

### 3.3 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

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

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



Οι παράμετροι ολισθαίνουν με τα πλήκτρα ( και ) οι προεπιλεγμένες παράμετροι μπορούν να αλλάξουν με τα πλήκτρα ( και ).

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 αποκατάσταση 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	ΛΕΒΗΤΑ	PAR 1
ΜΕΘΑΝΙΟ (G 20)	Αυτόνομο (50 R ErP)	5
	Ακολουθία/εν σειρά	6
ΠΡΟΠΑΝΙΟ (G 31)	Αυτόνομο (50 R ErP)	13
	Ακολουθία/εν σειρά	14

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ					
ΓΡΗΓΟΡΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ					
PAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΥΡΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΒΗΜΑΤΟΣ	SET DI ΜΕΤΡΗΣΗ	DEFAULT	
1	Διαμόρφωση καύσης	-- = ND 1 ... 31.	=	=	"--"
2	Υδραυλική διαμόρφωση	-- = ND 1 ... 14.	=	=	"--"
3	Ωριαίος προγραμματιστής 2	1 = DHW + A. Επανακυκλοφορίας 2 = DHW 3 = A. Επανακυκλοφορίας	=	=	1
4	Απενεργοποίηση μετατροπέας 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	Εκχώρηση βοηθητικού ρελέ AUX (μόνο λέβητας)	1 = All. απομακρυσμένο 2 = A. Επανακυκλοφορίας 3 = Aut. φόρτωση 4 = Απομακρυσμένος συναγερμός NC 5 = Αντλία θερμότητας 6 = Βαλβίδα ζώνης 2	=	=	1
6	Φωτεινή μπάρα παρουσία τάσης	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Ενεργοποιημένη	=	=	1
7	Σηματοδοτήσεις καναλιών SIME HOME	0 = Μη δεσμευμένο 1 = Κύκλωμα 1 2 = Σύστημα τριών ζωνών	=	=	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 συσκευής συνδεδεμένο	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	-- = Πάντα 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 εν σειρά	-- = Μη ενεργοποιημένο 0 = Master 1 ... 7 = Slave	--	1	--
16	Διεύθυνση ModBus	-- = Μη ενεργοποιημένο 1 ... 31 = Slave	--	1	--
17	Διαμόρφωση επικοινωνίας Modbus	1 ... 30	--	1	25
19	Τύπος συστήματος	0 = Δύο ζώνες 1 = Τρεις ζώνες	--	--	0
ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
PAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΥΡΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΒΗΜΑΤΟΣ	SET DI ΜΕΤΡΗΣΗ	DEFAULT	
20	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 1	PAR 64 OEM ... PAR 21	°C	1	20
21	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 1	PAR 20 ... PAR 65 OEM	°C	1	80
22	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Ζώνη 1	3 ... 40	--	1	20
23	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 2	2 PAR 64 OEM ... PAR 24	°C	1	20
24	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 2	PAR 23 ... PAR 65 OEM	°C	1	80
25	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Ζώνη 2	3 ... 40	--	1	20
26	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 3	PAR 64 OEM ... PAR 27	°C	1	20
27	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης Ζώνη 3	PAR 26 ... PAR 65 OEM	°C	1	80
28	Κλίση καμπύλης θέρμανσης Ζώνη 3	3 ... 40	--	1	20
29	Δt θέρμανση	10 ... 40	°C	1	20
30	Εκ των υστέρων χρόνος κυκλοφορίας	0 ... 199	Sec.	10	30
31	Μέγιστη ισχύς θέρμανσης	30 ... 100	%	1	100
32	Καθυστερήση ενεργοποίησης αντλίας Ζώνη	1 0 ... 199	10 δευτ.	1	1
33	Καθυστερήση επανέναυσης 0 ... 10	Λεπτά	1	1	3
34	Ενεργοποίηση κατωφλίου συμπληρωματικών πηγών	--, - 10 ... 40	°C	1	"--"
35	Αντιπηκτικό λέβητα	0 ... +20	°C	1	3
36	Εξωτερικός αντιπηκτικός αισθητήρας	-5 ... +5	°C	1	-2
37	Εύρος κορεσμού διαμόρφωση ροόμετρου	0 ... 100.	%	1	100
38	Εκ των υστέρων χρόνος κυκλοφορίας	0 ... 199	Sec.	1	0
39	Λειτουργία Αντί- λεγιονέλλα (μόνο λέβητας)	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Ενεργοποιημένη	--	--	0

ΛΕΒΗΤΑΣ	PAR 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 λέβητ εκδ. T (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	3
Λέβητας εφοδιασμού με βαλβ εκτροπής και αισθητήρα οικιακού χρήσης (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	4
Απομακρυσμένος λέβητας με βαλβ. εκτροπής και θερμ. λέβητα ή μόνο θέρμανσης εκδ. T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	5
Απομακρυσμένος λέβητας με διπλή αντλία και αισθητήρα λέβητα έκδοση T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	6
Απομακρυσμένος λέβητας με διπλή αντλία και θερμ. λέβητα έκδοση T/R (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	8
Μόνο θέρμανση με αισθητήρα αντιψυκτικό (ΧΑΜΗΛΗ ΑΔΡΑΝΕΙΑ)	9

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στο εσωτερικό της ανώτερης θυρίδας του πάνελ του λέβητα εφαρμόζεται μια ετικέτα που αναφέρει την τιμή της PAR 1 και PAR 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 υπάρχουν κανένας συναγερμός, πατήστε το πλήκτρο μέχρι να δείτε τα στοιχεία 70 και ο κωδικός προειδοποίησης κώδικα σχετικά με το είδος της εκδήλωσης που συνέβη.

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

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ
E0	Λειτουργία με μειωτήρα ισχύος (Δt μεταξύ κατάθλιψη 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 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

### ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

PAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΥΡΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΒΗΜΑΤΟΣ	SET DI ΜΕΤΡΗΣΗ	DEFAULT	
40	Αριθμός πλακετών επέκτασης	0 ... 3	=	1	0
41	Χρόνος διαδρομής βαλβίδας mix	0 ... 199	10 δευτ.	1	12
42	Προτεραιότητα υγειονομικού στην μικτή ζώνη	0 = Παράλληλα 1 = Απόλυτη	=	=	1
43	Στέγνωμα πατώματος	0 = Απενεργοποιημένη 1 = Καμπύλη A 2 = Καμπύλη B 3 = Καμπύλη A+B	=	=	0
44	Τύπος ηλιακού συστήματος	1 ... 8	=	1	1
45	Δ t αντλία ηλιακού συλλέκτη 1	PAR 74 OEM - 1 ... 50	°C	1	8
46	Καθυστέρηση ηλιακής ενσωμάτωσης	"-", 0 ... 199	Λεπτά	1	0
47	Tmin συλλέκτη ηλιακού	"-", -30 ... 0	°C	1	-10
48	Tmax συλλέκτη ηλιακού	"-", 80 ... 199	°C	1	120

### ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

PAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΥΡΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΒΗΜΑΤΟΣ	SET DI ΜΕΤΡΗΣΗ	DEFAULT	
49 *	Επαναφορά παραμέτρων σε default (PAR 1 - PAR 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 προγραμματισμένων παραμέτρων η PAR 49 = 1 και οι PAR 1 και PAR 2 όπως προσδιορίζεται στο σημείο 3.3.1.

## ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΝ 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:

PAR 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 χρησιμοποιείται τον συλλέκτη καπνών από πολυπροπυλένιο με βαλβίδα κλαπέτο ρυθμίστε επίσης και την ακόλουθη παράμετρο INST:

PAR 1 = 6 (αν ο λέβητας είναι αερίου ΜΕΘΑΝΙΟΥ)

14 (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 για τον εγκαταστάτη, 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 αποτελείται από την ακόλουθη σειρά των ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ: " + / - / < / > / < ".

Στη συνέχεια, ορίστε την παράμετρο:

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