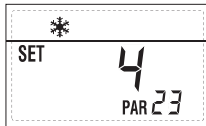


3.3 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους για τον τεχνικό εγκατάστασης, πατήστε τα πλήκτρα ταυτόχρονα (και) για 2 δευτερόλεπτα (3 εικ. 12).

Για παράδειγμα, η παράμετρος PAR 23 εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα ελέγχου ως εξής:



Οι παράμετροι κυλούν με τα πλήκτρα (e), οι προεπιλεγμένες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν με τα πλήκτρα (e).

Η επιστροφή στη βασική ένδειξη γίνεται αυτόματα μετά από 60 δευτερόλεπτα ή πατώντας ένα από τα πλήκτρα ελέγχου (2 εικ. 12) εκτός από το κουμπί RESET.

3.3.1 Αντικατάσταση της κάρτας ή επαναφορά των παραμέτρων.

Σε περίπτωση αντικατάστασης ή αποκατάστασης της ηλεκτρικής κάρτας, για να ξεκινήσει και πάλι ο λέβητας θα πρέπει να γίνει διαμόρφωση των PAR 1 και PAR 2 συνδυάζοντας σε κάθε τυπολογία λέβητα τις παρακάτω τιμές:

ΑΕΡΙΟ	ΛΕΒΗΤΑΣ	ΠΑΡ 1
ΜΕΘΑΝΙΟ (G20)	Αυτόνομο (70 R ErP)	58
	Αλληλουχία/σε σειρά	61
ΠΡΟΠΑΝΙΟ (G31)	Αυτόνομο (70 R ErP)	59
	Αλληλουχία/σε σειρά	63

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					
ΤΑΧΕΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ					
ΠΑΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΤΙΜΗΣ	ΒΗΜΑΤΟΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ DEFAULT
1	Διαμόρφωση καύσης	-- = ND 1 ... 63	=	=	"..."
2	Υδραυλική διαμόρφωση	-- = ND 1 ... 14	=	=	"..."
3	Ωριαίος προγραμματιστής 2	1 = DHW + A. Επανακυκλοφορίας 2 = DHW 3 = A. Επανακυκλοφορίας	=	=	1
4	Απενεργοποίηση μορφοτροπέας πίεσης	0 = Απενεργοποιημένο 1 = Ενεργοποιημένο 0-4 BAR 2 = Ενεργοποιημένο 0-6 BAR 3 = Ενεργοποιημένο 0-4 BAR (NO ALL 09) 4 = Ενεργοποιημένο 0-6 BAR (NO ALL 09)	=	=	1
5	Ορισμός βοηθητικού ρελέ AUX (μόνο μπόιλερ)	1 = Απομακρ. συναγερμός 2 = A. Επανακυκλοφορίας 3 = Αυτ. φόρτωση 4 = Απομακρυσμένος συναγερμός NC 5 = Αντλία θερμότητας 6 = Βαλβίδα περιοχής 2	=	=	1
6	Φωτεινή γραμμή παρουσίας τάσης	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Ενεργοποιημένη	=	=	1
7	Ορισμό καναλιών SIME HOME	0 = Μη ορισμένο 1 = Κύκλωμα 1 2 = Σύστημα τριών περιοχών	=	=	1
8	Αρ. περιστροφών ανεμιστήρα Step έναυσης	0,0 ... 81	rpm x 100	0,1 από 0,1 έως 19,9 1 από 20 έως 81	0,0
9	Μακρίες καμινάδες	0 ... 20	%	1	0
10	Διαμόρφωση συνδεδεμένης συσκευής	1 = SIME HOME 2 = CR 53 3 = RVS 43.143 4 = RVS 46.530 5 = RVS 61.843	=	=	1
11	Διόρθωση τιμών εξωτερικού αισθητήρα	-5 ... +5	°C	1	0
12	Διάρκεια οπισθοφωτισμού	-- = Πάντοτε 0 = Ποτέ 1 ... 199	sec x 10	1	3
13	Ταχύτητα αντλίας διαβάθμισης	-- = Καμία διαβάθμιση Au = Αυτόματη διαμόρφωση 30 ... 100 = % διαμόρφωση ρυθμισμού	%	10	Au
14	Ρύθμιση κατά την είσοδο TA	-- = Επαφή TA 5 ... 160 = Είσοδος 0...10VDC	--	--	--
15	Διεύθυνση αλληλουχίας	-- = Μη ενεργοποιημένος 0 = Master 1 ... 7 = Slave	--	1	--
16	Διεύθυνση ModBus	-- = Μη ενεργοποιημένος 1 ... 31 = Slave	--	1	--
17	Διαμόρφωση επικοινωνίας ModBus	1 ... 30	--	1	25
19	Τύπος συστήματος	0 = Δύο περιοχές 1 = Τρεις περιοχές	--	--	0
ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
ΠΑΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΤΙΜΗΣ	ΒΗΜΑΤΟΣ	ΡΥΘΜΙΣΗ DEFAULT
20	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 1	ΠΑΡ 64 OEM ... ΠΑΡ 21	°C	1	20
21	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 1	ΠΑΡ 20 ... ΠΑΡ 65 OEM	°C	1	80
22	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Περιοχή 1	3 ... 40	--	1	20
23	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 2	ΠΑΡ 64 OEM ... ΠΑΡ 24	°C	1	20
24	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 2	ΠΑΡ 23 ... ΠΑΡ 65 OEM	°C	1	80
25	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Περιοχή 2	3 ... 40	--	1	20
26	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 3	ΠΑΡ 64 OEM ... ΠΑΡ 27	°C	1	20
27	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Περιοχή 3	ΠΑΡ 26 ... ΠΑΡ 65 OEM	°C	1	80
28	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Περιοχή 3	3 ... 40	--	1	20
29	Δt θέρμανσης	10 ... 40	°C	1	20
30	Χρόνος μετά την κυκλοφορία	0 ... 199	Sec.	10	30
31	Μέγιστη ισχύς θέρμανσης	30 ... 100	%	1	100
32	Καθυστέρηση ενεργοποίησης αντλίας Περιοχή 1	0 ... 199	Sec.	1	1
33	Καθυστέρηση επανέναυσης	0 ... 10	Ελάχιστο	1	3
34	Ενεργοποίηση κατωφλιού συμπληρωματικών πηγών	--, -10 ... 40	°C	1	"..."
35	Αντιψηκτικό λέβητα	0 ... +20	°C	1	3
36	Εξωτερικός αντιψηκτικός αισθητήρας	-5 ... +5	°C	1	-2
37	Εύρος κορεσμού διαμόρφωση ροόμετρου	-- = Απενεργοποιημένο 0 ... 100	%	1	100
38	Χρόνος μετά την κυκλοφορία του ζεστού νερού χρήσης	0 ... 199	Sec.	1	0
39	Λειτουργία αντιλεγιονέλλα (μόνο μπόιλερ)	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Ενεργοποιημένη	--	--	0

ΛΕΒΗΤΑΣ	ΠΑΡ 2
Στιγμιαία με βαλβ. εκτροπής και μετρητή ροής	1
Στιγμιαία με βαλβ. εκτροπής μετρητή ροής και η ηλιακό συνδυασμό	2
Απομακρυσμένος λέβητας με βαλβ. εκτροπής και αισθητήρα μπόιλερ Εκδ. T (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	3
Λέβητας εφοδιασμού με βαλβ. εκτροπής και αισθητήρα οικιακού χρήσης (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	4
Απομακρυσμένος λέβητας με βαλβ. εκτροπής και θερμ.μπόιλερ ή μόνο θέρμανσης έκδ. T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	5
Απομακρυσμένο μπόιλερ με διπλή αντλία και αισθητήρας μπόιλερ έκδοση T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	6
Απομακρυσμένο μπόιλερ με διπλή αντλία και θερμ. μπόιλερ έκδοση T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	8
Μόνο θέρμανση με αντιψυκτικό αισθητήρα (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	9

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο εσωτερικό της ανώτερης θυρίδας του πάνελ του λέβητα εφαρμόζεται μια ετικέτα που αναφέρει την τιμή της ΠΑΡ 1 και ΠΑΡ 2 που πρέπει να τοποθετηθεί (εικ. 19).

3.3.2 Προειδοποίηση

Σε περίπτωση που ο λέβητας λειτουργεί, αλλά όχι με τον βέλτιστο τρόπο και δεν υπάρχει κανένας συναγερμός, πατήστε το πλήκτρο μέχρι να δείτε τα στοιχεία 70 και τον σχετικό κωδικό συμβάντος σε εξέλιξη.

Με την αποκατάσταση της άρτιας λειτουργίας, στην πληροφορία 70 εμφανίζεται η προβολή "--". Παρακάτω προβάλλεται ο πίνακας των κωδικών που προβάλλονται σε προειδοποίηση:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
E0	Λειτουργία με μειωτήρα ισχύος (Δt μεταξύ κατάθλιψης και επιστροφής μεγαλύτερη των 40°C)
E1	Εξωτερικός αισθητήρας βραχυκυκλωμένος (SE)
E2	Λειτουργία προθέρμανσης ενεργή
E3	TBD
E4	TBD
E5	TBD
E6	TBD
E7	TBD
E8	TBD
E9	TBD

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ				
ΠΑΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΤΙΜΗΣ	ΒΗΜΑΤΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗ DEFAULT
40	Αριθμός πλακετών επέκτασης	0 ... 3	=	1 0
41	Χρόνος διαδρομής βαλβίδας mix	0 ... 199	10 sec.	1 12
42	Προτεραιότητα υγειονομικού στην μικτή περιοχή	0 = Παράλληλη 1 = Απόλυτη	=	= 1
43	Στέγνωμα δαπέδου	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Καμπύλη A 2 = Καμπύλη B 3 = Καμπύλη A+B	=	= 0
44	Τύπος ηλιακού συστήματος	1 ... 8	=	1 1
45	Δt αντλία ηλιακού συλλέκτη 1	ΠΑΡ 74 OEM - 1... 50	°C	1 8
46	Καθυστέρηση ενσωμάτωσης ηλιακού	"--", 0 ... 199	Ελάχιστο	1 0
47	Tmin ηλιακού συλλέκτη	"--", -30 ... 0	°C	1 -10
48	Tmax ηλιακού συλλέκτη	"--", 80 ... 199	°C	1 120
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ				
ΠΑΡ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΥΡΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΤΙΜΗΣ	ΒΗΜΑΤΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗ DEFAULT
49 *	Επαναφορά παραμέτρων προεπιλογής (ΠΑΡ 1 - ΠΑΡ 2 ίσες με "--")	--, 1	=	= =

* Σε περίπτωση δυσκολίας στην κατανόηση του τρέχοντος προγραμματισμού ή της ανώμαλης συμπεριφοράς ή μη κατανόησης του λέβητα, συνιστάται η επαναφορά των αρχικών τιμών των παραμέτρων ορίζοντας την ΠΑΡ 49 = 1 και τις ΠΑΡ 1 και ΠΑΡ 2 όπως προσδιορίζονται στο σημείο 3.3.1.

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΣΕΙΡΑ

Όταν ο εξοπλισμός έχει εγκατασταθεί σε μια ακολουθία / εν σειρά (αρθρωτό σύστημα με πολλαπλές γεννήτριες) θα πρέπει να ρυθμιστεί σε όλους τους λέβητες που συνδέονται στην ακόλουθη παράμετρο INST:

ΠΑΡ 15 = 0 για τον πρώτο λέβητα (MASTER)
1 ... 7 για τους επόμενους λέβητες (SLAVE)
(Αποφύγετε την ονομασία των λεβητών SLAVE με τον ίδιο αριθμό)

Αν σε εγκαταστάσεις αλληλουχίας/εν σειρά χρησιμοποιείτε τον συλλέκτη καπνών από πολυπροπυλένιο με βαλβίδα κλαπέτο, ρυθμίστε, επίσης, και την ακόλουθη παράμετρο INST:

ΠΑΡ 1 = 61 (Αν ο λέβητας είναι ΜΕΘΑΝΙΟΥ)
63 (αν ο λέβητας είναι αερίου ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ)

Επιπλέον, όταν ο αριθμός των λεβητών που συνδέονται σε σειρά είναι μεγαλύτερος από δύο, θα πρέπει να ρυθμίσετε την παράμετρο OEM A1 του λέβητα MASTER.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις παραμέτρους OEM, πατήστε τα πλήκτρα ταυτόχρονα (και) για 2 δευτερόλεπτα. Με εισαγωγή στο επίπεδο INST πατήστε ξανά τα πλήκτρα ταυτόχρονα (και) για άλλα 2 δευτερόλεπτα. Σε αυτό το σημείο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ΠΟΥ αποτελείται από την ακόλουθη σειρά των ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: "+ / - / < / > / <".

Στη συνέχεια, ορίστε την παράμετρο:

ΠΑΡ A1 = Αριθμός των γεννητριών εν σειρά (3 ... 8)