

Εγχειρίδιο χρήσης

Σειρά Aquasalis SC · Χλωριωτής αλατιού



Μοντέλα: SC 2 · SC 4 · SC 6 · SC 8 · SC 10 · SC 12 · SC 16 · SC 20 · SC 25

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε την Aquasalis. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση της συσκευής και φυλάξτε το σε ασφαλές σημείο, όπου μπορείτε να το βρείτε εύκολα.

Περιεχόμενα

01	Οδηγίες ασφαλείας	3
02	Πώς λειτουργεί η χλωρίωση με αλάτι	4
03	Χαρακτηριστικά	4
04	Τεχνικά χαρακτηριστικά	5
05	Εγκατάσταση	7
06	Πριν από την πρώτη χρήση	9
07	Πίνακας ελέγχου	10
08	Λειτουργία	11
09	Αντιμετώπιση προβλημάτων	14
10	Απομακρυσμένος έλεγχος με την εφαρμογή Smart Life	16
11	Συμβουλές και συντήρηση	17
12	Αφαίρεση και τοποθέτηση του καπακιού	18
13	Απόρριψη	19

01 Οδηγίες ασφαλείας

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε τον χλωριωτή αλατιού Aquasalis SC. Για να αξιοποιήσετε στο έπακρο τη συσκευή και να αποφύγετε ατυχήματα, διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση και τηρήστε το αυστηρά. Η παράβλεψη των προειδοποιήσεων ασφαλείας μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό, υλικές ζημιές ή κίνδυνο για τη ζωή.

1. Η εγκατάσταση και η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, σοβαρού τραυματισμού, υλικών ζημιών ή κίνδυνος για τη ζωή.
2. Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή χειρισμό, βεβαιωθείτε ότι ο χλωριωτής αλατιού είναι αποσυνδεδεμένος από την πρίζα, ότι όλος ο συνδεδεμένος εξοπλισμός είναι απενεργοποιημένος και ότι η κεντρική τροφοδοσία ρεύματος έχει διακοπεί.
3. Συνδέστε το εξωτερικό τροφοδοτικό του χλωριωτή αλατιού σε ηλεκτρικό δίκτυο που είναι ανεξάρτητο από το σύστημα φιλτραρίσματος (χωρίς έλεγχο ανάδρασης) και διαθέτει γείωση.
4. Οι εγκαταστάτες πρέπει να διαβάσουν προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση. Σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης ή λειτουργίας, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή με την υποστήριξη της Aquasalis.
5. Εάν υπάρχουν εξαρτήματα με ζημιά, χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά από την Aquasalis ή από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
6. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.
7. Η εντατική χρήση της πισίνας ή του σπα ή οι υψηλές θερμοκρασίες του νερού ενδέχεται να απαιτούν υψηλότερο επίπεδο παραγωγής χλωρίου, ώστε να διατηρείται επαρκές επίπεδο ελεύθερου χλωρίου.

02 Πώς λειτουργεί η χλωρίωση με αλάτι

Η χλωρίωση με αλάτι απολυμαίνει το νερό της πισίνας μέσω ηλεκτρόλυσης αλατιού. Αυτή η ηλεκτροχημική διεργασία μετατρέπει το αλάτι του νερού σε απολυμαντικό (υποχλωριώδες νάτριο, NaOCl). Αφού εκπληρώσει τον ρόλο του — σε επαφή με οργανικές ουσίες, όπως τα βακτήρια, ή υπό την επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) — το υποχλωριώδες νάτριο μετατρέπεται ξανά σε αλάτι και ο κύκλος επαναλαμβάνεται.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η χλωρίωση με αλάτι από μόνη της δεν μπορεί να καθαρίσει πράσινο νερό. Εάν εμφανιστούν άλγη, για παράδειγμα μετά από περίοδο υψηλών θερμοκρασιών ή έντονης χρήσης, ενδέχεται να χρειαστεί να προσθέσετε επιπλέον ταμπλέτες χλωρίου. Μην τοποθετείτε ποτέ ταμπλέτες χλωρίου απευθείας στο σκίμερ· χρησιμοποιείτε πλωτό δοσομετρητή.

03 Χαρακτηριστικά

1. Μονάδα ελέγχου και κυψέλη ενσωματωμένες σε μία συσκευή, για ευκολότερη εγκατάσταση και λιγότερο απαιτούμενο χώρο.
2. Είσοδος και έξοδος νερού στον ίδιο άξονα, ώστε να απαιτούνται λιγότερες σωληνώσεις.
3. Πλήρως αδιάβροχος σχεδιασμός για ασφαλέστερη χρήση.
4. Πλάκες ηλεκτροδίου από τιτάνιο.
5. Αποσπώμενη κατασκευή: οι πλάκες τιτανίου αφαιρούνται για εύκολο καθαρισμό, εγκατάσταση και συντήρηση.
6. Απλός πίνακας ελέγχου, εύκολος στην κατανόηση και στον χειρισμό.
7. Διακόπτης ροής νερού που προστατεύει τη συσκευή και εξασφαλίζει αποτελεσματική απολύμανση.
8. Ανίχνευση αλατότητας και προστασία: εάν η αλατότητα είναι πολύ χαμηλή, η συσκευή σημαίνει συναγερμό και διακόπτει προσωρινά τη λειτουργία της για να προστατευτεί· εάν είναι πολύ υψηλή, σημαίνει συναγερμό αλλά συνεχίζει να λειτουργεί.
9. Ανίχνευση θερμοκρασίας νερού και προστασία: κάτω από 10 °C η συσκευή σημαίνει συναγερμό και διακόπτει προσωρινά τη λειτουργία της· πάνω από 42 °C σημαίνει συναγερμό αλλά συνεχίζει να λειτουργεί.
10. Αυτοκαθαρισμός των πλακών τιτανίου μέσω αντιστροφής πολικότητας, που παρατείνει τη διάρκεια ζωής της κυψέλης.
11. Ρυθμιζόμενο επίπεδο παραγωγής χλωρίου και ημερήσιος χρόνος λειτουργίας, ανάλογα με την κατάσταση του νερού της πισίνας σας.
12. Παρακολούθηση τάσης και ρεύματος: η συσκευή σημαίνει συναγερμό όταν γίνεται υπέρβαση κάποιου ορίου.
13. Παρακολούθηση ηλεκτροδίου: η συσκευή σημαίνει συναγερμό όταν παρουσιαστεί βλάβη στο ηλεκτρόδιο.
14. Λειτουργία μνήμης: μετά από διακοπή ρεύματος, η συσκευή επανέρχεται αυτόματα στις τελευταίες ρυθμίσεις της.
15. Κλείδωμα για παιδιά, για την αποτροπή ακούσιου χειρισμού.
16. Αυτόματος έλεγχος αλατότητας διάρκειας περίπου 5 λεπτών στην αρχή και στο τέλος κάθε κύκλου λειτουργίας.

17. Χειροκίνητος έλεγχος αλατότητας: πραγματοποιείτε πάντα χειροκίνητο έλεγχο μετά από ρύθμιση της αλατότητας του νερού της πισίνας.
18. Λειτουργία ενίσχυσης με ένα πάτημα: 24 ώρες με 100 % παραγωγή χλωρίου για εντατική χρήση. Στη συνέχεια, η συσκευή επανέρχεται στις προηγούμενες ρυθμίσεις της.

04 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο	Παραγωγή χλωρίου	Μέγ. όγκος πισίνας	Τάση κυψέλης	Σύνδεση σωλήνα
SC 2	2 g/h	$\leq 10 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 4	4 g/h	$\leq 20 \text{ m}^3$	12 V DC	D32 / D38
SC 6	6 g/h	$\leq 30 \text{ m}^3$	24 V DC	D32 / D38
SC 8	8 g/h	$\leq 40 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 10	10 g/h	$\leq 50 \text{ m}^3$	24 / 29 V DC	1.5" / D50
SC 12	12 g/h	$\leq 60 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 16	16 g/h	$\leq 80 \text{ m}^3$	24 V DC	1.5" / D50
SC 20	20 g/h	$\leq 100 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50
SC 25	25 g/h	$\leq 120 \text{ m}^3$	29 V DC	1.5" / D50

Ηλεκτρόδιο	Διπολικό ηλεκτρόδιο τιτανίου, 7.000 ή 10.000 ωρών (δύο εκδόσεις)
Βαθμός προστασίας	IPX5
Αλατότητα	2.500–5.000 ppm (ιδανικά 3.000–4.000 ppm)
Ανίχνευση αλατότητας	Αυτόματα πριν και μετά από κάθε κύκλο λειτουργίας· χειροκίνητα με το κουμπί αλατότητας
Θερμοκρασία νερού	10–42 °C
Ροή νερού μέσω της συσκευής	2–10 m ³ /h
Συναγερμοί	Πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή αλατότητα · πολύ χαμηλή ή πολύ υψηλή θερμοκρασία νερού · ανεπαρκής ροή νερού · βλάβη ηλεκτροδίου · σφάλμα ρεύματος · σφάλμα τάσης
Χρόνος λειτουργίας	Ρυθμιζόμενος: 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 18 / 24 ώρες
Επίπεδο ισχύος	Ρυθμιζόμενο: 25 / 50 / 75 / 100 %
Αντιστροφή πολικότητας	Ρυθμιζόμενη: κάθε 4 / 6 / 8 / 12 ώρες
Λειτουργία ενίσχυσης	100 % για 24 ώρες
Συνδεσιμότητα	Wi-Fi και Bluetooth, εφαρμογή Smart Life

Τάση εισόδου τροφοδοτικού	100–240 V AC, 50/60 Hz
Λειτουργία μνήμης	Ναι
Διαστάσεις (Μ × Π × Υ)	330 × 124,5 × 138 mm



L 330

W 124.5



L 330

H 138

Διαστάσεις (mm)

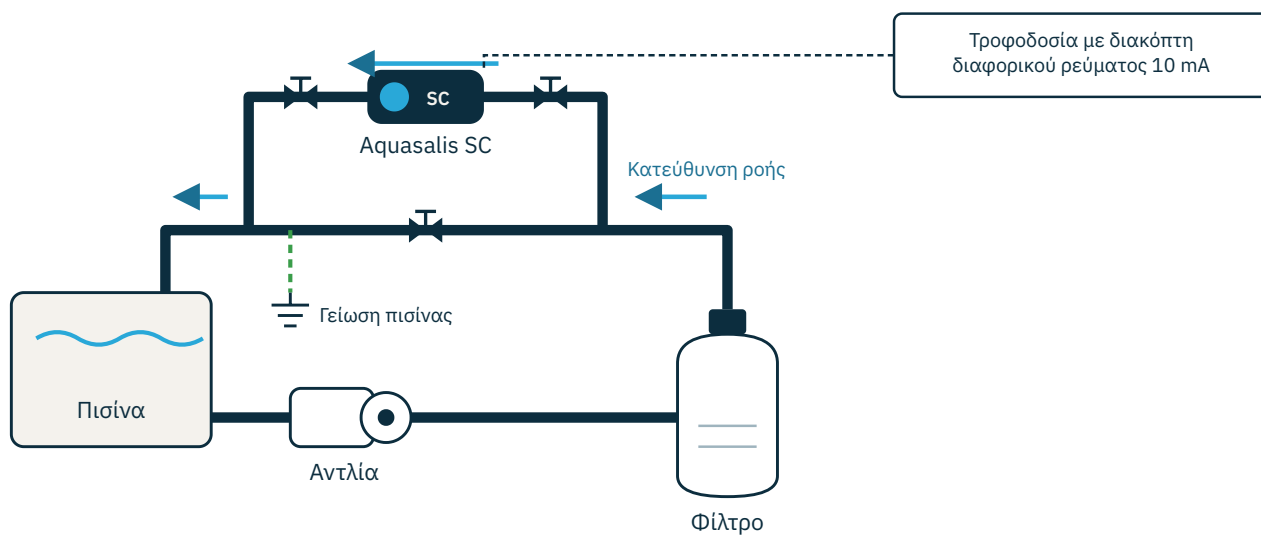
05 Εγκατάσταση

Περίπτωση 1: σωλήνας PVC D50 (κτιστές πισίνες)

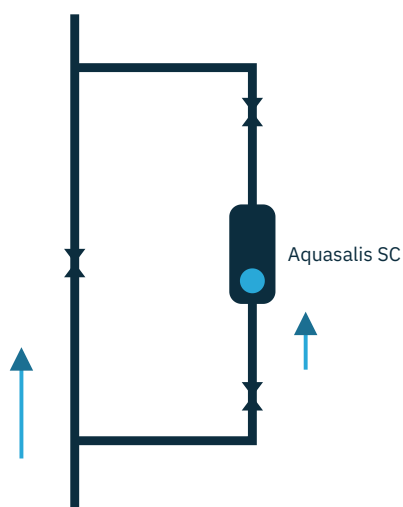
Για να τοποθετήσετε τη συσκευή σε υπάρχοντα σωλήνα PVC D50, κόψτε ένα τμήμα μήκους ακριβώς 230 mm. Χρησιμοποιήστε κόλλα PVC κατάλληλη για τα ρακόρ 1,5" (D50).



Μήκος αποκοπής για σωλήνα D50



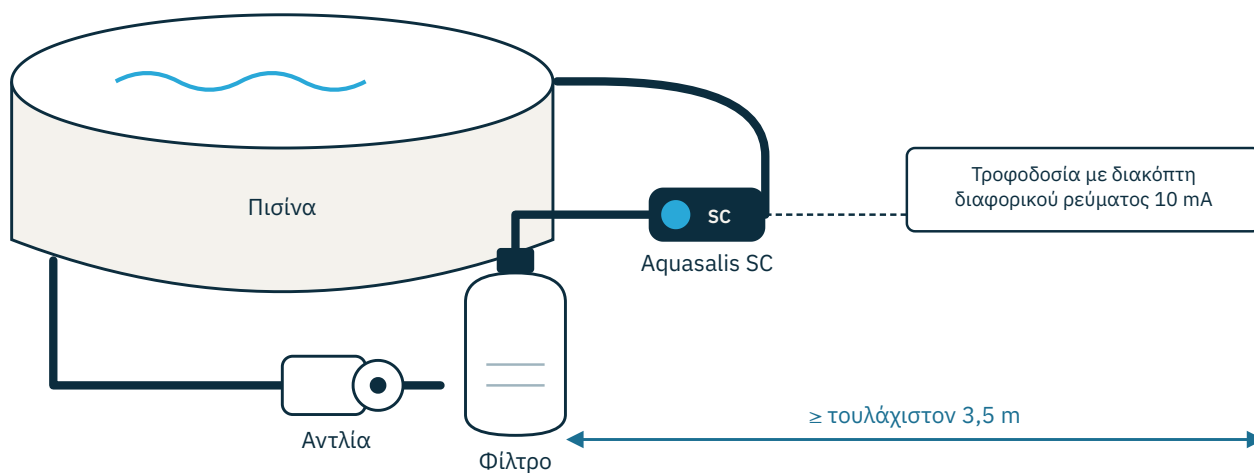
Σχήμα 1 — Οριζόντια εγκατάσταση με παράκαμψη (bypass)



Σχήμα 2 — Κατακόρυφη εγκατάσταση: το νερό ρέει από κάτω προς τα πάνω

Περίπτωση 2: εύκαμπος σωλήνας D38 ή D32 (υπέργειες πισίνες)

Με αυτόν τον τύπο σωλήνα, προσθέστε στην έξοδο του φίλτρου ένα δεύτερο τμήμα εύκαμπτου σωλήνα μήκους τουλάχιστον 50 cm (δεν παρέχεται), ισοδύναμο με αυτό που είναι ήδη τοποθετημένο. Συνιστούμε να τοποθετήσετε μια βάννα αμέσως μετά τη συσκευή (εάν δεν υπάρχει ήδη), ώστε το τμήμα αυτό να μπορεί να απομονωθεί για συντήρηση.



Σχήμα 3 — Υπέργεια πισίνα με εύκαμπτους σωλήνες D32/D38

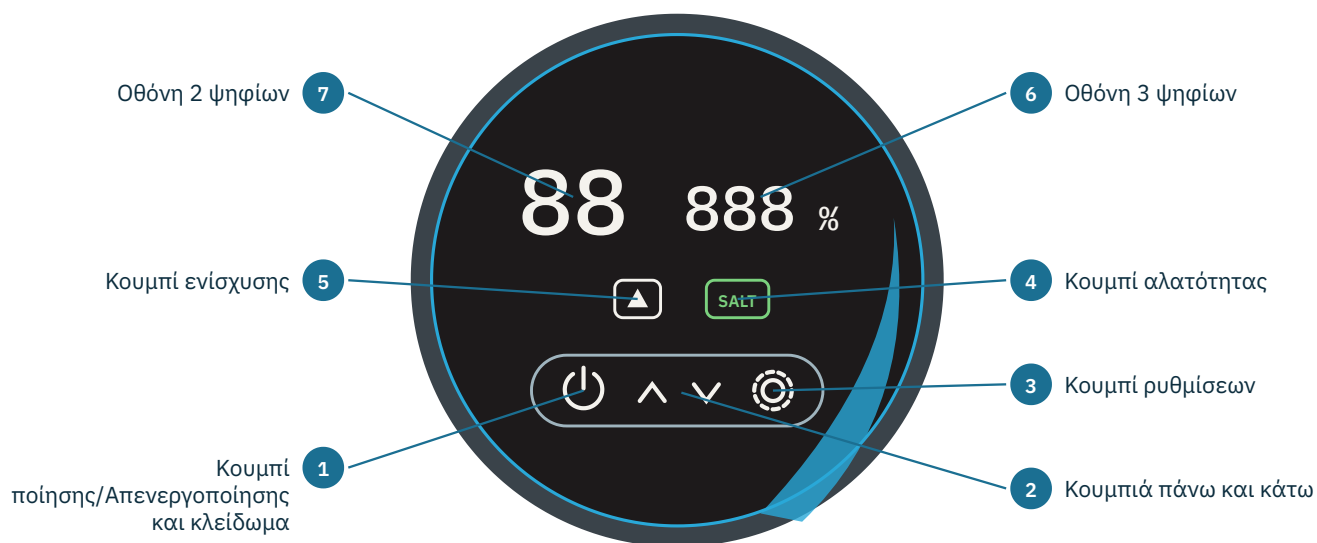
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

1. Πριν από την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία ρεύματος και το σύστημα κυκλοφορίας νερού είναι απενεργοποιημένα και ότι οι βάνες στη σωλήνωση προς τη συσκευή είναι κλειστές.
2. Πριν από την εγκατάσταση, καθαρίστε τυχόν βρωμιά ή λάδια από τους σωλήνες και τους συνδέσμους.
3. Η εγκατάσταση χωρίς παράκαμψη είναι δυνατή εάν η αντλία σας έχει παροχή κάτω από 10 m³/h, ωστόσο η παράκαμψη συνιστάται ανεπιφύλακτα, ώστε να μπορεί να απομονωθεί το υδραυλικό κύκλωμα. Εάν η παροχή της αντλίας υπερβαίνει τα 10 m³/h, απαιτείται παράκαμψη με ρυθμιζόμενη βάνα στον κύριο σωλήνα. Τοποθετήστε τη συσκευή στη γραμμή επιστροφής που μεταφέρει το νερό από το φίλτρο πίσω στα στόμια επιστροφής της πισίνας, όπως φαίνεται στο Σχήμα 1 (οριζόντια) και στο Σχήμα 2 (κατακόρυφα).
4. Βεβαιωθείτε ότι το νερό ρέει προς την κατεύθυνση του βέλους πάνω στη συσκευή· διαφορετικά, η συσκευή δεν θα λειτουργήσει.
5. Εάν χρησιμοποιείτε σύστημα θέρμανσης νερού, τοποθετήστε τη συσκευή μετά από αυτό, ως το τελευταίο στοιχείο του κυκλώματος.
6. Τοποθετήστε τη συσκευή σε καλά αεριζόμενο χώρο, ώστε τα ηλεκτρονικά να μπορούν να αποβάλλουν τη θερμότητά τους.
7. Συνδέστε το εξωτερικό τροφοδοτικό, προστατευμένο από τη βροχή και σε απόσταση τουλάχιστον 3,5 m από την πισίνα, σε ηλεκτρικό δίκτυο που προστατεύεται από διακόπτη διαφορικού ρεύματος (100–240 V AC, 50/60 Hz). Εάν ο διακόπτης διαφορικού ρεύματος διακόψει την τροφοδοσία, ελέγξτε ολόκληρη την εγκατάσταση πριν τον επανοπλίσσετε.
8. Η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια (Σχήμα 1) ή κατακόρυφα (Σχήμα 2). Σε κατακόρυφη εγκατάσταση, το νερό πρέπει να ρέει από κάτω προς τα πάνω.
9. Μην τοποθετείτε τη συσκευή σε σημείο όπου μπορεί να εισέλθει εύκολα νερό, ώστε να αποφευχθεί ζημιά στα ηλεκτρικά εξαρτήματα από υγρασία ή βροχή.

06 Πριν από την πρώτη χρήση

1. Βεβαιωθείτε ότι η αλατότητα του νερού της πισίνας βρίσκεται εντός του κανονικού εύρους 2.500–5.000 ppm· συνιστάται 3.000–4.000 ppm. Για τη ρύθμιση της αλατότητας, ανατρέξτε στην ενότητα «Προσθήκη αλατιού» στο κεφάλαιο της συντήρησης.
2. Αφού εγκατασταθεί και συνδεθεί η συσκευή, ανοίξτε τις βάνες προς τη συσκευή και ρυθμίστε τη βάνα στον κύριο σωλήνα. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη διαφορικού ρεύματος.
3. Θέστε σε λειτουργία την αντλία. Ελέγξτε ότι το νερό ρέει μέσω της συσκευής, ότι δεν υπάρχει διαρροή σε κανέναν σύνδεσμο και ότι ο διακόπτης ροής είναι κλειστός. Η ροή νερού μέσω της συσκευής πρέπει να είναι μεταξύ 2 και 10 m³/h.
4. Συνδέστε το τροφοδοτικό της συσκευής στο δίκτυο και ενεργοποιήστε το.

07 Πίνακας ελέγχου



Πίνακας ελέγχου

① Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης και κλείδωμα

1. Πατήστε το κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη συσκευή. Όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη, η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει «OFF». Η ένδειξη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης είναι κόκκινη όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και λευκή όταν είναι ενεργοποιημένη.
2. Εάν δεν πατηθεί κανένα κουμπί για 60 δευτερόλεπτα, όλα τα κουμπιά εκτός από το κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης κλειδώνουν και η ένδειξη κλειδώματος γίνεται πορτοκαλί. Στη συνέχεια, ο πίνακας εμφανίζει μόνο την οθόνη 2 ψηφίων, την οθόνη 3 ψηφίων, την ένδειξη αλατότητας και την ένδειξη ενίσχυσης, με μειωμένη φωτεινότητα· τα κουμπιά πάνω, κάτω και ρυθμίσεων δεν φωτίζονται. Για ξεκλείδωμα, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης για 3 δευτερόλεπτα.

② Οθόνη 2 ψηφίων

1. Κατά την κανονική λειτουργία, η οθόνη εμφανίζει τη θερμοκρασία του νερού.
2. Σε περίπτωση συναγερμού, εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος· εάν υπάρχουν περισσότεροι, εμφανίζονται εναλλάξ.

③ Αλατότητα

1. Όταν η αλατότητα βρίσκεται εντός του κανονικού εύρους, η ένδειξη είναι πράσινη.
2. Όταν η αλατότητα είναι πολύ χαμηλή, η ένδειξη αναβοσβήνει κόκκινη με ηχητικό σήμα, η συσκευή διακόπτει προσωρινά τη λειτουργία της και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος «F5». Προσθέστε αλάτι για να επαναφέρετε την αλατότητα εντός του κανονικού εύρους και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αλατότητας για 3 δευτερόλεπτα για να ακυρώσετε τον συναγερμό και να συνεχιστεί η λειτουργία.
3. Όταν η αλατότητα είναι πολύ υψηλή, η ένδειξη αναβοσβήνει πράσινη χωρίς ηχητικό σήμα, η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος «F6». Προσθέστε φρέσκο νερό για να επαναφέρετε την αλατότητα εντός του κανονικού εύρους και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αλατότητας για 3 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε τον κωδικό σφάλματος.
4. Στην αρχή και στο τέλος κάθε κύκλου λειτουργίας, καθώς και όταν πατάτε το κουμπί αλατότητας, η συσκευή ελέγχει την αλατότητα για περίπου 5 λεπτά. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου, τα εξωτερικά τμήματα της οθόνης 3 ψηφίων περιστρέφονται. Στη συνέχεια, εάν η αλατότητα είναι κανονική, η οθόνη επανέρχεται στον χρόνο λειτουργίας και η ένδειξη είναι πράσινη· διαφορετικά, η συσκευή αντιδρά όπως περιγράφεται παραπάνω.

④ Ρυθμίσεις

1. Η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει τις ρυθμίσεις· από προεπιλογή, εμφανίζει τον χρόνο λειτουργίας. Πατήστε το κουμπί ρυθμίσεων για εναλλαγή μεταξύ χρόνου λειτουργίας, επιπέδου παραγωγής χλωρίου και διαστήματος αντιστροφής πολικότητας και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω και κάτω για να αλλάξετε την τιμή.
2. **Χρόνος λειτουργίας:** επιλέξτε 2, 4, 6, 8, 10, 12, 18 ή 24 ώρες. Η επιλεγμένη τιμή αναβοσβήνει στην οθόνη 3 ψηφίων και εφαρμόζεται μετά από 5 δευτερόλεπτα χωρίς χειρισμό. Εργοστασιακή ρύθμιση: 8 ώρες. Παράδειγμα: με 2 ώρες, η συσκευή λειτουργεί 2 ώρες την ημέρα και βρίσκεται σε αναμονή τις υπόλοιπες 22 ώρες· με 24 ώρες, λειτουργεί συνεχώς. Σε αναμονή, η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει «---». Ο ημερήσιος κύκλος ξεκινά την ώρα κατά την οποία ενεργοποιήθηκε η συσκευή για τελευταία φορά. Η αλλαγή του χρόνου λειτουργίας δεν αλλάζει αυτή την ώρα έναρξης· μετά από απενεργοποίηση και επανενεργοποίηση της συσκευής ή μετά από διακοπή ρεύματος, ώρα έναρξης γίνεται η στιγμή της επανενεργοποίησης.

3. **Επίπεδο παραγωγής χλωρίου:** επιλέξτε 25, 50, 75 ή 100 %. Η επιλεγμένη τιμή αναβοσβήνει και εφαρμόζεται μετά από 5 δευτερόλεπτα χωρίς χειρισμό. Εργοστασιακή ρύθμιση: 75 %. Παράδειγμα: ένα μοντέλο 20 g/h ρυθμισμένο στο 75 % παράγει 15 g/h. Το σύμβολο «%» εμφανίζεται μόνο κατά τη διάρκεια της επιλογής.
4. **Διάστημα αντιστροφής πολικότητας:** επιλέξτε 4, 6, 8 ή 12 ώρες. Η επιλεγμένη τιμή αναβοσβήνει και εφαρμόζεται μετά από 5 δευτερόλεπτα χωρίς χειρισμό. Εργοστασιακή ρύθμιση: 6 ώρες. Παράδειγμα: με 4 ώρες, η συσκευή διακόπτει προσωρινά τη λειτουργία της στις 3 ώρες και 57 λεπτά και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει «--» για 3 λεπτά· στις 4 ώρες, η πολικότητα του ηλεκτροδίου αντιστρέφεται, η λειτουργία συνεχίζεται και η οθόνη εμφανίζει ξανά τη θερμοκρασία του νερού.

⑤ Κουμπί ενίσχυσης

1. **Λειτουργία ενίσχυσης:** πατήστε το κουμπί ενίσχυσης για να ξεκινήσετε ή να διακόψετε τη λειτουργία ενίσχυσης. Στη λειτουργία ενίσχυσης, η συσκευή λειτουργεί για 24 ώρες με 100 % παραγωγή χλωρίου, η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει «24H» και η ένδειξη είναι κόκκινη. Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία ενίσχυσης, η συσκευή επανέρχεται στις προηγούμενες ρυθμίσεις της. Πατήστε ξανά το κουμπί ενίσχυσης για να τη διακόψετε νωρίτερα.
2. **Ένδειξη βλάβης:** όταν η συσκευή λειτουργεί κανονικά, η ένδειξη είναι λευκή· σε περίπτωση βλάβης, αναβοσβήνει κόκκινη. Για βλάβες που πρέπει να ακυρωθούν χειροκίνητα, αφού επιλύσετε το πρόβλημα, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ενίσχυσης για 3 δευτερόλεπτα για να συνεχιστεί η λειτουργία.

⑥ Ανίχνευση ροής νερού

1. Η συσκευή ανιχνεύει αυτόματα τη ροή νερού. Όταν ανιχνεύεται ροή νερού (διακόπτης ροής κλειστός), η συσκευή λειτουργεί κανονικά· όταν δεν ανιχνεύεται ροή (διακόπτης ροής ανοιχτός), η λειτουργία διακόπτεται προσωρινά.
2. Εάν ο διακόπτης ροής ανοίξει ενώ η συσκευή λειτουργεί, η ένδειξη ενίσχυσης αναβοσβήνει κόκκινη με ηχητικό σήμα, η λειτουργία διακόπτεται προσωρινά και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει τον κωδικό σφάλματος «F2» έως ότου ο διακόπτης ροής κλείσει ξανά.
3. Εάν ο διακόπτης ροής ανοίξει ενώ η συσκευή βρίσκεται σε αναμονή, η ένδειξη ενίσχυσης αναβοσβήνει κόκκινη χωρίς ηχητικό σήμα και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει «F2» έως ότου ο διακόπτης ροής κλείσει ξανά.

⑦ Ανίχνευση θερμοκρασίας νερού

1. Το εύρος λειτουργίας για τη θερμοκρασία του νερού είναι 10–42 °C.
2. Εάν η θερμοκρασία του νερού παραμείνει πάνω από 42 °C για 30 δευτερόλεπτα, η λειτουργία συνεχίζεται, η ένδειξη ενίσχυσης αναβοσβήνει λευκή χωρίς ηχητικό σήμα και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει «F1» έως ότου η θερμοκρασία πέσει κάτω από 42 °C.
3. Εάν η θερμοκρασία του νερού παραμείνει κάτω από 10 °C για 30 δευτερόλεπτα, η λειτουργία διακόπτεται προσωρινά, η ένδειξη ενίσχυσης αναβοσβήνει κόκκινη με ηχητικό σήμα και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει «F1» έως ότου η θερμοκρασία ανέβει πάνω από 10 °C.

⑧ Λειτουργία μνήμης

Εάν η συσκευή δεν είχε απενεργοποιηθεί πριν από μια διακοπή ρεύματος, συνεχίζει αυτόματα τη λειτουργία της όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία: η ένδειξη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης είναι λευκή, η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει τον χρόνο λειτουργίας πριν από τη διακοπή ρεύματος και η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει «FP» και στη συνέχεια τη θερμοκρασία του νερού. Εάν η συσκευή είχε απενεργοποιηθεί πριν από τη διακοπή ρεύματος, όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία, η ένδειξη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης είναι κόκκινη και η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει «OFF».

⑨ Πρώτη εκκίνηση

Όταν η συσκευή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, η ένδειξη Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης είναι κόκκινη και η οθόνη 3 ψηφίων εμφανίζει «OFF».

⑩ Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Με τον πίνακα ξεκλείδωτο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης για 5 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

09 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Κωδικός	Σφάλμα	Σημείωση	Λύση
F1	Θερμοκρασία νερού εκτός εύρους λειτουργίας	Το εύρος λειτουργίας είναι 10–42 °C.	Ελέγξτε πρώτα εάν εμφανίζεται επίσης ο κωδικός σφάλματος «F3». Εάν ναι, ελέγξτε ότι ο αισθητήρας θερμοκρασίας είναι συνδεδεμένος· εάν είναι, ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός και πρέπει να αντικατασταθεί. Εάν όχι, βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία του νερού βρίσκεται εντός του εύρους λειτουργίας.
F2	Σφάλμα ροής νερού	Κανονικά ο διακόπτης ροής είναι κλειστός όταν ρέει νερό και ανοιχτός όταν δεν υπάρχει ροή.	Ελέγξτε ότι η ροή νερού είναι μεγαλύτερη από 2 m ³ /h. Εάν είναι, ο διακόπτης ροής είναι ελαττωματικός και πρέπει να αντικατασταθεί.
F3	Βλάβη αισθητήρα θερμοκρασίας νερού	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Ελέγξτε ότι ο αισθητήρας είναι συνδεδεμένος. Εάν είναι, ο αισθητήρας είναι ελαττωματικός και πρέπει να αντικατασταθεί.
F4	Βλάβη ηλεκτροδίου	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Βεβαιωθείτε ότι η αλατότητα είναι πάνω από 1.000 ppm. Απενεργοποιήστε την αντλία και τη συσκευή και κλείστε τις βάνες και στις δύο πλευρές. 1. Ελέγξτε τις πλάκες τιτανίου για επικαθίσεις αλάτων· εάν υπάρχουν, αφαιρέστε τη συσκευή από τη σωλήνωση και καθαρίστε την κυψέλη (βλ. «Καθαρισμός της κυψέλης»). 2. Ανοίξτε το καπάκι και ελέγξτε εάν το ηλεκτρόδιο είναι χαλαρό ή αποσυνδεδεμένο· εάν ναι, συνδέστε το ξανά σταθερά. 3. Ελέγξτε τις πλάκες τιτανίου για διάβρωση· εάν έχουν διαβρωθεί, αντικαταστήστε τις. Εάν δεν ισχύει τίποτα από τα παραπάνω, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την υποστήριξη της Aquasalis.
F5	Πολύ χαμηλή αλατότητα	Κανονικό εύρος: 2.500–5.000 ppm.	Μετρήστε την αλατότητα με αλατόμετρο. Εάν είναι κάτω από 2.500 ppm, προσθέστε αλάτι για να την επαναφέρετε εντός του κανονικού εύρους και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αλατότητας για 3 δευτερόλεπτα για να ακυρώσετε τον συναγερμό και να συνεχιστεί η λειτουργία.
F6	Πολύ υψηλή αλατότητα	Κανονικό εύρος: 2.500–5.000 ppm.	Μετρήστε την αλατότητα με αλατόμετρο. Εάν είναι πάνω από 5.000 ppm, προσθέστε φρέσκο νερό για να την επαναφέρετε εντός του κανονικού εύρους και, στη συνέχεια, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί αλατότητας για 3 δευτερόλεπτα για να διαγράψετε τον κωδικό σφάλματος.
F8	Μη φυσιολογική τάση εξόδου του τροφοδοτικού	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Αντικαταστήστε το τροφοδοτικό.

Κωδικός	Σφάλμα	Σημείωση	Λύση
F9	Πολύ υψηλό ρεύμα εξόδου της πλακέτας κυκλώματος	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την υποστήριξη της Aquasalis για επισκευή ή αντικατάσταση.
FC	Βλάβη κυκλώματος	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Διακόψτε και αποκαταστήστε ξανά την τροφοδοσία. Εάν η συσκευή ξεκινήσει κανονικά, ο κωδικός σφάλματος διαγράφεται. Εάν ο κωδικός επανεμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την υποστήριξη της Aquasalis για επισκευή ή αντικατάσταση.
FP	Μη φυσιολογική διακοπή ρεύματος	Η οθόνη 2 ψηφίων εμφανίζει τον κωδικό για λίγο και στη συνέχεια τη θερμοκρασία του νερού.	Εντοπίστε την αιτία της διακοπής ρεύματος.
Fb	Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ πλακέτας κυκλώματος και οθόνης	Πρέπει να ακυρωθεί χειροκίνητα.	Διακόψτε και αποκαταστήστε ξανά την τροφοδοσία. Εάν η συσκευή ξεκινήσει κανονικά, ο κωδικός σφάλματος διαγράφεται. Εάν ο κωδικός επανεμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας ή με την υποστήριξη της Aquasalis για επισκευή ή αντικατάσταση.

10 Απομακρυσμένος έλεγχος με την εφαρμογή Smart Life

Σύνδεση της συσκευής

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Smart Life από το App Store ή το Google Play, ανοίξτε την και δημιουργήστε λογαριασμό ή συνδεθείτε.
2. Ορίστε την επιθυμητή γλώσσα στις ρυθμίσεις της εφαρμογής.
3. Στην αρχική οθόνη, πατήστε «+» επάνω δεξιά και επιλέξτε «Προσθήκη συσκευής».
4. Επιτρέψτε στην εφαρμογή να χρησιμοποιεί το Bluetooth: απαιτείται για την πρώτη σύνδεση.
5. Στη συσκευή, πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα τα κουμπιά πάνω και κάτω για 5 δευτερόλεπτα, ώστε η εφαρμογή να μπορέσει να την εντοπίσει. Όταν η συσκευή εμφανιστεί στην εφαρμογή, πατήστε το εικονίδιο της.
6. Εάν το τηλέφωνό σας δεν είναι ακόμη συνδεδεμένο σε Wi-Fi, συνδέστε το. Επιλέξτε το δίκτυο Wi-Fi σας, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε «Επόμενο».
7. Περιμένετε μέχρι να προστεθεί η συσκευή. Όταν η εφαρμογή εμφανίσει «Προστέθηκε με επιτυχία», πατήστε «Τέλος».

Η οθόνη της εφαρμογής

- **Κωδικός σφάλματος:** εμφανίζει «Κανονικό» ή τον ενεργό κωδικό σφάλματος (βλ. «Αντιμετώπιση προβλημάτων»).
- **Επίπεδο και αντίστροφη μέτρηση:** το επίπεδο παραγωγής χλωρίου και ο υπολειπόμενος χρόνος λειτουργίας του τρέχοντος κύκλου.
- **Θερμοκρασία νερού και αλατότητα:** η αλατότητα εμφανίζεται με πορτοκαλί χρώμα όταν είναι πολύ υψηλή και με κόκκινο όταν είναι πολύ χαμηλή.
- **Ώρες λειτουργίας:** επιλέξτε Κανονική ή Ενίσχυση, καθώς και τον ημερήσιο χρόνο λειτουργίας.
- **Επίπεδο:** επιλέξτε το επίπεδο παραγωγής χλωρίου.
- **Εναλλαγή πολικότητας:** επιλέξτε το διάστημα αυτοκαθαρισμού.
- **Ενεργοποίηση:** ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη συσκευή.
- **Κλείδωμα για παιδιά:** πατήστε παρατεταμένα για 1,5 δευτερόλεπτα για ξεκλείδωμα.
- **Ανίχνευση αλατότητας:** πορτοκαλί για υψηλή αλατότητα, κόκκινο για χαμηλή αλατότητα. Αφού επιλύσετε το πρόβλημα, πατήστε παρατεταμένα για 1,5 δευτερόλεπτα για να συνεχιστεί η λειτουργία· πατήστε σύντομα για να ελέγξετε την αλατότητα μετά τη ρύθμισή της.
- **Κατάσταση:** πορτοκαλί για υψηλή θερμοκρασία, κόκκινο για χαμηλή θερμοκρασία και άλλες βλάβες. Αφού επιλύσετε το πρόβλημα, πατήστε παρατεταμένα για 1,5 δευτερόλεπτα για να συνεχιστεί η λειτουργία.

11 Συμβουλές και συντήρηση

① Υπολογισμός του όγκου της πισίνας

Η γνώση του όγκου της πισίνας σας είναι το πρώτο βήμα πριν από την προσθήκη αλατιού.

- Ορθογώνια πισίνα: μήκος (m) × πλάτος (m) × μέσο βάθος (m) = όγκος (m³)
- Στρογγυλή πισίνα: διάμετρος (m) × διάμετρος (m) × μέσο βάθος (m) × 0,785 = όγκος (m³)
- Οβάλ πισίνα: μήκος (m) × πλάτος (m) × μέσο βάθος (m) × 0,893 = όγκος (m³)
- Πισίνα με κεκλιμένο πυθμένα: όγκος (m³) × 0,85 = όγκος (m³)

② Επιλογή του κατάλληλου αλατιού

Όσο πιο καθαρό είναι το αλάτι, τόσο καλύτερα λειτουργεί η συσκευή και τόσο μεγαλύτερη είναι η διάρκεια ζωής της. Χρησιμοποιείτε αλάτι με τουλάχιστον 99,6 % χλωριούχο νάτριο (NaCl), κατά προτίμηση ξηρό, κοκκώδες αλάτι κατάλληλο για τρόφιμα.

- Μη χρησιμοποιείτε ορυκτό αλάτι: οι προσμίξεις του μπορούν να μειώσουν τη διάρκεια ζωής της συσκευής.
- Μη χρησιμοποιείτε χλωριούχο ασβέστιο· κατάλληλο είναι μόνο το χλωριούχο νάτριο.
- Μη χρησιμοποιείτε αλάτι με αντισυσσωματικούς παράγοντες, όπως σιδηροκυανιούχο νάτριο («YPS»): μπορεί να αποχρωματίσει τον εξοπλισμό της πισίνας.
- Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ταμπλέτες αλατιού, αλλά χρειάζονται πολύ χρόνο για να διαλυθούν.

③ Πόσο αλάτι πρέπει να προσθέσετε

Το νερό των περισσότερων πισινών περιέχει ήδη κάποια ποσότητα αλατιού, ανάλογα με την πηγή του νερού και τα απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται. Μετρήστε την τρέχουσα αλατότητα με ελεγκτή ή στυλό μέτρησης αλατότητας. Η βέλτιστη αλατότητα για τη συσκευή είναι 3.500 ppm, που αντιστοιχεί σε 3,5 kg αλατιού ανά κυβικό μέτρο νερού (ppm ≈ γραμμάρια αλατιού ανά 1.000 λίτρα).

Αλάτι προς προσθήκη (g) = όγκος πισίνας (m³) × (3.500 – τρέχουσα αλατότητα σε ppm). Παράδειγμα: μια πισίνα 100 m³ με τρέχουσα αλατότητα 850 ppm χρειάζεται 100 × (3.500 – 850) = 265.000 g, δηλαδή 265 kg αλατιού.

④ Προσθήκη αλατιού

1. Θέστε σε λειτουργία την αντλία της πισίνας και αφήστε το νερό να κυκλοφορήσει.
2. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
3. Μετρήστε την τρέχουσα αλατότητα της πισίνας.
4. Υπολογίστε την ποσότητα αλατιού που πρέπει να προσθέσετε, όπως περιγράφεται παραπάνω.
5. Σκορπίστε το αλάτι γύρω από την περίμετρο της πισίνας, ώστε να διαλυθεί γρήγορα και ομοιόμορφα. Μην αφήνετε το αλάτι να συσσωρεύεται στον πυθμένα· εάν χρειάζεται, βουρτσίστε τον πυθμένα έως ότου το αλάτι διαλυθεί πλήρως.

⑤ Μείωση της αλατότητας

Ο μόνος τρόπος για να μειωθεί η αλατότητα είναι να αδειάσετε μέρος του νερού της πισίνας και να το αντικαταστήσετε με φρέσκο νερό.

⑥ Καθαρισμός της κυψέλης

Για βέλτιστη απόδοση, επιθεωρείτε την κυψέλη τουλάχιστον κάθε 3 έως 4 μήνες: δεν πρέπει να υπάρχουν υπολείμματα που φράζουν τον αισθητήρα ροής ή βρίσκονται ανάμεσα στις πλάκες του ηλεκτροδίου. Η λειτουργία αυτοκαθαρισμού (αντιστροφή πολικότητας) κανονικά διατηρεί την αποδοτική λειτουργία της κυψέλης και αποτρέπει τις επικαθίσεις αλάτων. Καθαρίζετε την κυψέλη μία ή δύο φορές ανά σεζόν.

Σε περιοχές με πολύ σκληρό νερό (υψηλή περιεκτικότητα σε ασβέστιο) ή σε πισίνες με κακώς ισορροπημένο νερό, η κυψέλη μπορεί να χρειάζεται συχνότερο καθαρισμό. Ρυθμίστε το διάστημα αντιστροφής πολικότητας (4, 6, 8 ή 12 ώρες) ανάλογα με τη σκληρότητα του νερού σας: όσο πιο σκληρό είναι το νερό, τόσο μικρότερο πρέπει να είναι το διάστημα. Εάν το νερό είναι πολύ σκληρό, κάποιες επικαθίσεις αλάτων στις πλάκες τιτανίου είναι αναπόφευκτες και πρέπει να αφαιρούνται.

1. Αφαιρέστε την κυψέλη από τη συσκευή και γεμίστε ένα κατάλληλο δοχείο με διάλυμα αφαλάτωσης για κυψέλες ηλεκτρόλυσης αλατιού.
2. Τοποθετήστε την κυψέλη στο δοχείο έτσι ώστε όλες οι επικαθίσεις να είναι βυθισμένες.
3. Περιμένετε 10 έως 20 λεπτά, ανάλογα με το είδος και την ποσότητα των επικαθίσεων, και ανακατεύετε το διάλυμα κατά διαστήματα.
4. Ελέγξτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλες οι επικαθίσεις και επαναλάβετε τη διαδικασία εάν χρειάζεται. Στη συνέχεια, ξεπλύνετε την κυψέλη και συναρμολογήστε την ξανά.

12 Αφαίρεση και τοποθέτηση του καπακιού

Αφαίρεση του καπακιού

1. Κρατήστε τη συσκευή.
2. Πιέστε το καπάκι προς τα κάτω με την παλάμη σας και περιστρέψτε το κατά 10° δεξιόστροφα.
3. Ανασηκώστε και αφαιρέστε το καπάκι.

Τοποθέτηση του καπακιού

1. Κρατήστε τη συσκευή και τοποθετήστε το καπάκι επάνω της.
2. Πιέστε το καπάκι προς τα κάτω με την παλάμη σας και περιστρέψτε το κατά 10° αριστερόστροφα μέχρι να ασφαλίσει.



Αφαίρεση και τοποθέτηση του καπακιού

13 Απόρριψη



Μην απορρίπτετε αυτή τη συσκευή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Στο τέλος της διάρκειας ζωής της, παραδώστε τη σε σημείο συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Με αυτόν τον τρόπο συμβάλλετε στην προστασία του περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας.



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

Aquasalis · PoolPartHub S.L.
Avinguda en Joan Carles I, 17
03202 Elx (Alicante), Spain

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

info@aquasalis.com
aquasalis.com