάξετε και επιλέξετε την επιθυμητή τιμή.

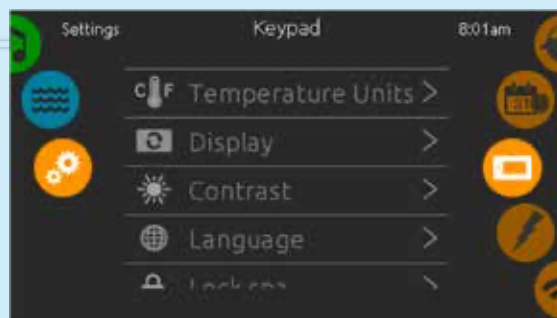
Όταν ολοκληρώσετε, αγγίξετε το εικονίδιο ημερολογίου στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Ρύθμιση Ώρας (Set Time)

Εδώ μπορείτε να αλλάξετε την ώρα, τα λεπτά και τη μορφή ώρας (12ωρη ή 24ωρη). Σύρετε προς τα επάνω ή προς τα κάτω τη στήλη που θέλετε να τροποποιήσετε και επιλέξτε την επιθυμητή τιμή.

Όταν ολοκληρώσετε, αγγίξτε το εικονίδιο ημερολογίου στη δεξιά πλευρά της οθόνης.



Ρυθμίσεις Πληκτρολογίου (Keypad Settings)

Στη σελίδα Keypad μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

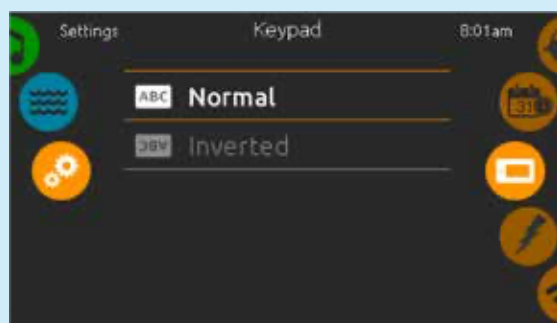
- Μονάδες Θερμοκρασίας (Temperature Units)
- Οθόνη (Display)
- Αντίθεση (Contrast)
- Γλώσσα (Language)
- Κλείδωμα SPA (Lock Spa) (προαιρετικό)
- Χρώμα Πληκτρολογίου (Keypad Color) (προαιρετικό)

Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, σύρετε τον δεξιό τροχό έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο επισημανθεί στο κέντρο ή πατήστε απευθείας στο όνομα του μενού.



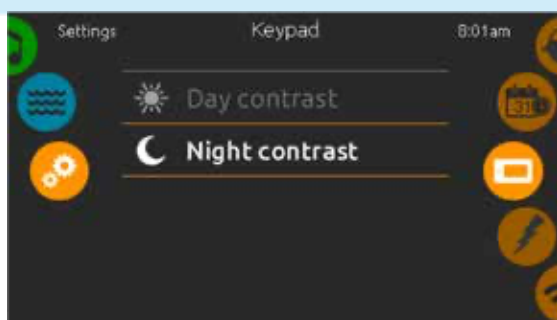
Μονάδες Θερμοκρασίας (Temperature Units)

Επιλέξτε τις επιθυμητές μονάδες για την εμφάνιση της θερμοκρασίας (°C ή °F).



Σελίδα Οθόνης (Display Page)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να αλλάξετε τον προσανατολισμό της οθόνης.



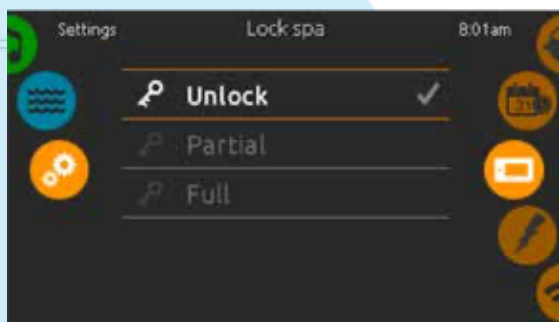
Σελίδα Αντίθεσης (Contrast Page)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να ρυθμίσετε την αντίθεση του πληκτρολογίου.



Επιλογή Γλώσσας (Language Select)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη σελίδα για να επιλέξετε τη γλώσσα εμφάνισης του πληκτρολογίου in.k1000+.



Κλείδωμα / Ξεκλείδωμα Πληκτρολογίου (Keypad Lock/Unlock – προαιρετικό)

Όταν αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη, ο χρήστης μπορεί να κλειδώσει μερικώς ή πλήρως το πληκτρολόγιο. Κατά το κλείδωμα, ζητείται από τον χρήστη να ορίσει έναν 4-ψήφιο κωδικό. Ο ίδιος κωδικός απαιτείται για το ξεκλείδωμα του πληκτρολογίου. Την επόμενη φορά που θα γίνει κλείδωμα, θα ζητηθεί ξανά ο ορισμός νέου 4-ψήφιου κωδικού (ίδια λειτουργία με ένα χρηματοκιβώτιο ξενοδοχείου).

Το πληκτρολόγιο μπορεί να ξεκλειδωθεί:

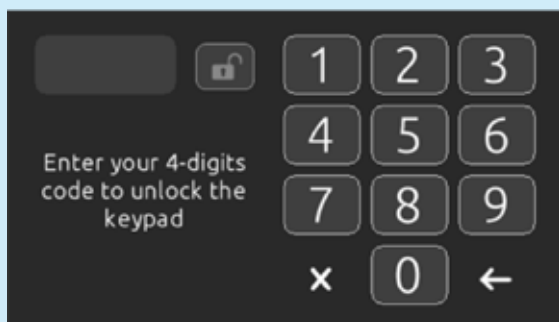
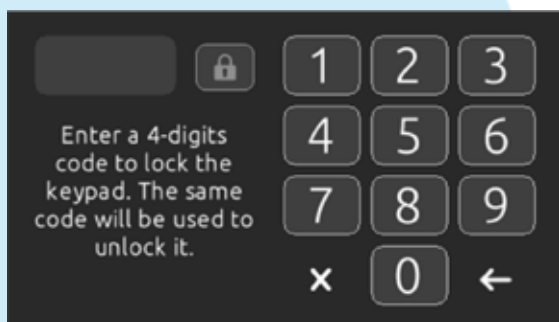
- με τον καθολικό κωδικό ξεκλειδώματος 3732, ή
- με επαναφορά (reset) του πληκτρολογίου.

Full Lock (Πλήρες Κλείδωμα):

- Όλες οι λειτουργίες είναι κλειδωμένες.

Partial Lock (Μερικό Κλείδωμα):

- Μπορείτε να ενεργοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα.
- Οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να τροποποιηθούν σε αυτή τη λειτουργία.

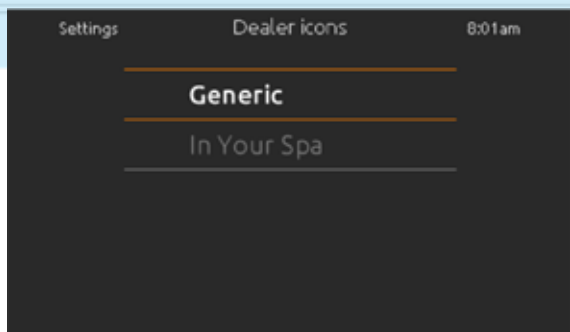
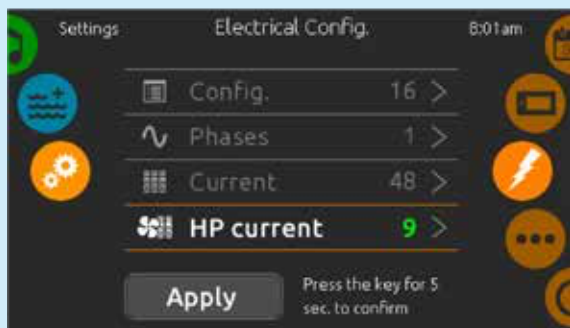
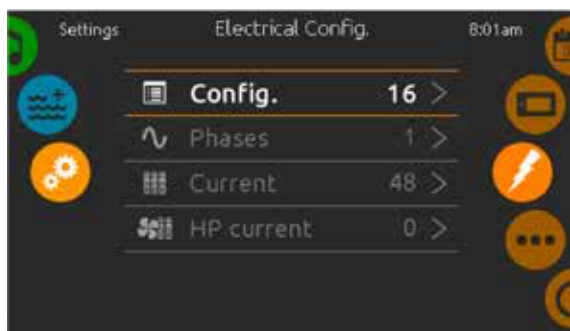


Χρώμα Πληκτρολογίου (Keypad Color – προαιρετικό)

Εφόσον αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη (ανάλογα με τη διαμόρφωση του SPA), μπορεί να αλλάξει το χρώμα του περιμετρικού πλαισίου του πληκτρολογίου.

Διατίθενται 8 προκαθορισμένα χρώματα.

Εάν είναι εγκατεστημένο το in.mix, το χρώμα του πλαισίου του πληκτρολογίου μπορεί επίσης να συσχετιστεί με μια ζώνη in.mix.



Ηλεκτρική Διαμόρφωση (Electrical Configuration)

Προειδοποίηση: Μην πραγματοποιείτε καμία αλλαγή σε αυτή την ενότητα, εκτός εάν είστε πιστοποιημένος ηλεκτρολόγος.

Σε αυτή την ενότητα μπορείτε να αλλάξετε τη χαμηλού επιπέδου διαμόρφωση, τροποποιήσετε τον αριθμό φάσεων, αλλάξετε την τιμή εισερχόμενου ρεύματος, καθώς και να ρυθμίσετε το ρεύμα της Αντλίας Θερμότητας.

Αφού ολοκληρώσετε τις τροποποιήσεις, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί "Apply" για πέντε (5) δευτερόλεπτα ώστε να εφαρμοστούν οι αλλαγές.

Σημαντική σημείωση:

Εάν στο σύστημα υπάρχουν δύο μονάδες ελέγχου SPA (π.χ. εγκατάσταση SwimSpa), η διαμόρφωση που έχει επιλεγεί στη κύρια μονάδα (master) πρέπει να υποστηρίζει τη δευτερεύουσα μονάδα (slave). Εάν μετά την επανεκκίνηση η επιλεγμένη διαμόρφωση δεν υποστηρίζει εγκατάσταση SwimSpa, το in.k1000+ θα επιστρέψει αυτόματα (μετά από περίπου 45 δευτερόλεπτα) στο μενού διαμόρφωσης και θα ζητήσει από τον χρήστη να επιλέξει ξανά αριθμό διαμόρφωσης.

* Ανάλογα με τη διαμόρφωση της μονάδας ελέγχου, ενδέχεται να απαιτείται κωδικός για την τροποποίηση αυτών των ρυθμίσεων.

Ο κωδικός είναι: 5555.

Επιλογή Λογοτύπου (Select Logo)

Μετά την επιβεβαίωση, το πληκτρολόγιο θα επανεκκινηθεί για να επαναδιαμορφώσει το σύστημα.

Θα σας ζητηθεί να επιλέξετε τα προσαρμοσμένα εικονίδια που χρησιμοποιούνται στη λειτουργία ύπνου (Sleep Mode).



Wi-Fi (μόνο in.touch)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να συνδέσετε τη μονάδα in.touch σε δίκτυο Wi-Fi ή να αλλάξετε το υπάρχον δίκτυο.

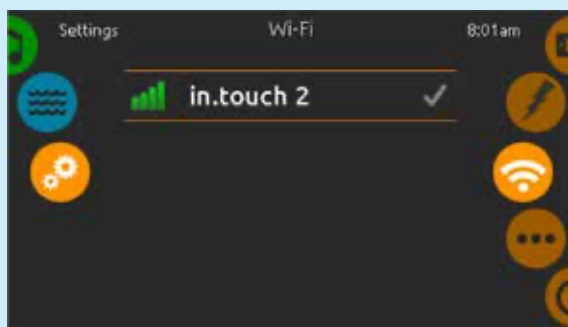
Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με άλλους τρόπους σύνδεσης in.touch, ανατρέξτε στο τεχνικό εγχειρίδιο (TechBook) in.touch.

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα, τα διαθέσιμα δίκτυα θα εμφανιστούν στην οθόνη, μαζί με την ένταση σήματος τους.

Σύρτε προς τα επάνω ή προς τα κάτω στη λίστα για να επιλέξετε το δίκτυό σας. Εάν το δίκτυο Wi-Fi είναι προστατευμένο με κωδικό, πληκτρολογήστε τον όταν σας ζητηθεί.

Εάν δεν απαιτείται κωδικός, η μονάδα in.touch θα συνδεθεί αυτόματα.

Μόλις η μονάδα in.touch συνδεθεί επιτυχώς σε δίκτυο Wi-Fi, θα εμφανιστεί ένα πράσινο σημάδι επιλογής στο μενού Wi-Fi και το όνομα του δικτύου θα εμφανίζεται στο μενού Ρυθμίσεις (Settings).

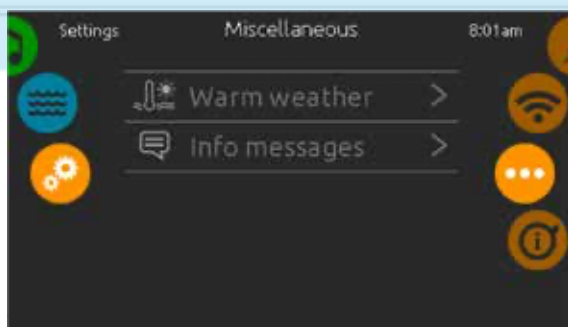


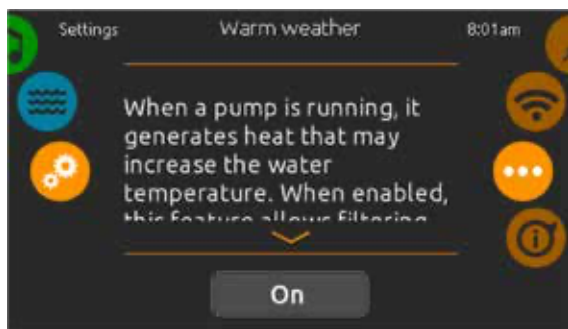
Wi-Fi (in.touch 2)

Όταν ανιχνευθεί μια μονάδα in.touch 2, το αντίστοιχο δίκτυο θα εμφανιστεί στην οθόνη (έκδοση in.k1000+ 12 και παλαιότερες).

Διάφορα (Miscellaneous)

Αυτό το μενού παρέχει πρόσβαση στη τροποποίηση της επιλογής Warm Weather καθώς και στα ενημερωτικά μηνύματα του media center.



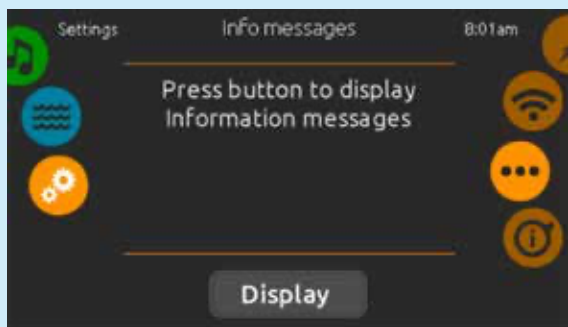


Warm Weather (Ζεστός Καιρός)

Όταν οι αντλίες λειτουργούν, παράγουν θερμότητα, η οποία μπορεί να αυξήσει τη θερμοκρασία του νερού.

Η επιλογή Warm Weather σας δίνει τη δυνατότητα να παρακάμψετε τη λειτουργία προστασίας υπερθέρμανσης κατά το φιλτράρισμα της μονάδας ελέγχου.

Όταν το Warm Weather είναι OFF, η προστασία υπερθέρμανσης φιλτραρίσματος απενεργοποιείται και το φιλτράρισμα του SPA συνεχίζεται, ακόμη και αν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλή.



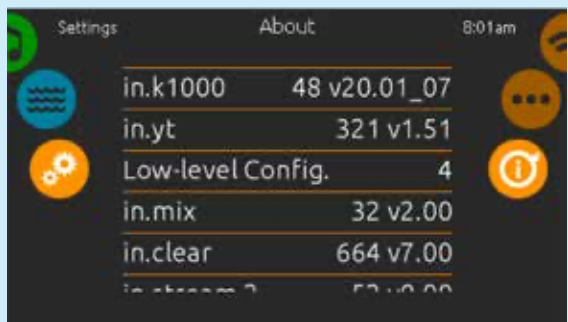
Μηνύματα Πληροφοριών (Info Messages)

Πατήστε το πλήκτρο Display / Hide για να τροποποιήσετε την εμφάνιση των μηνυμάτων:

Εάν επιλεγεί η επιλογή Hide, το μήνυμα Smart Winter Mode (SWM) θα εμφανίζεται μόνο όταν εκτελείται κύκλος έκπλυσης SWM.

Διαφορετικά, το μήνυμα θα εμφανίζεται πάντα όταν το SPA βρίσκεται σε κατάσταση SWM.

Όταν είναι επιλεγμένη η επιλογή Hide, τα μηνύματα Heating Suspended (Θέρμανση σε αναστολή) και Filtering Suspended (Φιλτράρισμα σε αναστολή) δεν θα εμφανίζονται.



Σχετικά (About)

Αυτή η ενότητα εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με:

τον αριθμό λογισμικού του in.k1000+,

καθώς και τους αριθμούς έκδοσης (revision) των διαφορετικών εξαρτημάτων του συστήματός σας.



Καθαρισμός Οθόνης (Wipe Screen)

Αυτό το μήνυμα εμφανίζεται όταν ανιχνευτεί υπερβολική ποσότητα νερού στην οθόνη αφής.

Απλώς σκουπίστε το νερό από την επιφάνεια της οθόνης.



Λειτουργίες Κολύμβησης (Swim Functions)

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο εάν η λειτουργία Swim έχει ενεργοποιηθεί στη διαμόρφωση του SPA.

Σε αυτή τη σελίδα ρυθμίζονται η Διάρκεια (Duration) όλων των προπονητικών προγραμμάτων, καθώς και η Ένταση (Intensity) όλων των προρυθμισμένων προπονητικών ασκήσεων. Ο αριθμός των διαθέσιμων επιπέδων έντασης εξαρτάται από τη διαμόρφωση του swim spa, και το επιλεγμένο προπονητικό πρόγραμμα, το όνομα του οποίου εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η ένταση των προσωποποιημένων προγραμμάτων ρυθμίζεται κατά τη δημιουργία τους και μπορεί να τροποποιηθεί από τη σελίδα Training Drills Selection.

Από αυτή τη σελίδα μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

- Επιλογή Προπονητικών Ασκήσεων (Training Drills Selection)
- Ρυθμίσεις Κολύμβησης (Swim Settings)

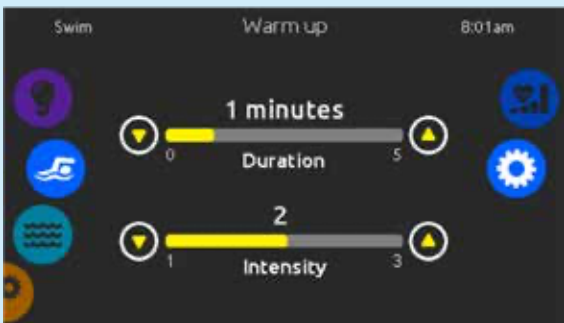
Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, σύρετε τον δεξιό τροχό έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο επισημανθεί στο κέντρο της οθόνης.

Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε Start για να ξεκινήσει η προπονητική συνεδρία. Τα κουμπιά Resume και Stop είναι επίσης διαθέσιμα όταν μια συνεδρία κολύμβησης έχει τεθεί σε παύση.

Ρυθμίσεις Κολύμβησης (Swim Settings)

Στη σελίδα Swim Settings μπορείτε να ρυθμίσετε τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Προθέρμανση (Warm up)
- Αποθεραπεία (Cooldown)
- Χρόνος Βήματος (Step Time)
- Χρόνος Προετοιμασίας (Preparation Time)
- Φωτισμός (Light) (απαιτεί εγκατεστημένο in.mix)

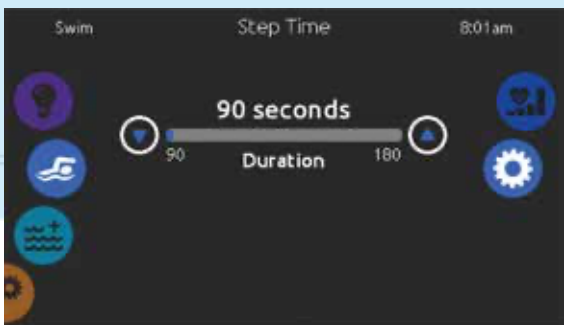


Προθέρμανση & Αποθεραπεία (Warm up & Cooldown)

Οι σελίδες αυτές σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε τη διάρκεια και την ένταση της προθέρμανσης και της αποθεραπείας της προπονητικής σας άσκησης.

Εάν δεν επιθυμείτε προθέρμανση ή αποθεραπεία, ρυθμίστε την αντίστοιχη διάρκεια σε 0 λεπτά.

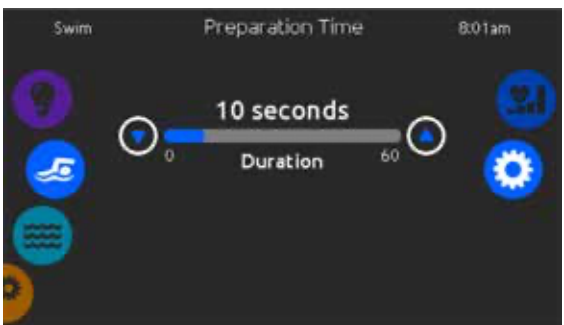
Σημείωση: Οι ρυθμίσεις Warm up και Cooldown εφαρμόζονται σε όλα τα προπονητικά προγράμματα.



Χρόνος Βήματος (Step Time)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον χρόνο βήματος της προπονητικής συνεδρίας.

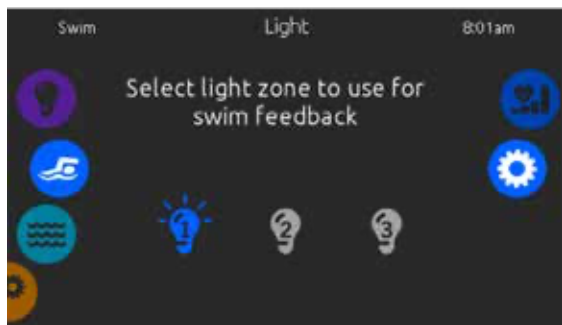
Ο χρόνος βήματος εφαρμόζεται σε όλα τα προπονητικά προγράμματα, εκτός από τα Endurance, Power και Personalized.



Χρόνος Προετοιμασίας (Preparation Time)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον χρόνο προετοιμασίας. Ο χρόνος προετοιμασίας επιτρέπει στον κολυμβητή να πάρει θέση από τη στιγμή που πατά το κουμπί «Start» στη σελίδα Swim έως την έναρξη της προπόνησης κολύμβησης.

Εάν δεν απαιτείται χρόνος προετοιμασίας, ρυθμίστε τη διάρκεια σε 0 δευτερόλεπτα.

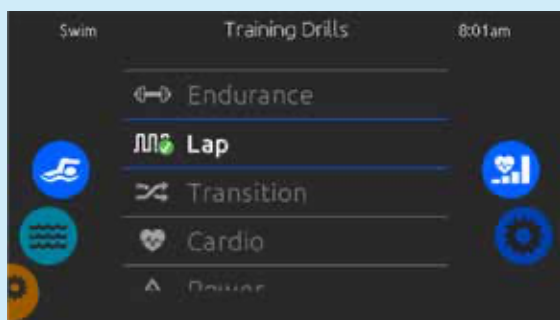


Φωτισμός (Light – απαιτεί εγκατεστημένο in.mix)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να επιλέξετε ποια ζώνη in.mix θα χρησιμοποιηθεί για οπτική ανατροφοδότηση κατά την κολύμβηση.

Εάν έχει επιλεγεί τουλάχιστον μία ζώνη για ανατροφοδότηση, ο φωτισμός θα αναβοσβήνει και θα αλλάζει χρώμα ανάλογα με την πρόοδο της προπόνησης:

1. Αναβοσβήνει μπλε κατά την αντίστροφη μέτρηση προετοιμασίας
2. Αλλάζει σε κίτρινο κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης
3. Μετά την προθέρμανση, οι αποχρώσεις χρώματος κυμαίνονται από ανοιχτό μπλε έως έντονο κόκκινο, ανάλογα με την ένταση κολύμβησης
4. Αναβοσβήνει δύο φορές όταν αλλάζει η ένταση κατά τη διάρκεια της προπόνησης
5. Αλλάζει σε ανοιχτό μπλε κατά τη φάση αποθεραπείας



Προπονητικά Προγράμματα (Training Drills)

Η σελίδα Επιλογής Προπονητικών Προγραμμάτων σας επιτρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό πρόγραμμα άσκησης. Το πρόγραμμα που είναι αυτή τη στιγμή επιλεγμένο επισημαίνεται και φέρει πράσινο σημάδι επιλογής. Για να επιλέξετε διαφορετικό πρόγραμμα, απλώς μετακινηθείτε στη λίστα και πατήστε στο όνομά του.



Endurance (Αντοχή):

Σε αυτό το πρόγραμμα, η προπόνηση κολύμβησης εκτελείται με σταθερή ένταση καθ' όλη τη διάρκεια.



Lap (Γύροι):

Το πρόγραμμα αυτό εκτελεί εναλλαγές υψηλής και χαμηλής έντασης, με ίσο χρόνο βήματος.



Transition (Μετάβαση):

Το πρόγραμμα αυτό εκτελεί μια σειρά ίσων βημάτων με τυχαία επίπεδα έντασης.



Cardio (Καρδιοαναπνευστική):

Το πρόγραμμα αυτό εκτελεί δύο διαδοχικά βήματα υψηλής έντασης, ακολουθούμενα από ένα βήμα χαμηλής έντασης.



Power (Ισχύς):

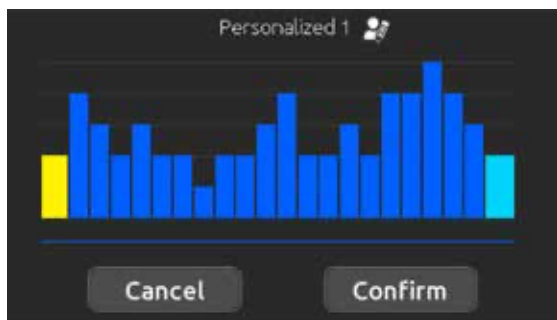
Το πρόγραμμα αυτό εκτελεί ένα πρόγραμμα τύπου «πυραμίδα», όπου η ένταση αυξάνεται σταδιακά έως ότου φτάσει στο μέγιστο επίπεδο και στη συνέχεια μειώνεται προοδευτικά, καταλήγοντας σε χαμηλή ένταση.



Personalized (Εξατομικευμένο):

Διατίθενται τρία εξατομικευμένα προπονητικά προγράμματα, τα οποία μπορούν να τροποποιηθούν για τη δημιουργία ενός προσαρμοσμένου μοτίβου άσκησης.

Για να επεξεργαστείτε ένα εξατομικευμένο πρόγραμμα, αγγίξτε το εικονίδιο μολυβιού στη δεξιά πλευρά του αντίστοιχου προγράμματος, ώστε να ανοίξει το παράθυρο επεξεργασίας προπονητικού προγράμματος.




Επεξεργασία Εξατομικευμένης Προπόνησης (Personalized Workout Edits)

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ένα εξατομικευμένο προπονητικό πρόγραμμα. Μπορείτε απλώς να σχεδιάσετε το επιθυμητό μοτίβο προπόνησης απευθείας στην οθόνη και/ή να ρυθμίσετε ξεχωριστά την ένταση κάθε βήματος στο επιθυμητό επίπεδο. Η διάρκεια των 20 διαθέσιμων βημάτων προσαρμόζεται αυτόματα ώστε να ταιριάζει με τη συνολική διάρκεια που έχει επιλεγεί στην κύρια οθόνη.

Όταν ολοκληρώσετε το εξατομικευμένο μοτίβο, πατήστε **Confirm** (Επιβεβαίωση) για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να επιστρέψετε στο παράθυρο κολύμβησης (Swim).

Μπορείτε επίσης να πατήσετε **Cancel** (Ακύρωση) οποιαδήποτε στιγμή για να εξέλθετε χωρίς αποθήκευση των τροποποιήσεων.

Τα εξατομικευμένα προπονητικά προγράμματα μπορούν επίσης να μετονομαστούν πατώντας το εικονίδιο μολυβιού που βρίσκεται δεξιά από το όνομα της προπόνησης.

Προπόνηση Κολύμβησης (Swim Workout)

Όταν πατήσετε το κουμπί **Start**, εμφανίζεται ο μετρητής προετοιμασίας, ο οποίος ξεκινά αντίστροφη μέτρηση, επιτρέποντας στον κολυμβητή να πάρει θέση πριν από την έναρξη της συνεδρίας κολύμβησης. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης, μπορείτε να πατήσετε **Pause** για προσωρινή παύση της συνεδρίας, ή **Stop** για διακοπή της συνεδρίας και επιστροφή στην κύρια σελίδα κολύμβησης.

Το πληκτρολόγιο μπορεί επίσης να τεθεί σε λειτουργία ύπνου (Sleep Mode) πατώντας το εικονίδιο ύπνου που βρίσκεται επάνω δεξιά στην οθόνη, ώστε να αποτραπεί η ακούσια διακοπή της συνεδρίας λόγω πιπιλίσματος νερού στην οθόνη.

Κατά τη διάρκεια της συνεδρίας εμφανίζεται μια σύνοψη της προπόνησης.

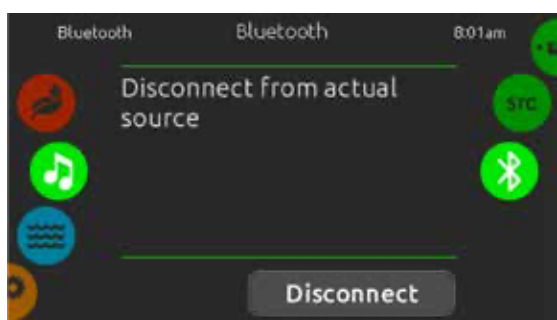
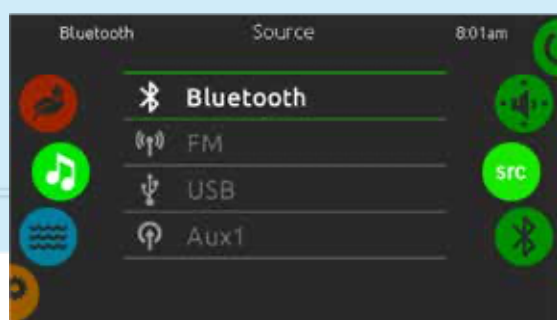
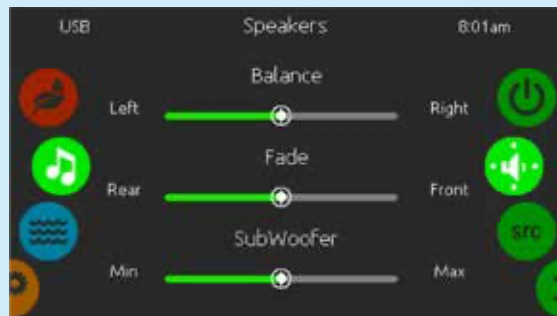
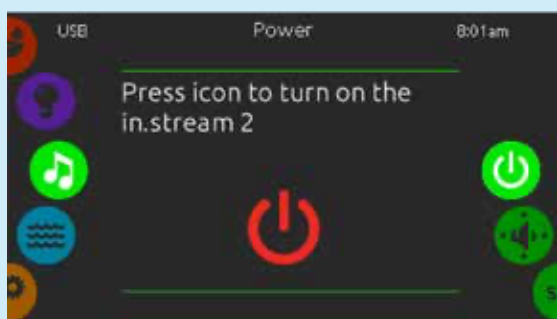
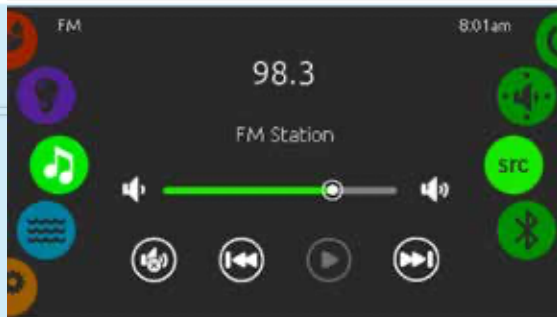
Στην οθόνη εμφανίζεται επίσης ένα εικονίδιο κολυμβητή, το οποίο μετακινείται προς τα δεξιά καθώς προχωρά η συνεδρία.

Ένας κίτρινος μετρητής αντίστροφης μέτρησης μειώνεται κατά τη διάρκεια της προθέρμανσης, ενώ ο συνολικός χρόνος προπόνησης εμφανίζεται στα δεξιά.

Όταν ο χρόνος προθέρμανσης φτάσει στο μηδέν, ξεκινά η κύρια προπόνηση, ακολουθώντας το επιλεγμένο προπονητικό πρόγραμμα, το οποίο εμφανίζεται στην οθόνη. Ο χρονομετρητής προπόνησης στα δεξιά αρχίζει να μειώνεται, ενώ ο χρόνος που έχει ήδη περάσει εμφανίζεται και αυξάνεται στα αριστερά της οθόνης.

Όταν ολοκληρωθεί το προπονητικό πρόγραμμα, ο κολυμβητής εισέρχεται στη φάση αποθεραπείας, η οποία εμφανίζεται με ανοιχτό μπλε χρώμα.

Ο χρόνος που έχει ήδη περάσει παραμένει στην αριστερή πλευρά της οθόνης, ενώ στα δεξιά εμφανίζεται ένας ανοιχτό μπλε χρονομετρητής που αυξάνεται, υποδεικνύοντας τον χρόνο που δαπανάται στη φάση αποθεραπείας.



Λειτουργίες in.stream 2 (in.stream 2 Functions)

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο εάν ανιχνευθεί ο σταθμός ήχου in.stream 2 στα εξαρτήματα του SPA.

Η σελίδα ήχου (Audio Page) σας επιτρέπει να ελέγχετε την ενεργή πηγή ήχου. Σημειώστε ότι μόνο οι λειτουργίες που αντιστοιχούν στην επιλεγμένη πηγή θα είναι διαθέσιμες. Από αυτή τη σελίδα μπορείτε επίσης να έχετε πρόσβαση στις ακόλουθες επιλογές:

- Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση in.stream 2
- Ρυθμίσεις Ηχείων (Speaker Settings)
- Επιλογή Πηγής Ήχου (Audio Source Selection)
- Αποσύνδεση Bluetooth (Disconnect Bluetooth)

Για να επιλέξετε ένα στοιχείο, σύρετε τον δεξιό τροχό έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο επισημανθεί στο κέντρο της οθόνης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον σταθμό ήχου in.stream 2, ανατρέξτε στο τεχνικό εγχειρίδιο (TechBook) in.stream 2.

Τροφοδοσία in.stream 2 (in.stream 2 Power)

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το in.stream 2, αγγίξτε το εικονίδιο που βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.



Ανοιχτό (Κόκκινο) Κλειστό (Πράσινο)

Ρυθμίσεις Ηχείων (Speakers Settings)

Μετακινήστε τα ρυθμιστικά (sliders) για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις Balance (Ισορροπία), Fader και Subwoofer.

Τα ρυθμιστικά Fader και Subwoofer εμφανίζονται στο μενού Ηχείων μόνο εάν τα αντίστοιχα ηχεία είναι διαθέσιμα στο σύστημα in.stream 2.

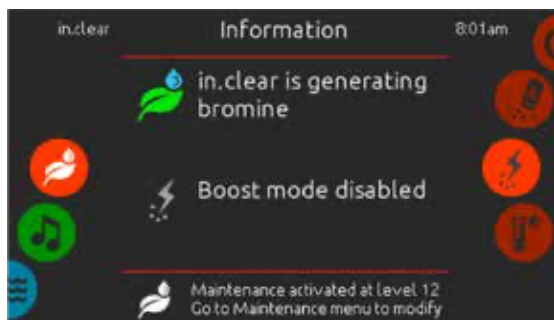
Μενού Πηγής (Source Menu)

Για να αλλάξετε την πηγή ήχου, απλώς αγγίξτε την επιθυμητή πηγή. Σημειώστε ότι στο μενού πηγών εμφανίζονται μόνο οι πηγές που υποστηρίζονται από το in.stream 2.

Αποσύνδεση Bluetooth (Disconnect Bluetooth)

Εάν μια συσκευή με τεχνολογία Bluetooth είναι συνδεδεμένη στο in.stream 2, μπορείτε να την αποσυνδέσετε πατώντας το κουμπί Disconnect στο κάτω μέρος της οθόνης.

Με αυτή την ενέργεια, το in.stream 2 δεν θα επιχειρεί αυτόματη επανασύνδεση με τη συγκεκριμένη συσκευή, έως ότου αυτή επανασυνδεθεί χειροκίνητα από την ίδια τη συσκευή.



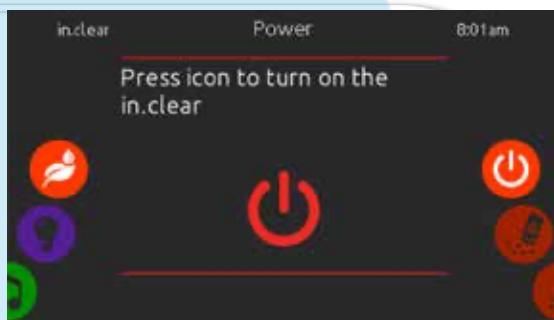
Λειτουργίες in.clear (in.clear Functions)

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο εάν ανιχνευθεί το σύστημα in.clear στα εξαρτήματα του SPA.

Το πληκτρολόγιο in.k1000+ μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το σύστημα απολύμανσης in.clear.

Το μενού in.clear σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους συντήρησης και τα επίπεδα ενίσχυσης (boost). Το κύριο μενού in.clear εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος απολύμανσης, δηλαδή αν είναι ενεργό ή όχι, και αν παράγει βρώμιο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το in.clear, τα επίπεδα βρωμίου και άλλες ρυθμίσεις, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης in.clear.



in.clear Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση (on/off)

Απαιτείται πάτημα διάρκειας 5 δευτερολέπτων στο πλήκτρο power down για να απενεργοποιηθεί το in.clear. Αυτό αποτρέπει την ακούσια απενεργοποίηση του συστήματος απολύμανσης.



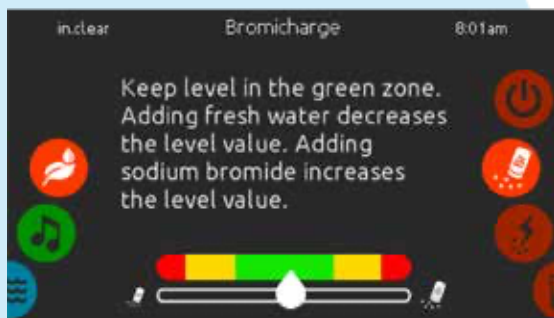
Βήμα 1 Ανοιχτό (Κόκκινο)



Βήμα 2 Κλειστό (Κίτρινο)



Κλειστό (Πράσινο)

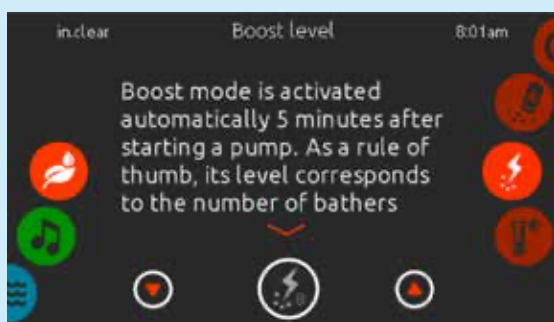


Επίπεδο Bromicharge™

Η σελίδα Bromicharge σας επιτρέπει να δείτε το τρέχον επίπεδο βρωμιούχου νατρίου (sodium bromide) στο νερό. Ιδανικά, το επίπεδο θα πρέπει να βρίσκεται κοντά στο κέντρο της πράσινης ζώνης της ένδειξης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να αυξήσετε ή να μειώσετε το επίπεδο.

Σημειώστε ότι ενδέχεται να απαιτηθούν μερικά δευτερόλεπτα για να ληφθεί μέτρηση από το in.clear. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, εμφανίζεται το εικονίδιο αναμονής (wait) στην ένδειξη.

Σε αυτή τη σελίδα δεν υπάρχουν ρυθμίσεις προς τροποποίηση· έχει αποκλειστικά ενημερωτικό χαρακτήρα.



Τροποποίηση Επιπέδου Boost

Το επίπεδο Boost χρησιμοποιείται για να καθορίσει την ποσότητα ενίσχυσης απολύμανσης που απαιτείται.

Κατά γενικό κανόνα, εισάγετε τον αριθμό των λουόμενων που χρησιμοποιούν το SPA.

Η λειτουργία Boost ενεργοποιείται αυτόματα 5 λεπτά μετά την εκκίνηση μιας αντλίας.



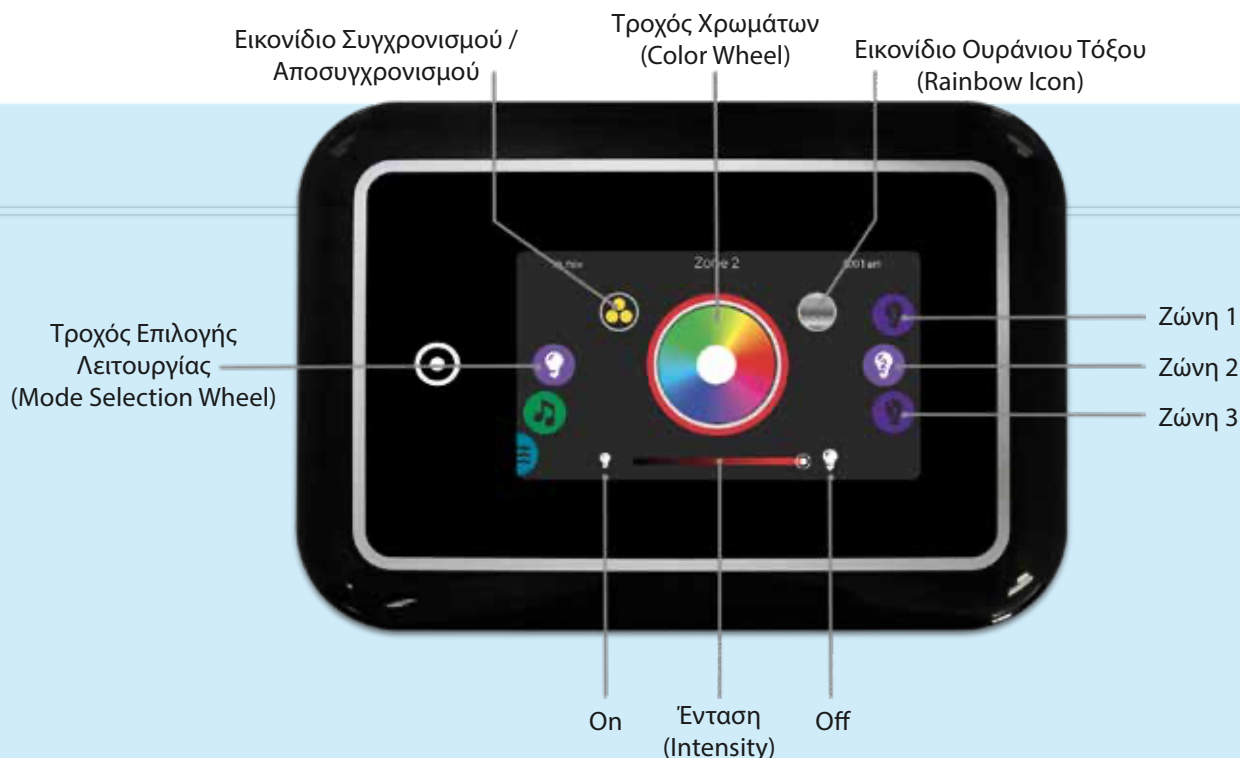
Τροποποίηση Επιπέδου Συντήρησης

Το επίπεδο συντήρησης μπορεί να τροποποιηθεί και πρέπει να ελέγχεται με μετρητή επιπέδου βρωμίου. Ο μετρητής θα πρέπει να δείχνει 3–5 ppm. Εάν το επίπεδο βρωμίου παραμένει εντός αυτού του εύρους για 3 συνεχόμενες ημέρες, τότε το επίπεδο συντήρησης είναι σωστά ρυθμισμένο.

Εάν τροποποιήσετε το επίπεδο συντήρησης κατά περισσότερες από 2 μονάδες, θα σας ζητηθεί επιβεβαίωση της αλλαγής.

Λειτουργίες in.mix (in.mix Functions)

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο εάν ανιχνευθεί το σύστημα in.mix στα εξαρτήματα του SPA. Εξ ορισμού, όταν εισέρχεστε στο μενού in.mix, επιλέγεται αυτόματα η Ζώνη 2 (Zone 2).



Επιλογή Ζώνης (Zone Selection)

Για να επιλέξετε μια ζώνη, περιστρέψτε τον δεξιό τροχό έως ότου το επιθυμητό εικονίδιο επισημανθεί στο κέντρο της οθόνης. Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να τροποποιήσετε το χρώμα της συγκεκριμένης ζώνης.

Συγχρονισμός Ζωνών (Synchronizing Zones)

Το εικονίδιο συγχρονισμού / αποσυγχρονισμού σας επιτρέπει να ταιριάξετε το χρώμα της επιλεγμένης ζώνης με τις υπόλοιπες ζώνες ή να τις ρυθμίσετε ανεξάρτητα.

Ένταση (Intensity)

Στο κάτω μέρος της οθόνης, ο ρυθμιστής έντασης (slider) σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα του επιλεγμένου χρώματος.

Αλλαγή Χρωμάτων (Changing Colors)

Αφού επιλεγεί μια ζώνη χρησιμοποιήστε τον τροχό χρωμάτων (Color Wheel) για να επιλέξετε συγκεκριμένο χρώμα, ή πατήστε το εικονίδιο ουράνιου τόξου (Rainbow Icon) για δυναμική εναλλαγή χρωμάτων.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση (On / Off)

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το in.mix: Μέσω του εικονιδίου φωτισμού (Light) στην κύρια οθόνη του SPA. Αγγίζοντας τα εικονίδια λάμπας που βρίσκονται στα δύο άκρα της μπάρας έντασης.

Μηνύματα Σφαλμάτων

Η παρακάτω λίστα παρουσιάζει τα διαφορετικά μηνύματα σφάλματος που μπορεί να εμφανιστούν στην αρχική οθόνη.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση Προβλημάτων και Κωδικοί Σφαλμάτων» του TechBook που αντιστοιχεί στο σύστημα ελέγχου (spa pack) του SPA σας.

Σημείωση: Εάν το σύστημα είναι διαμορφωμένο ως Swim Spa, το μήνυμα σφάλματος ενδέχεται να ακολουθείται από την ένδειξη «Master» ή «Slave», ώστε να υποδεικνύεται από ποια μονάδα ελέγχου προέρχεται το σφάλμα.

Σφάλμα	Πιθανή Αιτία
HL	Το κύκλωμα Υψηλού Ορίου (High Limit) έχει ενεργοποιηθεί!
FLO-L01, FLO-L02, FLO	Συνθήκη FLO – Ελέγξτε φίλτρο, αντλία, απόφραξη, παγίδευση αέρα και στάθμη νερού
NO FLO	Επίμονη συνθήκη NO FLO – Όλα απενεργοποιημένα
HR	Ανιχνεύθηκε σφάλμα υλικού (Ρελέ κολλημένο)
OH	Η θερμοκρασία του SPA είναι πολύ υψηλή
Pr	Οι αισθητήρες θερμοκρασίας ή το κύκλωμα ανίχνευσης παρουσιάζουν βλάβη
AOH	Αυξημένη εσωτερική θερμοκρασία μονάδας
FLC	Ο διακόπτης πίεσης είναι κλειστός
SP in	Πρόβλημα τάσης εισόδου
RH NC	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ in.xm2 και in.therm
RH ID	Ασυμβατότητα μεταξύ in.xm2 και in.therm
SC ER	Σφάλμα κατά τη λειτουργία εκμάθησης (Learning Mode)
F1	Η ασφάλεια #1 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
F2	Η ασφάλεια #2 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
F3	Η ασφάλεια #3 της μονάδας in.xm2 έχει καεί
ER1	Διαμόρφωση SwimSpa: Η μονάδα Slave δεν ανιχνεύεται
Hr	Ανιχνεύθηκε σφάλμα υλικού (Θερμική ασφάλεια)
UPL	Η μονάδα ελέγχου δεν διαθέτει έγκυρο λογισμικό
CFLO	Συνθήκη Μηδενικής Ροής (No Flow)
HIBr	Προσθέστε φρέσκο νερό στο SPA
HiBr	Προσθέστε φρέσκο νερό στο SPA
LoBr	Προσθέστε BromiCharge στο νερό του SPA
NoBr	Προσθέστε BromiCharge στο νερό του SPA
Comm	Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων
Supp	Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πηγή 240V
HP1-99	Σφάλμα Αντλίας Θερμότητας – Κωδικός Σέρβις 1-99



OXYGON⁺
The HELLENIC company in swimming pool products

Oxygen Greece

Email: info@oxygen.gr Phone: +30 231 081 00 00 Web: www.oxygen.gr Address: Karamaouna str, N. Rysio, Thermi, 57001, Greece