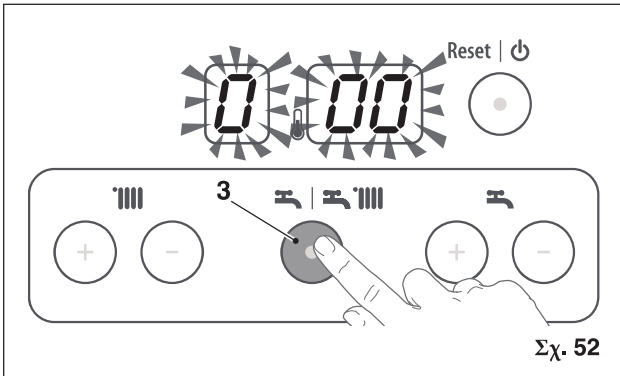


6 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

- Για να εισέλθετε στη λειτουργία προγραμματισμού, πατήστε το κομβίο ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑΣ (3) για 4 δευτερόλεπτα.

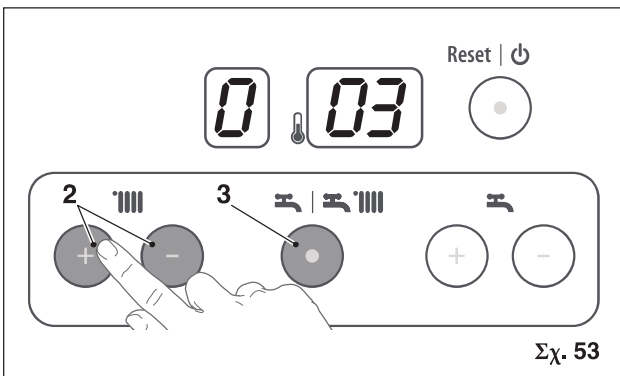


Η οθόνη αναβοσβήνει κατά την αναμονή για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης. Υπάρχουν 3 επίπεδα:

- Εγκαταστάτης
- Κατασκευαστής
- Οθόνη

6.1 Επίπεδο εγκαταστάτη

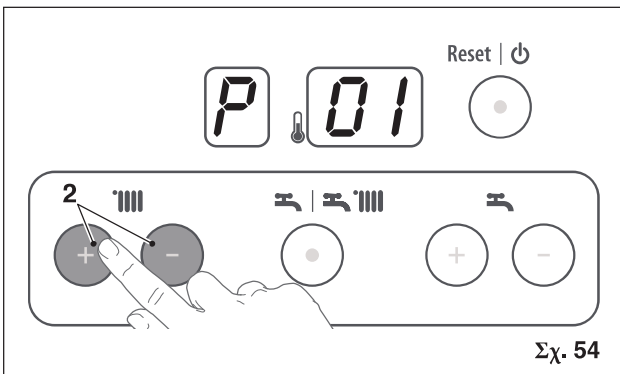
- Εισάγετε τη λειτουργία προγραμματισμού πρίζοντας το κομβίο ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑΣ (3) για 4 δευτερόλεπτα
- Πιέστε τα πλήκτρα θέρμανσης "+" και "-" (2) για να ρυθμίσετε τον κωδικό εγκαταστάτη "03"
- Πατήστε το κομβίο ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑΣ (3) μία φορά για επιβεβαίωση



Εάν ο κωδικός πρόσβασης δεν είναι σωστός, το σύστημα θα επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.

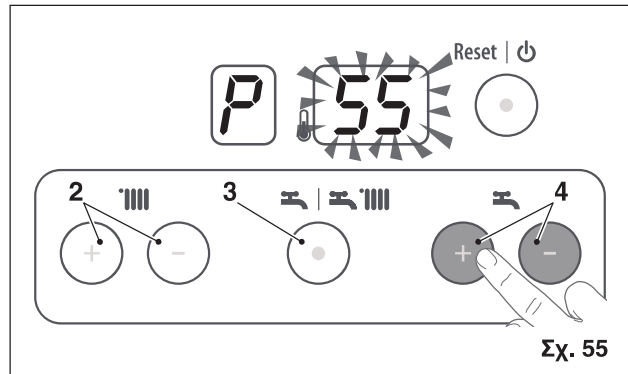
Αφού εισέλθετε στο επίπεδο του προγράμματος εγκατάστασης, μπορείτε να δείτε και να αλλάξετε κάποιες παραμέτρους. Ένα γράμμα θα εμφανιστεί στο πρώτο ψηφίο που ακολουθεί ο αριθμός παραμέτρου.

- Πατήστε τα πλήκτρα "+" και "-" στη θέρμανση (2) για να μετακινηθείτε σε όλες τις παραμέτρους.



Ο αριθμός της επιλεγμένης παραμέτρου θα εμφανιστεί εναλλάξ με την καθορισμένη τιμή. Στα δύο ψηφία στα δεξιά, η τιμή που λαμβάνεται από την επιλεγμένη παράμετρο μπορεί να εμφανιστεί.

- Πατήστε τα πλήκτρα "+" και "-" στη λειτουργία ΖΝΧ (4) για να αλλάξετε την τιμή της παραμέτρου μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή τιμή.
- Η νέα τιμή αρχίζει να αναβοσβήνει



- Πιέστε το πλήκτρο ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ / ΧΕΙΜΩΝΑΣ (3) για να επιβεβαιώσετε ή να ακυρώσετε, τα πλήκτρα "+" και "-" (2)

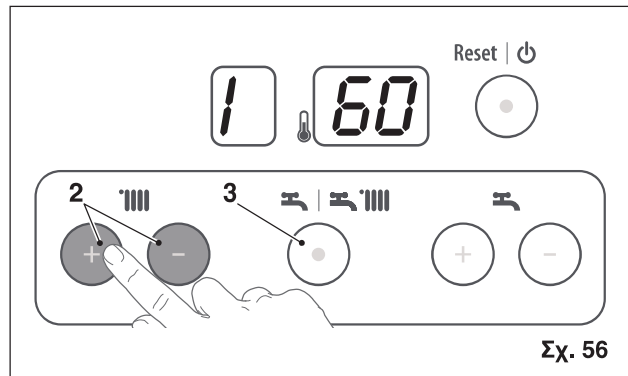
6.2 Εργοστασιακό επίπεδο

Όλα, όπως στην προηγούμενη περίπτωση, αλλά με εργοστασιακό κωδικό πρόσβασης, καθώς επιτρέπει την πρόσβαση σε αποκλεισμένες παραμέτρους.

6.3 Επίπεδο παρακολούθησης

Το επίπεδο παρακολούθησης επιτρέπει σε κάποιον να εμφανίζει τις τιμές που λαμβάνονται από τους ανιχνευτές ένα κάθε φορά (δείτε τον παρακάτω πίνακα).

- Πατήστε το κομβίο Καλοκαίρι / Χειμώνας (3) για 4 δευτερόλεπτα
- Πιέστε ξανά το κομβίο Καλοκαίρι / Χειμώνας (3)



Η πρώτη τιμή που αντιστοιχεί στη θερμοκρασία προσαγωγής θα εμφανιστεί στην οθόνη.

- Πατήστε τα πλήκτρα "+" και "-" στη λειτουργία θέρμανσης (2) για να μετακινηθείτε σε όλες τις τιμές που μπορούν να εμφανιστούν

Τιμές που εμφανίζονται	Πλήκτρο1	Πλήκτρα 2-3
Θερμοκρασία προσαγωγής	1	Τιμή
Θερμοκρασία επιστροφής	2	Τιμή
Θερμοκρασία ΖΝΧ	3	Τιμή
Θερμοκρασία εξωτερικού αισθητηρίου	4	Τιμή
Θερμοκρασία καυσαερίων	5	Τιμή
Θερμοκρασία δευτερεύοντος κυκλώματος	6	Τιμή
Ταχύτητα ανεμιστήρα	7	Τιμή
Ιονισμός	8	Εύρος 70-100

6.4 Λίστα Παραμέτρων

N°	Περιγραφή	Κατώτερο όριο	Ανώτερο όριο	Εργοστασιακή τιμή	Προδιαγραφές
1	Μέγιστη θερμοκρασία ZNX πρωτεύοντος κυκλώματος	10°C	80°C	80°C	Μέγιστη θερμοκρασία στη θέρμανση στο πρωτεύον κύκλωμα. Είναι η μέγιστη Τιμή στην κλιματική λειτουργία στο πρωτεύον κύκλωμα.
2	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης	10°C	80°C	45°C	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης στο πρωτεύον κύκλωμα. Είναι η ελάχιστη τιμή στην κλιματική λειτουργία στο πρωτεύον κύκλωμα.
3	Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία	-15°C	25°C	18°C	Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία με αισθητήριο θερμοκρασίας. Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης.
4	Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία	-15°C	25°C	0°C	Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία με αισθητήριο θερμοκρασίας. Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης.
5	Μέγιστη θερμοκρασία δευτερεύοντος κυκλώματος	Par. 6	50°C	44°C	Μέγιστη θερμοκρασία στη θέρμανση στο δευτερεύον κύκλωμα. Είναι η μέγιστη τιμή στην κλιματική λειτουργία στο δευτερεύον κύκλωμα.
6	Ελάχιστη θερμοκρασία δευτερεύοντος κυκλώματος	10°C	50°C	20°C	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης στο δευτερεύον κύκλωμα. Είναι η ελάχιστη τιμή στην κλιματική λειτουργία στο δευτερεύον κύκλωμα.
7	Σημείο ρύθμισης ZNX	10°C	70°C	60°C	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας T3 ZNX
8	Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής (T1) στο ZNX	10°C	85°C	82°C	Μέγιστη θερμοκρασία T1 πρωτεύοντος κυκλώματος σε λειτουργία ZNX
9	Αντιπαγετική προστασία σε εξωτερική θερμοκρασία (T4). Συνεχώς ενεργή όταν η θερμοκρασία προσαγωγής T1 είναι κάτω από 5°C	-15°C	15°C	3°C	Λειτουργία ενεργή στη T4. Εάν η T4 είναι χαμηλότερη από αυτή τη Τιμή ή η T1 είναι μικρότερη από 5 ° C, ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής του πρωτεύοντος κυκλώματος. Εάν μετά από 10 λεπτά η T1 δεν έχει υπερβεί τους 5 ° C, ο καυστήρας ξεκινά στο μέγιστο της ισχύος και σβήνει όταν η τιμή T1 υπερβαίνει τους 20 ° C. Εάν μετά από 10 λεπτά η T4 εξακολουθεί να βρίσκεται κάτω από αυτήν την τιμή, αλλά η T1 είναι πάνω από 5 ° C, ο κυκλοφορητής λειτουργεί έως ότου η τιμή T4 δεν υπερβεί αυτή την τιμή
10	Διόρθωση της εξωτερικής θερμοκρασίας	-30°C	30°C	0°C	Διόρθωση τιμής εξωτερικής θερμοκρασίας
11	Εξασθένηση πρωτεύοντος κυκλώματος	0 = (è attivo quando il TA è aperto)	70°C	0°C	Η ρύθμιση της T μειώνει τη τιμή που έχει τεθεί από τη λειτουργία εξασθένησης, μόνο αν η επαφή του θερμοστάτη χώρου είναι ανοικτή. Πχ. 1= 1°C μείωσης από την υπολογισμένη ρύθμιση
12	Απενεργοποίηση πίνακα απομακρυσμένου ελέγχου "OT"	0	1	0	0 = ενεργός πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου 1 = ανενεργός πίνακας απομακρυσμένου ελέγχου
13	Εξασθένηση δευτερεύοντος κυκλώματος	0°C	70°C	0°C	Η ρύθμιση της T μειώνει τη τιμή που έχει τεθεί από τη λειτουργία εξασθένησης, μόνο αν η επαφή του θερμοστάτη χώρου είναι ανοικτή. Πχ. 1= 1°C μείωσης από την υπολογισμένη ρύθμιση
14	Μετα-κυκλοφορία κυκλοφορητή	0 = (secondi x 10)	99 = (secondi x 10)	30	Αυτός είναι ο χρόνος μετά-κυκλοφορίας, εφόσον δεν υπάρχει ανάγκη ενεργοποίησης του καυστήρα. 99 = 0 κυκλοφορητής λειτουργεί πάντα
15	Διαφορά διαμόρφωσης του πρωτεύοντος κυκλώματος θέρμανσης για έναυση του καυστήρα	0°C	20°C	7°C	Ο καυστήρας ενεργοποιείται όταν η T1 είναι χαμηλότερη από τη διαφορά που έχει τεθεί εδώ.
16	Διαφορά διακοπής λειτουργίας καυστήρα πρωτεύοντος κυκλώματος θέρμανσης	0°C	20°C	3°C	Ο καυστήρας απενεργοποιείται όταν η T1 έχει υπερβεί το σημείο ρύθμισης + τη διαφορά που έχει τεθεί εκεί.
17	Διαφορά έναυσης δευτερεύοντος κυκλώματος καυστήρα	1°C	30°C	3°C	Ο καυστήρας ενεργοποιείται όταν η T2 είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη.
18	Χρόνος παύσης του κυκλώματος θέρμανσης	0 sec.	99 = 1 sec. x 10	6	Όταν ο καυστήρας απενεργοποιηθεί στη λειτουργία θέρμανσης, εκκινεί ξανά μετά από το χρόνο που έχει οριστεί εδώ και μετά την ενεργοποίηση του αισθητήρα παροχής και μετά την ενεργοποίηση του θερμοστάτη χώρου.
19	Χρόνος παύσης μεταξύ λειτουργίας ZNX και θέρμανσης	0 sec.	99 = 1 sec. x 10	6	Μετά από αίτημα για ZNX, εάν υπάρχει αίτημα θέρμανσης, ο καυστήρας ανάβει μετά από το χρόνο που έχει οριστεί εδώ. 0 = ο καυστήρας ενεργοποιείται αμέσως 1 = δευτερόλεπτο x 10.

N°	Περιγραφή	Κατώτερο όριο	Ανώτερο όριο	Εργοστασιακή τιμή	Προδιαγραφές
20	Λειτουργία θέρμανσης πρωτεύοντος κυκλώματος	0	2	0	0 = Η κλιματική λειτουργία δεν είναι ενεργή (ακόμη και με την παρουσία του εξωτερικού αισθητηρίου T4) 1 = ενεργή κλιματική λειτουργία με παρουσία εξωτερικού αισθητηρίου T4 (αυτοδιάγνωση) 2 = Συνεχής ζήτηση ακόμη και χωρίς T.A.
21	Λειτουργία θέρμανσης δευτερεύοντος κυκλώματος	0	1	0	0 = Η κλιματική λειτουργία δεν είναι ενεργή (ακόμη και με την παρουσία του εξωτερικού αισθητηρίου T4) 1 = ενεργή κλιματική λειτουργία με παρουσία εξωτερικού αισθητηρίου T4 (αυτοδιάγνωση)
22	Διαφορά μεταξύ T1-T2 για τη διαμόρφωση της ελάχιστης λειτουργίας καυστήρα	0°C	40°C	40°C	Εάν η διαφορά μεταξύ του T1-T2 είναι υψηλότερη από αυτή την τιμή, ο καυστήρας θα ρυθμιστεί στο ελάχιστο. Εάν η διαφορά μεταξύ του T1-T2 υπερβαίνει την τιμή + 5 ° C, ο καυστήρας θα απενεργοποιηθεί και ο κυκλοφορητής θα αρχίσει να λειτουργεί.
23	Λειτουργία ZNX	0	3	3	0 = Γρήγορος εναλλάκτης με αισθητήριο NTC3 1 = Γρήγορος εναλλάκτης χωρίς αισθητήριο NTC3 (Έλεγχος με αισθητήριο NTC2) 2 = Δεξαμενή με αισθητήριο NTC3 3 = Ζήτηση θερμότητας από εξωτερικό εξάρτημα (Μέσω θερμοστάτη)
24	Διαμόρφωση του κυκλοφορητή	0°C	40°C	20°C	Διαμόρφωση του κυκλοφορητή με σκοπό τη διατήρηση της θερμοκρασίας ΔΤ που έχει ρυθμιστεί
25	ΔΤ δευτερεύοντος κυκλώματος	1°C	35°C	7°C	Μόνο όταν το δευτερεύον κύκλωμα είναι ενεργό. Η διαμόρφωση λαμβάνει χώρα στη θερμοκρασία επιστροφής. T_επιστροφής_ρύθμιση = ρύθμιση δευτερεύοντος κύκλωματος - κύκλωμα Δ_T_δευτερεύον Es = σημείο ρύθμισης δευτερεύοντος κυκλώματος 45 ° C. Δ_T 7 ° C. Ο καυστήρας αρχίζει να διαμορφώνεται όταν η θερμοκρασία επιστροφής είναι υψηλότερη από 38 ° C, 45-7 = 38 ° C.
26	Ανενεργό	1 sec.	100 sec.	6 sec.	Χρόνος ανοίγματος τρίοδης βαλβίδας
27	Διαφορά "on" ενεργοποίησης ZNX	- 4°C	10°C	- 3°C	
28	Διαφορά "off" απενεργοποίησης ZNX	4°C	10°C	5°C	
29	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	0 = off	1 = on	-	Εάν η τιμή που έχει οριστεί εδώ είναι 1, όλες οι εργοστασιακές τιμές επαναλαμβάνονται πατώντας το πλήκτρο Mode .
32	Μέγιστη ισχύς στη θέρμανση	0,3	1	1	
41	Διαφορά on "Δεξαμενής"	1°C	10°C	5°C	Διαφορικό ενεργοποίησης ZNX "Δεξαμενής".
42	Διαφορά off "Δεξαμενής"	1°C	10°C	0°C	Διαφορικό διακοπής λειτουργίας ZNX "Δεξαμενής".
43	Διαφορά "on" ημισυσώρευσης	- 1°C	10°C	5°C	Ανενεργό
44	Διαφορά "off" ημισυσώρευσης	- 1°C	10°C	0°C	Ανενεργό.
46	Λειτουργία διαμόρφωσης κυκλοφορητή	1	4	4	Ρύθμιση διαμόρφωσης κυκλοφορητή: 1) διαμόρφωση κυκλοφορητή 2) ελάχιστη ταχύτητα κυκλοφορητή (on-off) 3) μέση ταχύτητα κυκλοφορητή (on-off) 4) μέγιστη ταχύτητα κυκλοφορητή (on-off)
53	Λειτουργία προθέρμανσης κυκλώματος ZNX. ΣΗΜ. Η λειτουργία αυτή εισήχθη από το Μάρτιο του 2011. Λέβητες δεύτερης γενιάς	0	2	0	Η λειτουργία προθέρμανσης μπορεί να ενεργοποιηθεί: αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο πρωτεύον κύκλωμα του ZNX να διατηρείται σε θερμοκρασία. Με αυτόν τον τρόπο οι χρόνοι αναμονής για τη παροχή ZNX μειώνονται. 0 = Η λειτουργία προθέρμανσης δεν είναι ενεργή 1 = ενεργή με σημείο ρύθμισης Par.54 2 = Ενεργός με το σημείο ρύθμισης Par54 + ρύθμιση ZNX. Π.χ.: Παράρ. 54/35 ° C + Σημείο ρύθμισης -400 ° C. 35 + 40 = 75 ° C. Το πρωτεύον κύκλωμα (ZNX) θα διατηρείται στους 75 ° C.
54	Ρύθμιση λειτουργίας προθέρμανσης ZNX	10	70	70	Είναι η θερμοκρασία συντήρησης του πρωτεύοντος κυκλώματος (ZNX) χωρίς καμία ζήτηση. Όταν η θερμοκρασία μειωθεί κατά 5 ° C κάτω από την τιμή που έχει καθοριστεί εδώ (παρ.54), ο καυστήρας ανάβει και σβήνει μετά την υπέρβαση της θερμοκρασίας του σημείου αναφοράς (Παρά.54) κατά 1 ° C.
55	Χρόνος αναμονής μετά από ζήτηση ZNX	0	5	0	Χρόνος καθυστέρησης έναυσης του καυστήρα μετά από ζήτηση ZNX.