

Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις λειτουργίες θέρμανσης για τα κυκλώματα υψηλής θερμοκρασίας, χαμηλής θερμοκρασίας και ζεστού νερού χρήσης, ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης μέσω της ρύθμισης των παραμέτρων λειτουργίας.

Οι πρώτες τρεις παράμετροι προορίζονται για το επίπεδο χρήστη, ενώ για τις επόμενες είναι αναγκαία η εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης («22», βλ. «Λειτουργία προγραμματισμού για τον εγκαταστάτη» σελ. 24).

Για την πρόσβαση στις παραμέτρους χρήστη, πιέστε το πλήκτρο **SEL** για να εμφανιστούν διαδοχικά οι τιμές:

- Θερμοκρασία προσαγωγής T1 του κυκλώματος υψηλής θερμοκρασίας

8 80

- Θερμοκρασίας κυκλώματος ZNX T3

3 50

- Θερμοκρασία προσαγωγής κυκλώματος χαμηλής θερμοκρασίας ή κυκλώματος δακτυλίου T6.

6 50

Για τη ρύθμιση των διαφόρων τιμών:

- Πιέστε το πλήκτρο **MODE**. Εμφανίζεται η αντίστοιχη τιμή και τα δύο ψηφία δεξιά αναβοσβήνουν.
- Πιέστε +/- έως ότου εμφανιστεί η επιθυμητή τιμή. Πιέστε **MEMO** για αποθήκευση της νέας τιμής. Η τιμή που εμφανίζεται σταματάει να αναβοσβήνει και μετά από 3 δευτερόλεπτα αποθηκεύεται.

Η λεπτομερής περιγραφή όλων των παραμέτρων και των προεπιλεγμένων εργοστασιακών τιμών βρίσκεται στην «Λίστα παραμέτρων» σελ. 60.

Ρύθμιση παραμέτρων θέρμανσης

Για τη θέρμανση μπορούν να ρυθμιστούν οι ακόλουθες λειτουργίες:

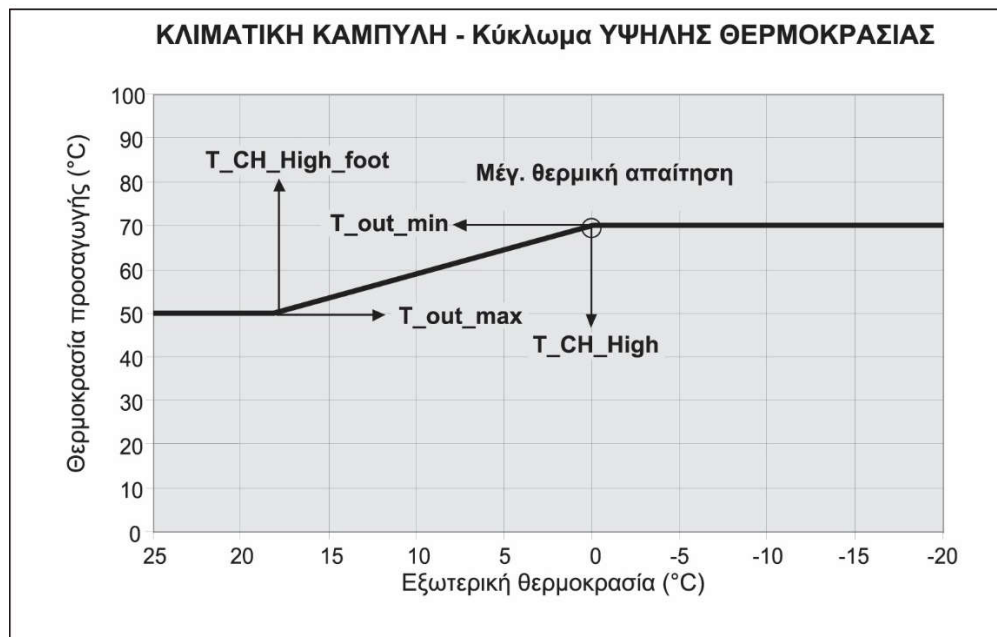
1 Setpoint_T_CH_High

Σημείο ρύθμισης κυκλώματος υψηλής θερμοκρασίας (παράμετρος 1)

Αν προγραμματίσετε τρόπο λειτουργίας «σταθερού σημείου» (παρ. 14=CH_type_high=0), είναι η θερμοκρασία στόχος. Αν προγραμματίσετε τρόπο λειτουργία με «κλιματική ρύθμιση» (παρ. 14=1), είναι η μέγιστη θερμοκρασία στόχος με ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία (T_out_min=παρ. 37, προεπιλογή 0°C).

Η παράμετρος 18 (T_ch_high_foot, προεπιλογή 50°C) ορίζει το ελάχιστο σημείο ρύθμισης στη μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία (T_out_max, προεπιλογή 18°C).

Προεπιλογή 70°C και άνω όριο από την παρ. 17 (T_ch_high_limit, προεπιλογή 80°C).



Λίστα παραμέτρων

Στη συνέχεια παρατίθεται η λίστα των παραμέτρων της μονάδας **CONDEXA PRO**. Από τις παραμέτρους αυτές μόνο οι τρεις πρώτες μπορούν να μεταβληθούν απευθείας από τον χρήστη, ενώ για τις υπόλοιπες είναι αναγκαία η επέμβαση της Υπηρεσίας Τεχνικής Εξυπηρέτησης της **CALORIA ABEE**.

Παράμετροι χρήση

Αρ.	Ονομασία παραμέτρου	Εργοστασιακή ρύθμιση	Κάτω όριο	Άνω όριο	Περιγραφή
1	Θερμ. CH1	70°C	10°C	Παρ.17	Σημείο ρύθμισης κυκλώματος υψηλής θερμοκρασίας Αν παρ. 14 = 0 είναι το σημείο ρύθμισης του κυκλώματος ΥΘ Αν παρ 14 = 1 είναι η μέγιστη θερμοκρασία του κυκλώματος ΥΘ
2	Θερμ. ZNX.	50°C	10°C	Παρ.08	Σημείο ρύθμισης κυκλώματος ZNX
3	Θερμ. CH2	40°C	10°C	Παρ.23	Σημείο ρύθμισης κυκλώματος χαμηλής θερμοκρασίας Αν παρ. 22 = 0 είναι το σημείο ρύθμισης του κυκλώματος ΧΘ Αν παρ 22 = 1 είναι η μέγιστη θερμοκρασία του κυκλώματος ΧΘ

Παράμετροι εγκαταστάτη - Τροποποίηση μόνο από την Υπηρεσία Τεχνικής Εξυπηρέτησης της CALORIA ABEE

Αρ.	Ονομασία παραμέτρου	Εργοστασιακή ρύθμιση ca	Όριο κάτω	Όριο άνω	Περιγραφή
6	Λειτουργία ZNX	0	0	6	Διαμόρφωση κυκλώματος ZNX: 0 = χωρίς ZNX 1 = εναλλάκτης ταχείας απόκρισης με αισθητήριο (στιγμιαία παραγωγή ZNX) 2 = μπόιλερ με αισθητήριο (παραγωγή ZNX με αποθήκευση) 5 = εναλλάκτης ταχείας απόκρισης με διακόπτη ροής 6 = μπόιλερ με θερμοστάτη
7	Μέγ. ισχ. ZNX	230 (*)	1	255	Ρύθμιση παρεχόμενης ισχύος με ZNX
8	μέγ. θερμ. ZNX	60°C	10°C	80°C	Μέγ. θερμοκρασία σημείου ρύθμισης ZNX
9	Προτεραιότητα ZNX	0	0	2	Προτεραιότητα κυκλώματος ZNX. 0-1 = ZNX ενεργό με τη θέρμανση έως το σημείο ρύθμισης της θέρμανσης. Μετά το σημείο ρύθμισης η θέρμανση απενεργοποιείται και το ZNX εξακολουθεί να λειτουργεί. 2 = Προτεραιότητα ZNX
10	T plus μπόιλερ	30°C	0°C	50°C	Ορίζει τη θερμοκρασία προσαγωγής για την παραγωγή ZNX. π.χ.: Σημείο ρύθμισης ZNX 50°C+30°C. Το πρωτεύον κύκλωμα θα είναι 80°C.
11	Διαφ. on ZNX	1°C	0°C	20°C	Ο καυστήρας απενεργοποιείται όταν η διαφορά αυτή υπερβεί το σημείο ρύθμισης ZNX π.χ. 50°C + 1°C = 51°C

(*) 170 για τα μοντέλα 50 M RES - 100 M RES - 100 S RES.

Αρ.	Όνομασία παραμέτρου	Εργοστασιακή ρύθμιση	Κάτω όριο	Άνω όριο	Περιγραφή
12	Διαφ. off ZNX	5°C	0°C	20°C	Ο καυστήρας ενεργοποιείται όταν η διαφορά αυτή πέσει κάτω από το σημείο ρύθμισης ZNX π.χ.50°C-5°C= 45°C
13	Μέγ. καυστ. ZNX	60	0	60	Μέγιστος αριθμός ενεργοποιημένων καυστήρων για ZNX
14	Ρύθμιση CH1	1	0	3	Διαμόρφωση κυκλώματος θέρμανσης ΥΘ 0 = Θερμοκρασία με σταθερό σημείο. 1 = Κλιματική με εξωτερικό αισθητήριο 2 = 0-10V:power (Επιδρά στην ισχύ) 3 = 0-10V:temperature (Επιδρά στη θερμοκρ.)
15	Μέγ. ταχ. Ανεμιστ.	230 (*)	1	255	Προγραμματισμός ισχύος για τη θέρμανση
16	Προτεραιότητα θέρμ.	0	0	2	0 = Καμία προτεραιότητα λειτουργίας 1 = Προτεραιότητα κυκλώματος ΥΘ Αν η επαφή T.A. δεν είναι ανοιχτή, ο καυστήρας είναι πάντα ενεργοποιημένος σε λειτ. θέρμανσης ΥΘ 2 = Προτεραιότητα κυκλώματος ΧΘ Αν η επαφή T.A. δεν είναι ανοιχτή, ο καυστήρας είναι πάντα ενεργοποιημένος σε θέρμανση ΧΘ
17	Μέγ. θερμ. CH1	80°C	10°C	80°C	Μέγ. προγραμματιζόμενη τιμή για κύκλωμα ΥΘ
18	Ελάχ. θερμ. CH1	50°C	10°C	Παρ.1	Ελάχ. τιμή θερμοκρασίας κυκλώματος ΥΘ (στη μέγ. εξωτ. T).
19	Διαφ. ON CH1	7°C	0°C	20°C	Ο καυστήρας ενεργοποιείται μετά τη διαφορά αυτή. π.χ.: 70°C - 7°C = 63°C
20	Διαφ. OFF CH1	3°C	0°C	20°C	Ο καυστήρας απενεργοποιείται μετά τη διαφορά αυτή. π.χ.: 70°C+3°C= 73°C
21	Μείωση CH1	0°C	0°C	70°C	Μείωση θερμ. Ch1 (παρ.1) μόνο αν είναι ανοιχτός ο θερμοστάτης κυκλώματος ΥΘ.
22	Ρύθμ. CH2	1	0	3	0 = Θερμοκρασία με σταθερό σημείο. 1 = Κλιματική με εξωτερικό αισθητήριο 2 = 0-10V:power (Επιδρά στην ισχύ) 3 = 0-10V:temperature (Επιδρά στη θερμοκρασία)
23	Μέγ. θερμ. CH2	50°C	10°C	70°C	Μέγιστη τιμή ρύθμισης θερμοκρ. κυκλώματος ΧΘ.
24	Ελάχ. θερμ. CH2	25°C	10°C		Ελάχ. τιμή θερμοκρασίας κυκλώματος ΧΘ (στη μέγ. εξωτ. T).
25	Μείωση CH2	0°C	0°C	70°C	Μείωση θερμ. Ch2 (παρ.3) μόνο αν είναι ανοιχτός ο θερμοστάτης κυκλώματος ΧΘ.
26	Διαφ. ON CH2	5°C	0°C	20°C	Διαφορά επανέναυσης καυστήρα κάτω από το σημείο ρύθμισης του κυκλώματος ΧΘ
27	Διαφ. OFF CH2	3°C	0°C	20°C	Διαφορά απενεργοποίησης του καυστήρα κάτω πάνω το σημείο ρύθμισης του κυκλώματος ΧΘ
28	Χρόνος ON valv. mix	5 sec	0 sec	255 sec	Χρόνος ανοίγματος αναμεικτικής βαλβίδας

Αρ.	Όνομασία παραμέτρου	Εργοστασιακή ρύθμιση	Κάτω όριο	Άνω όριο	Περιγραφή
29	Χρόνος OFF valv mix	7 sec	0 sec	255 sec	Χρόνος κλεισίματος αναμεικτικής βαλβίδας
30	t stop valv. mix	5 sec	0 sec	255 sec	Χρόνος αναμονής αναμεικτικής βαλβίδας
31	Διαφ. on-off valv mix	2°C	0°C	30°C	Διαφορά ανοίγματος/κλεισίματος αναμεικτικής βαλβίδας
32	Διαφ. stop valv. mix	2°C	0°C	30°C	Διαφορά αναμονής αναμεικτικής βαλβίδας
33	Έλεγχος ισχύος	1	0	1	0 = κατανομή ισχύος σε ελάχ. αριθ. καυστήρων 1 = κατανομή ισχύος σε μέγ. αριθ. καυστήρων
34	Λειτουργία κυκλοφορητή	0	0	1	Προγραμματισμός τρίτου κυκλοφορητή: 0 = Γενικός κυκλοφορητής συστήματος 1 = Κυκλοφορητής χαμηλής θερμοκρασίας
35	Αντιπαγετική	3°C	30°C	15°C	Αρχικός χρόνος για αντιπαγετική προστασία (ΣΗΜ. 1)
36	Τύπος αερίου	1	1	4	1 = Φυσικό αέριο με απαγωγή < 15m 2 = Φυσικό αέριο με απαγωγή > 15m 3 = LPG με απαγωγή < 15m 4 = LPG με απαγωγή > 15m
37	Ελάχ. εξωτ. θερμ.	0°C	-20°C	30°C	Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία (παρέχει μέγιστο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας προσαγωγής)
38	Θερμ. εξωτερική μέγ.	18°C	0°C	30°C	Μέγιστη εξωτερική θερμοκρασία (παρέχει ελάχιστο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας προσαγωγής)
38.	Εξωτερική θερμοκρασία λειτουργία καλοκαίρι/χειμώνας	0°C	0°C	30°C	Εξωτερική θερμοκρασία μετά την οποία απενεργοποιούνται τα αιτήματα από τα κυκλώματα θέρμανσης 0= λειτουργία μη ενεργοποιημένη
39	Διόρθωση Text	0°C	30°C	30°C	Συντελεστής διόρθωσης εξωτερικής θερμοκρασίας
40	Τ έκτακτης ανάγκης	70°C	10°C	80°C	Θερμοκρασία έκτακτης ανάγκης των slave σε περίπτωση βλάβης του Master.
41	Reset παραμέτρων	0	0	1	1 = Επανάταξη των slave με εργοστασιακές παραμέτρους. ΣΗΜ.: Με την επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, η παράμετρος 36 (τύπος αερίου) δεν μεταβάλλεται
42	Πιεσοστάτης	1	0	1	0 = ο slave δεν ελέγχει τον πιεσοστάτη
43	Πρωτόκολλο	1	0	1	0 = πρωτόκολλο Eco 1 = Argus link

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ 35 – ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αν η εξωτερική θερμοκρασία είναι μικρότερη από την Παράμετρο 35 (Αντιπαγετική προστασία) ή η θερμοκρασία προσαγωγής είναι μικρότερη από 5°C, ενεργοποιείται ο τρίτος κυκλοφορητής. Αν μετά από 10 λεπτά η T1 δεν έχει υπερβεί τους 5°C, ενεργοποιείται ένας λέβητας με τη μέγιστη ισχύ έως ότου η T1 υπερβεί τους 20 °C. Αν μετά από 10 λεπτά η T4 είναι ακόμη μικρότερη από την Παράμετρο 35, αλλά η T1 έχει υπερβεί τους 5°C, ο κυκλοφορητής λειτουργεί έως ότου η T4 υπερβεί την Παράμετρο 35.