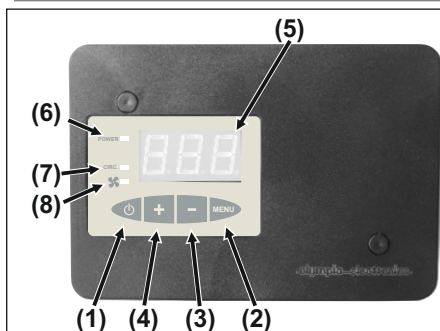


BS-844/2

Προγραμματιζόμενος χωνευτός θερμοστάτης
για ξυλολέβητα με δυνατότητα 2 αισθητηρίων



| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | |
|---|--|
| ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ | 220-240V AC/45-55Hz |
| ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ | 3VA / 2,5W μέγιστη (μόνο η συσκευή) |
| ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ | 200W μέγιστη (0,85A) |
| ΙΣΧΥΣ ΕΞΟΔΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ | 150W μέγιστη (0,65A) |
| ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ/ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ | Αντικαθιστώμενη ασφάλεια |
| ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΠΝΟΥ | 0-450°C |
| ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ | -40°C έως 120 °C |
| ΡΥΘΜΙΣΗ ΙΣΧΥΟΣ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ | 0-100% |
| ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ | 200 εκατοστά |
| ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ | Νερού: επινικλωμένος ορείχαλκος, καπνού: ανοξείδωτο ατσάλι |
| ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ | IP 20 |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ | EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3 |
| ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | -10 έως 60 °C |
| ΣΧΕΤΙΚΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 0 - 90% RH |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | 137 x 95 x 45 mm |
| ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (συσκευή + αισθητήρια) | 275gr / 425gr |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 2 χρόνια |



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΩΝ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ.

- (1). Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της συσκευής
- (2). Πλήκτρο επιλογής ρυθμίσεων
- (3). Πλήκτρο μείωσης της επιλεγμένης τιμής
- (4). Πλήκτρο αύξησης της επιλεγμένης τιμής
- (5). Οθόνη ενδείξεων τεχνολογίας LED
- (6). Ενδεικτικό τάσης δικτύου
- (7). Ενδεικτικό λειτουργίας κυκλοφορητή
- (8). Ενδεικτικό λειτουργίας αερόθερμου

ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ.

Όταν η συσκευή τροφοδοτηθεί με τάση δικτύου ανάβουν όλα τα ενδεικτικά LED και όλα τα τμήματα της οθόνης. Αμέσως μετά εμφανίζεται ένας εργοστασιακός αριθμός, ηχεί στιγμιαία ο βομβητής και τέλος μπαίνει σε κατάσταση αναμονής εμφανίζοντας στην οθόνη ---.

Εδώ μπορούν να γίνουν οι απαραίτητες ρυθμίσεις προσαρμογής στις απαιτήσεις διαφορετικών τύπων ξυλολεβήτων. Για την εισαγωγή στην διαδικασία αυτή πρέπει να πιεσθεί συνεχώς το

πλήκτρο για μερικά δευτερόλεπτα, μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα *Pro*. Πιέζοντας αμέσως μετά ένα από τα πλήκτρα (+) και (-), στην οθόνη θα εμφανιστούν διαδοχικά όλες οι παράμετροι προγραμματισμού της συσκευής. Όταν η επιθυμητή παράμετρος εμφανιστεί στην οθόνη πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η αρχική τιμή της που μπορεί να μεταβληθεί στο επιθυμητό μέγεθος με τα πλήκτρα (+) και (-). Όποιο από τα πλήκτρα (+) ή (-) πιεσθεί παρατεταμένα, μεταβάλλει την τιμή γρήγορα, ώστε να μην απαιτείται η επαναλαμβανόμενη πίεσή του.

Αν ξαναπιεσθεί το πλήκτρο MENU, η τιμή αποθηκεύεται στην μνήμη της συσκευής και στην οθόνη εμφανίζεται και πάλι η ονομασία της παραμέτρου που μόλις ρυθμίστηκε. Ακολουθούν οι παράμετροι προγραμματισμού όπως θα εμφανιστούν αν μετά το μήνυμα *Pro*, πιεστεί επανειλημμένα το πλήκτρο (+):

1. Ρύθμιση θερμοκρασίας εκκίνησης κυκλοφορητή.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *CSt* (Circulator Start Temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 45°C. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 35-60°C και ορίζει την θερμοκρασία νερού πάνω από την οποία ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής. Αν η θερμοκρασία νερού είναι χαμηλότερη από την επιλογή, ο κυκλοφορητής απενεργοποιείται.

2. Ρύθμιση θερμοκρασίας ασφάλειας υπερθέρμανσης.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *oHL* (Over

Heat Limit). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 90°C. Η τιμή ρυθμίζεται μεταξύ 86 και 95°C και ορίζει την θερμοκρασία υπερθέρμανσης του νερού. Αν η θερμοκρασία του νερού υπερβεί αυτήν την τιμή, θα εμφανιστεί το μήνυμα **Hi E** (High Temperature), ενώ ταυτόχρονα θα ηχήσει και ο βομβητής της συσκευής με διακοπτόμενο ήχο.

3. Ρύθμιση κατώτερης θερμοκρασίας για τον έλεγχο των στροφών του αερόθερμου.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **LF E** (Low Fan Temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή ρύθμιση, η οποία είναι 55°C. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγουμε την θερμοκρασία νερού από την οποία θα αρχίσει η συσκευή να μειώνει αυτόματα τις στροφές του αερόθερμου και μπορεί να ρυθμιστεί από 50°C έως την θερμοκρασία **HF E** (4) μειωμένη κατά 1. Αν δηλαδή η θερμοκρασία **HF E** είναι 65°C, η θερμοκρασία **LF E** μπορεί να ρυθμιστεί από 50-64°C. Η μείωση των στροφών εκτελείται συνεχώς μέχρι η θερμοκρασία νερού να φθάσει την τιμή **HF E** (4), οπότε το αερόθερμο θα σταματήσει.

4. Ρύθμιση ανώτερης θερμοκρασίας για τον έλεγχο των στροφών του αερόθερμου.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **HF E** (High Fan Temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή, η οποία είναι 72°C. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγουμε την θερμοκρασία νερού πάνω από την οποία το αερόθερμο θα σταματήσει να λειτουργεί, αφού η ταχύτητα περιστροφής του άρχισε να μειώνεται όταν έγινε μεγαλύτερη από την τιμή **LF E** (3) και ρυθμίζεται από την θερμοκρασία **LF E** αυξημένη κατά 1 έως τους 85°C. Η αυτόματη ρύθμιση των στροφών του αερόθερμου, επομένως, γίνεται μεταξύ των τιμών της κατώτερης **LF E** και ανώτερης **HF E** θερμοκρασίας ρύθμισης των στροφών. *Αν οι θερμοκρασίες **LF E** και **HF E**, ρυθμιστούν ώστε να έχουν διαφορά 1°C, τότε το αερόθερμο λειτουργεί σε κατάσταση ON-OFF.*

5. Ρύθμιση ορίου θερμοκρασίας για την κατάσταση συντήρησης φλόγας.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **F_i E** (FiL Temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή, η οποία είναι 35°C. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγεται η τιμή θερμοκρασίας νερού κάτω από την οποία (εφόσον δεν υπάρχει η εντολή του θερμοστάτη χώρου) το αερόθερμο πάει σε κατάσταση συντήρησης. Στην κατάσταση αυτή η οθόνη δείχνει **F_i L**, ενεργοποιείται ο βομβητής για 3 λεπτά, η ταχύτητα του αερόθερμου μειώνεται στην τιμή **SP L** αυξημένη κατά 15 μονάδες και ακολουθεί έναν κύκλο διακοπών και ενεργοποιήσεων ανάλογα με τις τιμές των επιλογών **Time on** και **Time off**, ώστε να συντηρηθεί η φλόγα για όσο το δυνατόν

μεγαλύτερο διάστημα. Αν η θερμοκρασία του νερού γίνει μεγαλύτερη από την τιμή αυτή ή δοθεί εντολή από τον θερμοστάτη χώρου, η συσκευή επανέρχεται στην κανονική της λειτουργία. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 10-50°C.

6. Ρύθμιση μέγιστης ταχύτητας αερόθερμου.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **SP H** (Speed High). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή που είναι 100%. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγεται η μέγιστη ταχύτητα του αερόθερμου ώστε να προσαρμόζεται στις ανάγκες διαφορετικών τύπων ξυλολέβητα και μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ **SP L**+1 και 100%. Όσο η ρύθμιση εκτελείται το αερόθερμο ανταποκρίνεται στην επιλογή, οπότε υπάρχει και ορατή επαλήθευσή της.

7. Ρύθμιση ελάχιστης ταχύτητας αερόθερμου.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **SP L** (Speed Low). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή που είναι 30%. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγεται η ελάχιστη ταχύτητα με την οποία μπορεί να τεθεί σε περιστροφή το αερόθερμο.

Ο προτεινόμενος τρόπος είναι ο εξής: επιλέγουμε τιμή 10% και περιμένουμε ώσπου να σταματήσει τελείως το αερόθερμο. Αμέσως μετά αυξάνουμε την τιμή αργά έως ότου διαπιστωθεί κίνηση περιστροφής του. Η τιμή αυτή, σε συνδυασμό με την τιμή **SP H** ορίζουν την πραγματική περιοχή λειτουργίας του υπό δοκιμή αερόθερμου και μπορεί να είναι διαφορετική σε άλλους τύπους κινητήρων. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 10 έως 50%.

8. Ρύθμιση χρόνου ενεργοποίησης του αερόθερμου σε κατάσταση συντήρησης φλόγας.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **Time on** (Time on). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή που είναι 1 λεπτό. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγεται ο χρόνος ενεργοποίησης του αερόθερμου, όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συντήρησης της φλόγας. Αν επιλεγεί η τιμή **0**, το αερόθερμο θα παραμείνει απενεργοποιημένο μόνιμα στην κατάσταση συντήρησης. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 250 λεπτά.

9. Ρύθμιση χρόνου απενεργοποίησης του αερόθερμου σε κατάσταση συντήρησης φλόγας.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα **Time off** (Time off). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανίσει την εργοστασιακή τιμή που είναι 10 λεπτά. Με την ρύθμιση αυτή επιλέγεται ο χρόνος απενεργοποίησης του αερόθερμου σε κατάσταση συντήρησης φλόγας. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 1 έως 250 λεπτά.

10. Επιλογή αισθητήρα καπνού.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *FSS* (Fumes Sensor Select). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι *oFF*. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ *oN* και *oFF* και ορίζει αν ο αισθητήρας καπνού θα είναι ενεργός ή όχι. Αν παραμείνει στην τιμή *oFF* οι παράμετροι 11, 12, 13 δεν έχουν νόημα και γι' αυτό δεν μπορούν να μεταβληθούν από το χειριστήριο.

11. Ρύθμιση θερμοκρασίας καυσαερίων.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *FEE* (Fumes Effect Temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 150°C. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 100°C-400°C και ορίζει την θερμοκρασία που θα πρέπει να έχουν τα καυσαέρια, ώστε να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή απόδοση του ξυλοκαυστήρα. Η ταχύτητα του αερόθερμου αυξομειώνεται έτσι ώστε η θερμοκρασία επιλογής να παραμένει σταθερή. Η διαδικασία ρύθμισης της θερμοκρασίας καυσαερίων εκτελείται μόνον εφόσον η τιμή της παραμέτρου *Fdt* ή η τιμή της *HEE* είναι εκτός της περιοριστικής τους δράσης.

12. Ρύθμιση χρόνου απενεργοποίησης ρύθμισης θερμοκρασίας καυσαερίων.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *Fdt* (Fumes effect dead time). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 60'. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 0-250' και ορίζει τον χρόνο έναρξης λειτουργίας της συσκευής, μέσα στον οποίο η παραπάνω επιλογή *FEE* δεν θα έχει επίδραση στην ταχύτητα του αερόθερμου. Αν ο κυκλοφορητής είναι ενεργοποιημένος ο χρόνος αυτός δεν λαμβάνεται υπ' όψιν. Αν ο χρόνος ολοκληρωθεί και ο κυκλοφορητής είναι ανενεργός, ο έλεγχος μέσω του αισθητήρα καυσαερίων δεν ενεργοποιείται, οπότε η τιμή του χρόνου πρέπει να ρυθμιστεί έτσι ώστε η θερμοκρασία του νερού στην ολοκλήρωση του χρόνου, να είναι μεγαλύτερη από την θερμοκρασία ενεργοποίησης του κυκλοφορητή. Αν η τιμή του χρόνου οριστεί στο 0, ο χρόνος ακυρώνεται μόνιμα και η τιμή *HEE* (παράγραφος 13) καθορίζει το πότε η ρύθμιση θερμοκρασίας καυσαερίων (παράγραφος 11) θα λειτουργεί.

13. Ρύθμιση θερμοκρασίας απενεργοποίησης επίδρασης θερμοκρασίας καυσαερίων.



Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *HEE* (Heating water Effect temperature). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 40°C. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από 10°C-90°C και ορίζει την θερμοκρασία νερού πάνω από την οποία η ρύθμιση θερμοκρασίας καυσαερίων (παράγραφος 11) μπορεί να λειτουργήσει. Η παράμετρος αυτή είναι ενεργή μόνο εφόσον η τιμή *Fdt* (παράγραφος 12) έχει την τιμή 0.

14. Ρύθμιση λειτουργίας βομβητή στην κατάσταση συντήρησης φλόγας.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *bUF* (Buzzer FIL). Πιέζοντας το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η εργοστασιακή τιμή η οποία είναι 3. Η τιμή μπορεί να ρυθμιστεί από το 1 έως το 4 και ορίζει τον τρόπο λειτουργίας του βομβητή όταν η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση συντήρησης φλόγας (όταν στην οθόνη εμφανιστεί το μήνυμα *F, L*). Με τιμή 1 ο βομβητής ηχεί διακεκομμένα συνεχώς. Με τιμή 2 θα ηχήσει για 3 λεπτά και μετά θα απενεργοποιηθεί. Με τιμή 3 θα ηχήσει για 3 λεπτά και μετά θα δίνει έναν σύντομο ήχο κάθε 10 δευτερόλεπτα. Τέλος, με τιμή 4 ο βομβητής απενεργοποιείται τελείως για την κατάσταση *F, L*.

15. Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί το μήνυμα *FRL* (Factory settings). Αν πιεστεί παρατεταμένα το πλήκτρο MENU, η συσκευή θα διαγράψει όλες τις παραμέτρους αντικαθιστώντας τις τιμές τους με τις εργοστασιακές τιμές. Αμέσως μετά θα εκτελέσει την διαδικασία της σύνδεσης στο δίκτυο, όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο ΒΑΣΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ.

Με την επόμενη πίεση του πλήκτρου (+) ο κύκλος επιλογών ολοκληρώνεται και η οθόνη εμφανίζει την πρώτη επιλογή *CSL* αρχίζοντας πάλι τον ίδιο κύκλο. Για ολοκλήρωσή η διαδικασία ρυθμίσεων και η ολοκλήρωση του προγραμματισμού πρέπει να πιεστεί ξανά το πλήκτρο . Θα ακουστεί ένας σύντομος ήχος από το βομβητή του θερμοστάτη και θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα *---*, οπότε η συσκευή θα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Αν, μετά απ' αυτό, ξαναπιεστεί το πλήκτρο  η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ

Αν, σε κανονική λειτουργία, πιεσθεί κάποιο από τα πλήκτρα (+) ή (-) η οθόνη θα εμφανίσει την τιμή της τρέχουσας ταχύτητας του αερόθερμου την οποία ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει από την τιμή *LFE* αυξημένη κατά 1. Η χειροκίνητη επιλογή αποθηκεύεται στην θέση της τιμής *SPH*.


Η δυνατότητα αυτή δεν εκτελείται όταν η θερμοκρασία νερού βρίσκεται μεταξύ των τιμών *LFE* και *HFE* (περιοχή αυτόματης ρύθμισης στροφών). Ταυτόχρονα ο έλεγχος στροφών από τον αισθητήρα καπνού ακυρώνεται και μπορεί να επανέλθει μόνον αν η θερμοκρασία νερού γίνει μικρότερη από την θερμοκρασία *LFE* ή απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί εκ νέου η συσκευή.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ


Αν η θερμοκρασία του νερού γίνει μικρότερη από 5°C τότε, ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας (ενεργός ή σε αναμονή), η συσκευή δίνει εντολή στον κυκλοφορητή και την διατηρεί για

όσο χρόνο η θερμοκρασία παραμένει μικρότερη από 5°C.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ

Για να περιοριστεί η πιθανότητα υπερθέρμανσης του νερού, ο κυκλοφορητής δεν σταματά να λειτουργεί ακόμα κι αν απενεργοποιήσουμε την συσκευή με το πλήκτρο ON-OFF . Απενεργοποιείται μόνον αν η θερμοκρασία του νερού γίνει μικρότερη από την θερμοκρασία εκκίνησης του κυκλοφορητή *CSt*.

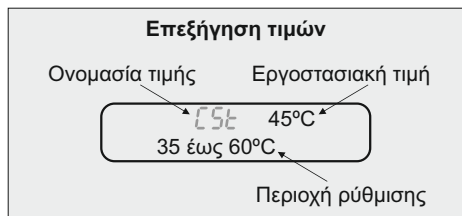
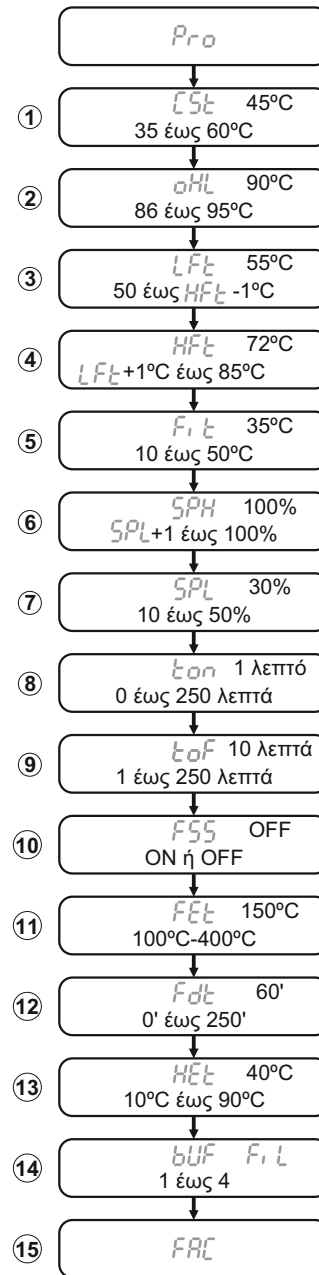
ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΩΝ

Αν, για κάποιο λόγο, το αισθητήριο θερμοκρασίας νερού βραχυκυκλώσει, η οθόνη εμφανίζει το μήνυμα *ErL* (Error Low) ενεργοποιείται ο βομβητής και απενεργοποιείται το αερόθερμο. Η κατάσταση αυτή παραμένει έως ότου αποκατασταθεί η βλάβη του αισθητηρίου. Την ίδια συμπεριφορά παρουσιάζει η συσκευή και όταν κάποιο από τα αισθητήρια παρουσιάσει διακοπή, οπότε η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα *ErH* (Error High) όταν έχει διακοπεί το αισθητήριο νερού και *ErH* όταν έχει διακοπεί το αισθητήριο καπνού. Αν το αισθητήριο καπνού είναι απενεργοποιημένο, η κατάστασή του θα αγνοηθεί. Αν η συσκευή τεθεί σε κατάσταση αναμονής με το πλήκτρο , ο βομβητής απενεργοποιείται.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Σε κατάσταση ηρεμίας η συσκευή απεικονίζει στην οθόνη της, την θερμοκρασία νερού. Αν πιεστεί το πλήκτρο MENU η οθόνη θα δείξει την θερμοκρασία καπνού, ενεργοποιώντας και την τελεία του δεξιού ψηφίου (π.χ. *150.*). Αν ξαναπιεστεί το πλήκτρο MENU θα εμφανιστεί η θερμοκρασία νερού και πάλι.

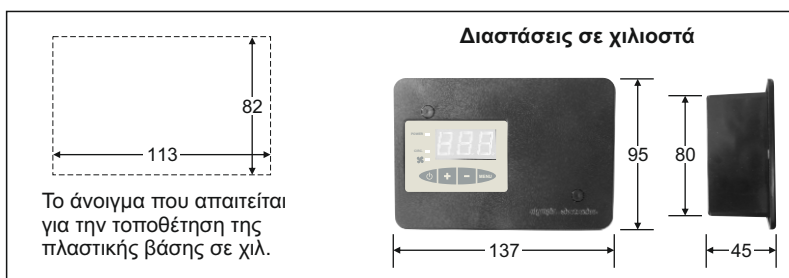
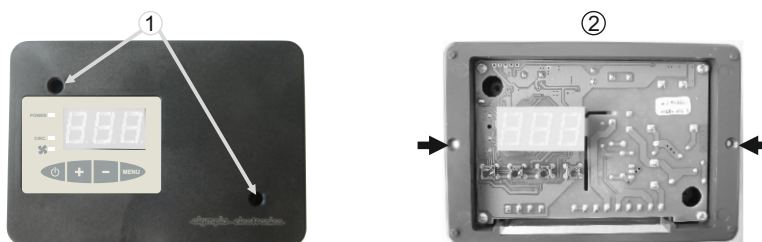
Συνοπτικός οδηγός προγραμματισμού



Διαδικασία εγκατάστασης της συσκευής

(Η παρακάτω διαδικασία γίνεται με την συσκευή εκτός δικτύου)

- 1 Για να εγκατασταθεί η συσκευή, αφαιρέστε την πρόσοψη ξεβιδώνοντας τις βίδες συγκράτησης.
- 2 Δημιουργήστε άνοιγμα ώστε να τοποθετήσετε την πλαστική βάση.
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Φροντίστε ώστε η θερμοκρασία λειτουργίας της συσκευής στο σημείο τοποθέτησής της, να βρίσκεται εντός των ορίων λειτουργίας της.
- 3 Πραγματοποιήστε τις ηλεκτρικές συνδέσεις όπως δείχνει το σχεδιάγραμμα (σελ. 6). **N** για τον ουδέτερο, **L** για την φάση και στις κλέμες POWER EARTH συνδέστε το καλώδιο της γείωσης από την τροφοδοσία και το καλώδιο γείωσης του κινητήρα.
ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Κάθε μεταλλικό μέρος του λέβητα θα πρέπει να είναι γειωμένο (σύνδεση στην κλέμα της γείωσης).
- 4 Επανατοποθετήστε με προσοχή την πρόσοψη βιδώνοντας τις βίδες συγκράτησης, καλύψτε τις οπές με τα παρεχόμενα πώματα και η συσκευή είναι έτοιμη να λειτουργήσει.



Διαδικασία αντικατάστασης της ασφάλειας

Αν διαπιστωθεί ότι δεν λειτουργεί το αερόθερμο, το πιθανότερο είναι ότι η ασφάλεια στο πίσω μέρος θα χρειαστεί αντικατάσταση. Για την αντικατάσταση θα πρέπει να περιστρέψετε αριστερόστροφα περίπου 45° με ένα κατσαβίδι με πλατιά μύτη την θήκη της ασφάλειας και στη συνέχεια να αφαιρεθεί η ασφάλεια, όπως δείχνει η φωτογραφία. Τοποθετήστε την νέα (παρεχόμενη) ασφάλεια ίδιου τύπου και επανατοποθετήστε την θήκη της ασφάλειας στην συσκευή στρέφοντας την θήκη προς τα δεξιά έως ότου ασφαλίσει.

Όλη η διαδικασία θα πρέπει να γίνει αφού διακοπεί η τροφοδοσία της συσκευής από το δίκτυο.



