

# Χειριστήρια TP600 και TP400

## Διεπαφή Χρήστη και Προγραμματισμός - Standard Μενού

Μοντέλο Συστήματος: BP-Συστήματα είναι τα BP5XX, BP6XX, BP1XXX, BP2XXX.

Έκδοση Λογισμικού: 7.0 και μεταγενέστερο

Μοντέλο Οθόνης: TP600 Σειρές TP400 Σειρές

Έκδοση Λογισμικού: 2.3 ή μεταγενέστερο 2.4 ή μεταγενέστερο



**BALBOA**  
water group

# Βασικά Μενού

## Πλοήγηση

Ηπλοήγησηστομενού γίνεται με 2 ή 3 πλήκτρα στον πίνακα ελέγχου.



Κάποιοι πίνακες έχουν ξεχωριστά πλήκτρα **WARM** (Πάνω) και **COOL** (Κάτω), ενώ άλλοι έχουν ένα μόνο πλήκτρο **Θερμοκρασίας**. Στα διαγράμματα πλοήγησης, τα πλήκτρα θερμοκρασίας, αναπαρίστανται απο ένα εικονίδιο μονού πλήκτρου.

Οι πίνακες που έχουν δύο πλήκτρα θερμοκρασίας (Warm και Cool) μπορούν να χρησιμοποιούν και τα δύο.Προς απλοποίηση της πλοήγησης και του προγραμματισμού, θα αναπαρίστανται με ένα εικονίδιο.

Το πλήκτρο **LIGHT** χρησιμοποιείται επίσης για την επιλογή διαφόρων μενού και την πλοήγηση σε κάθε τομέα.

Η τυπική χρήση του πλήκτρου θερμοκρασίας είναι η αλλαγή της ρυθμισμένης θερμοκρασίας, ενώ αναβοσβήνουν οι αριθμοί στην LCD.

Πατώντας το πλήκτρο **LIGHT** ενώ αναβοσβήνουν οι αριθμοί εισερχόμαστε στα μενού.

Μπορούμε να εξέλθουμε απο τα μενού με την χρήση συγκεκριμένων πλήκτρων. Απλά περιμένοντας λίγα δευτερόλεπτα, επιστρέφουμε στην κανονική λειτουργία του πίνακα.

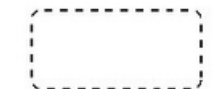
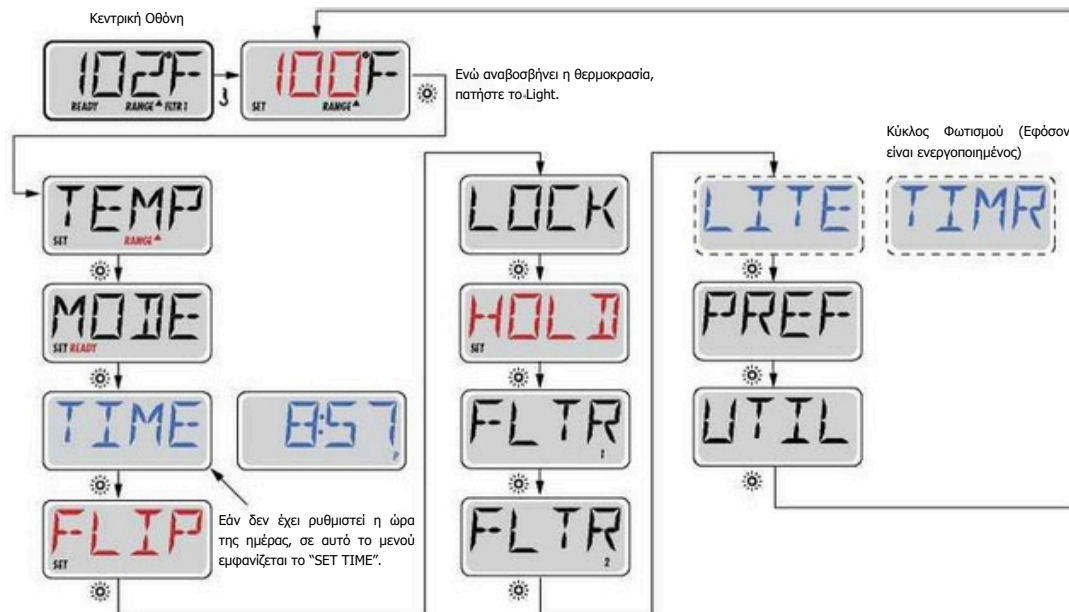
### Οθόνες Εκκίνησης.

Κάθε φορά που ηλεκτροδοτείται το σύστημα, εμφανίζονται μια σειρά αριθμών.

Μετά απο την αρχική αλληλουχία αριθμών, το σύστημα εισέρχεται σε λειτουργία Έναυσης (Priming Mode Βλέπε Σελίδα 3).

### Κλειδί

- Χαρακτηριστικό τμήματος που αναβοσβήνει ή αλλάζει
- Χαρακτηριστικό μηνύματος προοδευτικού ή εναλλασσόμενου κάθε 1/2 δευτερόλεπτο
- Πλήκτρο θερμοκρασίας, χρησιμοποιείται για "Ενέργεια"
- Light ή Πλήκτρο επιλογής, εξαρτάται απο την διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου
- Χρόνος αναμονής που διατηρεί την τελευταία αλλαγή σε ρύθμιση μενού.
- \*\*\*\*\* Χρόνος αναμονής (εξαρτάται απο το μενού) για επιστροφή στην αρχική ρύθμιση απορρίπτοντας τις αλλαγές σε αυτό το μενού.



Χαρακτηριστικό κάποιων μενού, τα οποία εξαρτώνται απο την διαμόρφωση του κατασκευαστή, και μπορεί να εμφανίζονται ή όχι.



Με την αναμονή για λίγα δευτερόλεπτα στο κεντρικό μενού, θα επιστρέψουμε στην κεντρική οθόνη. Οι περισσότερες ρυθμίσεις δεν αποθηκεύονται αν δεν πατηθεί το Light (Βλέπε Κλειδί)



# Γεμίστε Το!

## Προετοιμασία και Γέμισμα

Γεμίστε το σπασα στην κανονική στάθμη λειτουργίας. Σιγουρευτείτε πως έχετε ανοίξει όλες τις βάνες και τα μπέκ, ούτως ώστε να επιτρέψουμε στον αέρα που έχει παγιδευτεί στο υδραυλικό σύστημα και στο κέντρο ελέγχου να διαφύγει ενώ γεμίζουμε.

Αφού ηλεκτροδοτήσουμε το κέντρο ελέγχου, η οθόνη του πάνελ ελέγχου ξεκινάει να εμφανίζει μια συγκεκριμένη αλληλουχία. Αυτή η αλληλουχία είναι φυσιολογική και είναι χαρακτηριστική της διαμόρφωσης του spa.

## Λειτουργία Έναυσης (Priming Mode) - M019\*

Αυτή λειτουργία διαρκεί 4-5 λεπτά. Μπορούμε βέβαια να εξέλθουμε της λειτουργίας έναυσης χειροκίνητα αφού έχουμε πρώτα εκκινήσει όλες τις αντλίες και βεβαιώσει ότι λειτουργούν σωστά.



Ανεξαρτήτως εάν η λειτουργία έναυσης τερματίσει αυτόματα ή εξέλθουμε αυτής χειροκίνητα, το σύστημα θα εισέλθει αυτόματα σε κανονική θέρμανση και φιλτράρισμα μετά το πέρας της λειτουργίας έναυσης. Κατά την διάρκεια της λειτουργίας έναυσης, ο θερμαντήρας είναι απενεργοποιημένος, για να επιτρέψει στην διαδικασία της έναυσης να ολοκληρωθεί χωρίς την πιθανότητα ενεργοποίησής του σε συνθήκες χαμηλής ροής ή παντελώς έλλειψης αυτής. Τίποτε δεν ενεργοποιείται αυτόματα.

## Έναυση στις Αντλίες

Αμέσως μετά την εμφάνιση του παραπάνω μηνύματος στην οθόνη, πατήστε το πλήκτρο Light μία φορά για να εκκινήσει η Αντλία κυκλοφορίας μας. Επίσης, πατήστε το πλήκτρο "Jets", για ενεργοποιήσετε την μεγάλη αντλία. Εάν οι αντλίες δεν έχουν εκκινήσει μετά από 2 λεπτά, και δεν υπάρχει ροή νερού από τα μπέκ του spa, μην επιτρέπετε στις αντλίες να συνεχίζουν να λειτουργούν. Απενεργοποιήστε τις αντλίες και επαναλάβετε την διαδικασία. Σημείωση: Διακόπτοντας και επαναφέροντας την ηλεκτροδότηση ξεκινάει μια νέα διαδικασία έναυσης. Μερικές φορές ανοιγοκλείνοντας την αντλία στιγμιαία, μπορεί να την βοηθήσει να κάνει έναυση. Μην το κάνετε αυτό όμως πάνω από 5 φορές. Εάν οι αντλίες δεν εκκινήσουν, διακόψτε την ηλεκτροδότηση και καλέστε το service.

Σημαντικό: Μια αντλία δεν επιτρέπεται να λειτουργεί, δίχως να της έχει γίνει έναυση, για πάνω από 2 λεπτά. Σε ΚΑΜΙΑ περίπτωση δεν πρέπει να επιτρέψουμε σε μία αντλία να λειτουργεί, δίχως να της έχει γίνει έναυση, μετά το πέρας των 4-5 λεπτών της λειτουργίας έναυσης. Εάν επιτρέψουμε κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσουμε ζημιά στην αντλία και να προκαλέσουμε την ενέργοποίηση του θερμαντήρα – υπερθέρμανση του συστήματος.

Στο BARRELLA SPA ERMIS, το πλήκτρο Light δεν αντιστοιχεί στην έναυση κάποιας αντλίας. Στο συγκεκριμένο Spa, πατώντας το Jets ενεργοποιούμε την χαμηλή ταχύτητα της αντλίας μας και ξαναπατώντας το Jets, την υψηλή ταχύτητα.

## Έξοδος από την Λειτουργία Έναυσης

Μπορείτε να εξέλθετε χειροκίνητα από την λειτουργία Έναυσης με χρήση του πλήκτρου "Temp" (Up και Down). Λαμβάνετε υπόψη πως εάν δεν εξέλθετε χειροκίνητα από την λειτουργία έναυσης όπως περιγράφεται παραπάνω, η λειτουργία έναυσης θα τερματιστεί αυτόματα μετά από 4-5 λεπτά. Βεβαιώστε ότι οι αντλίες έχουν κάνει έναυση μέχρι τότε.

Όταν το σύστημα εξέλθει από την λειτουργία Έναυσης, η οθόνη εμφανίζει στιγμιαία την ρυθμισμένη θερμοκρασία αλλά η οθόνη δεν εμφανίζει την θερμοκρασία του νερού ακόμα, όπως φαίνεται παρακάτω. Αυτό είναι επειδή το σύστημα απαιτεί περίπου 1 λεπτό



ροής νερού από τον θερμαντήρα για να αναγνώσει την θερμοκρασία του νερού και να την εμφανίσει.

\*M019 είναι Κωδικός μηνύματος. Βλέπε Σελίδα 15.

**BALBOA**  
water group

# Συμπεριφορά Spa

## Αντλίες

Με το πλήκτρο "Jets 1" ανοίγουμε την αντλία 1, και εναλλάσσουμε μεταξύ χαμηλής και υψηλής ταχύτητας, εφόσον διατίθενται. Εάν την αφήσουμε ανοικτή, η αντλία θα κλείσει μετά από μία χρονική περίοδο αυτόματα. Η αντλία 1 χαμηλής ταχύτητας θα κλείσει μετά από 30 λεπτά. Η υψηλή ταχύτητα μετά από 15 λεπτά.

Σε συστήματα δίχως αντλία κυκλοφορίας, η χαμηλή ταχύτητας αντλία 1 λειτουργεί όταν λειτουργεί ο φυσητήρας ή οποιαδήποτε άλλη αντλία. Εάν το spa είναι σε λειτουργία Ετοιμότητας (Ready Mode, Βλέπε Σελίδα 6), η αντλία 1 μπορεί να ενεργοποιηθεί για τουλάχιστον ένα λεπτό κάθε 30 λεπτά για να ανιχνεύσει την θερμοκρασία του spa (polling) και για να το θερμάνει στην ρυθμισμένη θερμοκρασία, εφόσον αυτό απαιτείται. Όταν η χαμηλή ταχύτητα ενεργοποιηθεί αυτόματα, δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί από την οθόνη, όμως μπορεί να ενεργοποιηθεί η υψηλή ταχύτητα.

### Λειτουργίες Αντλιών Κυκλοφορίας

Εάν το σύστημα διαθέτει αντλία κυκλοφορίας, θα είναι ρυθμισμένη να λειτουργεί με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

1, Η αντλία κυκλοφορίας λειτουργεί συνέχεια (24 ώρες) με την εξαίρεση της απενεργοποίησης για 30 λεπτά όταν το νερό φτάσει 3°F (1.5°C) πάνω από την ρυθμισμένη θερμοκρασία (γιο συνηθισμένο σε θερμά κλίματα).

2, Η αντλία κυκλοφορίας λειτουργεί συνέχεια, ανεξαρτήτως από την θερμοκρασία του νερού.

3, Μία προγραμματισμένη αντλία κυκλοφορίας ενεργοποιείται όταν το σύστημα ελέγχει την θερμοκρασία (polling), κατά την διάρκεια των κύκλων φιλτραρίσματος, στην παρουσία συνθηκών παγωνιάς, ή όταν ενεργοποιείται οποιαδήποτε άλλη αντλία.

Η επιλεγμένη λειτουργία Κυκλοφορίας έχει καθοριστεί από τον κατασκευαστή και δεν μπορεί να αλλάξει επί τόπου.

## Φιλτράρισμα και Οζονοποιητής (Filtering and Ozone)

Σε συστήματα δίχως αντλία κυκλοφορίας, η χαμηλή ταχύτητα της αντλίας 1 και ο οζονοποιητής ενεργοποιούνται κατά την διάρκεια των κύκλων φιλτραρίσματος. Σε συστήματα με αντλία κυκλοφορίας, ο οζονοποιητής θα ενεργοποιηθεί με την αντλία κυκλοφορίας.

Η εργοστασιακή ρύθμιση του συστήματος είναι με έναν κύκλο φιλτραρίσματος, ο οποίος ενεργοποιείται το απόγευμα (με την προϋπόθεση ότι έχει ρυθμιστεί η ώρα ημέρας σωστά) όταν οι χρεώσεις είναι συνήθως χαμηλότερες. Η ώρα εκκίνησης και η διάρκεια του κύκλου φιλτραρίσματος μπορεί να προγραμματιστεί. (Βλέπε σελίδα 10)

Μπορεί να ενεργοποιηθεί και δεύτερος κύκλος φιλτραρίσματος εφόσον απαιτείται.

Στην εκκίνηση κάθε κύκλου φιλτραρίσματος, ο φυσητήρας (εφόσον υπάρχει) ή η αντλία 2 (εφόσον υπάρχει) θα ενεργοποιηθεί για λίγο για καθαρισμό των υδραυλικών μερών και για την διατήρηση καλής ποιότητας νερού.

## Προστασία Έναντι της Παγωνιάς (Freeze Protection)

Εάν οι αισθητήρες θερμοκρασίας εντός του θερμαντήρα ανιχνεύσουν αρκετά χαμηλή θερμοκρασία, τότε ενεργοποιούνται αυτόματα οι αντλίες και ο φυσητήρας προς προστασία από την παγωνιά. Οι αντλίες και ο φυσητήρας θα λειτουργούν είτε συνεχόμενα είτε περιοδικά ανάλογα με τις υπάρχουσες συνθήκες.

Σε ψυχρότερα κλίματα, ένας προαιρετικός αισθητήρας παγωνιάς μπορεί να προστεθεί, για προστασία έναντι συνθηκών παγωνιάς, τις οποίες οι βασικοί αισθητήρες μπορεί να μην ανιχνεύσουν. Η προστασία του προαιρετικού αισθητήρα λειτουργεί όπως και η βασική προστασία, με την εξαίρεση των ορίων θερμοκρασίας που καθορίζονται από τον διακόπτη. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας για λεπτομέρειες.

## Κύκλος Καθαρισμού (Clean-up Cycle) (προαιρετικός)

Όταν μια αντλία ή ένας φυσητήρας ενεργοποιούνται με το πάτημα ενός πλήκτρου, ένας κύκλος καθαρισμού ξεκινά 30 λεπτά μετά την απενεργοποίηση της αντλίας ή του θερμαντήρα (απενεργοποίηση με το πάτημα πλήκτρου ή με το πέρας του χρόνου λειτουργίας τους). Η αντλία και η γεννήτρια όζον θα λειτουργεί για 30 λεπτά ή παραπάνω ανάλογα το σύστημα. Σε κάποια συστήματα, μπορείς να αλλάξεις αυτήν την ρύθμιση. (Βλέπε προτιμήσεις στην σελίδα 12)



# Θερμοκρασία και Εύρος (Temperature and Temp Range)

## Αλλάζοντας την ρυθμισμένη Θερμοκρασία

Όταν χρησιμοποιούμε πάνελ με πλήκτρα πάνω και κάτω (πλήκτρα θερμοκρασίας), πατώντας το Πάνω ή το Κάτω η θερμοκρασία θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Πατώντας πλήκτρο θερμοκρασίας ξανά θα αλλάξουμε την ρυθμισμένη θερμοκρασία στην κατεύθυνση που ορίζει το αντίστοιχο πλήκτρο που πατήσαμε. Όταν σταματήσει να αναβοσβήνει, το sra θα θερμανθεί στην νέα ρυθμισμένη θερμοκρασία όταν αυτό απαιτείται.

Εάν το πάνελ έχει ένα μόνο πλήκτρο για θερμοκρασία, πατώντας το η θερμοκρασία θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Πατώντας το ξανά θα αρχίσει να αλλάζει προς μία κατεύθυνση. Επιτρέπουμε στην οθόνη να σταματήσει να αναβοσβήνει. Πατώντας το πλήκτρο της θερμοκρασίας ξανά, η θερμοκρασία αρχίζει να αναβοσβήνει και το επόμενο πάτημα θα αλλάξει την θερμοκρασία προς την άλλη κατεύθυνση.

## Πάτημα και Συγκράτηση

Εάν ένα πλήκτρο θερμοκρασίας πατηθεί και κρατηθεί πατημένο όταν αναβοσβήνει η θερμοκρασία, η θερμοκρασία θα συνεχίσει να αλλάζει μέχρι να το αφήσουμε. Εάν υπάρχει μόνον ένα πλήκτρο θερμοκρασίας και φτάσουμε στο όριο θερμοκρασίας ενώ έχουμε πατημένο το πλήκτρο, θα αλλάξει η κατεύθυνση.

## Διπλό Εύρος Θερμοκρασίας

Το σύστημα διαθέτει ρύθμιση για δύο εύρη θερμοκρασίας με ανεξάρτητες ρυθμισμένες θερμοκρασίες. Το υψηλό Εύρος (High Range) χαρακτηρίζεται με ένα "επάνω" βελάκι και το χαμηλό Εύρος (Low Range) με ένα "κάτω" βελάκι.

Αυτά τα εύρη μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλούς λόγους, με τον πιο σύνθετος μία ρύθμιση "έτοιμη προς χρήση" και μια ρύθμιση "Διακοπών". Τα εύρη επιλέγονται με την χρήση του παρακάτω μενού. Κάθε εύρος διατηρεί την δική του ρυθμισμένη θερμοκρασία, όπως προγραμματίστηκε από τον χρήστη. Με αυτόν τον τρόπο, όταν επιλέγεται ένα εύρος, το sra θα θερμαίνεται στην ρυθμισμένη θερμοκρασία που σχετίζεται με αυτό το εύρος.

Για παράδειγμα:







Το υψηλό Εύρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 26°C και 39°C.

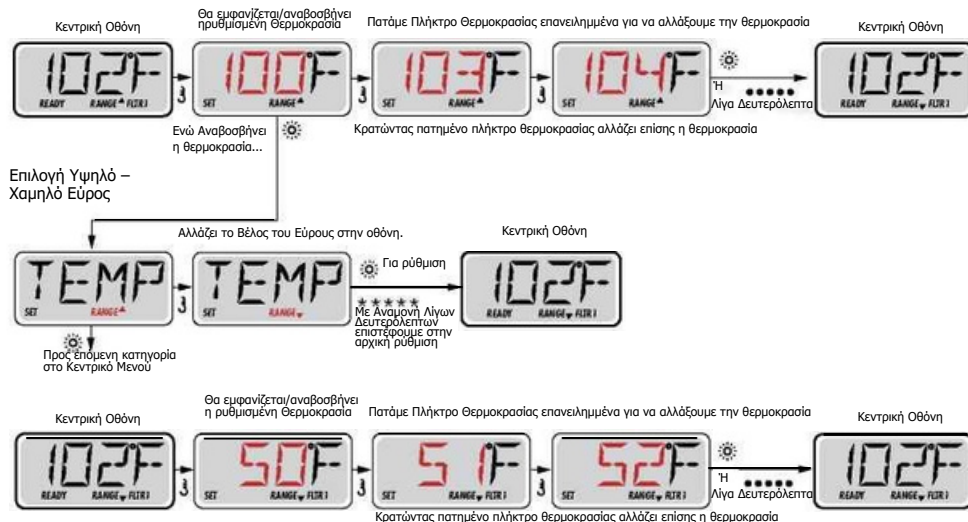
Το χαμηλό Εύρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 10°C και 37°C.

**Πα** συγκεκριμένα Εύρη Θερμοκρασίας καθορίζονται από κατασκευαστή. Η προστασία έναντι της Παγωνιάς είναι ενεργή και στα δύο εύρη.

Βλέπε Ετοιμότητα και Αναμονή στην Σελίδα 6

### Κλειδί

-  Χαρακτηριστικό τμήματος που αναβοσβήνει ή αλλάζει
-  Χαρακτηριστικό μηνύματος προοδευτικού ή εναλλασσόμενου κάθε 1/2 δευτερόλεπτο
-  Πλήκτρο θερμοκρασίας, χρησιμοποιείται για "Ενέργεια"
-  Light ή Πλήκτρο επιλογής, εξαρτάται από την διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου
-  Χρόνος αναμονής που διατηρεί την τελευταία αλλαγή σε ρύθμιση μενού.
-  Χρόνος αναμονής (εξαρτάται από το μενού) για επιστροφή στην αρχική ρύθμιση απορρίπτοντας τις αλλαγές σε αυτό το μενού.



## Λειτουργία – Ετοιμότητα και Αναμονή (Ready and Rest)

Προκειμένου να θερμανθεί το spa, πρέπει μια αντλία να κυκλοφορεί νερό μέσα από τον θερμαντήρα. Η αντλία που εκτελεί αυτή την εργασία είναι γνωστή ως "αντλία θερμαντήρα"

Η αντλία θερμαντήρα μπορεί να είναι μία 2-ταχυτήτων Αντλία 1 ή μια αντλία κυκλοφορίας.

Εάν η αντλία θερμαντήρα είναι μία 2-ταχυτήτων Αντλία 1, η λειτουργία ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ (READY) θα κυκλοφορεί νερό κάθε 30 λεπτά, χρησιμοποιώντας την χαμηλή ταχύτητα της αντλία 1, προκειμένου να διατηρεί την θερμοκρασία, να θερμαίνει όταν απαιτείται και να εμφανίζει την θερμοκρασία του νερού. Αυτή η διαδικασία είναι γνωστή ως "διατήρηση" ("rolling").

Η λειτουργία ΑΝΑΜΟΝΗΣ (REST) θα επιτρέπει την θέρμανση μόνο κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων κύκλων φιλτραρίσματος. Αφού δεν έχουμε "διατήρηση", η θερμοκρασία που εμφανίζεται θα είναι η στιγμιαία μόνον εφόσον λειτουργεί η αντλία θερμαντήρα για περίπου δύο λεπτά.

### Λειτουργία Κυκλοφορίας (Circulation) (Βλέπε Σελίδα 4, Παράγραφος Αντλίες, για άλλες λειτουργίες κυκλοφορίας)

Εάν το spa είναι ρυθμισμένο για 24-ωρη κυκλοφορία, η αντλία θερμαντήρα γενικά είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Εφόσον η αντλία θερμαντήρα είναι συνεχώς ενεργοποιημένη, η ρυθμισμένη θερμοκρασία του spa θα διατηρείται (θα θερμαίνεται όποτε αυτό απαιτείται στην λειτουργία Ετοιμότητας), δίχως διατήρηση.

Στην λειτουργία Αναμονής, το spa θα θερμαίνεται στην ρυθμισμένη θερμοκρασία μόνον κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων κύκλων φιλτραρίσματος, ανεξαρτήτως εάν το νερό φιλτράρεται συνεχώς όταν βρίσκεται σε λειτουργία Κυκλοφορίας.



### Κλειδί

- Χαρακτηριστικό τμήματος που αναβοσβήνει ή αλλάζει
- Χαρακτηριστικό μηνύματος προοδευτικού ή εναλλασσόμενου κάθε 1/2 δευτερόλεπτο
- Πλήκτρο θερμοκρασίας, χρησιμοποιείται για "Ενέργεια"
- Light ή Πλήκτρο επιλογής, εξαρτάται από την διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου
- Χρόνος αναμονής που διατηρεί την τελευταία αλλαγή σε ρύθμιση μενού.
- Χρόνος αναμονής (εξαρτάται από το μενού) για επιστροφή στην αρχική ρύθμιση απορρίπτοντας τις αλλαγές σε αυτό το μενού.

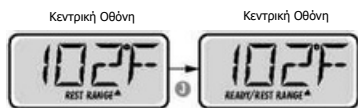


Η Κεντρική Οθόνη θα εμφανίζει RUN PUMP FOR TEMP εάν η αντλία φιλτραρίσματος δεν έχει ενεργοποιηθεί για 1 ώρα. Η Κεντρική Οθόνη θα εμφανίζεται κανονικά κατά την διάρκεια των κύκλων φιλτραρίσματος ή όταν το spa χρησιμοποιείται.

Εάν η αντλία φιλτραρίσματος είναι απενεργοποιημένη για πάνω από μια ώρα, όταν πατηθεί οποιοδήποτε πλήκτρο λειτουργίας, ΕΚΤΟΣ του Light, η αντλία που δουλεύει με τον θερμαντήρα, θα ενεργοποιηθεί για να ανιχνευτεί και να εμφανιστεί η θερμοκρασία.

### Λειτουργία Ετοιμότητας σε Αναμονή (Ready-in-Rest)

Εμφανίζεται READY/REST στην οθόνη του spa όταν είμαστε σε λειτουργία Αναμονής (Rest) Mode και πατήσουμε το πλήκτρο Jet 1. Θεωρείται ότι το spa χρησιμοποιείται και θα θερμαίνεται στην ρυθμισμένη θερμοκρασία. Η υψηλή ταχύτητα της αντλίας 1 μπορεί να ενεργοποιηθεί/απενεργοποιηθεί, η χαμηλή ταχύτητα της Αντλίας 1 θα λειτουργεί μέχρι να φτάσουμε την ρυθμισμένη θερμοκρασία ή περάσει 1 ώρα. Μετά από 1 ώρα, το σύστημα θα επιστρέψει στην λειτουργία Αναμονής (Rest). Αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να επανεκκινήσει με την είσοδο στο μενού λειτουργιών (Mode) και αλλάζοντας την λειτουργία.

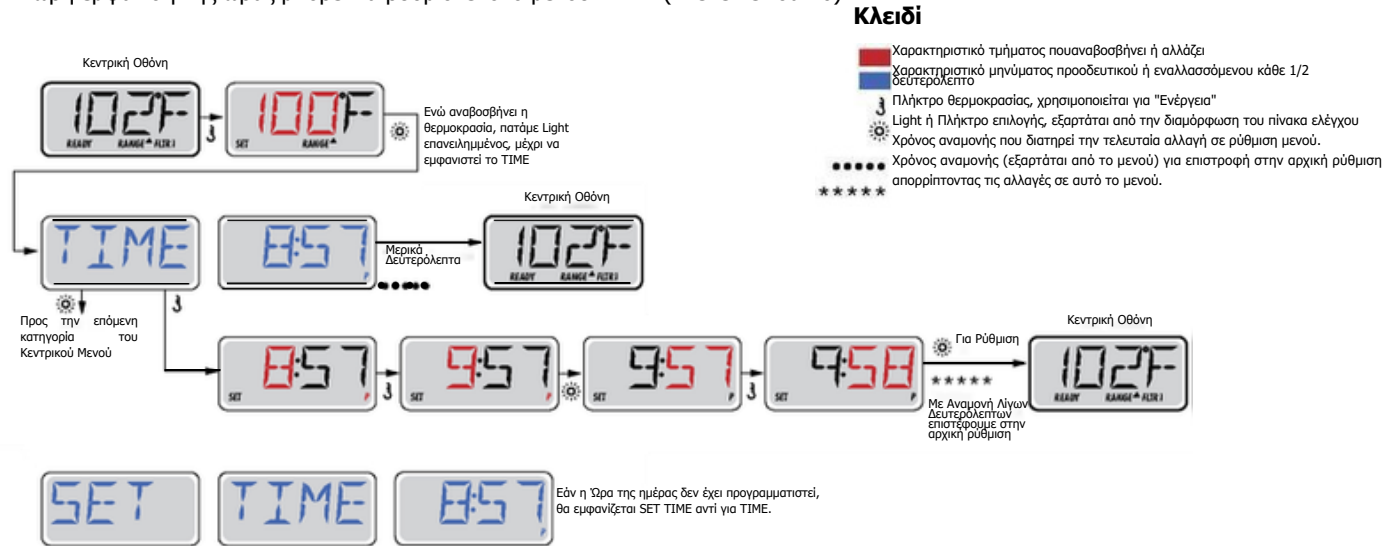


**BALBOA**  
water group

# Εμφάνιση και Ρύθμιση της ώρας (Time-of-Day)

## Βεβαιωθείτε πως ρυθμίσατε την Ώρα της Ημέρας (Time-of-Day)

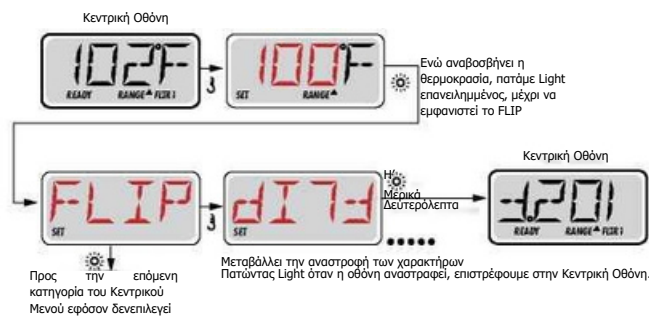
Η ρύθμιση της ώρας της ημέρας είναι σημαντική για τον καθορισμό των κύκλων φιλτραρίσματος και άλλων παρασκευαστικών χαρακτηριστικών. Όταν βρισκόμαστε στο μενού TIME, θα αναβοσβήνει το SET TIME εάν δεν έχει ρυθμιστεί στην μνήμη η ώρα ημέρας, 24-ώρη εμφάνιση της ώρας μπορεί να ρυθμιστεί στο μενού PREF. (Βλέπε Σελίδα 10)



### Σημείωση:

Εάν διακοπεί η ηλεκτροδότηση του συστήματος, η Ώρα της ημέρας δεν αποθηκεύεται. Το σύστημα θα συνεχίσει να λειτουργεί και οι λοιπές ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν. Εάν οι κύκλοι φιλτραρίσματος απαιτείται να ενεργοποιούνται σε συγκεκριμένη ώρα, ρυθμίζοντας ξανά το ρολόι, θα επαναφέρει τους χρόνους φιλτραρίσματος στις προγραμματισμένες περιόδους. Όταν το σύστημα εκκινεί, έχει ως προεπιλογή ώρας το 12:00, οπότε ένας άλλος τρόπος να επαναφέρουμε τους χρόνους φιλτραρίσματος είναι να ηλεκτροδοτήσουμε το spa το μεσημέρι. Θα εμφανίζεται το SET TIME στο Μενού TIME μέχρι να προγραμματίσουμε την ώρα, αλλά εφόσον το spa ηλεκτροδοτήθηκε το μεσημέρι, οι κύκλοι φιλτραρίσματος θα λειτουργούν βάση προγράμματος.

# Αναστροφή Οθόνης (Flip)



### Σημείωση:

Κάποια Πάνελ έχουν ξεχωριστό πλήκτρο FLIP, το οποίο επιτρέπει στον χρήστη να αναστρέψει την οθόνη με το πάτημα ενός πλήκτρου.





# Λειτουργία Παύσης (Hold)

## Λειτουργία Παύσης (Hold) - M037\*

Η λειτουργία Παύσης χρησιμοποιείται για την απενεργοποίηση των αντλιών για εργασίες συντήρησης, όπως καθάρισμα ή αλλαγή φίλτρου. Η λειτουργία Παύσης διαρκεί 1 ώρα, εκτός αν εξέλθουμε αυτής χειροκίνητα.

## Λειτουργία Αποχέτευσης (Drain)

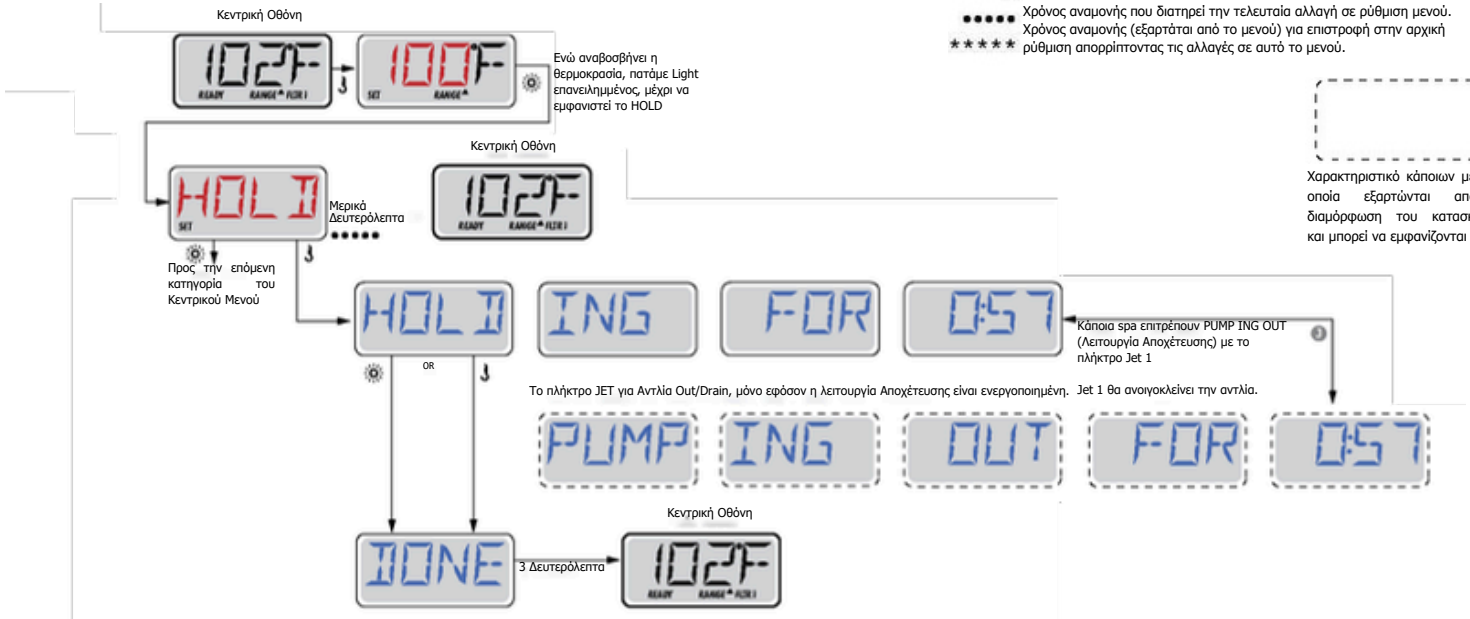
Κάποια σραέχουν ένα ειδικό χαρακτηριστικό, το οποίο επιτρέπει την λειτουργία μιας αντλίας κατά το άδειασμα του νερού. Όταν διατίθεται, αυτό το χαρακτηριστικό είναι μέρος της λειτουργίας Παύσης.

### Κλειδί

- Χαρακτηριστικό τμήματος που αναβοσβήνει ή αλλάζει
- Χαρακτηριστικό μηνύματος προοδευτικού ή εναλλασσόμενου κάθε 1/2 δευτερόλεπτο
- ⏸ Πλήκτρο θερμοκρασίας, χρησιμοποιείται για "Ενέργεια"
- ☼ Πλήκτρο Πλήκτρο επιλογής, εξαρτάται από την διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου
- ..... Χρόνος αναμονής που διατηρεί την τελευταία αλλαγή σε ρύθμιση μενού.
- \*\*\*\*\* Χρόνος αναμονής (εξαρτάται από το μενού) για επιστροφή στην αρχική ρύθμιση απορρίπτοντας τις αλλαγές σε αυτό το μενού.



Χαρακτηριστικό κάποιων μενού, τα οποία εξαρτώνται από την διαμόρφωση του κατασκευαστή, και μπορεί να εμφανίζονται ή όχι.



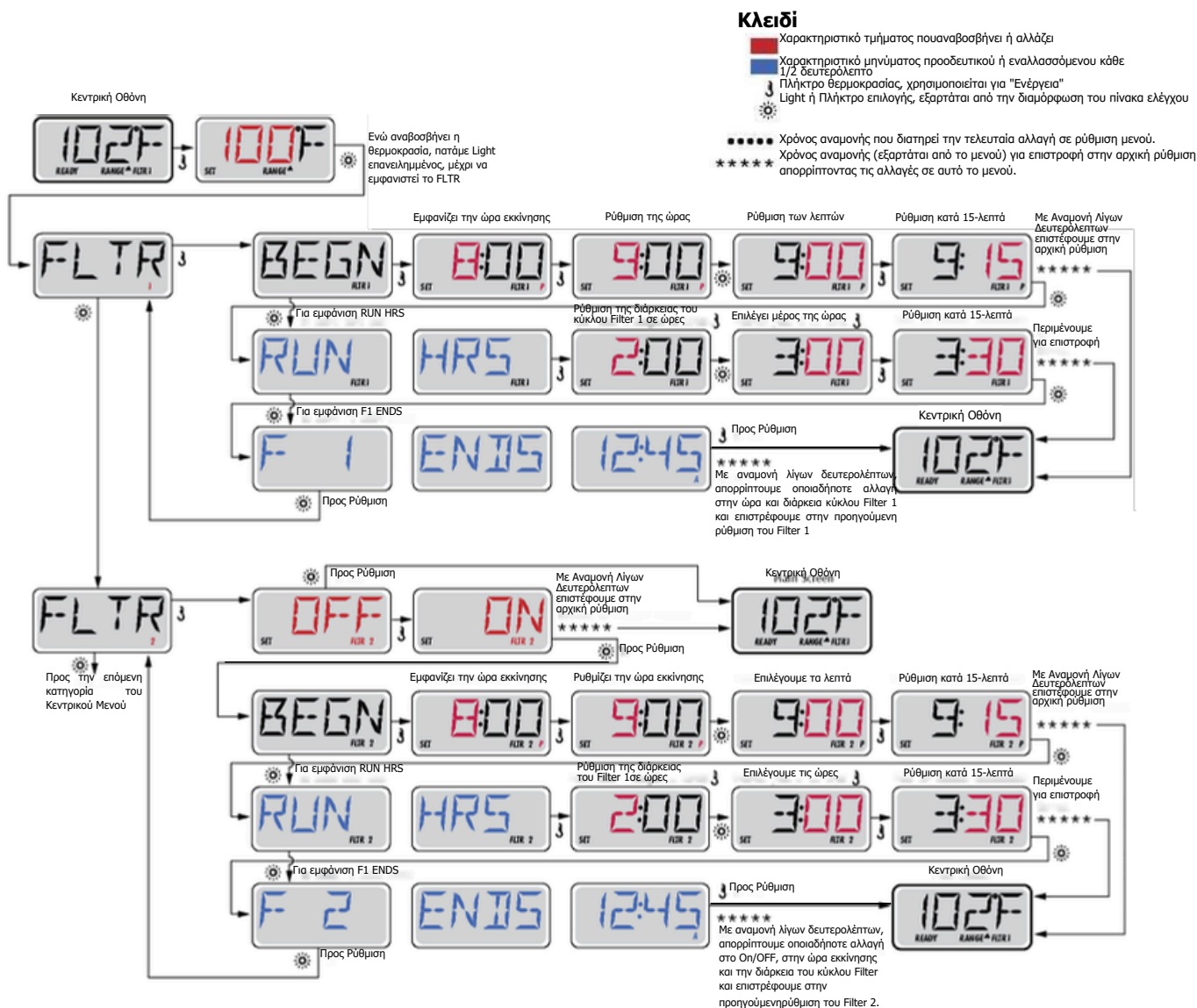
M037 είναι κωδικός μηνύματος. Βλέπε Σελίδα 15.



# Προγραμματισμός Φιλτραρίσματος

## Βασικό Φιλτράρισμα

Οι κύκλοι φιλτραρίσματος ρυθμίζονται ως προς την ώρα εκκίνησης και την διάρκεια τους. Η ώρα εκκίνησης έχει αναγνωριστικό ένα "A" ή "P" στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Η διάρκεια δεν έχει "A" ή "P" αναγνωριστικό. Κάθε ρύθμιση μεταβάλλεται κατά 15-λεπτά. Το πάνελ υπολογίζει αυτόματα και εμφανίζει την ώρα λήξης.



## Κύκλος Φιλτραρίσματος 2 (Filter Cycle 2) – Προαιρετικός Κύκλος Φιλτραρίσματος

Ο κύκλος Φιλτραρίσματος 2 είναι απενεργοποιημένος (OFF) ως προεπιλογή.

Είναι δυνατή η επικάλυψη του κύκλου φιλτραρίσματος 1 και 2, μειώνοντας την συνολική διάρκεια του φιλτραρίσματος κατά τον χρόνο που επικαλύπτονται.

## Κύκλοι Καθαρισμού (Purge)

Προκειμένου να διατηρήσουμε τις συνθήκες υγιεινής, οι δευτερεύοντες Αντλίες ή φουσητήρας θα ενεργοποιηθούν για λίγο στην αρχή κάθε κύκλου φιλτραρίσματος προς καθαρισμό του νερού στις αντίστοιχες σωληνώσεις τους.

Εάν ο κύκλος Φιλτραρίσματος 1 είναι ρυθμισμένος για 24 ώρες, η ενεργοποίηση του Κύκλου Φιλτραρίσματος 2 θα εκκινήσει κύκλο καθαρισμού.



# Προγραμματισμός Χρόνου Φωτισμού(Light Timer)

## Επιλογή Light Timer

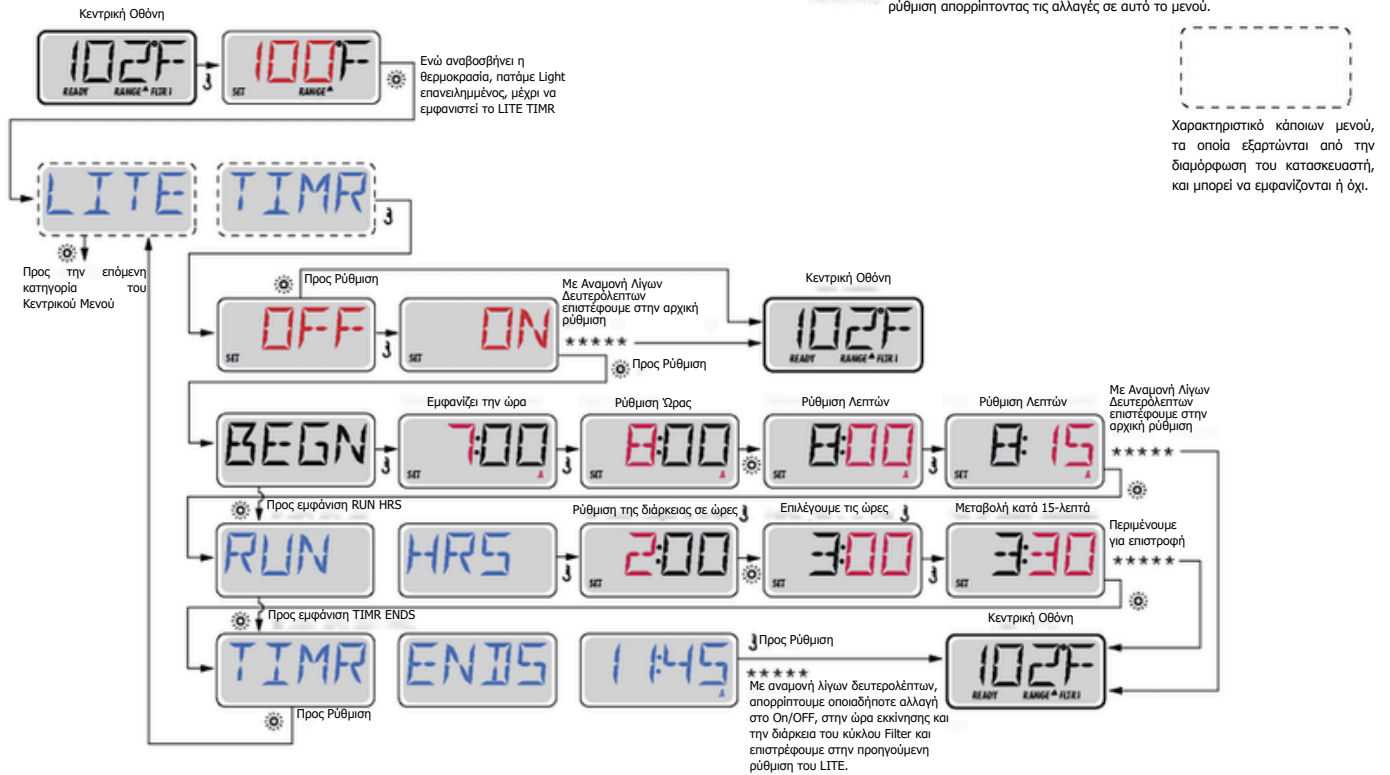
Εάν το LITE TIMR δεν εμφανίζεται στο Μενού, Η λειτουργία προγραμματισμού Χρόνου Φωτισμού δεν είναι διαθέσιμη.

Όταν είναι διαθέσιμη, είναι ρυθμισμένη στο OFF.

## Κλειδί

- Χαρακτηριστικό τμήματος που αναβοσβήνει ή αλλάζει
- Χαρακτηριστικό μηνύματος προοδευτικού ή εναλλασσόμενου κάθε 1/2 δευτερόλεπτο
- Πλήκτρο θερμότητας, χρησιμοποιείται για "Ενέργεια"
- Light ή Πλήκτρο επιλογής, εξαρτάται από την διαμόρφωση του πίνακα ελέγχου

\*\*\*\*\* Χρόνος αναμονής (εξαρτάται από το μενού) για επιστροφή στην αρχική ρύθμιση απορρίπτοντας τις αλλαγές σε αυτό το μενού.



# Προτιμήσεις (Preferences)

---

## **F / C ( Εμφάνιση Θερμοκρασίας)**

Αλλαγή της Θερμοκρασίας μεταξύ Φαρενάιτ και Κελσίου.

## **12 / 24 (Εμφάνιση Ώρας)**

Αλλαγή της εμφάνισης της ώρας μεταξύ 12ώρου και 24ώρου.

## **Υπενθυμίσεις (RE-MIN-DERS)**

Ρυθμίζουμε την εμφάνιση των μηνυμάτων υπενθύμισης (όπως "Clean Filter") On ή Off.

## **Κύκλος Καθαρισμού (CLN-UP Cleanup)**

Η διάρκεια του κύκλου φιλτραρίσματος δεν είναι πάντα ενεργοποιημένη, και να μην εμφανίζεται. Όταν είναι διαθέσιμος, ρυθμίζουμε την διάρκεια λειτουργίας της αντλίας 1 μετά από κάθε χρήση. Η ρύθμιση γίνεται μεταξύ 0-4 hours.

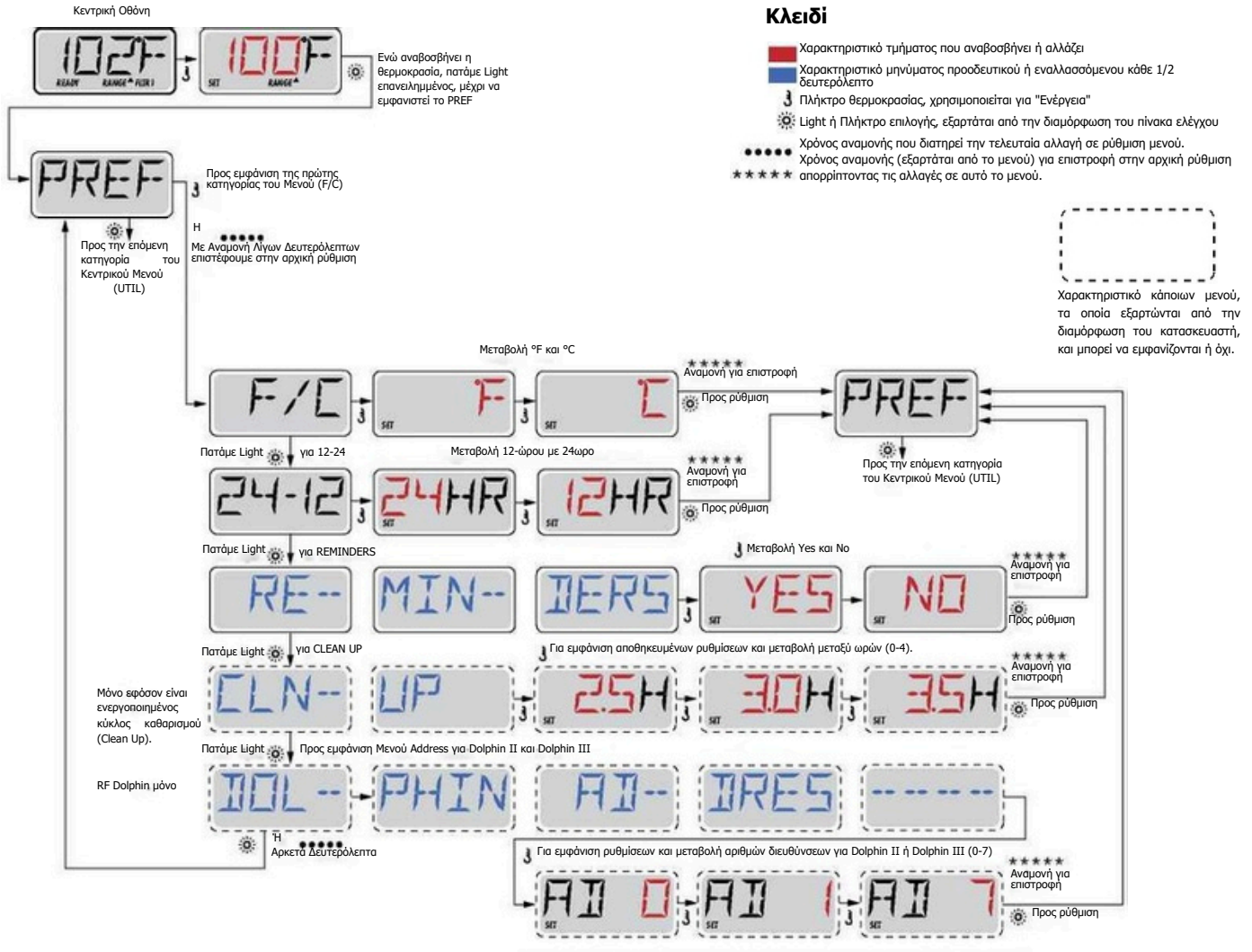
## **DOL-PHIN AD-DRES (Dolphin II και Dolphin III) Εφαρμόζεται μόνο στο RF Dolphin.**

### **(Αυτό το μήνυμα μπορεί να μην εμφανίζεται σε κάθε διαμόρφωση)**

Όταν είναι ρυθμισμένο στο 0, δεναποδίδεται διεύθυνση. Χρησιμοποιούμε αυτή την ρύθμιση διατηλεχειριστήριο Dolphin, το οποίο έχει εργοστασιακή ρύθμιση δίχως διεύθυνση (no address). Όταν ρυθμίζεται μεταξύ 1 και 7, ο αριθμός είναι η διεύθυνση. (Βλέπε Εγχειρίδιο Dolphin για λεπτομέρειες)



# Προτιμήσεις (Preferences)



# Βοηθητικές Λειτουργίες και Πληροφορίες

## INFO (Υπό-μενού πληροφοριών Συστήματος)

Το μενού των πληροφοριών Συστήματος εμφανίζει διάφορες ρυθμίσεις και αναγνωριστικά του συγκεκριμένου συστήματος. Όταν κάθε κατηγορία στο μενού υπογραμμίζεται, οι λεπτομέρειες για αυτήν την κατηγορία εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

## SSID (ID Λογισμικού)

Εμφανίζει το ID του λογισμικού του συστήματος.

## MODL (Model Συστήματος)

Εμφανίζει το Νούμερο του Μοντέλου του Συστήματος.

## SETP (Ενεργή Διαμόρφωση)

Εμφανίζει τον αριθμό της συγκεκριμένης διαμόρφωσης.

## SIG (Υπογραφή Διαμόρφωσης)

Εμφανίζει το αλγόριθμο ελέγχου (checksum) για το αρχείο διαμόρφωσης του συστήματος.

## Τάση Θερμαντήρα (Heater Voltage) (Δεν χρησιμοποιείτε σε συστήματα CE.)

Εμφανίζει την τάση λειτουργίας του θερμαντήρα.

## Ισχύς Θερμαντήρα (Heater Wattage) όπως έχει διαμορφωθεί στο λογισμικό (Συστήματα CE Μόνο.)

Εμφανίζει τα KW του θερμαντήρα, όπως έχει προγραμματιστεί στο λογισμικό του πίνακα ελέγχου (1-3 ή 3-6).

## H \_ (Τύπος Θερμαντήρα)

Εμφανίζει τον αριθμό ID του τύπου του Θερμαντήρα.

## SW \_ (Ρυθμίσεις διακόπτη DIP)

Εμφανίζει τον αριθμό, ο οποίος είναι αντιπροσωπευτικός των θέσεων του διακόπτη DIP στην θέση S1 στην κεντρική πλακέτα.

## PANL (Έκδοση Panel)

Εμφανίζει τον αριθμό του λογισμικού του πάνελ ελέγχου (Οθόνη).



# Επιπλέον Βοηθητικές Λειτουργίες

## Βοηθητικές Λειτουργίες (Utilities)

Επιπροσθέτως στην Κατηγορία INFO, το μενού βοηθητικών λειτουργιών περιέχει τα παρακάτω:

### **GFCI (Έλεγχος GFCI) (Δεν διατίθεται σε συστήματα CE.)**

Ο έλεγχος GFCI δεν είναι πάντα ενεργοποιημένος και συνεπώς μπορεί να μην εμφανίζεται. Αυτή η οθόνη επιτρέπει τον χειροκίνητο έλεγχο του GFCI από το πάνελ και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επανεκκίνηση της λειτουργίας του αυτόματου ελέγχου. Εάν η λειτουργία του αυτόματου ελέγχου επανεκκινήσει, η συσκευή θα "πέσει" εντός 7 ημερών. (Βλέπε Σελίδα 17)

### **A / B (A/B Θερμοκρασίες Αισθητήρων)**

Όταν αυτή η λειτουργία είναι στο On, η εμφάνιση της θερμοκρασίας θα εναλλάσσεται για να εμφανίζει την θερμοκρασία του αισθητήρα A και του αισθητήρα B στον θερμαντήρα.

### **FALT LOG (Καταγραφές Σφαλμάτων)**

Ο καταγραφές σφαλμάτων είναι οι τελευταίες 24 σφαλμάτων, τα οποία μπορούν να εξεταστούν από τον τεχνικό του Service.

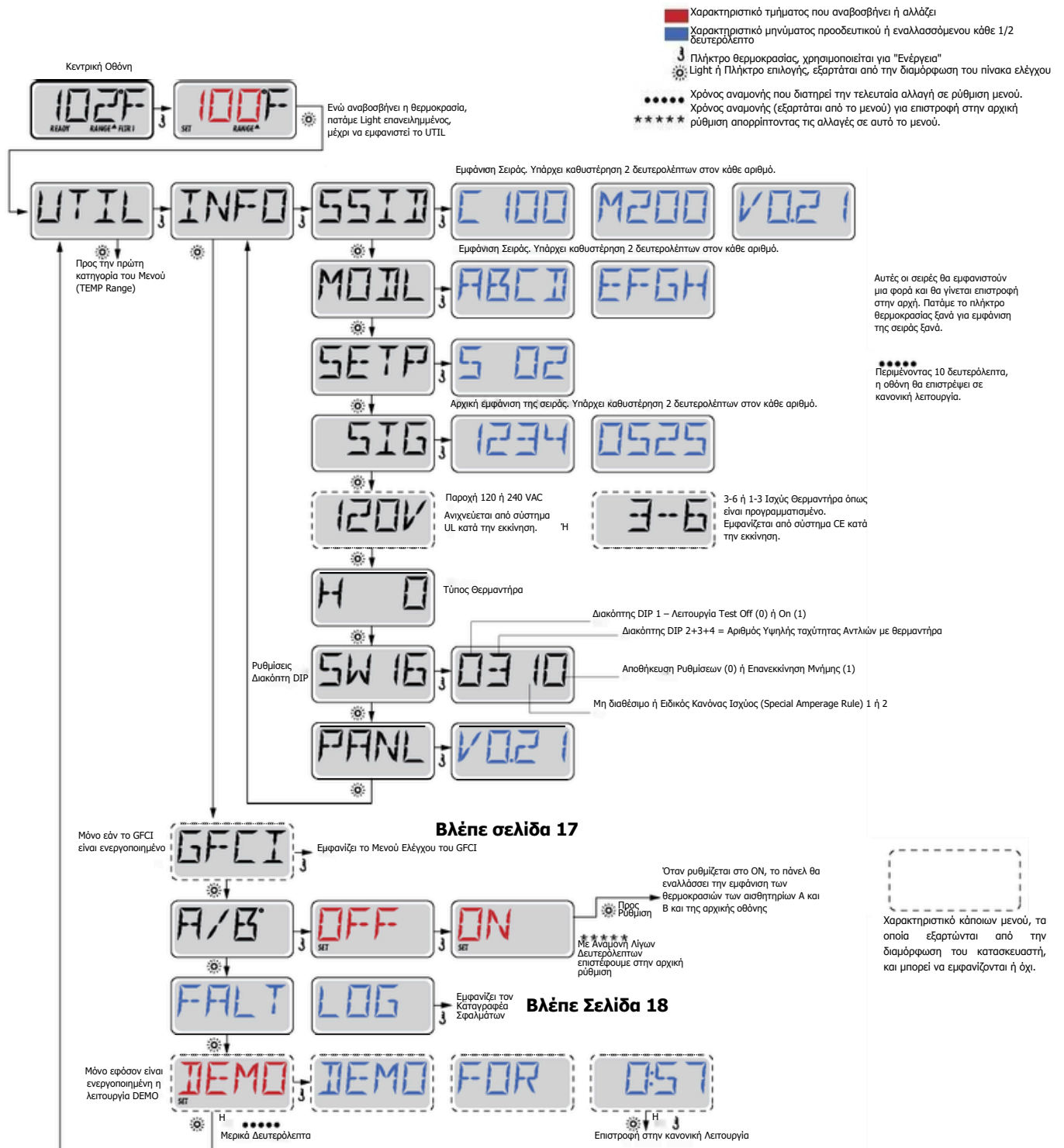
### **DEMO (Δοκιμαστική Λειτουργία)**

Η δοκιμαστική λειτουργία δεν είναι πάντα ενεργοποιημένη, συνεπώς μπορεί να μην εμφανίζεται. Αυτή είναι σχεδιασμένη για να λειτουργήσει τις διάφορες συσκευές σε αλληλουχία, προκειμένου να επιδείξει τις λειτουργίες του συγκεκριμένου spa.



# Βοηθητικές Λειτουργίες (Utilities)

Κλειδί



# Βοηθητικές Λειτουργίες – (Έλεγχος GFCI)

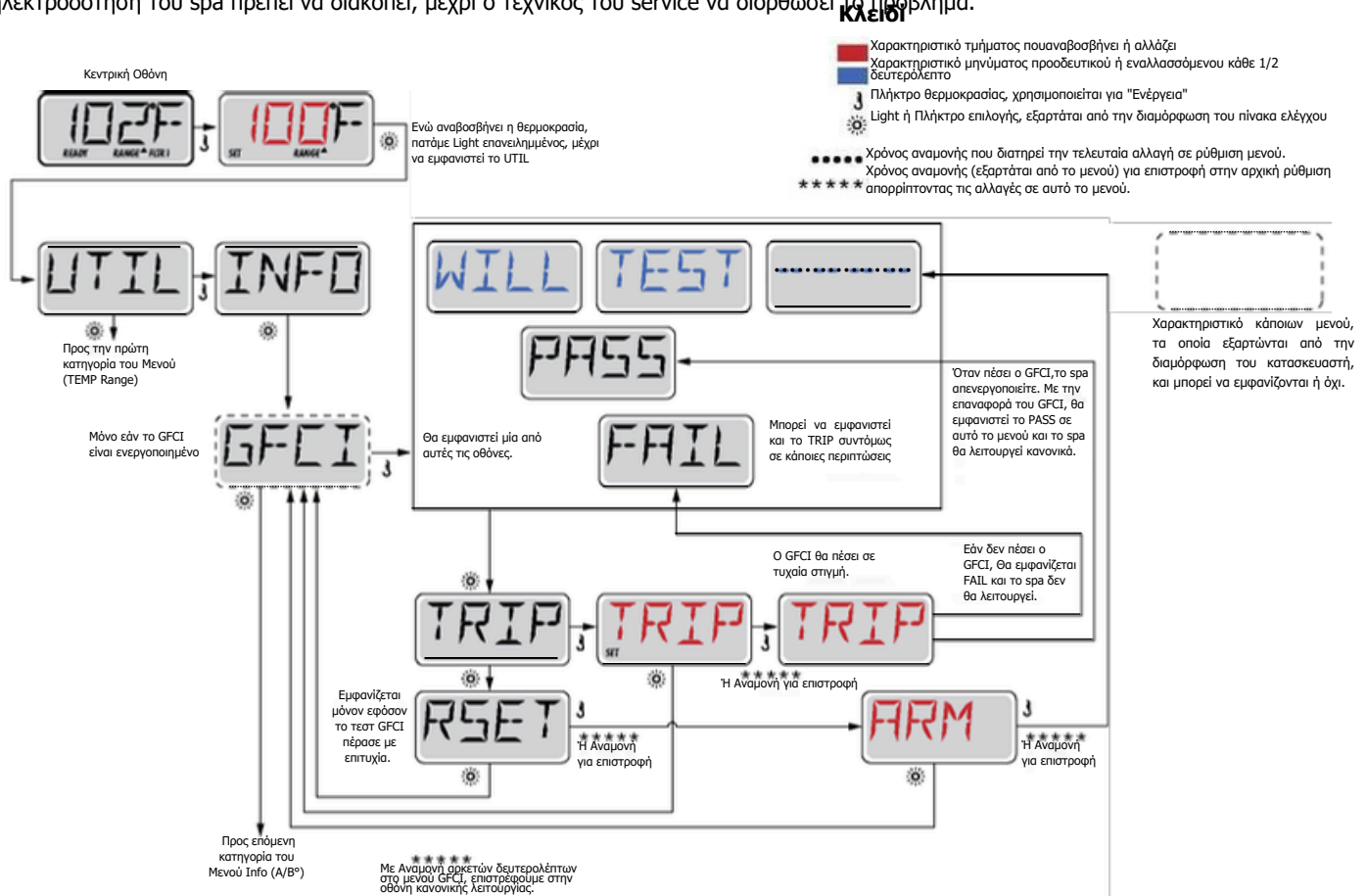
## Δεν διατίθεται σε συστήματα CE.

Ο GFCI (Διακόπτης Διαρροής) είναι ένας απαραίτητος εξοπλισμός ασφαλείας σε κάθε εγκατάσταση Spa.

Το spa μπορεί να διαθέτει προστασία GFCI. (UL συστήματα μόνο systems only). Εάν το spa σας διαθέτει αυτήν την λειτουργία ενεργοποιημένη από τον κατασκευαστή, ο έλεγχος GFCI πρέπει να γίνει για να επιτραπεί στο spa να λειτουργεί κανονικά.

Εντός 1 με 7 ημερών από την ηλεκτροδότηση, το spa θα "ρίξει" τον διακόπτη GFCI, για να δοκιμάσει την σωστή λειτουργία του. (Ο αριθμός

των ημερών καθορίζεται από τον κατασκευαστή). "Σηκώνουμε" τον GFCI για να ηλεκτροδοτηθεί ξανά το spa. Μετά το πέρας του ελέγχου GFCI, οποιαδήποτε "πτώση" του GFCI, θα είναι ενδεικτική σφάλματος γείωσης ή οποιονδήποτε άλλων επικινδύνων συνθηκών και η ηλεκτροδότηση του spa πρέπει να διακοπεί, μέχρι ο τεχνικός του service να διορθώσει το πρόβλημα.



## Προκαλώντας το Τεστ GFCI

Ο εγκαταστάτης μπορεί να προκαλέσει τον έλεγχο GFCI νωρίτερα, με χρήση του παραπάνω μενού.

Ο GFCI πρέπει να πέσει εντός μερικών δευτερολέπτων και το spa να απενεργοποιηθεί. Εάν δεν απενεργοποιηθεί, διακόπτουμε την ηλεκτροδότηση χειροκίνητα, επιβεβαιώνουμε την ύπαρξη GFCI και την σωστή συνδεσμολογία του καθώς και του spa. Επιβεβαιώνουμε την λειτουργία του GFCI χρησιμοποιώντας το πλήκτρο test, που έχει πάνω του. Επαναφέρουμε την ηλεκτροδότηση του spa και επαναλαμβάνουμε τον έλεγχο GFCI.

Εφόσον ο έλεγχος του GFCI προκαλέσει την πτώση του, επαναφέρουμε τον GFCI και το spa θα λειτουργεί κανονικά από εκείνο το σημείο. Μπορείτε να επιβεβαιώσετε την επιτυχία του ελέγχου, με την πλοήγηση στο παραπάνω μενού. Θα πρέπει να εμφανιστεί PASS μετά το πάτημα ενός πλήκτρου θερμοκρασίας στην οθόνη GFCI.

Μπορείτε να επιβεβαιώσετε την επιτυχία του ελέγχου, με την πλοήγηση στο παραπάνω μενού. Θα πρέπει να εμφανιστεί PASS μετά το πάτημα ενός πλήκτρου θερμοκρασίας στην οθόνη GFCI.

**Ο τελικός χρήστης πρέπει να είναι εκπαιδευμένος και να αναμένει αυτήν την πτώση (μια φορά μόνο) του GFCI, καθώς και να γνωρίζει πως θα τον επαναφέρει.**

## Προσοχή:

Εάν επικρατούν συνθήκες παγωνιάς, η επαναφορά του GFCI πρέπει να γίνει αμέσως αλλιώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο spa. Ο τελικός χρήστης πρέπει πάντα να είναι εκπαιδευμένος στην χρήση του διακόπτη GFCI και να τον δοκιμάζει σε τακτά χρονικά διαστήματα.

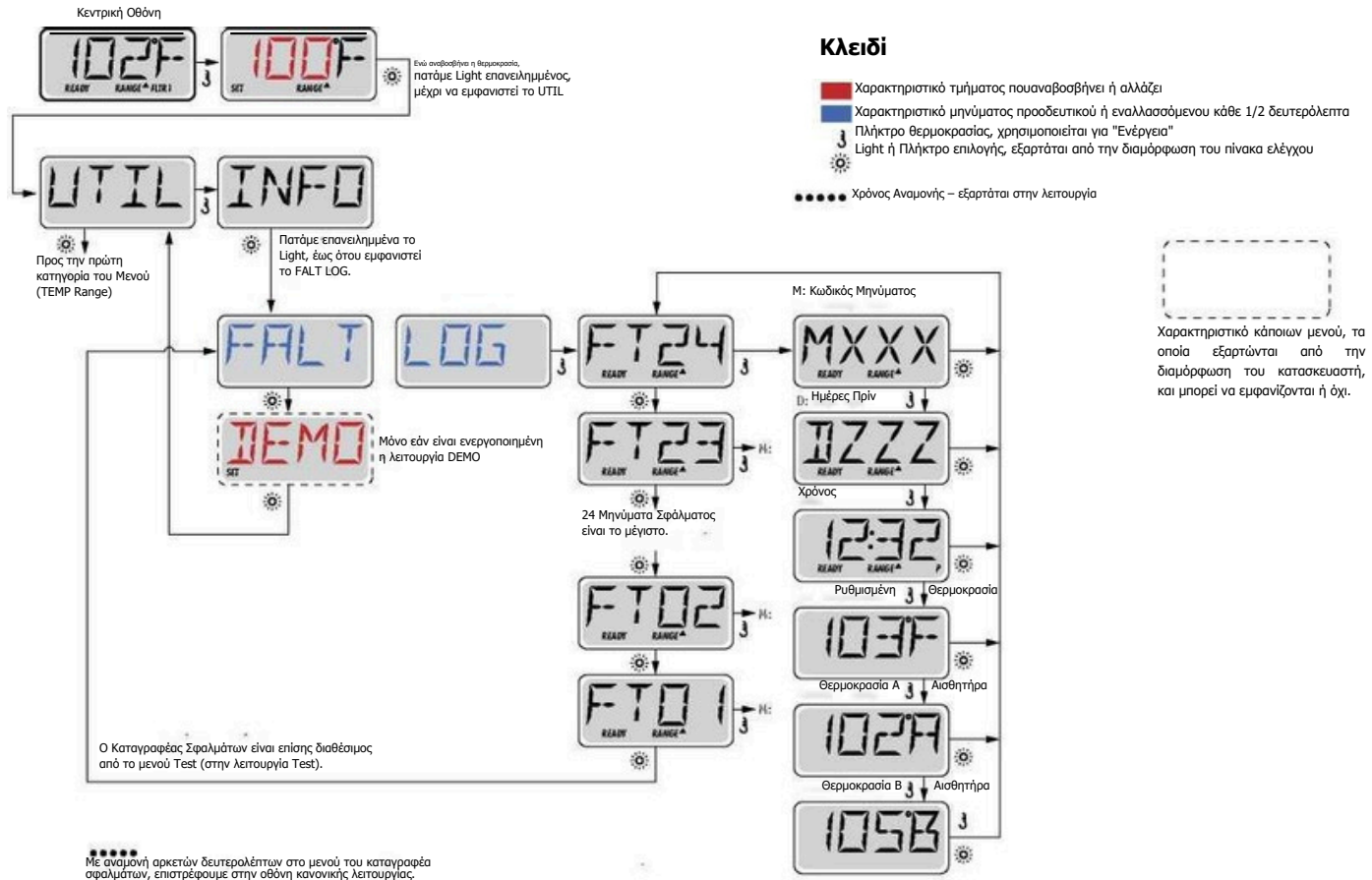


# Βοηθητικές Λειτουργίες – Καταγραφές σφαλμάτων

## Το ιστορικό λει Πολλα

Ο καταγραφές σφαλμάτων (Fault Log) αποθηκεύει μέχρι 24 συμβάντα στην μνήμη, τα οποία μπορούν να αναγνωστούν στο Μενού του (Fault Log Menu)

Κάθε συμβάν αποτυπώνεται σε έναν Κωδικό Μηνύματος Σφάλματος. Σε αυτό αποθηκεύονται οι ημέρες που πέρασαν από την εμφάνισή του, η ώρα εμφάνισής του, η ρυθμισμένη θερμοκρασία κατά την εμφάνισή του, και οι θερμοκρασίες των αισθητήρων A και B κατά την εμφάνισή του.



Βλέπε επόμενες σελίδες για διάφορους Κωδικούς Μηνυμάτων και ορισμούς.



# Γενικά Μηνύματα



## Λειτουργία Έναυσης (Priming Mode - M019)

Με κάθε ηλεκτροδότηση του spa, εισερχόμαστε σε λειτουργία Έναυσης. Η σκοπός της λειτουργίας Έναυσης είναι να επιτρέψει στον χρήστη την χειροκίνητη ενεργοποίηση της κάθε αντλίας και την επιβεβαίωση της σωστής λειτουργίας τους (εξαγωγή του παγιδευμένου αέρα από το κύκλωμα και σωστή κυκλοφορία νερού). Αυτό ουσιαστικά απαιτεί την παρατήρηση της εξόδου της κάθε αντλίας ξεχωριστά, και δεν είναι γενικά δυνατή στην κανονική λειτουργία. Η λειτουργία Έναυσης διαρκεί 4 λεπτά, αλλά μπορούμε να εξέλθουμε αυτής νωρίτερα με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου θερμοκρασίας. Ο θερμαντήρας δεν επιτρέπεται να λειτουργεί κατά την Έναυση.

Σημείωση: Εάν το spa έχει αντλία κυκλοφορίας, θα εκκινήσει με το πλήκτρο Jets 1 στην λειτουργία Έναυσης. Η αντλία κυκλοφορίας θα ενεργοποιείτε αυτόματα μόλις εξέλθουμε της λειτουργίας Έναυσης.



## Θερμοκρασία Νερού Μη Διαθέσιμη

Μετά την ενεργοποίηση της αντλίας για 1 λεπτό, θα εμφανιστεί η θερμοκρασία.



## Too Cold – Προστασία Έναντι Παγωνιάς

Έχει ανιχνευτεί πιθανή συνθήκη παγωνιάς, ή ο προαιρετικός – βοηθητικός Διακόπτης Παγωνιάς (Aux Freeze Switch) έχει κλείσει και έχουν ενεργοποιηθεί όλες οι αντλίες και ο φουσητήρας. Όλες οι αντλίες και φουσητήρας είναι στο ON για τουλάχιστον 4 λεπτά μετά το πέρας των συνθηκών παγωνιάς ή ο βοηθητικός Διακόπτης Παγωνιάς (Aux Freeze Switch) έχει ανοίξει.

Σε κάποιες περιπτώσεις, οι αντλίες μπορεί να ανοιγοκλείνουν και να λειτουργεί και ο θερμαντήρας σε συνθήκες παγωνιάς. Αυτό είναι ένα μήνυμα λειτουργίας όχι σφάλματος.



## Υψηλή θερμοκρασία Νερού (WATR TOO HOT (OHS) - M029)

Ένας από τους αισθητήρες θερμοκρασίας νερού ανίχνευσε θερμοκρασία 110°F (43.3°C) και απενεργοποιήθηκαν οι λειτουργίες του spa. Το Σύστημα θα επανεκκινήσει αυτόματα όταν η θερμοκρασία του νερού πέσει κάτω από τους 108°F (42.2°C). Κάντε έλεγχο για αυξημένη λειτουργία κάποιας αντλίας ή για υψηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος.



## Διακοπή Ασφαλείας – Έμφραξη της αναρρόφησης της αντλίας (Safety Trip - Pump Suction Blockage\* - M033)

Το μήνυμα SFTY TRIP είναι ενδεικτικού κλεισίματος του διακόπτη κενού (vacuum switch). Αυτό εμφανίζεται όταν υπάρχει πρόβλημα αναρρόφησης ή όταν απετράπη συνθήκη παγίδευσης (Σημείωση: Δεν διαθέτουν όλα τα spa αυτή την λειτουργία.)

Οι αριθμοί M0XX είναι κωδικοί μηνυμάτων. Βλέπε Σελίδα 15.

\* Αυτό το μήνυμα μπορεί να επανεκκινήσει από την οθόνη με οποιοδήποτε πλήκτρο.



# Μηνύματα Θερμαντήρα



## Μειωμένη Κυκλοφορίας Στον Θερμαντήρα (HFL) - M016

Μπορεί να μην υπάρχει αρκετή Ροή νερού στον θερμαντήρα για να απομακρύνει την ζεστή από τα στοιχεία του (αντίσταση). Η εκκίνηση του θερμαντήρα θα ξεκινήσει ξανά μετά από περίπου 1 λεπτό. Βλέπε Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την ροή παρακάτω.



## Μειωμένη Κυκλοφορίας Στον Θερμαντήρα (LF)\* - M017

Μπορεί να μην υπάρχει αρκετή Ροή νερού στον θερμαντήρα για να απομακρύνει την ζεστή από τα στοιχεία του (αντίσταση) και ο θερμαντήρας απενεργοποιήθηκε. Βλέπε Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την ροή παρακάτω. Μετά την επίλυση του προβλήματος, πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επανεκκίνηση και ενεργοποίηση του θερμαντήρα.



## Ο Θερμαντήρας μπορεί να είναι Στεγνός (dr)\* - M028

Πιθανός στεγνός θερμαντήρας, ή όχι αρκετό νερό για εκκίνησή του. Το sra απενεργοποιείτε για 15 λεπτά. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επανεκκίνηση της ενεργοποίησης του θερμαντήρα. Βλέπε Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την ροή παρακάτω.



## Ο θερμαντήρας είναι στεγνός \* - M027

Δεν υπάρχει αρκετό νερό στον θερμαντήρα για εκκίνησή του. Το sra απενεργοποιείτε. Μετά την επίλυση του προβλήματος Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επανεκκίνηση της ενεργοποίησης του θερμαντήρα. Βλέπε Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την ροή παρακάτω.



## Ο θερμαντήρας είναι πολύ ζεστός (OHH)\* - M030

Ένας από τους αισθητήρες θερμοκρασίας νερού ανίχνευσε 118°F (47.8°C) στον θερμαντήρα και το sra απενεργοποιείτε. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για επανεκκίνηση όταν η θερμοκρασία του νερού πέσει κάτω από 108°F (42.2°C). Βλέπε Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την ροή παρακάτω.



## Ένα μήνυμα επανεκκίνησης μπορεί να εμφανίζεται μαζί με άλλα μηνύματα.

Κάποια σφάλματα μπορεί να απαιτούν διακοπή/επικοινωνία της ηλεκτροδότησης για αποθήκευση.

## Έλεγχοι σχετιζόμενοι με την Ροή

Κάντε έλεγχο για χαμηλή στάθμη νερού, παρεμπόδιση αναρρόφησης, κλειστές βάνες, παγιδευμένο αέρα, πολλά κλειστά μπέκ και έναυση αντλίας.

Σε κάποια συστήματα ακόμα και όταν το sra είναι απενεργοποιημένο, κάποιος εξοπλισμός μπορεί να ενεργοποιηθεί περιστασιακά, για να συνεχιστεί η εποπτεία της θερμοκρασίας νερού και η ενεργοποίηση της προστασίας έναντι της παγωνιάς, εφόσον απαιτείται.

\* Αυτό το μήνυμα μπορεί να επανεκκινήσει από την οθόνη με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου.



## Μηνύματα Αισθητήρα



### Κακή ισορροπία αισθητήρων SNSR-BAL-ANCE - M015

Ο αισθητήρες θερμοκρασίας ΜΠΟΡΕΙ να είναι εκτός ισορροπίας για 2°F με 3°F. Επικοινωνήστε με το Service.



### Κακή Ισορροπία Αισθητήριων SNSR-SYNC\* - M026

Ο αισθητήρες δεν συμφωνούν. Το SNSR-BAL-ANCE - M015 εμφανίζεται για τουλάχιστον 1 ώρα. Επικοινωνήστε με το Service.



### Αποτυχία Αισθητήρα - Αισθητήρας A: M031, Αισθητήρας B: M032

Ένας αισθητήρας θερμοκρασία ή το κύκλωμά του απέτυχε. Επικοινωνήστε με το Service.

## Διάφορα Μηνύματα



### Καμία επικοινωνία (No Communications)

Το πάνελ ελέγχου (Οθόνη) δεν επικοινωνεί με το σύστημα. Επικοινωνήστε με το Service.



### Δοκιμαστικό Λογισμικό

Το κέντρο ελέγχου λειτουργεί με δοκιμαστικό λογισμικό. Επικοινωνήστε με το Service.



### °F ή °C αντικαθίσταται με το °T

Το κέντρο ελέγχου βρίσκεται σε λειτουργία Ελέγχου (Test Mode). Επικοινωνήστε με το Service.



\* Αυτό το μήνυμα μπορεί να επανεκκινήσει από την οθόνη με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου.

# Μηνύματα Συστήματος

---



## Αποτυχία Μνήμης (MEM-FAIL - Checksum Error\* - M022)

Κατά την εκκίνηση, το σύστημα απέτυχε στον έλεγχο συνόλου (ChecksumTest). Αυτό είναι ενδεικτικό προβλήματος με το πρόγραμμα λειτουργίας (firmware) και απαιτεί επικοινωνία με το service.

---



## Προειδοποίηση Μνήμης – Επανεκκίνηση Επιμένουσας Μνήμης (Persistent Memory Reset\* - M021)

Εμφανίζεται μετά από αλλαγή στην διαμόρφωση του συστήματος. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service, εάν αυτό το μήνυμα εμφανίζεται σε παραπάνω από μια εκκινήσεις ή εάν εμφανίζεται μετά από κανονική λειτουργία του συστήματος για κάποιο διάστημα.

---



## Αποτυχία Μνήμης – (Clock Error\* - M020) – Μη εφαρμόσιμο στο BP1500

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service.

---



## Σφάλμα Διαμόρφωσης (Configuration Error) - Το Spa δεν εκκινεί

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service.

---



## Αποτυχία GFCI – Το σύστημα δεν μπόρεσε να δοκιμάσει τον GFCI - M036

ΒΟΡΕΙΑ ΑΜΕΡΙΚΗ ΜΟΝΟ. Είναι ενδεικτικό μη ασφαλούς εγκατάστασης. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service.

---



## Μια αντλία φαίνεται να "κόλλησε" ανοικτή - M034

Το νερό μπορεί να υπερθερμανθεί. ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ SPA. ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service.

---



## Μια αντλία φαίνεται να "κόλλησε" ανοικτή στην τελευταία ηλεκτροδότηση του spa - M035

ΔΙΑΚΟΨΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ SPA. ΜΗΝ ΕΙΣΕΡΧΕΣΤΕ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το service.

---



\* Αυτό το μήνυμα μπορεί να επανεκκινήσει από την οθόνη με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου.

# Μηνύματα Υπενθύμισης

## Η γενική συντήρηση βοηθά.

Τα μηνύματα υπενθύμισης μπορούν να απενεργοποιηθούν με την χρήση του Μενού PREF. Βλέπε Σελίδα 11.

Τα μηνύματα υπενθύμισης μπορούν να επιλεγούν από τον κατασκευαστή. Μπορούν να είναι απενεργοποιημένα, ή μπορούν να είναι συγκεκριμένος αριθμός μηνυμάτων διαθέσιμα για ένα συγκεκριμένο μοντέλο.

Η συχνότητα της κάθε υπενθύμισης (π.χ 7 ημέρες) μπορεί να προσδιοριστεί από τον κατασκευαστή.

Πατάμε κουμπί θερμοκρασίας για επανεκκίνηση του μηνύματος που εμφανίζεται.

CHEK

PH

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

## Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 7 ημέρες.

Ελέγχουμε το pH και το ρυθμίζουμε με τα αντίστοιχα χημικά.

CHEK

CHEM

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

## Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 7 ημέρες.

Ελέγχουμε το επίπεδο του απολυμαντικού και το ρυθμίζουμε μετακατάλληλα χημικά.

CLN

FLTR

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

## Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 30 ημέρες.

Καθαρίστε τα φίλτρα όπως υποδεικνύει ο κατασκευαστής. Βλέπε HOLD σελίδα 6.

TEST

GFCI

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

## Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 30 ημέρες.

Ο (GFCI) ή (RCD) είναι ένας σημαντικός εξοπλισμός ασφαλείας και πρέπει να δοκιμάζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα προς επαλήθευση της σωστής λειτουργίας του.

Κάθε χρήστη πρέπει να είναι εκπαιδευμένος στην ασφαλή δοκιμή του GFCI ή RCD που σχετίζεται με το spa.

Ο GFCI ή RCD θα έχει ένα πλήκτρο TEST και RESET για δοκιμή της λειτουργίας του.

## Προσοχή:

Εάν επικρατούν συνθήκες παγωνιάς, ο GFCI ή RCD πρέπει να επαναφερθεί αμέσως προς αποφυγή ζημιάς στο spa. Κάθε χρήστη πρέπει να είναι εκπαιδευμένος στην ασφαλή δοκιμή/επανάφορα του GFCI ή RCD σε συχνά τακτά χρονικά διαστήματα.

**BALBOA**  
water group

# Μηνύματα υπενθύμισης Συνέχεια

---

CHNG

WATR

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

**Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 90 ημέρες.**

Αλλάξτε το νερό στο spa συχνά, προς διατήρηση χημικής ισορροπίας και συνθηκών υγιεινής.

---

CLN

COVR

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

**Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 180 ημέρες.**

Τα καλύμματα πρέπει να καθαρίζονται και να συντηρούνται για μεγιστοποίηση του χρόνου ζωής τους.

---

TRT

WOOD

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

**Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 180 ημέρες.**

Οι ξύλινες επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται και να συντηρούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για μεγιστοποίηση του χρόνου ζωής τους.

---

CHNG

FLTR

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

**Εμφανίζεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, π.χ. κάθε 365 ημέρες.**

Τα φίλτρα πρέπει να αντικαθίστανται για διατήρηση της σωστής λειτουργίας του spa και των συνθηκών υγιεινής.

---

CHNG

CART

Εναλλάσσετε με την θερμοκρασία ή την κανονική εμφάνιση.

**Όποτε Απαιτείτε.**

Εγκαταστήστε καινούργιο ανταλλακτικό φυσίγγι (mineral cartridge)

**BALBOA**  
water group

# Προσοχή! Απαιτείται Εξειδικευμένος Τεχνικός για Εγκατάσταση και Service

## Βασικές Οδηγίες Εγκατάστασης

Χρησιμοποιείτε **μόνον** γάλκινους αγωγούς ελάχιστου πάχους 6AWG.  
Δύναμη συσφιξης μεταξύ 21 και 23 in lbs.  
Εύκολα προσβάσιμο μέσο αποσυνδέσεως να διατίθεται κατά την \*

εγκατάσταση.

Η παροχή να είναι μόνιμη.

Να συνδέεται σε κύκλωμα που προστατεύεται από Class A GFCI ή RCD σε ύψος τουλάχιστον 1.52m στον εσωτερικό τοίχο του χώρου \* Σύνδεση σε κύκλωμα, που προστατεύεται από Κλάσης A GFCI ή RCD.

CSA κουτιού: Τύπου 2

Απευθυνθείτε στο διάγραμμα καλωδίωσης στο εσωτερικό μέρος από το καπάκι του συστήματος.

Απευθυνθείτε στις οδηγίες ασφαλείας και εγκατάστασης του \* Εγκαταστήστε κατάλληλη προστασία εισαγωγής για την κατασκευαστή.

**Προσοχή:** Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε από άτομα με μεταδοτικές \* ασθένειες. Θερμοκρασία Νερού πάνω από 38°C μπορεί να είναι βλαβερή για την υγεία σας.

**Προσοχή:** Προς αποφυγή τραυματισμών, να εισέρχεστε και να εξέρχεστε από το spa με προσοχή.

**Προσοχή:** Μην χρησιμοποιείτε το spa αμέσως μετά από επίπονη το service.

άσκηση.

**Προσοχή:** Παρατεταμένη χρήση του spa μπορεί να είναι επιβλαβής • *Toujours verifier l'efficacite du disjoncteur differentiel avant d'utiliser differentiel avant d'utiliser le bain.*

**Προσοχή:** Διατηρείτε την χημεία του νερού σύμφωνα με τις οδηγίες • *Lire la notice technique.*

**Προσοχή:** Ο εξοπλισμός και ο χειρισμός πρέπει να μην βρίσκονται *assurer un drainage adequat.*

σε απόσταση κάτω από 1.5 μέτρα οριζοντίως από το spa.

## Προσοχή! GFCI ή RCD Προστασία.

Ο ιδιοκτήτης πρέπει να δοκιμάζει τον GFCI ή τον RCD σε τακτά χρονικά διαστήματα, για έλεγχο της σωστής λειτουργίας του.

## Προσοχή! Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας!

### Μην γίνεται Service από τον χρήστη.

Μην επιχειρήσετε να κάνετε service στο σύστημα ελέγχου. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή ή με το service για βοήθεια. Ακολουθείστε τις οδηγίες του εγχειριδίου. Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από πτυχιούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη και οι γειώσεις πρέπει να είναι σωστά εγκατεστημένες.

## CSA Συμμόρφωση/Compliance/Conformite Προσοχή:

Δοκιμάστε τον GFCI πριν από κάθε χρήση του spa. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης.

Επαρκής αποχέτευση πρέπει να παρέχεται σε περίπτωση

εγκατάστασης σε λάκκο.

\* Για χρήση σε καπάκι με CSA 3.

\* Σύνδεση σε κύκλωμα, που προστατεύεται από Κλάσης A GFCI ή RCD.

\* Για να εξασφαλίσετε συνεχή προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας, χρησιμοποιήστε μόνο ταυτόσημα (identical) ανταλλακτικά προϊόντα κατά το service.

μέγιστη ροή.

Προσοχή:

για την υγεία σας.

Αποσυνδέστε το spa από την ηλεκτρολογική παροχή, πριν από

Attention:

*Toujours verifier l'efficacite du disjoncteur differentiel avant d'utiliser differentiel avant d'utiliser le bain.*

*Lire la notice technique.*

*Lorsque l'appareillage est installe dans une fosse, on doit*

• *Employer uniquement a l'interieur d'une cloture CSA Enclosure 3.*

• *Connecter uniquement a un circuit protege par un disjoncteur differen- tiel de Class A.*

• *Afin d'assurer une protection permanente contre le danger de shock electrique, lors de l'entretien employer seulement des pieces de rechange identiques.*

• *Les prises d'aspiration doivent etre equipees de grilles convenant au debit maximal indique.*

Avertissement:

• *Des temperatures de l'eau superieures a 38°C peuvent presenter un danger pour la sante.*

• *Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avant l'entretien. Προσοχή/Advertissement:*

• *Αποσυνδέστε το spa από την ηλεκτρολογική παροχή πριν από το service. Κρατήστε την πόρτα πρόσβασης κλειστή.*

• *Deconnecter du circuit d'alimentation electrique avant l'entretien. Garder la porte fermer.*

