

# ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

---



UK  
CA

EAC



CE

**ASTRAL** POOL 

VICTORIA SMART CONNECT VS

# ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

<b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ</b> .....	3
<b>1. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b> .....	5
1.1. ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	5
1.1.1. ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ .....	5
1.1.2. ΦΩΤΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ .....	6
1.2. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ .....	7
<b>2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b> .....	8
2.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ .....	8
2.2. ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ .....	10
2.3. ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ .....	10
2.4. ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (QAF) .....	13
<b>3. ΤΡΟΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ</b> .....	14
<b>4. ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ: ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ</b> .....	15
4.1. ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ .....	16
4.2. ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΡΗΓΟΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (QAF) .....	18
4.3. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ .....	19
<b>5. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b> .....	26



Μπορείτε να κατεβάσετε αυτό το έγγραφο και τον Οδηγό γρήγορης εκκίνησης σε μορφή PDF, σαρώνοντας τον κωδικό QR ή επισκεπτόμενοι την ιστοσελίδα [www.astralpoolmanuals.com](http://www.astralpoolmanuals.com).



#### Ανακύκλωση

Το σύμβολο αυτό απαιτείται σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 2012/19/UE σχετικά με τα Απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE) και σημαίνει ότι η συσκευή σας δεν πρέπει να απορριφθεί σε συμβατικό κάδο απορριμμάτων. Θα συλλεχθεί με ειδικό τρόπο, με σκοπό την εκ νέου χρήση, την ανακύκλωση ή τον μετασχηματισμό. Οι ουσίες που μπορεί να περιέχει, οι οποίες είναι δυνητικά επικίνδυνες για το περιβάλλον, πρέπει να εξολοφυνται ή να εξουδετερωθούν. Ζητήστε πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες ανακύκλωσης από το κατάστημα λιανικής πώλησης.

# ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



**Αυτό το εγχειρίδιο παρέχει οδηγίες για τον πίνακα ελέγχου της αντλίας Victoria Smart Connect VS. Συνιστάται να το συμβουλευέστε κατά την εκκίνηση της αντλίας, για να κατανοήσετε και να χρησιμοποιήσετε τις διαθέσιμες εσωτερικές λειτουργίες, να ρυθμίσετε τον εξοπλισμό και να εντοπίσετε και να αντιμετωπίσετε τυχόν σφάλματα.**



- Οι συσκευές που περιγράφονται σε αυτό το Εγχειρίδιο έχουν σχεδιαστεί ειδικά για το προ-φιλτράρισμα και την ανακυκλοφορία του νερού σε πισίνες.

- Θα πρέπει να λειτουργούν με καθαρό νερό σε θερμοκρασία κάτω των 40 °C.



- Η συναρμολόγηση, η καλωδίωση και η συντήρηση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους τεχνικούς συντήρησης, οι οποίοι έχουν διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης.

- Η συσκευή αυτή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και τεχνολογίας, εκτός εάν επιβλέπονται ή τους έχουν δοθεί οι απαραίτητες οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται για να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.



- Οι αντλίες μας μπορούν να συναρμολογούνται και να εγκαθίστανται μόνο σε πισίνες που συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC/HD 60364-7-702 και τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς. Εάν έχετε τυχόν απορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

- Η αντλία δεν μπορεί να εγκατασταθεί στη Ζώνη 0 ή στη Ζώνη 1. Μπορείτε να δείτε τα διαγράμματα στο Σχήμα 1 - Ζώνες εγκατάστασης. Αυτές οι πληροφορίες περιλαμβάνονται στον οδηγό γρήγορης εκκίνησης αυτής της αντλίας (77946-0010X).

- Η αντλία προορίζεται για χρήση ενόσω είναι προσαρτημένη σε ένα στήριγμα ή ενόσω είναι ασφαλισμένη σε συγκεκριμένη θέση σε οριζόντια στάση.

- Βλέπε Πίνακα 2 - Προδιαγραφές για τη μέγιστη πίεση αντλίας (H max.), σε μέτρα. Αυτές οι πληροφορίες περιλαμβάνονται στον οδηγό γρήγορης εκκίνησης αυτής της αντλίας (77946-0010X).

- Η πιο συνηθισμένη πρακτική είναι η τοποθέτηση ενός φρεατίου με κατάλληλη έξοδο για το νερό σε περιοχές όπου είναι πιθανό να συμβεί πλημμύρα.

- Εάν πρόκειται να τοποθετηθεί μια αντλία αυτόματης πλήρωσης πάνω από τη στάθμη του νερού, η διαφορά πίεσης στον σωλήνα αναρρόφησης της αντλίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,015 MPa (1,5 m H<sub>2</sub>O). Βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας αναρρόφησης είναι όσο το δυνατόν βραχύτερος, καθώς ένας μακρύτερος σωλήνας αυξάνει τον χρόνο αναρρόφησης και τις απώλειες φορτίου της εγκατάστασης.

- Αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος, βεβαιωθείτε ότι το φορτίο έχει σταματήσει εντελώς και περιμένετε 5 λεπτά πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή ή στο φορτίο που χρησιμοποιείται.

- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος και γειώστε την αντλία πριν ξεκινήσετε τις ηλεκτρικές εργασίες.

- Η μονάδα πρέπει να συνδεθεί σε παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος (βλ. στοιχεία στην ετικέτα χαρακτηριστικών της αντλίας) με σύνδεση γείωσης, προστατευμένη από διάταξη υπολειμματικού ρεύματος (residual current device, RCD) με ονομαστική τιμή υπολειπόμενου ρεύματος λειτουργίας που να μην υπερβαίνει τα 30 mA.
- Ένας αποζεύκτης πρέπει να τοποθετηθεί στη σταθερή καλωδίωση της εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς καλωδίωσης.



- Η μη τήρηση αυτών των προειδοποιήσεων μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα εξαρτήματα της πισίνας ή σοβαρό τραυματισμό των κολυμβητών, ακόμα και θάνατο.

- Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων.

- Πριν χειριστείτε την αντλία, βεβαιωθείτε ότι είναι απενεργοποιημένη και αποσυνδεδεμένη από την κεντρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

- Εάν η αντλία της συσκευής χαλάσει, μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις.

- Μην προβαίνετε σε τροποποιήσεις στην αντλία, χωρίς προηγούμενη έγκριση από τον κατασκευαστή. Τα γνήσια ανταλλακτικά και εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή εξασφαλίζουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Ο κατασκευαστής της αντλίας απαλλάσσεται από όλες τις ευθύνες αναφορικά με οποιαδήποτε βλάβη που θα προκληθεί από τη χρήση μη εγκεκριμένων ανταλλακτικών ή εξαρτημάτων.

- Μην αγγίζετε τον ανεμιστήρα ή τα κινούμενα μέρη και μην τοποθετείτε ράβδο ή τα δάχτυλά σας κοντά στα κινούμενα μέρη, ενόσω λειτουργεί η συσκευή. Τα κινούμενα μέρη μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή ακόμα και θάνατο.

- Μην λειτουργείτε την αντλία εν ξηρώ ή χωρίς νερό (αυτό θα ακυρώσει την εγγύηση).

- Μην πραγματοποιείτε εργασίες συντήρησης ή σέρβις στη συσκευή με βρεγμένα χέρια ή εάν η συσκευή είναι υγρή.

- Μην βυθίζετε τη συσκευή σε νερό ή λάσπη.

- Οι αντλίες που δεν φέρουν ετικέτα που να αναφέρει ότι προστατεύονται από το πάγωμα δεν πρέπει να αφήνονται σε εξωτερικούς χώρους όταν οι καιρικές συνθήκες είναι εξαιρετικά ψυχρές.

- Χρησιμοποιήστε έναν προστατευτικό κινητήρα με μαγνητοθερμική προστασία. Δείτε τις προδιαγραφές καλωδίωσης στον Πίνακα 2 - Προδιαγραφές. Αυτές οι πληροφορίες περιλαμβάνονται στον οδηγό γρήγορης εκκίνησης αυτής της αντλίας (77946-0010X).

- Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας υποστεί βλάβη, πρέπει να αντικατασταθεί από εξειδικευμένο τεχνικό σέρβις για την αποφυγή κινδύνων.

- Η αντλία δεν προορίζεται για εμπορική χρήση και πρέπει να εγκατασταθεί/συντηρείται από εξειδικευμένο τεχνικό συντήρησης.

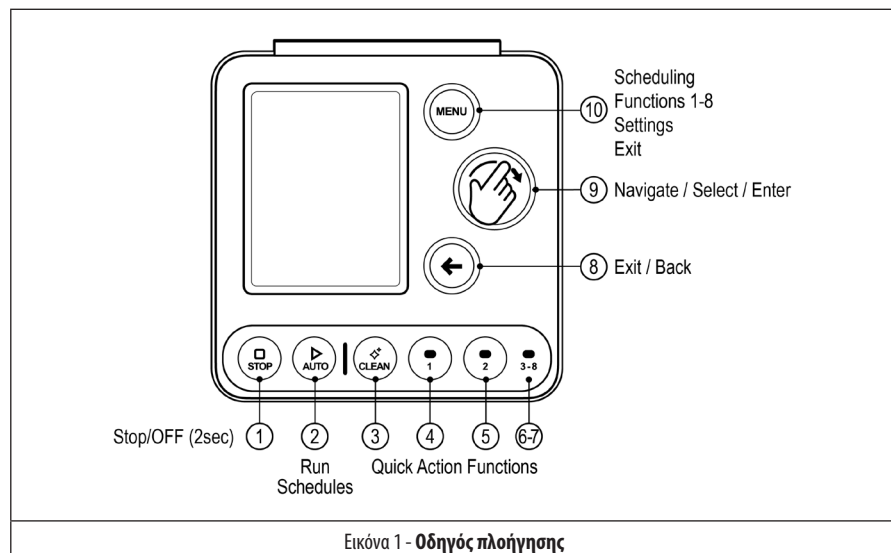
- Η συναρμολόγηση του πίνακα ελέγχου σε τοίχο πρέπει να πραγματοποιείται με καλώδιο που αγοράζεται από τον τεχνικό συντήρησης και να τοποθετείται όσο το δυνατόν πιο μακριά από περιοχές που είναι πιθανό να βραχούν ή να έρθουν τυχαία σε επαφή με νερό. Διαφορετικά, μπορεί να τοποθετηθεί μέσα σε ένα θάλαμο με βαθμό αδιάβροχης προστασίας IPX4 για την ελαχιστοποίηση των κινδύνων κατά τη διάρκεια εργασιών συντήρησης και καθαρισμού.

- Μην βυθίζετε τον πίνακα ελέγχου στο νερό.

# 1. ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## 1.1 ΠΩΣ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Η αντλία μεταβλητής ταχύτητας Victoria Smart Connect VS διαθέτει πίνακα ελέγχου για τον έλεγχο της κατάστασης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (ON / OFF) και για τη ρύθμιση, την εκτέλεση και την εμφάνιση των λειτουργιών γρήγορης λειτουργίας, των προγραμμάτων, των ρυθμίσεων και της διαμόρφωσης της αντλίας (Εικ. 1).



### 1.1.1. ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

1. Stop/Off (Διακοπή/Απενεργοποίηση): Πιέστε το κουμπί STOP για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε (λειτουργία διακοπής/stop) ή να απενεργοποιήσετε την αντλία. Σημείωση: Οι χρήστες έχουν επίσης τη δυνατότητα να ενεργοποιήσουν την αντλία πατώντας το κουμπί Auto/Clean ή οποιοδήποτε κουμπί γρήγορης ενέργειας για 2 δευτερόλεπτα.

2. Λειτουργία Auto: Πατήστε το κουμπί AUTO για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τα προγραμματισμένα χρονοδιαγράμματα, το καθένα με συγκεκριμένες στροφές ανά λεπτό (RPM), ώρα έναρξης, διάρκεια και ημέρα της εβδομάδας (όλες ή εναλλακτικές, δηλαδή εξατομικευμένες).

Λειτουργίες γρήγορης ενέργειας: Πατήστε τα κουμπιά γρήγορης ενέργειας (QAB) για να εκκινήσετε τα ακόλουθα προγράμματα:

3. Λειτουργία Clean (καθαρισμού): Λειτουργία υψηλής ταχύτητας (100%) για τη διανομή χημικών, την αναρρόφηση ή το skimming της πισίνας.

4. Πλήκτρο 1: Λειτουργία υψηλής ταχύτητας (100%) για τους πίδακες του spa και τα υδάτινα στοιχεία.

5. Πλήκτρο 2: Λειτουργία μέσης ταχύτητας (75%) για φίλτράρισμα μέσης ροής, πίδακες spa και υδάτινα στοιχεία.

6-7. Γρήγορες λειτουργίες 3-8:

- Ταχύτητα 3: Λειτουργία χαμηλής ταχύτητας (50%) για φιλτράρισμα χαμηλής ταχύτητας.
- Ταχύτητες 4–8: Δεν έχει οριστεί από προεπιλογή.

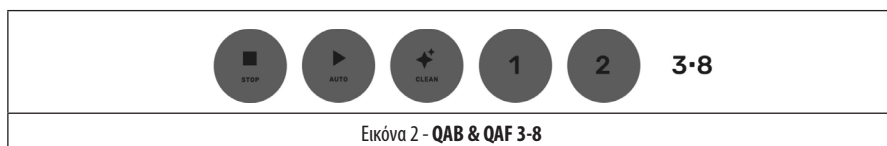
8. Κουμπί Έξοδος/Πίσω: Πατήστε αυτό το κουμπί για έξοδο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών σας. Κάθε πάτημα του κουμπιού θα σας μεταφέρει ένα βήμα πίσω στο Μενού Ρυθμίσεων.

9. Πλοήγηση με ρουλέτα: Περιστρέψτε τη ρουλέτα για να μετακινηθείτε στις διαθέσιμες επιλογές και πιέστε για να δείτε και να επιλέξετε την επιλογή που θέλετε.

10. Μενού: Πατήστε το κουμπί MENU για να ελέγξετε τις χρονομετρημένες λειτουργίες, τα προγράμματα ή για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις. Η πρόσβαση στο Μενού Ρυθμίσεων είναι δυνατή τόσο όταν η αντλία είναι ενεργοποιημένη όσο και όταν είναι απενεργοποιημένη.

### 1.1.2. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Τα κουμπιά Stop / Auto / Clean / 1 / 2 και QAF 3-8, που βρίσκονται στο κάτω μέρος του πίνακα ελέγχου (Εικ.2)



Εικόνα 2 - QAB & QAF 3-8

λειτουργούν ως ενδεικτικές λυχνίες, ακολουθώντας έναν κωδικό χρωμάτων φωτισμού, ο οποίος υποδεικνύει την τρέχουσα ενεργή λειτουργία της αντλίας (Πίνακας 1).

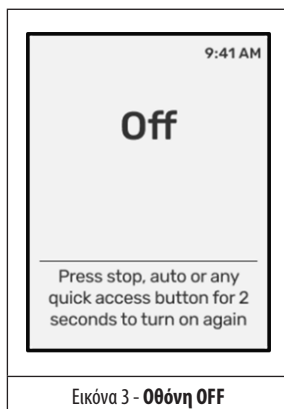
Δείκτης	Χρώμα φωτισμού (*)	Λειτουργία	Περιγραφή της κατάστασης / ενεργής λειτουργίας
STOP	Κίτρινο	Διορθώθηκε	Η αντλία είναι σε παύση
	Κόκκινο	Αναβοσβήνει	Η αντλία έχει σταματήσει
AUTO	Πράσινο	Διορθώθηκε	Η αντλία λειτουργεί σύμφωνα με το πρόγραμμα
		Αναβοσβήνει	Η αντλία γεμίζει
	Κόκκινο	Διορθώθηκε	Η αντλία έχει σταματήσει
		Αναβοσβήνει	Η αντλία βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος
CLEAN	Πράσινο	Διορθώθηκε	Η λειτουργία καθαρισμού είναι σε εξέλιξη
		Αναβοσβήνει	Λειτουργία πλήρωσης ή προσαρμοσμένη λειτουργία
QAB: 1	Πράσινο	Διορθώθηκε	Η γρήγορη λειτουργία 1 είναι σε εξέλιξη
		Αναβοσβήνει	Λειτουργία πλήρωσης ή προσαρμοσμένη λειτουργία
QAB: 2	Πράσινο	Διορθώθηκε	Η γρήγορη λειτουργία 2 είναι σε εξέλιξη
		Αναβοσβήνει	Λειτουργία πλήρωσης ή προσαρμοσμένη λειτουργία
QAF: 3-8	Πράσινο	Διορθώθηκε	Η γρήγορη λειτουργία 3-8 είναι σε εξέλιξη
		Αναβοσβήνει	Λειτουργία πλήρωσης ή προσαρμοσμένη λειτουργία

Πίνακας 1 - Κωδικός χρώματος φωτισμού

(\*) Πρόσθετη σημείωση: όταν το χρώμα του φωτισμού οποιοδήποτε από τα κουμπιά ή της ενδεικτικής λυχνίας 3-8 είναι γκρι, η αντλία βρίσκεται σε κατάσταση απενεργοποίησης και δεν μπορεί να εκτελέσει καμία λειτουργία, εκτός εάν ενεργοποιηθεί.

## 1.2 ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι η αντλία είναι συνδεδεμένη στο ρεύμα. Μόλις ολοκληρωθεί η φόρτωση του συστήματος, η λειτουργία απενεργοποίησης ενεργοποιείται και στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα «OFF» (Εικ. 3).



Εικόνα 3 - Οθόνη OFF

Στην κατάσταση απενεργοποίησης, η αντλία μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο τοπικά, πατώντας ένα από τα ακόλουθα κουμπιά: Stop / Auto / Clean / 1 / 2 για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα (Εικ. 4). Δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί εξ αποστάσεως μέσω αυτοματισμού / ξηρών επαφών ούτε μέσω εφαρμογής. Στη συνέχεια, ενεργοποιείται η λειτουργία stop και στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα «Stopped» (Εικ. 5).



Εικόνα 4 - Πλήκτρα ενεργοποίησης



Εικόνα 5 - Οθόνη Διακοπή

Στη λειτουργία stop, η αντλία μπορεί να ενεργοποιηθεί με ένα σύντομο πάτημα των κουμπιών Stop / Auto / Clean / 1 / 2 ή εξ αποστάσεως μέσω αυτοματισμού/ξηρών επαφών ή εφαρμογής.

Εάν είναι η πρώτη φορά που η αντλία τίθεται σε λειτουργία, αρχίζει να λειτουργεί στην προεπιλεγμένη ταχύτητα (υψηλή ταχύτητα – QAF 1). Εάν όμως έχει λειτουργήσει στο παρελθόν, θα επανεκκινήσει στην τελευταία κατάσταση, με την τελευταία διαμόρφωση που είχε.

Για να απενεργοποιήσετε την αντλία και να επιστρέψετε στη λειτουργία απενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί Stop για τουλάχιστον 2 δευτερόλεπτα.

## 2. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 2.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ

Κάθε φορά που η αντλία τίθεται σε λειτουργία, ως προηγούμενο βήμα για την εκκίνηση της λειτουργίας της, το δικό της προγραμματισμένο σύστημα εκτελεί αυτόματα τις ακόλουθες λειτουργίες, προκειμένου να εξασφαλίσει την πιο αποδοτική και ασφαλή απόδοση της αντλίας στο σύστημα φιλτραρίσματος της πύσιας.

#### ΠΛΗΡΩΣΗ

Το γέμισμα της αντλίας περιλαμβάνει την πλήρωση της υδραυλικής πλευράς της αντλίας με νερό. Συνιστάται να αφήσετε το σύστημα να ολοκληρώσει όλη τη διαδικασία χωρίς να αλλάξετε ή να απενεργοποιήσετε την αντλία.

Αυτή η διαδικασία βοηθά στην απομάκρυνση του αέρα που έχει παγιδευτεί στην υδραυλική εγκατάσταση, επιτρέποντας στην αντλία να δημιουργήσει την απαραίτητη αναρρόφηση για τη μεταφορά του νερού μέσω του συστήματος φιλτραρίσματος. Ταυτόχρονα, η προστασία από ξηρή λειτουργία αποτρέπει τη ζημιά, καθώς η λειτουργία της αντλίας χωρίς νερό θα προκαλούσε υπερθέρμανση και θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της αντλίας.

Υπάρχουν 2 επιλογές, που μπορούν να αλλάξουν, για τη γέμιση της αντλίας:

- Λειτουργία αυτόματης πλήρωσης: ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Παράμετροι εκτέλεσης:
  - Ταχύτητα: υψηλή ταχύτητα (100%), δεν μπορεί να τροποποιηθεί.
  - Ελάχιστη διάρκεια: 12 δευτερόλεπτα εάν η αντλία είναι ήδη γεμάτη.
  - Μέγιστη ταχύτητα: μέχρι 900 δευτερόλεπτα (15 λεπτά). Εάν το σύστημα φτάσει στο μέγιστο χρόνο, μεταβαίνει σε λειτουργία βαθμονόμησης.

Είναι δυνατή η αλλαγή των τρόπων εκκίνησης από Auto (προεπιλογή) σε Manual εκκίνηση (ανατρέξτε στην ενότητα 4.3. Ρυθμίσεις του παρόντος εγχειριδίου) και αντίστροφα.

- Λειτουργία χειροκίνητης πλήρωσης: ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Επιτρέπει στον χρήστη να τροποποιήσει χειροκίνητα τις παραμέτρους εκκίνησης. Προεπιλεγμένες παράμετροι εκτέλεσης:
  - Ταχύτητα: υψηλή ταχύτητα (100%), που μπορεί να τροποποιηθεί.
  - Διάρκεια: 180 δευτερόλεπτα (3 λεπτά)



**Σημείωση:** Λάβετε υπόψη ότι εάν επιλεγεί η χειροκίνητη πλήρωση, θα είναι απαραίτητο να ελέγξετε οπτικά ότι η αντλία έχει πληρωθεί σωστά. Σε περίπτωση που η αντλία δεν έχει γεμιστεί σωστά, η λειτουργία βαθμονόμησης (που εξηγείται στη συνέχεια αυτής της ενότητας) δεν θα λειτουργεί κανονικά.

## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝ ΞΗΡΩ

Πρόκειται για μια συμπληρωματική λειτουργία ασφαλείας, η οποία προστατεύει την αντλία από τη λειτουργία χωρίς νερό και αποτρέπει τη φθορά των εσωτερικών εξαρτημάτων.

Αυτή η προστασία ενεργοποιείται εσωτερικά κατά τη διάρκεια του γεμίσματος, οπότε η λειτουργία χωρίς νερό δεν θα εμφανιστεί ποτέ (δεν εμφανίζεται στην οθόνη). Είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή, αλλά μπορεί να απενεργοποιηθεί χειροκίνητα (βλ. ενότητα 4.3. Ρυθμίσεις του παρόντος εγχειριδίου). Παρά την ύπαρξη αυτής της επιλογής, δεν συνιστάται η απενεργοποίηση της προστασίας από ξηρή λειτουργία, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργία ή βλάβη στην αντλία.

Μόλις ολοκληρωθεί η πλήρωση, η λειτουργία εν ξηρώ συλλέγει δεδομένα της αντλίας και, κατά συνέπεια, μπορεί να ανιχνεύσει τις 3 καταστάσεις πλήρωσης που μπορεί να προκύψουν:

- Δεν υπάρχει νερό στο προφίλτρο της αντλίας: αυτή η κατάσταση έχει ως αποτέλεσμα τη διακοπή της λειτουργίας της αντλίας και την εμφάνιση ειδοποίησης στην οθόνη (βλ. ενότητα 5. Ειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις).
- Υπάρχει νερό στο προφίλτρο για να συνεχιστεί η διαδικασία πλήρωσης της αντλίας, αλλά δεν έχει πληρωθεί πλήρως: η λειτουργία ξηρής λειτουργίας προσπαθεί να συνεχίσει την πλήρωση της αντλίας μέχρι να γεμίσει πλήρως. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, η διαδικασία ολοκληρώνεται όταν επιτευχθεί ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος εκκίνησης. Στη συνέχεια, το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία βαθμονόμησης.
- Πλήρες γέμισμα: το προφίλτρο έχει γεμίσει σωστά και δεν υπάρχει παγιδευμένος αέρας στην εγκατάσταση. Στη συνέχεια, το σύστημα μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία βαθμονόμησης.



**Σημείωση:** Λάβετε υπόψη ότι εάν επιτευχθεί ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος πλήρωσης και η αντλία δεν έχει γεμίσει πλήρως, η επόμενη λειτουργία που θα ενεργοποιηθεί (βαθμονόμηση) δεν θα ανιχνεύσει τις πραγματικές παραμέτρους εγκατάστασης και η αντλία δεν θα λειτουργήσει στο βέλτιστο σημείο λειτουργίας της.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΗΣ)

Η λειτουργία βαθμονόμησης ενεργοποιείται για τη βελτιστοποίηση του πραγματικού εύρους ροής που μπορεί να παρέχει η αντλία για μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Για να γίνει αυτό, το πρώτο βήμα της διαδικασίας είναι η καταχώριση των δεδομένων εγκατάστασης από τον πίνακα ελέγχου. Στη συνέχεια, το σύστημα υπολογίζει το βέλτιστο εύρος ροής που μπορεί να ρυθμιστεί. Για να δείτε και να ρυθμίσετε τη μέγιστη/ελάχιστη ροή, μεταβείτε στην ενότητα 4.3. Ρυθμίσεις του παρόντος εγχειριδίου).

**Σημείωση σχετικά με τη λειτουργία υπολογισμού του ρυθμού ροής και τους περιορισμούς της.** Η λειτουργία υπολογισμού του ρυθμού ροής εμφανίζει μια εκτιμώμενη τιμή, που λαμβάνεται από έναν εσωτερικό αλγόριθμο, η οποία παρέχεται μόνο ως οδηγός για τη ρύθμιση και τον έλεγχο της λειτουργίας της αντλίας.

Η τιμή που εμφανίζεται δεν είναι ακριβής μέτρηση και μπορεί να διαφέρει από τον πραγματικό ρυθμό ροής, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και τις συνθήκες της εγκατάστασης. Για πιο ακριβείς και επαληθεύσιμες μετρήσεις του ρυθμού ροής, συνιστάται η χρήση ενός κατάλληλα βαθμονομημένου ροόμετρου.

Η λειτουργία βαθμονόμησης ενεργοποιείται αυτόματα μετά τη λειτουργία εκκίνησης (κάθε φορά που

ενεργοποιείται η αντλία) ή σε περίπτωση που σημειωθεί σημαντική αλλαγή στην τρέχουσα ένδειξη του μετατροπέα (επαναβαθμονόμηση).

Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, οι λειτουργίες ελέγχου της αντλίας απενεργοποιούνται και καμιά άλλη εσωτερική λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη. Μπορεί να σταματήσει μόνο με το κουμπί stop. Η διάρκεια αυτής της διαδικασίας είναι περίπου 10 δευτερόλεπτα.



Συνιστάται να αφήσετε το σύστημα να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες εκκίνησης, οπότε παρακαλούμε να είστε υπομονετικοί μέχρι να ολοκληρωθεί η απαιτούμενη διαδικασία. Ακολουθώντας αυτή την καλή πρακτική, θα εξασφαλίσετε καλύτερη απόδοση του εξοπλισμού της πισίνας σας και θα αποτρέψετε πιθανές ζημιές.

## 2.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ

Πρόκειται για ένα μέτρο ασφαλείας που περιλαμβάνεται στο εσωτερικό σύστημα.

Η προστασία από τον παγετό αποτρέπει τον παγετό του εξοπλισμού της πισίνας, των υδραυλικών εγκαταστάσεων και του νερού σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών. Συνήθως εφαρμόζεται για την αποφυγή δαπανηρών ζημιών από τον σχηματισμό πάγου.

Η προστασία από τον παγετό λειτουργεί μόνο όταν η αντλία είναι ανενεργή (σε κατάσταση απενεργοποίησης) ως προληπτικό μέτρο. Αυτή η λειτουργία ενεργοποιεί αυτόματα την αντλία σε περίπτωση παγώματος, με τις ακόλουθες προεπιλεγμένες ρυθμίσεις:

- Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος: 4°C ή λιγότερο
- Χρόνος λειτουργίας της αντλίας: 120 λεπτά
- Ταχύτητα λειτουργίας αντλίας: 50% (χαμηλή ταχύτητα)

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας της αντλίας, εάν η τροφοδοσία αποσυνδεθεί από το δίκτυο (λόγω χειροκίνητης αποσύνδεσης, διακοπής ρεύματος κ.λπ.), η αντλία θα επιστρέφει πάντα στην ίδια λειτουργία και με την ίδια διαμόρφωση όταν επανασυνδεθεί.

## 2.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ AUTO

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να εκτελεί χρονοδιαγράμματα πατώντας το κουμπί Auto QAB (Εικ.6). Αυτό συμβάλλει στη βελτίωση της αυτοματοποίησης της λειτουργίας της πισίνας. Η σωστή προσαρμογή των προγραμμάτων σύμφωνα με τις ανάγκες της πισίνας θα διευκολύνει τη συντήρηση που απαιτείται.

Για να δείτε τα υπάρχοντα προγραμματισμένα χρονοδιαγράμματα, να δημιουργήσετε ή να επεξεργαστείτε ένα πρόγραμμα, μεταβείτε στο [Menu → 4.1. Ρύθμιση προγραμμάτων Auto (αυτόματων προγραμμάτων)]. Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την ώρα έναρξης, τη διάρκεια, την ταχύτητα, τις ημέρες της εβδομάδας και το όνομα του προγράμματος.



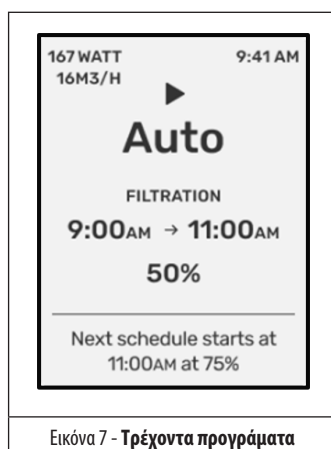
Εικόνα 6 - Αυτόματα προγράμματα

Τα προγράμματα εμφανίζονται και εκτελούνται με βάση τις ώρες έναρξής τους. Σε περίπτωση ταυτόχρονης εκτέλεσης, προτεραιότητα έχει το πρόγραμμα με την υψηλότερη ταχύτητα.

Υπάρχουν διάφορα σενάρια που μπορούν να βρεθούν στη λειτουργία Auto:

### • Τρέχον πρόγραμμα

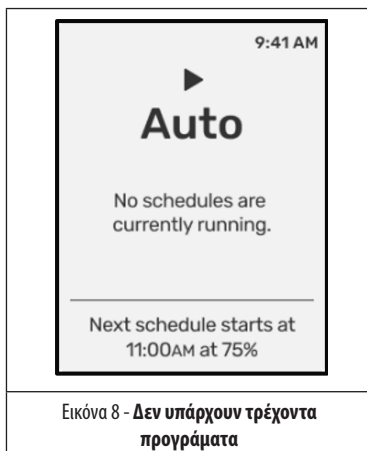
Έχει ήδη ξεκινήσει ένα προγραμματισμένο χρονοδιάγραμμα και η αντλία λειτουργεί σύμφωνα με τις προγραμματισμένες παραμέτρους της (Εικ. 7). Εάν ένα QAF ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης ενός προγράμματος, θα τεθεί σε παύση και θα συνεχιστεί μόλις ολοκληρωθεί το QAF.



Εικόνα 7 - Τρέχοντα προγράμματα

### • Δεν υπάρχουν τρέχοντα προγράμματα

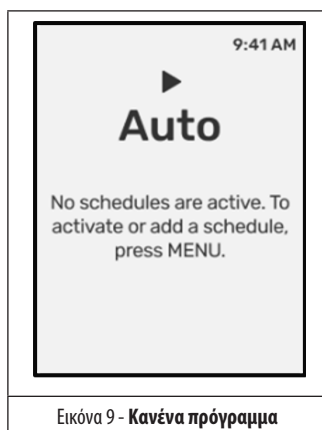
Όταν υπάρχουν προγραμματισμένα χρονοδιαγράμματα, αλλά κανένα δεν εκτελείται εκείνη τη στιγμή, εμφανίζεται το μήνυμα: «No schedules are currently running» (Δεν υπάρχουν τρέχοντα προγράμματα) και στην κάτω γραμμή εμφανίζεται η ώρα έναρξης και η ταχύτητα (Εικ. 8).



### • Κανένα πρόγραμμα

Όταν δεν υπάρχουν ενεργά προγράμματα, εμφανίζεται ένα κενό μήνυμα κατάστασης που σας καθοδηγεί στη δημιουργία ενός νέου προγράμματος (Εικ. 9).

Αυτή η οθόνη είναι διαθέσιμη μόνο εάν ο χρήστης έχει διαγράψει ή απενεργοποιήσει τα προεπιλεγμένα προγράμματα φιλτραρίσματος.



Από προεπιλογή, η αντλία παραμένει σε λειτουργία auto και ενεργοποιεί οποιοδήποτε υπάρχον πρόγραμμα, εάν υπάρχει.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή αποσύνδεσης της αντλίας από το δίκτυο, το τρέχον πρόγραμμα παραμένει σε παύση έως ότου αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Στη συνέχεια, η προγραμματισμένη εργασία συνεχίζεται.

## 2.4 ΓΡΗΓΟΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (QAF)

Οι γρήγορες λειτουργίες χρησιμοποιούνται τόσο για σύντομη διάρκεια όσο και για συνεχή λειτουργία (απεριόριστη διάρκεια).



Εικόνα 10 - Γρήγορες λειτουργίες

Υπάρχουν 3 Γρήγορες λειτουργίες: Clean, 1, 2, οι οποίες διαθέτουν ένα ειδικό φυσικό κουμπί γρήγορης δράσης (QAB) που βρίσκεται στο κάτω μέρος του πίνακα ελέγχου. Οι υπόλοιπες γρηγορες λειτουργίες (3 to 8) είναι εικονικές και μπορούν να ενεργοποιηθούν πατώντας [Menu → Quick Functions] και επιλέγοντας το επιθυμητό πρόγραμμα. Αυτά τα φυσικά και εικονικά κουμπιά φαίνονται στην Εικ. 10.

Οι προεπιλεγμένες γρήγορες λειτουργίες είναι αυτές που υποδεικνύονται στο Σχ. 11.

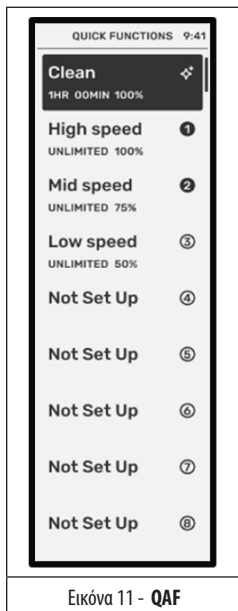
Οι προεπιλεγμένες παράμετροι ονόματος, ταχύτητας και χρόνου για κάθε γρήγορη λειτουργία είναι οι εξής:

- QAF “0”
  - Όνομα: “Clean”
  - Διάρκεια: 1 ώρα
  - Ταχύτητα: 100%

Μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί γρήγορης δράσης clean από τον πίνακα ελέγχου.

- QAF “1”
  - Όνομα “High speed”
  - Διάρκεια: απεριόριστη
  - Ταχύτητα: 100%

Μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί “1” γρήγορης δράσης από τον πίνακα ελέγχου.



Εικόνα 11 - QAF

- QAF "2"
- Όνομα "Medium speed"
- Διάρκεια: απεριόριστη
- Ταχύτητα: 75%

Μπορεί να ενεργοποιηθεί πατώντας το κουμπί "2" γρήγορης δράσης από τον πίνακα ελέγχου.

- QAF "3"
- Όνομα "Low speed"
- Διάρκεια: απεριόριστη
- Ταχύτητα: 50%
- QAF "4-8"
- Όνομα: "Not set up"
- Διάρκεια: δεν έχει οριστεί
- Ταχύτητα: δεν έχει οριστεί

Ενώ εκτελείται μία γρήγορη λειτουργία, είναι δυνατό να μεταβείτε σε μία άλλη.

Για να προβάλετε, να δημιουργήσετε ή να επεξεργαστείτε τις γρήγορες λειτουργίες, μεταβείτε στο Menu. → 4.2. Ενότητα ρύθμισης της γρήγορης λειτουργίας του παρόντος εγχειριδίου. Είναι απαραίτητο να ρυθμίσετε την ταχύτητα και τη διάρκεια του προγράμματος.

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή αποσύνδεσης της αντλίας από το δίκτυο, η τρέχουσα γρήγορη λειτουργία παραμένει σε παύση έως ότου αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Στη συνέχεια, συνεχίζεται.

### 3. ΤΡΟΠΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Υπάρχουν 3 τύποι ελέγχου της αντλίας και των λειτουργιών της:

- Τοπικός έλεγχος μέσω πίνακα ελέγχου
- Τηλεχειρισμός μέσω της εφαρμογής Fluidra Pool
- Τηλεχειρισμός με ξηρές επαφές

Αυτό το εγχειρίδιο επικεντρώνεται στον τοπικό έλεγχο, μέσω του πίνακα ελέγχου.

#### ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ FLUIDRA POOL

Πρέπει να σημειωθεί ότι το σύστημα διαθέτει συνδεσιμότητα Wi-Fi / BT, ώστε να μπορεί να παρακολουθείται και να ελέγχεται εξ αποστάσεως από μια έξυπνη συσκευή, μέσω της εταιρικής εφαρμογής Fluidra: Fluidra Pool. Είναι διαθέσιμο για λειτουργικά συστήματα Android και Apple, οπότε μπορεί να μεταφορτωθεί από τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά καταστήματα:



Εικόνα 12 - QR Fluidra Pool

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαδικασία σύζευξης της αντλίας με μια έξυπνη συσκευή, ανατρέξτε στην ενότητα 4.5 του Οδηγού γρήγορης εκκίνησης (77946-0010X) αυτής της αντλίας.

### ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΞΗΡΕΣ ΕΠΑΦΕΣ

Για τη λειτουργία της αντλίας, ένα ρελέ ή ένας εξωτερικός διακόπτης από άλλες συσκευές πισίνας, όπως χλωριωτές αλατιού, αυτόματα καλύμματα, αντλίες θερμότητας, αυτόματες βαλβίδες, μπορούν να συνδεθούν μέσω ξηρών επαφών και να στείλουν ψηφιακές εισόδους σε αυτό το σύστημα αντλίας για να το ενεργοποιήσουν σαν να ήταν ελεγκτές.

Αντίστροφα, η αντλία μπορεί να στέλνει ψηφιακές εξόδους μέσω του βοηθητικού ρελέ σε άλλες συσκευές της πισίνας, όπως χλωριωτές αλατιού ή συστήματα θέρμανσης, και να λειτουργεί ως ελεγκτής.

Οι εντολές από ξηρές επαφές έχουν προτεραιότητα έναντι των εντολών από τον πίνακα ελέγχου. Μόνο οι βασικές εντολές από τον πίνακα ελέγχου είναι ενεργές.

Υπάρχουν συνολικά 4 ψηφιακές εισόδοι από προεπιλογή:

1. Ταχύτητα: 100%
2. Ταχύτητα: 75%
3. Ταχύτητα: 50%
4. Stop: NO

Υπάρχουν 3 τρόποι ελέγχου, οι οποίοι μπορούν να επιλεγούν για κάθε ψηφιακή είσοδο: Speed, Flow, Stop (Ταχύτητα, Ροή και Διακοπή).

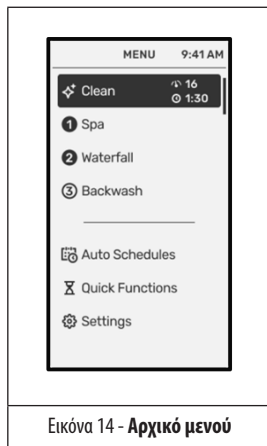
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διαμόρφωσης κάθε ψηφιακής εισόδου, ανατρέξτε στην ενότητα 4.3 Ρυθμίσεις του παρόντος εγχειριδίου.

## 4. ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΟΥ: ΠΛΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις επιλογές του κύριου μενού, πατήστε το κουμπί Menu (Εικ. 13) και θα εμφανιστεί η οθόνη του κύριου μενού (Εικ. 14), όπου εμφανίζονται οι 4 προεπιλεγμένες/διαμορφωμένες Γρήγορες λειτουργίες, τα προγράμματα, άλλες γρήγορες λειτουργίες και οι ρυθμίσεις.



Εικόνα 13 - Κουμπί αρχικό μενού



Εικόνα 14 - Αρχικό μενού

Κατά την κύλιση προς τα κάτω στις γρήγορες λειτουργίες, εμφανίζονται η ταχύτητα και η διάρκεια της καθεμίας. Επιλέξτε οποιοδήποτε από αυτές για να τις εκτελέσετε.

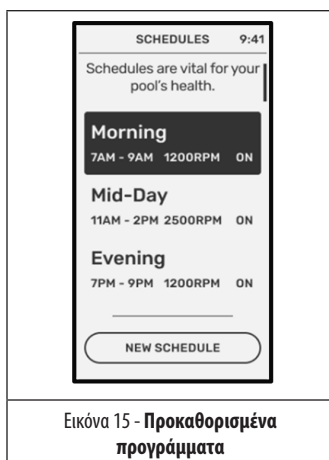
## 4.1. ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ AUTO

### Νέο πρόγραμμα

Όταν επιλέγετε για πρώτη φορά [Menu → Auto], δεν εμφανίζεται κανένα προκαθορισμένο πρόγραμμα από προεπιλογή, επομένως είναι απαραίτητο να δημιουργήσετε τα επιθυμητά, επιλέγοντας: την επιλογή «New schedule» (Νέο πρόγραμμα).

Τα νέα προγράμματα που δημιουργούνται ονομάζονται από προεπιλογή «φιλτράρισμα» και μπορούν να προβληθούν με σειρά κατά ώρα έναρξης (Εικ. 15).

Ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων που μπορούν να δημιουργηθούν είναι 10. Εάν επιτευχθεί αυτό, το κουμπί «New schedule» αντικαθίσταται με ένα κείμενο που αναφέρει «Maximum number of schedules is reached, consider editing or removing an existing schedule» (Έχει επιτευχθεί ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων, εξετάστε το ενδεχόμενο να επεξεργαστείτε ή να καταργήσετε ένα υπάρχον πρόγραμμα).



Εικόνα 15 - Προκαθορισμένα προγράμματα

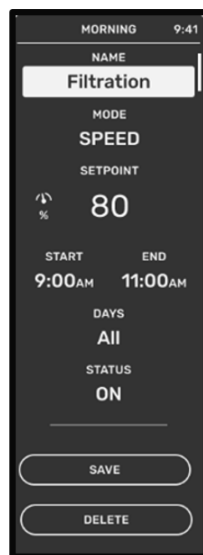
## Επεξεργασία προγραμμάτων

Εάν υπάρχουν προκαθορισμένα προγράμματα, αυτά εμφανίζονται με βάση την ώρα έναρξής τους. Κάντε κλικ σε ένα από αυτά για να μεταβείτε στο μενού προγραμματισμού (Εικ. 16).

Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο όνομα για να επιλέξετε μία από τις προεπιλογές ή να δημιουργήσετε μια νέα (επόμενη ενότητα).

Το προεπιλεγμένο όνομα είναι «φιλτράρισμα». Εάν η ταχύτητα έχει χρησιμοποιηθεί σε άλλα προγράμματα των γρήγορων λειτουργιών, το σύστημα εκχωρεί αυτόματα έναν νέο αριθμό μετά το όνομα (π.χ. Φιλτράρισμα 2). Επομένως, οι ρυθμίσεις δεν είναι συνδεδεμένες.

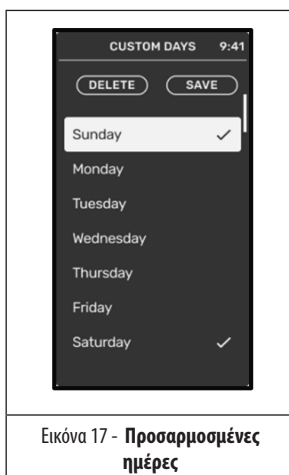
Για να δημιουργήσει ένα προσαρμοσμένο όνομα, ο χρήστης πρέπει να μετακινηθεί προς τα κάτω στο κάτω μέρος της λίστας ονομάτων και να επιλέξει την επιλογή Προσαρμοσμένο (Custom). Στη συνέχεια, χρησιμοποιώντας ένα συγκεκριμένο πληκτρολόγιο, εισαγάγετε το νέο όνομα.



Εικόνα 16 - Επεξεργασία προγράμματος

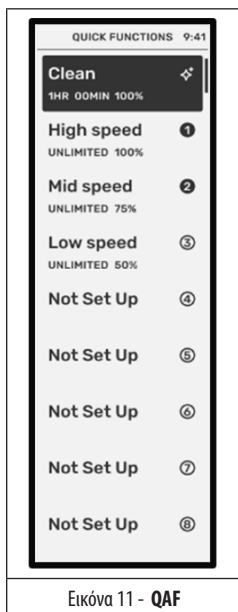
## Προσαρμοσμένες ημέρες

Επιλέξτε την επιλογή «Days» (Ημέρες) και, στη συνέχεια, μπορείτε να επιλέξετε τις επιλογές «All» (Όλες) ή «Custom» (Προσαρμοσμένες). Στην περίπτωση της επιλογής «προσαρμοσμένη», μπορείτε να επιλέξετε τις ακριβείς ημέρες (Εικ. 17).



Εικόνα 17 - Προσαρμοσμένες ημέρες

## 4.2. ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΡΗΓΟΡΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ (QAF)



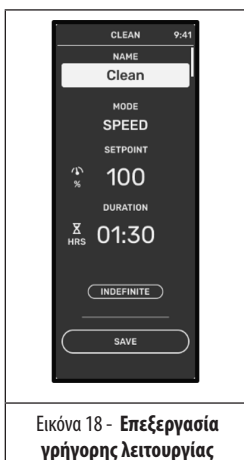
Εικόνα 11 - QAF

Όταν επιλέγετε [Menu → Quick functions], εμφανίζεται το μενού γρήγορων λειτουργιών (Εικ.11), με τις 4 προκαθορισμένες γρήγορες λειτουργίες και τις 4 μη ρυθμισμένες γρήγορες λειτουργίες.

### Επεξεργασία Γρήγορης λειτουργίας

Όταν επιλεγεί οποιαδήποτε υπάρχουσα λειτουργία γρήγορης δράσης, μπορεί να επεξεργαστεί μέσω του μενού ρυθμίσεων (π.χ. Εικ. 18). Οι επιλογές είναι name, mode (speed / flow), setpoint duration. (όνομα, λειτουργία (ταχύτητα/ροή), διάρκεια ορίου).

Επιλέγοντας την επιλογή διαγραφής, διαγράφονται όλες οι γρήγορες λειτουργίες και εμφανίζονται ως «Not set up» (Δεν έχει ρυθμιστεί) στο μενού «Quick functions» (Γρήγορες λειτουργίες). Η γρήγορη λειτουργία Clean αποτελεί εξαίρεση και δεν μπορεί να διαγραφεί (Εικ. 18).



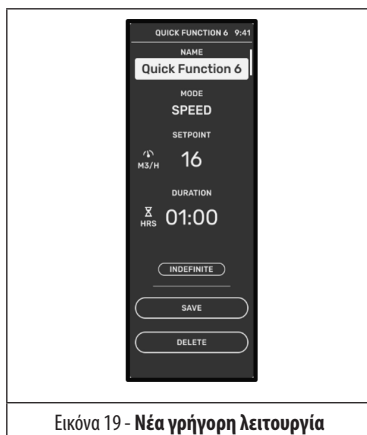
Εικόνα 18 - Επεξεργασία γρήγορης λειτουργίας

## Νέα Γρήγορη λειτουργία

Για να δημιουργήσετε μία νέα γρήγορη λειτουργία, επιλέξτε μία από τις 8 επιλογές του μενού QAF που είναι «Not set up» (Δεν έχει ρυθμιστεί). Επίσης, μπορεί να επεξεργαστεί μέσω του μενού ρυθμίσεων (Εικ. 19).

Στην επιλογή «Name», η περιγραφή μπορεί να επιλεγεί από μια λίστα προκαθορισμένων ονομάτων. Από προεπιλογή, το όνομα ορίζεται ως QAF + ένας σχετικός αριθμός.

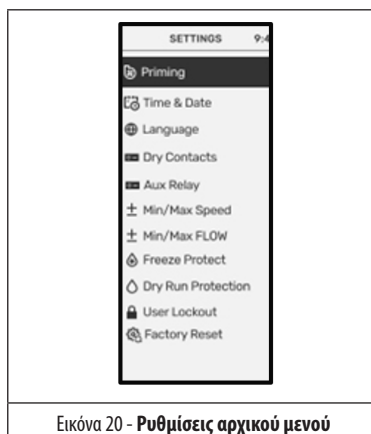
Το τελευταίο στοιχείο της λίστας είναι το «Custom name» (Προσαρμοσμένο όνομα). Μόλις επιλεγεί αυτή η επιλογή, εμφανίζεται ένα πληκτρολόγιο για να δημιουργήσετε ένα προσαρμοσμένο όνομα.



Εικόνα 19 - Νέα γρήγορη λειτουργία

## 4.3. ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Όταν επιλέγετε [Menu → Settings], εμφανίζεται ένα μενού με τις 11 λειτουργίες/ρυθμίσεις (Εικ.20). Όλα αυτά μπορούν να ρυθμιστούν σύμφωνα με την παρούσα ενότητα.



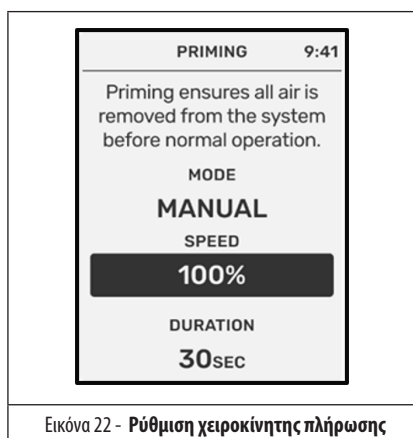
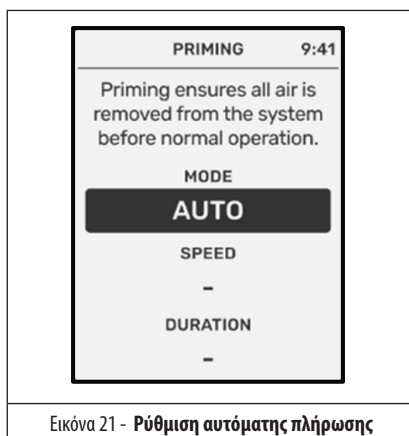
Εικόνα 20 - Ρυθμίσεις αρχικού μενού

## Ρύθμιση πλήρωσης

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τη λειτουργία πλήρωσης. Από προεπιλογή, η επιλογή «Auto» είναι ενεργοποιημένη (Εικ. 21), πράγμα που σημαίνει ότι εκτελούνται οι προεπιλεγμένες παράμετροι (που ορίζονται στην ενότητα 2.1, Λειτουργίες εκκίνησης). Συνιστάται να διατηρήσετε τη λειτουργία πλήρωσης σε «Auto», εκτός εάν ο χρήστης έχει πλήρη κατανόηση της διαδικασίας πλήρωσης και την εκτελεί χειροκίνητα με βάση την εμπειρία του, όπως περιγράφεται στην ίδια ενότητα του παρόντος εγχειριδίου.

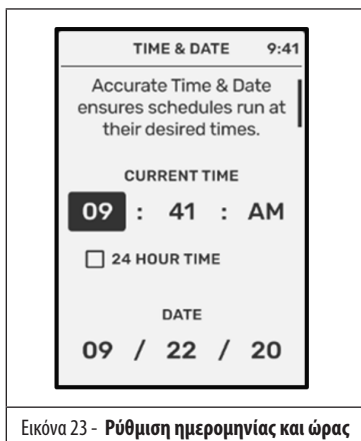
Όσον αφορά το χειροκίνητο σετ πλήρωσης, είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι είναι δυνατή η ρύθμιση της ταχύτητας και της διάρκειας χρησιμοποιώντας τον σφόνδυλο (Εικ. 22).

Λάβετε υπόψη ότι, ενώ η χειροκίνητη λειτουργία είναι ενεργή, η αντλία θα χρησιμοποιεί τις προσαρμοσμένες τιμές κάθε φορά που γεμίζει.



## Ρύθμιση Ημερομηνίας & Ώρας

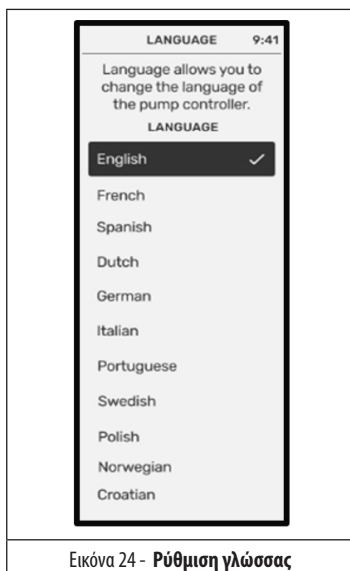
Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει την ώρα και την ημερομηνία του εσωτερικού ρολογιού μέσω του ειδικού μενού (Εικ. 23). Δεν συνιστάται η χειροκίνητη αλλαγή αυτών των τιμών. Μόλις η αντλία συνδεθεί σε μια έξυπνη συσκευή, η ώρα και η ημερομηνία συγχρονίζονται αυτόματα στις σωστές τιμές.



Εικόνα 23 - Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

## Ρύθμιση γλώσσας

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει τη γλώσσα του συστήματος του πίνακα ελέγχου. Αυτή τη στιγμή διατίθενται 11 γλώσσες (Εικ. 24)

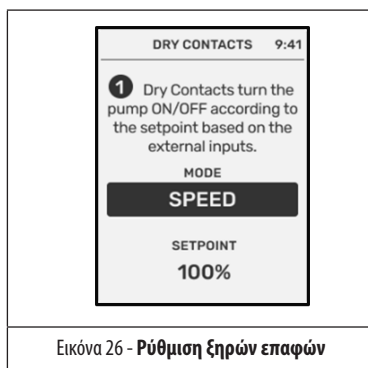
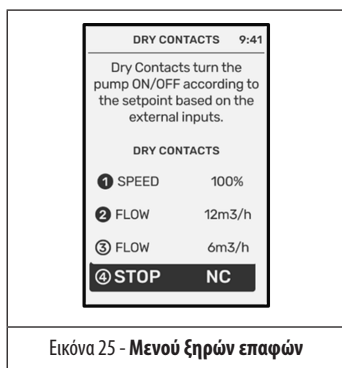


Εικόνα 24 - Ρύθμιση γλώσσας

## Ρύθμιση ξηρών επαφών

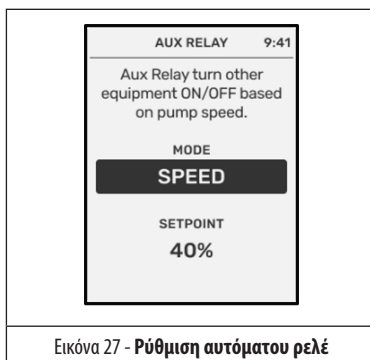
Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας για κάθε ξηρή επαφή (Εικ. 25). Οι προεπιλεγμένες λειτουργίες περιγράφονται στην ενότητα 3, Λειτουργίες ελέγχου, του παρόντος εγχειριδίου.

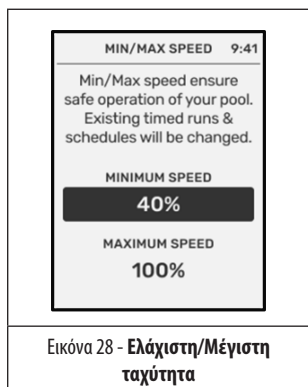
- Λειτουργία ταχύτητας: Μπορεί να ρυθμιστεί εντός των διαμορφωμένων ελάχιστων και μέγιστων ορίων ταχύτητας (%) (Εικ. 26).
- Λειτουργία ροής: Μπορεί να ρυθμιστεί εντός των διαμορφωμένων ελάχιστων και μέγιστων ορίων ροής (m<sup>3</sup>/h).
- Λειτουργία stop: Μπορεί να ρυθμιστεί ως NO (Normally Open - Συνήθως ανοιχτό) ή NC (Normally Closed - Συνήθως κλειστό):
  - NO: Η αντλία απενεργοποιείται όταν κλείνει η εξωτερική επαφή.
  - NC: Η αντλία απενεργοποιείται όταν ανοίγει η εξωτερική επαφή.



## Ρύθμιση βοηθητικού ρελέ

Το βοηθητικό ρελέ παρέχει ένα σήμα εξόδου από την αντλία σε άλλες συσκευές της πισίνας με βάση την ταχύτητα της αντλίας. Σε αυτό το μενού ρυθμίσεων (Εικ. 27), μπορεί να ρυθμιστεί η τιμή ρύθμισης της ταχύτητας, καθορίζοντας τη συγκεκριμένη τιμή στην οποία η αντλία μεταβάλλει την εξωτερική συσκευή μεταξύ των καταστάσεων ON και OFF.





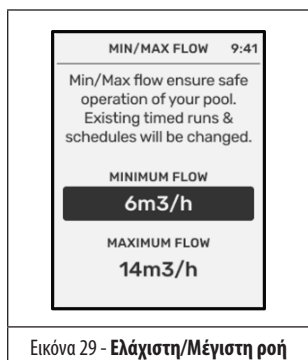
### Ρύθμιση Μέγιστης/Ελάχιστης ταχύτητας

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το επιτρεπόμενο εύρος ταχύτητας για αυτήν την αντλία είναι 40-100% (Ελάχιστο / Μέγιστο). Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει άλλα όρια ταχύτητας εκτός από τα προεπιλεγμένα:

- Ελάχιστη ταχύτητα: 40%
- Μέγιστη ταχύτητα: 100%

Επιλέξτε κάθε επιλογή στο μενού ρύθμισης ελάχιστης/μέγιστης ταχύτητας (Εικ. 28) και ρυθμίστε την ταχύτητα μέσω του σφονδύλου.

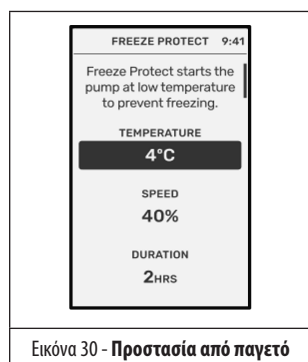
Στη συνέχεια, οι γρήγορες λειτουργίες και τα προγράμματα προσαρμόζονται σύμφωνα με αυτά τα νέα όρια.



### Ρύθμιση Μέγιστης/Ελάχιστης ροής

Μόλις ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση του συστήματος και αποθηκευτούν οι παράμετροι εγκατάστασης, τα ελάχιστα και μέγιστα όρια ροής ορίζονται αυτόματα από το σύστημα. Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να προσαρμόσει χειροκίνητα αυτά τα όρια με βάση την εμπειρία λειτουργίας. Επιλέξτε κάθε επιλογή στο μενού ρύθμισης ελάχιστης/μέγιστης ροής (Εικ. 29) και ρυθμίστε την ταχύτητα μέσω του σφονδύλου.

Στη συνέχεια, οι γρήγορες λειτουργίες και τα προγράμματα προσαρμόζονται σύμφωνα με αυτά τα νέα όρια.



### Ρύθμιση προστασίας από πάγωμα

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις παραμέτρους προστασίας από το πάγωμα μέσω του μενού της λειτουργίας (Εικ. 30). Τα διαθέσιμα όρια είναι τα εξής:

- Θερμοκρασία: 2 °C με 6 °C (προεπιλογή: 4 °C).
- Διάρκεια: Ρυθμιζόμενο σε στάδια 0,5 ώρας, από 0 ώρες έως 10 ώρες (προεπιλογή: 2 ώρες). Εάν η διάρκεια έχει ρυθμιστεί σε 0 ώρες, η λειτουργία προστασίας από τον παγετό απενεργοποιείται.
- Ταχύτητα: 20% με 100% (προεπιλογή: 50%), περιορισμένη από τις ρυθμίσεις ελάχιστης και μέγιστης ταχύτητας που έχουν διαμορφωθεί.

## Ρύθμιση προστασίας από ξηρή λειτουργία

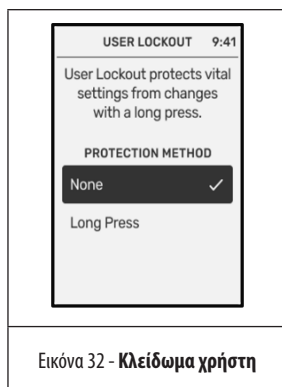
Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στον χρήστη να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει την προστασία από ξηρή λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω στην ενότητα 2.1, Λειτουργίες εκκίνησης, μέσω του μενού της λειτουργίας (Εικ. 31). Οι διαθέσιμες επιλογές είναι «Enabled» (Ενεργοποιημένο) και «Disabled» (Απενεργοποιημένο). Ωστόσο, συνιστάται ανεπιφύλακτα να μην απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.



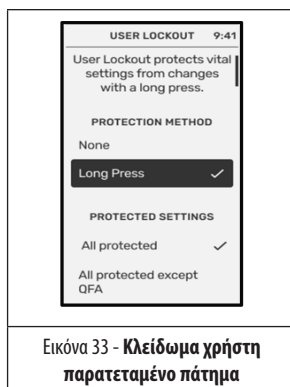
Εικόνα 31 - Προστασία από ξηρή λειτουργία

## Ρύθμιση κλειδώματος χρήστη

Αυτή η ρύθμιση κλειδώνει τις κύριες ρυθμίσεις, προκειμένου να τις προστατεύσει από ακούσιες τροποποιήσεις. Από προεπιλογή, η επιλεγμένη επιλογή είναι «None» (Καμία) (Εικ. 32). Περιστρέψτε τον τροχό για να επιλέξετε «Long Press» (Πατήστε παρατεταμένα) και, στη συνέχεια, επιλέξτε «All Protected» (Όλα προστατευμένα) ή «All Protected Except QFA» (Όλα προστατευμένα εκτός από τις γρήγορες λειτουργίες) (Εικ. 33). Όταν αυτές οι επιλογές είναι ενεργοποιημένες, δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στις καθορισμένες ρυθμίσεις. Για να ξεκλειδώσετε οποιαδήποτε λειτουργία, πατήστε το πλήκτρο Γρήγορης λειτουργίας "Menu+Back" για 2 δευτερόλεπτα.



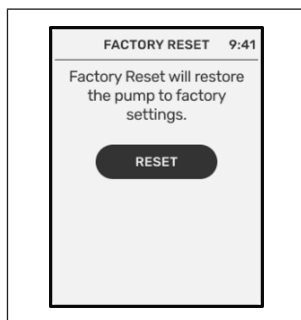
Εικόνα 32 - Κλειδώμα χρήστη



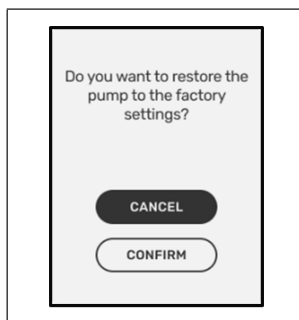
Εικόνα 33 - Κλειδώμα χρήστη παρατεταμένο πάτημα

## Ρύθμιση επαναφοράς εργοστασιακών ρυθμίσεων

Επιλέγοντας την επιλογή «Factory Reset» (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων) και στη συνέχεια «Reset» (Επαναφορά) (Εικ. 34) επαναφέρονται οι ρυθμίσεις της αντλίας στην αρχική εργοστασιακή διαμόρφωση. Από προεπιλογή, η επιλογή «Cancel» (Ακύρωση) είναι επιλεγμένη. Περιστρέψτε τον σφόνδυλο και επιλέξτε «Confirm» (Επιβεβαίωση) για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις (Εικ.35).



Εικόνα 34 - Επαναφορά  
εργοστασιακών ρυθμίσεων



Εικόνα 35 - Επιβεβαίωση  
επαναφοράς

## 5. ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο πίνακας 2 παρέχει μια επισκόπηση των πιθανών ειδοποιήσεων και προειδοποιήσεων, καθώς και των αρχικών μέτρων που μπορούν να ληφθούν για την επίλυσή τους. Οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται στον πίνακα ελέγχου ως κωδικοί ΕΧΧ, ενώ οι προειδοποιήσεις εμφανίζονται ως αναδυόμενα μηνύματα χωρίς κωδικό.

Η αντλία μπορεί να λειτουργήσει χωρίς να είναι συνδεδεμένη. Ωστόσο, για να λάβετε ενημερώσεις υλικολογισμικού ΟΤΑ (βελτιώσεις και διορθώσεις), η αντλία πρέπει να είναι συνδεδεμένη στο Διαδίκτυο. Οι ενημερώσεις εγκαθίστανται αυτόματα όταν η αντλία είναι συνδεδεμένη. Συνιστούμε να διατηρείτε το προϊόν συνδεδεμένο, ειδικά μετά την εγκατάσταση και μετά από μεγάλες περιόδους εκτός σύνδεσης.

Μόνο ένας εξειδικευμένος μηχανικός σέρβις με εμπειρία είναι εξουσιοδοτημένος να εκτελεί οποιαδήποτε εργασία, συμπεριλαμβανομένης της καλωδίωσης στην αντλία.

Κωδικός	Πρόβλημα περιγραφή	Ενέργεια
E01	Ενεργοποίηση προστασίας μετατροπέα	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E02	Εντοπίστηκε υπερφόρτωση κατά τη φάση επιτάχυνσης	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E03	Εντοπίστηκε υπερφόρτωση κατά τη φάση επιβράδυνσης	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E04	Εντοπίστηκε υπερφόρτωση σε σταθερή ταχύτητα	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E05	Εντοπίστηκε υπέρταση κατά την επιτάχυνση	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E06	Εντοπίστηκε υπέρταση κατά την επιβράδυνση	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E07	Εντοπίστηκε υπέρταση σε σταθερή ταχύτητα	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E08	Εντοπίστηκε υποτάση στην παροχή ρεύματος	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος
E09	Εντοπίστηκε υπερφόρτωση κινητήρα	Καθαρίστε το φίλτρο και ελέγξτε τη συσκευή
E10	Εντοπίστηκε υπερφόρτωση μετατροπέα	Ελέγξτε την παροχή ρεύματος
E11	Απώλεια φάσης στην είσοδο	Ελέγξτε την καλωδίωση και τον κινητήρα
E12	Σφάλμα φάσης στην έξοδο	Ελέγξτε την καλωδίωση και τον κινητήρα
E14	Υπερβέρμανση	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E16	Σφάλμα επικοινωνίας	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E17	Παρακολούθηση σφάλματος	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E24	Σφάλμα συστήματος μετατροπέα	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E25	Βλάβη λόγω έλλειψης νερού στην αναρρόφηση της αντλίας	Ελέγξτε την εγκατάσταση / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E26	Εντοπίστηκε πολύ υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E27	Εντοπίστηκε υπερβολική ισχύς	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
E29	Εντοπίστηκε υπέρταση τροφοδοσίας	Ελέγξτε το σύστημα / Επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία
Προειδοποίηση 1	Η μέγιστη τιμή είναι κάτω από το ελάχιστο επιτρεπόμενο όριο	Θα χρησιμοποιηθεί το ελάχιστο επιτρεπόμενο όριο
Προειδοποίηση 2	Η μέγιστη τιμή είναι πάνω από το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο	Θα χρησιμοποιηθεί το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο
Προειδοποίηση 3	Η τιμή ρύθμισης δεν επιτυγχάνεται λόγω πιθανής απόφραξης στην εγκατάσταση	Ελέγξτε το φίλτρο ή το προφίλτρο
Προειδοποίηση 4	Η συσκευή ελέγχεται εξωτερικά. Δεν μπορεί να διακοπεί.	Ενημερωτικό. Δεν απαιτείται δράση
Προειδοποίηση 5	Ενεργοποιήθηκε η προστασία κατά του παγετού. Δεν μπορεί να διακοπεί	Αυτόματη απενεργοποίηση όταν ξεπαρστεί το όριο θερμοκρασίας που έχει ρυθμιστεί. Ενημερωτικό, δεν απαιτείται δράση.
Προειδοποίηση 6	Υψηλή θερμοκρασία. Η ταχύτητα μειώνεται για λόγους ασφαλείας	Θα επανέλθει όταν ομαλοποιηθεί
Προειδοποίηση 7	Η λειτουργία δεν επιτρέπεται	Ενημερωτικό. Δεν απαιτείται δράση.
Προειδοποίηση 8	Μειωμένη απόδοση αντλίας	Ελέγξτε το σύστημα

Πίνακας 2 - Ειδοποιήσεις και προειδοποιήσεις

**INQUIDE S.A.U.**

Passeig de Sanllehy, 25

08213 Polinyà

(Barcelona) Spain

**www.fluidra.com**

©2026 Fluidra S.A. All rights reserved.

**Code 77946-0009EL-00**

---

• Διατηρούμε το δικαίωμα τροποποίησης μέρους ή ολόκληρων των χαρακτηριστικών των ειδών ή των περιεχομένων αυτού του εγγράφου, χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση.