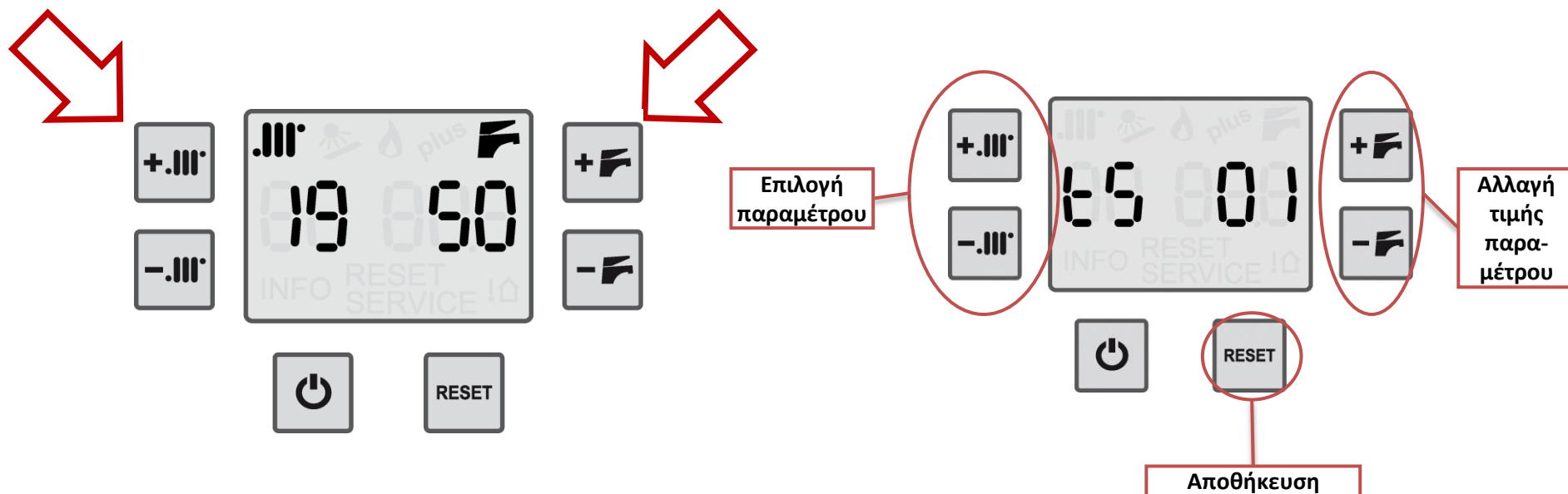


CITY CLASS K

CITY OPEN K

Οδηγίες προγραμματισμού





1. Ο λέβητας πρέπει να βρίσκεται σε θερινή ή χειμερινή λειτουργία
2. Πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **+.** και **+.** για 10 δευτερόλεπτα, μέχρι που εμφανίζεται στο αριστερό μέρος της οθόνης η ένδειξη «tS» να αναβοσβήνει, ενώ στο δεξιό μέρος της οθόνης εμφανίζεται ένας αριθμός.
3. Πιέζοντας τα πλήκτρα **+.** και **-.** , επιλέγουμε την παράμετρο που επιθυμούμε
4. Πιέζοντας τα πλήκτρα **+.** και **-.** , αλλάζουμε την τιμή της επιλεγμένης παραμέτρου
5. Αποθηκεύουμε την νέα τιμή της παραμέτρου, πιέζοντας το πλήκτρο για 3 δευτερόλεπτα.
6. Το μενού παραμέτρων θα μείνει ενεργό για 15 λεπτά. Για να βγείτε από αυτό, πιέστε το

City Class K – Λίστα παραμέτρων

Παρά-μετρος	Περιγραφή	Εύρος τιμών	Εργοστασ. Ρύθμιση	Παρατηρήσεις
01	Είδος αερίου	0 – 1	0	0 – G20 (φυσικό αέριο) 1 – G31 (προπάνιο)
02	Εύρος θερμοκρασίας προσαγωγής λέβητα	0 - 1	0	0 – Standard εύρος $35 \div 80^{\circ}\text{C}$ (πχ για θερμαντικά σώματα) 1 – Μειωμένο εύρος $20 \div 45^{\circ}\text{C}$ (πχ για θέρμανση δαπέδου)
03	Στροφές ανεμιστήρα κατά την έναυση	80 – 160	Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα	Τιμή σε RPM = PAR03 x 25 Σύσταση: Μην αλλάζετε την εργοστασιακή ρύθμιση
04	Μέγιστη αποδιδόμενη ισχύ στη λειτουργία θέρμανσης	00 – 100	Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα	Ποσοστό (%) της ονομαστικής ισχύος του λέβητα. Αλλάζοντας αυτή την παράμετρο, ο λέβητας ξεκινά να λειτουργεί.
05	Τρόπος λειτουργίας κυκλοφορητή στη θέρμανση	0 – 2	0	0 – Λειτουργία κατόπιν ζήτησης (Standard) 1 – Κυκλοφορητής συνεχώς ON 2 – Κυκλοφορητής συνεχώς OFF
06	Καθυστέρηση επανέναυσης κατά την λειτουργία θέρμανσης	0 – 15	3	Τιμή σε λεπτά της ώρας
07	Βοηθητικές λειτουργίες συντήρησης	0 – 3	0	0 – Απενεργοποιημένη (κανονική λειτουργία λέβητα) 1 – Συντήρηση λειτουργίας θέρμανσης (η αντλία στέλνει νερό μόνο στο κύκλωμα θέρμανσης) 2 – Συντήρηση λειτουργίας παραγωγής ZNX (η αντλία στέλνει νερό μόνο στο κύκλωμα ZNX) 3 – Συντήρηση λειτουργίας θέρμανσης και ZNX
08	Θερμοκρασίες on/off κατά την παραγωγή ZNX	1 - 2	1	1 – σταθερή $\rightarrow$ OFF= 75°C , ON = 65°C 2 – ρυθμιζόμενη θερμοκρασία $\rightarrow$ OFF=θερμοκρασία ρύθμισης + 3°C ON = θερμοκρασία ρύθμισης + 2°C
09	Χρόνος επίτευξης μέγιστης ισχύος σε λειτουργία θέρμανσης	2 - 12	3	Χρόνος σε δευτερόλεπτα = παράμετρος X 10 sec
10	Χρόνος επίτευξης μέγιστης ισχύος σε λειτουργία θέρμανσης, έπειτα από OFF λόγω επίτευξης μέγιστης θερμοκρασίας	1 – 10	2	Χρόνος σε λεπτά

Παρά-μετρος	Περιγραφή	Εύρος τιμών	Εργοστ. ρύθμιση	Παρατηρήσεις
12	Λειτουργία καπνοδοχοκαθαριστή	0 - 2	0	0 – Απενεργοποιημένη (κανονική λειτουργία) 1 - Λειτουργία λέβητα στη μέγιστη ισχύ 2 – Λειτουργία λέβητα στην ελάχιστη ισχύ
13	Ελάχιστες στροφές ανεμιστήρα	-	-	RPM = Parameter x 100 – ΜΗΝ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ
14	Μέγιστες στροφές ανεμιστήρα	-	-	RPM = Parameter x 100 – ΜΗΝ ΑΛΛΑΖΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ
16	Εξαερισμός μετά από ζήτηση	1 - 30	10	Δευτερόλεπτα
17	Διαχείριση επαφών TA2	0 20 - 80	0	0 : Έλεγχος από τηλέφωνο 20-80 : Θερμοκρασία προσαγωγής δευτερεύοντος κυκλώματος (εκεί που αναφέρεται ο TA2)
18	Ελάχιστη ισχύς για λειτουργία θέρμανσης	0 - 30	0	Ποσοστό (%) της μέγιστης ισχύος του λέβητα
19	Χρόνος έως την ενεργοποίηση του λέβητα, έπειτα από ζήτηση σε θέρμανση	0 - 5	0	Λεπτά
20	Χρόνος έως την απενεργοποίηση του κυκλοφορητή, έπειτα από λήξη της ζήτησης σε θέρμανση	0 - 240	30	Δευτερόλεπτα
21	Χρόνος έως την απενεργοποίηση του κυκλοφορητή, έπειτα από λήξη ζήτησης σε ZNX	0 – 3	3	Δευτερόλεπτα
22	Καθυστέρηση χρόνου λειτουργίας λόγω σφάλματος E24 (ενεργοποίηση θερμοστάτη θέρμανσης δαπέδου)	0 5 – 120	0	0 : απενεργοποιημένη λειτουργία 5-120 : καθυστέρηση σε δευτερόλεπτα
24	Μέγιστη ισχύς για παραγωγή ZNX	0 – 100	100	Ποσοστό (%) της μέγιστης ισχύος του λέβητα

City Class K – Λίστα παραμέτρων

Παρά-μετρος	Περιγραφή	Εύρος τιμών	Εργοστ. ρύθμιση	Παρατηρήσεις
33	Διαβάθμιση κυκλοφορητή για λειτουργία θέρμανσης	0 – 2	0	0 – σταθερή λειτουργία στις μέγιστες στροφές 1 – ρύθμιση με σταθερό ΔΤ (Παράμετρος 34) 2 – ρύθμιση με δυναμικό ΔΤ 3 – ρύθμιση ανάλογα με την ισχύ του λέβητα
34	Ρύθμιση ΔΤ για διαβάθμιση κυκλοφορητή	0 – 3	0	0 – ΔΤ = 20°C 1 – ΔΤ = 15°C 2 – ΔΤ = 10°C 3 – ΔΤ = 5°C
35	Μέγιστη ισχύ κυκλοφορητή	65 - 99	Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα	Ανάλογα με την ισχύ του λέβητα και το είδος της εγκατάστασης
36	Πιεζοστάσης πίεσης εγκατάστασης	0-4	0	MHN ALLAZETE AYTH THN TIMH
37	Αυτόματος χρόνος πλήρωσης	0 1 - 10	0	0 – αυτόματη πλήρωση απενεργοποιημένη 1 – 10 : χρόνος πλήρωσης (σε λεπτά) πριν το Σφάλμα E19.
38	Μέγιστη επιθυμητή θερμοκρασία προσαγωγής στον TA1 ή TA3	20 - 80	80	Όταν υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο, η τιμή αυτή υπολογίζεται αυτόματα
39	Διόρθωση θερμοκρασίας εξωτερικού αισθητηρίου	0 - 10	5	0 = -5°C 5 = 0°C 10 = +5°C
40	Λειτουργία γρήγορης θέρμανσης	0 1 - 60	0	0 : απενεργοποιημένη λειτουργία 1-60 : λεπτά ενεργοποίησης
41	Ελάχιστη επιθυμητή θερμοκρασία προσαγωγής στον TA1 or TA3	20÷50 20÷35	0	Βαθμοί κελσίου. STANDARD εύρος→ DEFAULT = 35°C MEIΩΜΕΝΟ εύρος→ DEFAULT = 20°C
46	Επαφή AUX	0 - 2	0	0: Θερμοστάτης ασφαλείας θέρμανσης δαπέδου 2: Θερμοστάτης χώρου 3 (Ιδια θερμοκρασία προσαγωγής με το πρωτεύον κύκλωμα TA1)
49	Ρύθμιση καύσης	0 – 5	0	0 : Χειροκίνητη 5 : Αυτόματη

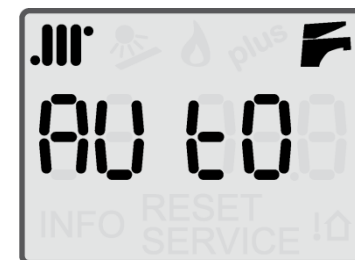
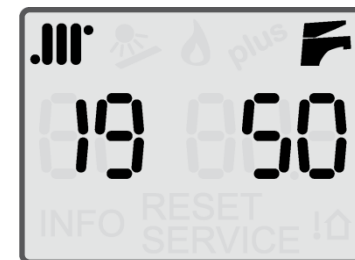
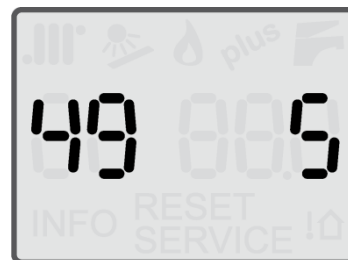
City Class K – Λίστα παραμέτρων

Παρά-μετρος	Περιγραφή	Εύρος τιμών	Εργοστ. ρύθμιση	Παρατηρήσεις
50	Ειδοποίηση Service (σε ώρες)	10 - 99	50 (περίπου 2 χρόνια)	Ωρες x 100 Μετά από αυτό το όριο εμφανίζεται η ειδοποίηση service E09
51	Ειδοποίηση Service (σε ημέρες)	1 - 20	14 (περίπου 4 χρόνια)	Ημέρες x 100 Μετά από αυτό το όριο εμφανίζεται η ειδοποίηση service E09
52	Διαχείριση ειδοποίησης Service (E09)	0 - 3	0	0 – Απενεργοποίηση (μηδενισμός μετρητών) 1 – Βασισμένη σε ΩΡΕΣ (παράμετρος 50) 2 – Βασισμένη σε ΗΜΕΡΕΣ (παράμετρος 51) 3 – Βασισμένη και στα δυο: πρώτα ΩΡΕΣ, μετά ΗΜΕΡΕΣ
53	Ωρες από την πρώτη εγκατάσταση του PCB	00 - 999	Μόνο ανάγνωση	Ωρες x 10 (max 9999h=περίπου 5 χρόνια)
54	Ωρες λειτουργίας από το τελευταίο service E09	00 - 999	Μόνο ανάγνωση	Ωρες x 10 (max 9999h=περίπου 5 χρόνια)
55	Ημέρες λειτουργίας από την πρώτη εγκατάσταση του PCB	00 – 999	0	Ημέρες x 10 (max 9.999 =περίπου 27 χρόνια)
56	Ημέρες από το τελευταίο service E09	00 – 999	0	Ημέρες x 10 (max 9.999 = περίπου 27 χρόνια)
60	Κωδικός ισχύος λέβητα	0 – 5	Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα	1 : 25 kW 2 : 30 kW 3 : 35 kW
61	Κωδικός τύπου λέβητα	0 – 8	Ανάλογα με τον τύπο του λέβητα	2 : City Class 4 : City Open
67	Ελεγχος λογισμικού		Μόνο ανάγνωση	Εκδοση λογισμικού PCB

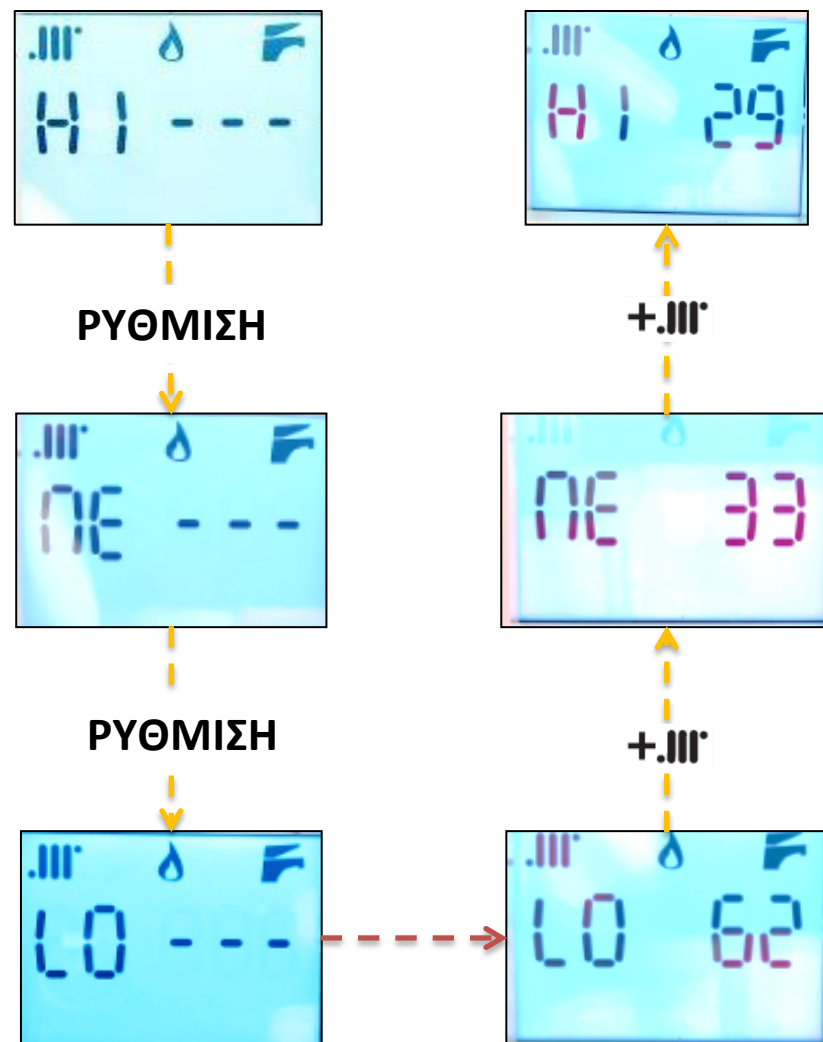
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ = Ρύθμιση λέβητα με βάση τις ανοχές των επιμέρους εξαρτημάτων του

Αυτό σημαίνει ότι ο λέβητας ελέγχει τα φυσικά όρια της βαλβίδας αερίου και του ανεμιστήρα, έτσι ώστε να τους ρυθμίσει στις σωστές τιμές, πετυχαίνοντας έτσι βέλτιστη ποιότητα καύσης

- Ρυθμίζουμε την **Παράμετρο 49** στην τιμή **5**
- Βγαίνουμε από τις παραμέτρους πιέζοντας  και βάζουμε τον λέβητα σε λειτουργία (χειμερινή ή θερινή)
- Πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 6 δευτερόλεπτα
- Μόλις τα σύμβολα  και  αρχίσουν να αναβοσβήνουν και στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη **HI**, αφήνουμε τα 2 προηγούμενα πλήκτρα και πατάμε το πλήκτρο . Το αφήνουμε μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **AUTO**



- Ο λέβητας ξεκινά την ΑΥΤΟΜΑΤΗ ρύθμιση
 1. Ρύθμιση στη μέγιστη ισχύ “**HI**”
 2. Ρύθμιση στη μέση ισχύ (ένανυσης) “**ME**”
 3. Ρύθμιση στην ελάχιστη ισχύ “**LO**”
- Στα δεξιά της οθόνης εμφανίζεται το “- - -” για κάθε ξεχωριστή ισχύ ρύθμισης (**HI**, **ME**, **LO**)
Αυτό σημαίνει ότι βρισκόμαστε στη διαδικασία αυτόματης ρύθμισης για την συσκευασμένη ισχύ του λέβητα.
(Συνολικά η διαδικασία αυτόματης ρύθμισης διαρκεί περίπου 10 λεπτά)
- Μόλις ολοκληρωθεί και η ρύθμιση ελάχιστης ισχύος “**LO**”, στα δεξιά της οθόνης εμφανίζεται ένας αριθμός. Αυτή είναι η τιμή ρύθμισης της ελάχιστης ισχύος **LO**, και η οποία αποθηκεύεται στην πλακέτα του λέβητα
- Πιέζοντας το πλήκτρο **+.** ή **-.** μπορούμε να δούμε και τις τιμές ρύθμισης των άλλων ισχύων (**ME** ή **HI**), όμως...
- ΜΗΝ ΑΛΛΑΞΕΤΕ ΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΑΥΤΕΣ !**
Ο λέβητας δεν θα λειτουργήσει σωστά !
- Βγαίνουμε από την διαδικασία αυτόματης ρύθμισης, πιέζοντας το πλήκτρο  για 2 δευτερόλεπτα.



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ = Ρύθμιση λέβητα με βάση τις τιμές των καυσαερίων

Αυτό σημαίνει ότι ο τεχνικός ελέγχει αν οι τιμές που προέκυψαν από την διαδικασία αυτόματης ρύθμισης, είναι οι κατάλληλες για την ομαλή λειτουργία της καύσης (αν δηλαδή οι στροφές του ανεμιστήρα όπως και η τροφοδοσία από την βαλβίδα αερίου, είναι οι σωστές)

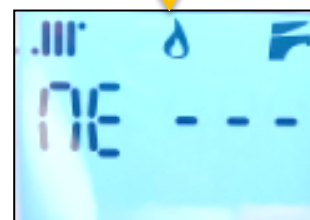
- Ρυθμίζουμε την **Παράμετρο 49** στην τιμή **0**
- Βγαίνουμε από τις παραμέτρους πιέζοντας  και βάζουμε τον λέβητα σε λειτουργία (χειμερινή ή θερινή)
- Πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 6 δευτερόλεπτα
- Μόλις τα σύμβολα  και  αρχίσουν να αναβοσβήνουν και στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη **HI**, αφήνουμε τα 2 προηγούμενα πλήκτρα και πατάμε το πλήκτρο 
Το αφήνουμε μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη **MANU**



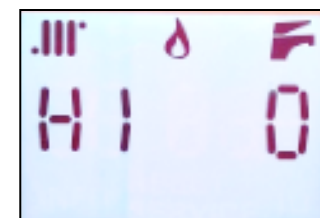
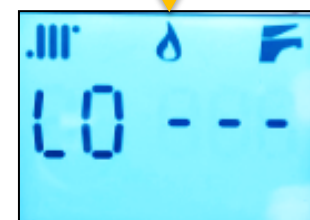
- Ο λέβητας ξεκινά την ρύθμιση
 1. Ρύθμιση στη μέγιστη ισχύ **"HI"**
 2. Ρύθμιση στη μέση ισχύ (ένανυσης) **"ME"**
 3. Ρύθμιση στην ελάχιστη ισχύ **"LO"**
- Στα δεξιά της οθόνης εμφανίζεται το **"- - -"** για κάθε ξεχωριστή ισχύ ρύθμισης (**HI**, **ME**, **LO**)
Αυτό σημαίνει οτι βρισκόμαστε σε διαδικασία ρύθμισης για την συσκευασμένη ισχύ του λέβητα. (Συνολικά η διαδικασία ρύθμισης διαρκεί περίπου 5 λεπτά)
- Μόλις ολοκληρωθεί και η ρύθμιση ελάχιστης ισχύος **"LO"**, στα δεξιά της οθόνης εμφανίζεται ο αριθμός **0** (μηδέν).
- Το νούμερο αυτό μπορεί να αλλάξει πιέζοντας τα πλήκτρα **+III** και **-III**, μέχρι **±3** (με βήμα 1).
Κάθε βήμα σημαίνει μεταβολή **± 0,1-0,2%** του CO₂
- Πιέζοντας το **+III** και **-III** μπορούμε να μεταβούμε και στις άλλες δύο καταστάσεις ισχύος (**ME** και **HI**) και με παρόμοιο τρόπο να μεταβάλλουμε τις τιμές τους, για να πετύχουμε το βέλτιστο αποτέλεσμα ρύθμισης.
- Βγαίνουμε από την διαδικασία ρύθμισης, πιέζοντας το πλήκτρο  για 2 δευτερόλεπτα.



CALIBRATION

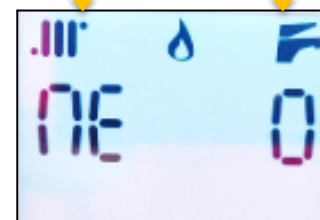


CALIBRATION



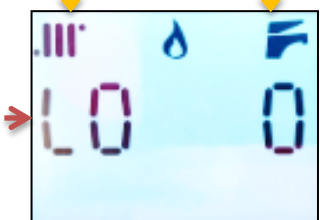
+III

-III



+III

-III



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ = Ρύθμιση βασισμένη στις ανοχές των επιμέρους εξαρτημάτων

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ = Ρύθμιση βασισμένη στις τιμές των καυσαερίων

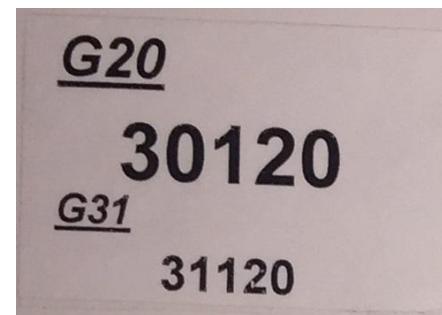
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΥΣΗΣ = Χειροκίνητος έλεγχος από τεχνικό με χρήση μετρητή καυσαερίων

Αντικατάσταση εξαρτήματος	Προτεινόμενες ενέργειες στον λέβητα		
	# 1	# 2	# 3
Κεντρική πλακέτα	Αυτόματη ρύθμιση	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ
Βαλβίδα αερίου	Αυτόματη ρύθμιση	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ
Ανεμιστήρας	Αυτόματη ρύθμιση	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ
Θάλαμος καύσης	Αυτόματη ρύθμιση	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ
Καυστήρας	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Αυτόματη ρύθμιση
Ηλεκτρόδιο ιονισμού	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Αυτόματη ρύθμιση
Μπέκ αερίου	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Αυτόματη ρύθμιση
Μείκτης αέρα-αερίου	Έλεγχος καύσης (τιμές CO ₂)	Αν χρειαστεί, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Αυτόματη ρύθμιση

Σε περίπτωση αντικατάστασης της κεντρικής πλακέτας ή έπειτα από ένα «Γενικό RESET», πρέπει να δηλωθεί στην πλακέτα ο κωδικός της συγκεκριμένης συσκευής

- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη “Co nF.E”

- Πιέστε τα πλήκτρα  και  :
Στην πλακέτα αποθηκεύεται αυτόματα ο **τύπος λέβητα** (1ο ψηφίο)
- Ρυθμίστε την Παράμετρο 60 (**Ισχύς λέβητα**) σύμφωνα με το 3ο ψηφίο του κωδικού που υπάρχει στο αυτοκόλλητο στο αριστερό άκρο του πίνακα ελέγχου (εικόνα 1) και αποθηκεύστε την τιμή πατώντας **RESET**
- Ρυθμίστε την Παράμετρο 61 (**Τύπος λέβητα**) σύμφωνα με το 4ο ψηφίο του κωδικού που υπάρχει στο αυτοκόλλητο στο αριστερό άκρο του πίνακα ελέγχου (εικόνα 2) και αποθηκεύστε την τιμή με το **RESET**
- Η ρύθμιση της πλακέτας ολοκληρώθηκε.
Στην οθόνη θα πρέπει να εμφανίζεται ακριβώς ο ίδιος κωδικός με αυτόν στο αυτοκόλλητο!



Κωδικός συσκευής

City Class 25 K	=	30120
City Class 30 K	=	30220

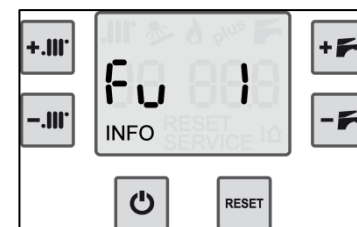
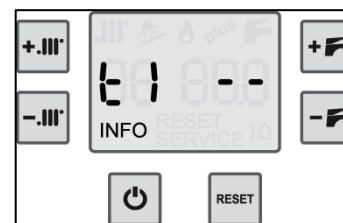
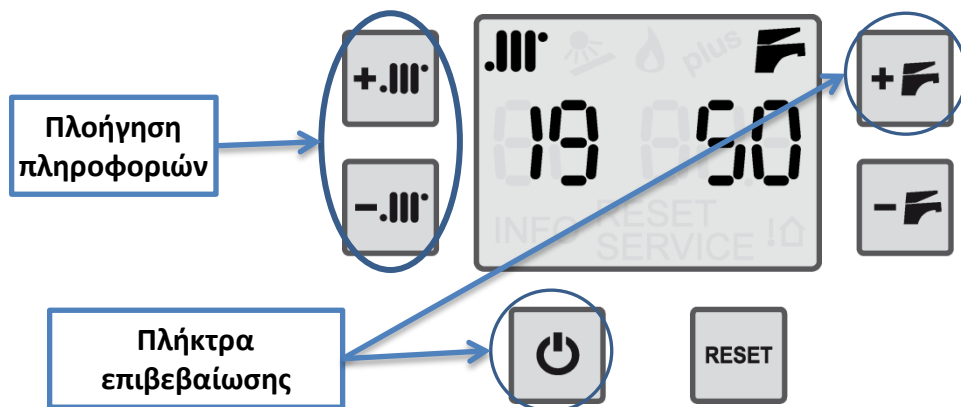
ΓΕΝΙΚΟ RESET = Η κεντρική πλακέτα επανέρχεται στις εργοστασιακές της ρυθμίσεις

Η διαδικασία αυτή προτείνεται σε περιπτώσεις άλυτων προβλημάτων στον εγκατεστημένο λέβητα

- Βάζουμε τον λέβητα σε κατάσταση **OFF**
- Πιέζουμε ταυτόχρονα για 15 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα   
- Όταν στην οθόνη εμφανιστεί μια κινούμενη γραμμή “-”, τότε αφήνουμε τα τρία πλήκτρα και πατάμε το πλήκτρο  για να επιβεβαιώσουμε την διαδικασία
- Η οθόνη σβήνει και ξανα-ανάβει, και εμφανίζει την ένδειξη “Co nF.E” 

Αμέσως μετά από την διαδικασία του γενικού reset, πρέπει να δηλώσουμε τον κωδικό της συσκευής στην κεντρική πλακέτα!

City Class K – Μενού πληροφοριών



Εχοντας τον λέβητα σε χειμερινή ή θερινή λειτουργία, πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα και , για **5 δευτερόλεπτα**. Έτσι μπαίνουμε στο μενού πληροφοριών.

Πληροφορίες:

t1 : Εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο)

t2 : Θερμοκρασία επιστροφής

t3 : εκτός χρήσης

t4 : εκτός χρήσης

P : εκτός χρήσης

Fu : Κωδικός κατάστασης λέβητα

0 : Καμία ζήτηση θέρμανσης

1 : TA1 Ζήτηση θέρμανσης

2 : TA2 Ζήτηση θέρμανσης

3 : TA3 Ζήτηση θέρμανσης

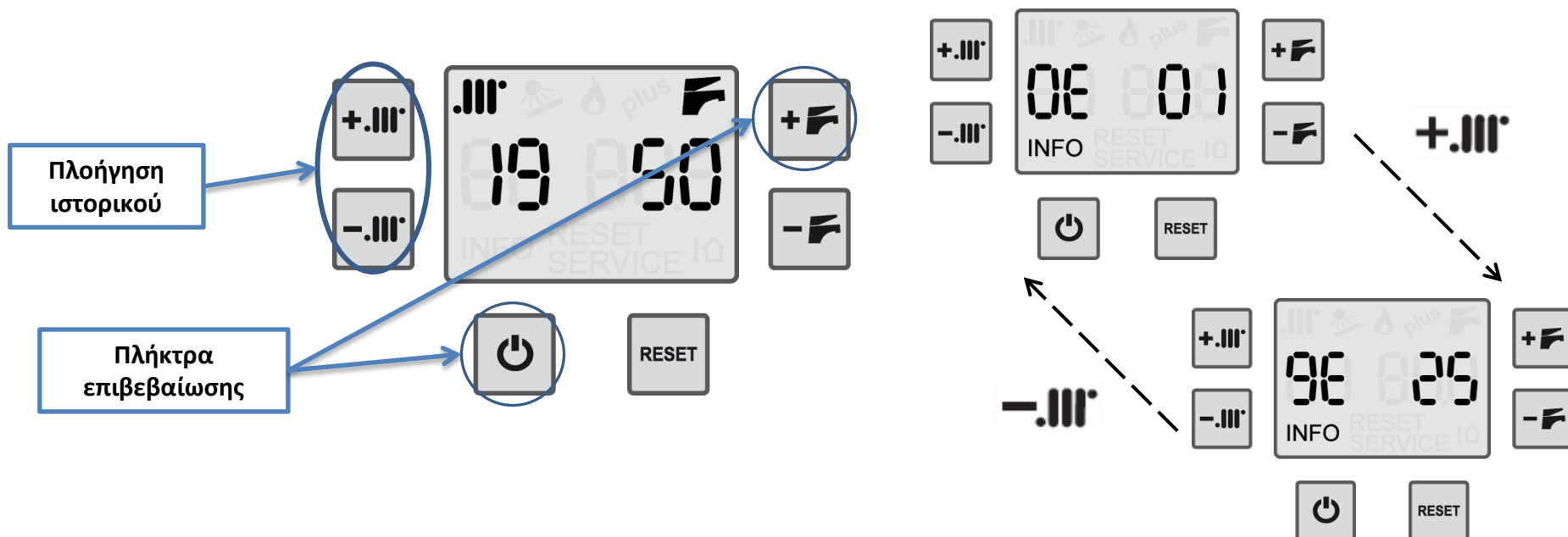
4 : Αντιπαγωτική λειτουργία θέρμανσης ($\Theta < 5^{\circ}\text{C}$)

5 : Ζήτηση ZNX

6 : εκτός χρήσης

7 : Αντιπαγωτική λειτουργία ZNX ($\Theta \text{ ZNX} < 5^{\circ}\text{C}$)

Εξοδος από το μενού πληροφοριών πιέζοντας



Με τον λέβητα σε κατάσταση **OFF**, πιέζουμε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για 5 δευτερόλεπτα.

Στο ιστορικό βλαβών, βλέπουμε τα **10 τελευταία μηνύματα βλάβης**

Το **0E** δείχνει την πιο πρόσφατη καταχώρηση σφάλματος χρονολογικά, ενώ το **9E** δείχνει το 10ο σφάλμα χρονολογικά. Το νούμερο στα δεξιά της οθόνης είναι ο κωδικός σφάλματος

Για να βγούμε από το ιστορικό βλαβών, πιέζουμε το πλήκτρο 

RESET = Πιέζοντας το πλήκτρο Reset, το σφάλμα αζαφανίζεται και ο λέβητας επαναλειτουργεί

SERVICE = Ο λέβητας επαναλειτουργεί μόνο αν επιλυθεί το σφάλμα.

Κωδικός	Είδος βλάβης	Περιγραφή
E01	RESET	Αποτυχία έναυσης (έπειτα από 5 προσπάθειες)
E02	RESET	Υψηλή θερμοκρασία νερού λέβητα (ενεργοποίηση αντίστοιχου θερμοστάτη ασφαλείας)
E03	RESET	Υψηλή θερμοκρασία καυσαερίων (ενεργοποίηση αντίστοιχου θερμοστάτη ασφαλείας)
E05	SERVICE	Σφάλμα αισθητηρίου θερμοκρασίας προσαγωγής θέρμανσης
E06	SERVICE	Σφάλμα αισθητηρίου θερμοκρασίας ZNX
E07	SERVICE	Υπέρβαση ορίου διαδοχικών Reset (7 φορές)
E09	SERVICE	Απαιτείται service της συσκευής
E10	RESET	Χαμηλή πίεση εγκατάστασης
E13	SERVICE	Η βαλβίδα αερίου δεν τροφοδοτείται ηλεκτρικά
E15	SERVICE	Σφάλμα αισθητηρίου θερμοκρασίας επιστροφής θέρμανσης
E16	RESET	Σφάλμα στις στροφές του ανεμιστήρα

Κωδικός	Είδος βλάβης	Περιγραφή
E17	---	Σφάλμα πλήκτρου (αν κάποιο πλήκτρο κολλήσει πατημένο)
E23	SERVICE	Σφάλμα στην συχνότητα ρεύματος τροφοδοσίας (όχι 50 Hz $\pm$ 1)
E24	RESET	Ο θερμοστάτης μεγίστου της θέρμανσης δαπέδου είναι ενεργοποιημένος
E25	---	Απαιτείται αυτόματη ρύθμιση λέβητα, έπειτα από αλλαγή κεντρικής πλακέτας
E29	---	Σφάλμα στο σύστημα καπνοδόχου
E31	SERVICE	Σφάλμα στην επικοινωνία λέβητα / ενσύρματου χειριστηρίου
E35	RESET	Ανίχνευση ψευδούς φλόγας (ενώ δεν υπάρχει φλόγα)
E38	SERVICE	Σφάλμα στο αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας
E39	SERVICE	Αντιπαγωτική λειτουργία
E43	SERVICE	Υπερθέρμανση νερού επιστροφής θέρμανσης ($\theta > 85^{\circ}\text{C}$ για 10 sec)
E44	SERVICE	Σφάλμα στην κυκλοφορία της εγκατάστασης. (Η θερμοκρασία αυξάνει $> +5^{\circ}\text{C/sec}$)
E45	SERVICE	Αισθητήριο προσαγωγής και επιστροφής είναι ανάποδα (αν θ επιστροφής $> \theta$ προσαγωγής $+10^{\circ}\text{C}$ για 10 sec)
E50	SERVICE	Ηλεκτρ. τροφοδοσία εκτός ορίων τάσης 220V-240V / 50Hz για 3 φορές τα τελευταία 5'

City Class K – Πίνακας συνδιασμών πλήκτρων

Κατάσταση λέβητα / Οθόνη	 
Co nf.E	Δήλωση κωδικού συσκευής έπειτα από αντικατάσταση κεντρικής πλακέτας ή γενικού reset
ON	Λειτουργία καπνοδοχοκαθαριστή (συντήρησης) χωρίς την χρήση της Παραμέτρου 12
ON	Πατώντας RESET μέσα σε 3sec από την λειτουργία καπνοδοχοκαθαριστή → Αυτόματη ή χειροκίνητη ρύθμιση καύσης Παρ. 49
OFF	/
Κατάσταση λέβητα / Οθόνη	 
ON	Εισαγωγή τιμής παραμέτρου 12 : 1 = μέγιστη ισχύ , 2 = ελάχιστη ισχύ
OFF	/
Κατάσταση λέβητα / Οθόνη	  
ON	/
OFF	Γενικό reset κεντρικής πλακέτας
Κατάσταση λέβητα / Οθόνη	 
ON	Ιστορικό βλαβών (10 τελευταίες βλάβες)
OFF	Μενού πληροφοριών



Green Heating Technology

ITALTHERM