

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ

### 4.11 “ΜΕΝΥ” ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Η πρόσβαση στο μενού παράμετροι και ενδεχόμενες τροποποιήσεις τους, μπορεί να εκτελεσθούν μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Η κατασκευαστική εταιρία δεν φέρνει καμία ευθύνη για ζημιές σε πρόσωπα ή πράγματα, βλάβες ή κακή λειτουργία της συσκευής, λόγω επέμβασης σ' αυτήν από πρόσωπα που δεν έχουν την ανάλογη εμπειρία και εξουσιοδότηση.

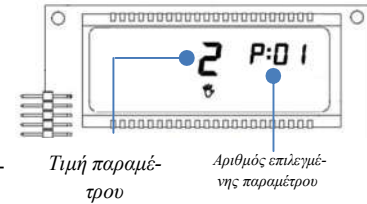
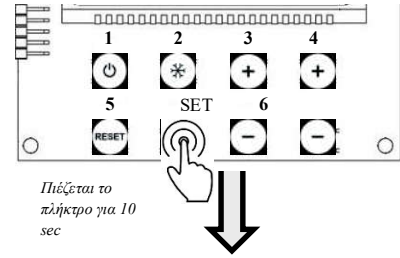
### 4.12 “ΜΕΝΥ” ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Το πλήκτρο “SET”, εικ. 1 στην προηγούμενη σελίδα, επιτρέπει την πρόσβαση σε ελεύθερες παραμέτρους που εμφανίζονται με βάση την επιλεχθείσα χρήση της συσκευής.

Με τη χρήση αυτών των παραμέτρων είναι δυνατόν:

- να γίνεται επιλογή του τύπου του αερίου που θα χρησιμοποιηθεί
- να γίνεται ρύθμιση της πλακέτας, ανάλογα με την ισχύ της συσκευής
- να γίνεται ρύθμιση της πλακέτας ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης και του νερού χρήσης
- να γίνεται ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των διαφόρων λειτουργιών της συσκευής
- να γίνεται ταυτοποίηση των διαφόρων “optional kit”
- να γίνονται αλλαγές στους χρόνους και να προσαρμόζεται η λειτουργία της συσκευής στις απαιτήσεις της εγκατάστασης.
- να γίνεται “reset” των παραμέτρων και επαναφορά τους στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Η πρόσβαση στο menu “παράμετροι” επιτυγχάνεται πατώντας το πλήκτρο “SET” για 10 δευτερόλεπτα. Για την μεταβολή αυτών των παραμέτρων δεν απαιτείται η χρήση κανενός “password”.



### 4.13 ΠΕΡΙΓΗΓΗΣΗ ΣΤΟ “ΜΕΝΥ” ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

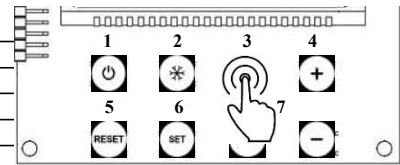
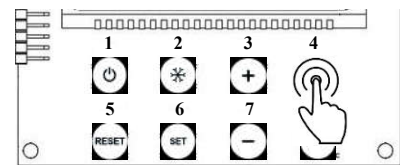
Αφού εισέλθετε στο μενού χρησιμοποιείτε το πλήκτρο “4” για να περιηγηθείτε στις παραμέτρους κατά αύξουσα σειρά και το πλήκτρο “8” για φθίνουσα σειρά

### 4.14 ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Αφού επιλέξετε την παράμετρο που επιθυμείτε να αλλάξετε χρησιμοποιείτε το πλήκτρο “3” για να αυξήσετε την τιμή της παραμέτρου και το πλήκτρο “7” για να την μειώσετε.

### 4.15 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

### 4.16 ΣΗΜΑΣΙΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ



Παρ.	Περιγραφή	Default	Εύρος	Μον. Μετ.
01	Ρύθμιση τύπου αερίου / ισχύς συσκευής	2	[1÷6]	--
02	Τύπος συσκευής	1	[1÷3]	--
03	Ρύθμιση νερού χρήσης	1	[1÷4]	--
04	Ρύθμιση θέρμανσης	1	[1÷6]	--
05	Βαλβίδα εκτροπής/ κυκλοφορητής boiler	1	[1÷2]	--
06	Ρύθμιση εξωτερικού αισθητηρίου	0	[0÷3]	--
07	Συντελεστής K πρωτεύοντος κυκλώματος	2.0	[0.5÷3.5]	--
08	Συντελεστής k δευτερεύοντος κυκλώματος	2.0	[0.5÷3.5]	--
09	Τύπος κυκλοφορητή συσκευής	4	[1÷4]	--
10	Αντιπαγωτική λειτουργία	1	[0÷1]	--
11	Λειτουργία Comfort	0	[0÷1]	--
12	Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα στη θέρμανση	54	[5÷75]	Rpm/100
13	Μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα στο νερό χρήσης	54	[5÷75]	Rpm/100
14	Ελάχιστη ταχύτητα ανεμιστήρα	14	[5÷75]	Rpm/100
15	Ταχύτητα έναυσης	35	[5÷75]	Rpm/100
16	Χρόνος για επανένωση θέρμανσης	180	[0÷240]	Sec
17	Χρόνος για post-κυκλοφορία σε θέρμανση	1	[0÷60]	Min
18	Χρόνος για post-κυκλοφορία σε νερό χρήσης	10	[0÷240]	Sec
19	Reset παραμέτρων	0	[0÷1]	--



### ΠΡΟΣΟΧΗ!

Για κάθε ισχύ απαγορεύεται να ρυθμιστούν υψηλότερες τιμές των παραμέτρων 12 και 13 από εκείνες που αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα και η παράμετρος 15 σε μια τιμή μεγαλύτερη από 35

**Παράμετρος 1:** Η ρυθμιζόμενη τιμή πρέπει να είναι σχετική με τον τύπο του αερίου και την ισχύ που αναγράφονται στο ταμπλάκι της συσκευής. Η μεταβολή της παραμέτρου μεταβάλλει αυτόματα και τον μέγιστο και ελάχιστο αριθμό στροφών του ανεμιστήρα.

**Παράμετρος 2:** Η ρυθμιζόμενη τιμή δείχνει τους τρόπους λειτουργίας

- 1) Λειτουργία θέρμανσης και νερού χρήσης
- 2) Λειτουργία μόνο θέρμανσης
- 3) Καμία λειτουργία

**Παράμετρος 3:** Η ρυθμιζόμενη τιμή καθορίζει τον τρόπο παραγωγής ζεστού νερού χρήσης:

- 1) Στιγμαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- 2) Καμία λειτουργία
- 3) Παραγωγή ζεστού νερού με boiler και θερμοστάτη
- 4) Παραγωγή ζεστού νερού με boiler και αισθητήριο boiler

SE Παρ 1	Παρ 12 ε 13	Παρ 14
	=	=
01 Φυσ. αέριο 17kW	36	14
02 Φυσ. αέριο 26kW	54	14
03 Φυσ. αέριο 33kW	58	14
04 Προπάνιο 17kW	34	12
05 Προπάνιο 26kW	49	12
06 Προπάνιο 33kW	51	11

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

**Παράμετρος 4:** Η τιμή της καθορίζει, τον τύπο εγκατάστασης θέρμανσης.

- 1) Θέρμανση με 1 ζώνη υψηλών θερμοκρασιών
- 2) Θέρμανση με 1 ζώνη χαμηλών θερμοκρασιών
- 3) Θέρμανση με 2 ζώνες υψηλών θερμοκρασιών
- 4) Θέρμανση με 2 ζώνες χαμηλών θερμοκρασιών
- 5) Θέρμανση με 1 ζώνη υψηλών θερμοκρασιών και 2 χαμηλών
- 6) Θέρμανση με 1 ζώνη χαμηλών θερμοκρασιών και 1 υψηλών

**Παράμετρος 5:** Καθορίζει τον τρόπο παραγωγής ζεστού νερού χρήσης

- 1) Μηχανική Βαλβίδα
- 2) Κυκλοφορητής boiler

**Παράμετρος 6:** Συσχετίζεται με τη χρήση του εξωτερικού αισθητήριου.

- 0) Δεν υπάρχει εξωτερικό αισθητήριο
- 1) Εξωτερικό αισθητήριο στη ζώνη 1
- 2) Εξωτερικό αισθητήριο στη ζώνη 2
- 3) Εξωτερικό αισθητήριο και στις δύο ζώνες

**Παράμετρος 9:** Καθορίζει τη διαχείριση του κυκλοφορητή του κυκλώματος θέρμανσης

- 1) Κυκλοφορητής κλασικός με μία μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας
- 2) Κυκλοφορητής κλασικός με μεταβλητό αριθμό ταχυτήτων λειτουργίας
- 3) Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής μέγιστη ταχύτητα
- 4) Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής PWM

**Παράμετρος 19:** Επαναφέρει όλες τις παραμέτρους στις αρχικές ρυθμίσεις "default"

- 1) Κανένα reset
- 2) Εκτέλεση reset

### ΜΕΤΑΒΑΛΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

#### 4.17 ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Με την Παράμετρο **10** ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας (0:απενεργοποίηση , 1:ενεργοποίηση, default)

##### Πρώτο στάδιο:

- Όταν η θερμοκρασία προσαγωγής είναι  $\leq 8^{\circ}\text{C}$  ενεργοποιείται μόνο ο κυκλοφορητής
- Ο κυκλοφορητής απενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία είναι  $\geq 10^{\circ}\text{C}$ .

##### Δεύτερο στάδιο:

- Όταν η θερμοκρασία προσαγωγής είναι  $\leq 6^{\circ}\text{C}$  ενεργοποιούνται τόσο ο κυκλοφορητής αλλά και ο καυστήρας
- LO τρόπος αυτός λειτουργίας σταματάει όταν η θερμοκρασία γίνεται  $\geq 30^{\circ}\text{C}$

#### 4.18 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ COMFORT

Η Παράμετρος **11** ενεργοποιεί την προθέρμανση του κυκλώματος προσαγωγής και παρέχει άμεση παροχή ζεστού νερού χρήσης Η λειτουργία ενεργοποιείται όταν:

- Η τιμή της παραμέτρου 11 είναι στο **1**, δηλαδή "ενεργοποιημένη"
- Η συσκευή είναι σε λειτουργία στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.
- La θερμοκρασία προσαγωγής είναι  $\leq$  από την θερμοκρασία προρύθμισης "set-point" του νερού χρήσης  $-5^{\circ}\text{C}$
- Η συσκευή είναι σε λειτουργία και όχι σε κατάσταση αναμονής "stand-by".

#### 4.19 POST-ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Αυτή η λειτουργία απορρίπτει την επιπλέον θερμότητα που συσσωρεύεται στον εναλλάκτη και ενεργοποιείται σε δεύτερη φάση:

- Για κάθε ζήτηση σε θέρμανση ή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Για τη λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου
- Για λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας

Οι **παράμετροι 17** και **18** διαχειρίζονται αντίστοιχα την post-κυκλοφορία της θέρμανσης και εκείνης παραγωγής ζεστού νερού. Η τιμή κάθε παραμέτρου αντιστοιχεί στο χρόνο λειτουργίας της. Για να απενεργοποιηθεί κάποια από τις λειτουργίες επιλέγεται η τιμή **0**.

#### 4.20 ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΚΥΚΛΟΥ ΕΝΑΥΣΣΕΩΝ

Η **Παράμετρος 16** καθορίζει ένα χρονικό διάστημα κατά το οποίο η συσκευή θα παραμείνει απενεργοποιημένη μετά τη λειτουργία θέρμανσης. Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να αποφεύγονται επαναλαμβανόμενες εναύσεις.

Αν η ρυθμιζόμενη τιμή είναι 0 sec, μετά την ολοκλήρωση της λειτουργίας θέρμανσης η συσκευή ενεργοποιείται χωρίς καμία καθυστέρηση, όταν η θερμοκρασία προσαγωγής είναι :  $-5^{\circ}\text{C}$  ( προρύθμιση θερμοκρασίας προσαγωγής κυκλώματος θέρμανσης)

### ΜΗ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

#### 4.21 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΜΠΛΟΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

Αυτή η λειτουργία αποτρέπει το μπλοκάρισμα του κυκλοφορητή και της μηχανικής βαλβίδας όταν η συσκευή έχει παραμείνει απενεργοποιημένη για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ειδικότερα αν περάσουν 24 ώρες χωρίς να λειτουργήσουν αυτά τα δύο εξαρτήματα, αυτά τροφοδοτούνται ηλεκτρικά και ενεργοποιούνται για 5 και για 10 sec. Οι λειτουργίες αντιμπλοκαρίσματος δεν γίνονται ποτέ ταυτόχρονα, για να αποφευχθεί, ιδιαίτερα τους καλοκαιρινούς μήνες, η λειτουργία του κυκλώματος θέρμανσης που είναι ανεπιθύμητη.

#### 4.22 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΤΩΝ ΛΕΓΕΩΝΑΡΙΩΝ

Αυτή η λειτουργία αφορά εφαρμογές, με αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης και επιτρέπει την θέρμανση του νερού που είναι αποθηκευμένο στο boiler μέχρι  $65^{\circ}\text{C}$  για να αποτραπεί ο πολλαπλασιασμός του βλαβερού βακτηριδίου. Η λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα 3 ώρες μετά την ενεργοποίηση της συσκευής και επαναλαμβάνεται κάθε 7 μέρες μετά από την τελευταία ενεργοποίηση, με δεδομένο ότι κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η θερμοκρασία του νερού δεν ξεπέρασε τους  $65^{\circ}\text{C}$ .

#### 4.23 ΚΛΕΙΔΩΝΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

Εκτός από τις “ελεύθερες παραμέτρους” υπάρχουν επίσης “κλειδωμένες παράμετροι” που είναι προσβάσιμες μόνο με την εισαγωγή κάποιου password. Αυτό εξασφαλίζει το να μην αλλάξουν τυχαία, από κάποια αβλεψία του χρήστη. Οι τιμές “default” αυτών των παραμέτρων, είναι κατάλληλες για οποιοδήποτε τύπο εγκατάστασης.

**Τα password καθορίζονται από τη κατασκευαστική εταιρία.**

#### 4.24 ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΝÙ

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους του “menu” εκτελέστε τις παρακάτω ενέργειες:

- αποκτήστε πρόσβαση στο μενού των “ελεύθερων παραμέτρων” κρατώντας πατημένο για 10 δευτερόλεπτα το πλήκτρο SET,

- κρατείστε εκ νέου πατημένο το πλήκτρο SET μέχρι να μην εμφανίζεται στην οθόνη η ζήτηση “password” με δύο ψηφία.

#### 4.25 ΠΡΟΣΘΗΚΗ PASSWORD

Για την εισαγωγή κωδικού χρησιμοποιήστε το πλήκτρο “3”, (εικ. 1 σελ. 13), για την προσθήκη του πρώτου ψηφίου και το πλήκτρο “4” για το δεύτερο. Για επιβεβαίωση πατήστε το πλήκτρο “2”. Κατόπιν είναι δυνατή η εμφάνιση όλων των 87 παραμέτρων

#### 4.26 ΞΕΟΔΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΝÙ

Για έξοδο από το “menu” παράμετροι χρησιμοποιείτε το πλήκτρο SET. Όλες οι αλλαγές που έγιναν αποθηκεύονται αυτόματα με την έξοδο από το menu.

#### 4.27 ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Παρ.	Περιγραφή	Def	Εύρος	μ.μ
20	Ελάχιστο ποσοστό λειτουργίας κυκλοφορητή	50	[0 ÷ 100]	%
21	ΔT-on θερμοκρασίας per modulazione κυκλοφορητή	5	[0 ÷ 10]	°C
22	ΔT-off θερμοκρασίας per modulazione κυκλοφορητή	5	[0 ÷ 10]	°C
23	Time-out λειτουργίας κατάστασης antilegionella	60	[0 ÷ 240]	Min
24	Ταχύτητα post-ένανσης στη θέρμανση	14	[5 ÷ 75]	Rpm/100
25	Ταχύτητα σταθεροποίησης στη θέρμανση	30	[5 ÷ 75]	Rpm/100
26	Ταχύτητα inter-αερισμού	35	[5 ÷ 75]	Rpm/100
27	Ταχύτητα post-αερισμού	35	[5 ÷ 75]	Rpm/100
28	Χρόνος post-ένανσης θέρμανσης	30	[0 ÷ 240]	Sec
29	Χρόνος σταθεροποίησης στη θέρμανση	30	[0 ÷ 240]	Sec
30	Χρόνος post-αερισμού	10	[0 ÷ 240]	Sec
31	ΔT(+) παύσης θέρμανσης	5	[1 ÷ 15]	°C
32	ΔT(+) παύσης θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών	3	[1 ÷ 10]	°C
33	ΔT(-) έναυση θέρμανσης υψηλών θερμοκρασιών.	5	[1 ÷ 15]	°C
34	ΔT(-) έναυση θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών	2	[1 ÷ 10]	°C
35	ΔT(+) παύση παραγωγής ζεστού νερού με boiler και αισθητήριο	1	[1 ÷ 15]	°C
36	ΔT(-) έναυση παραγωγής ζεστού νερού με boiler και αισθητήριο	4	[1 ÷ 15]	°C
37	ΔT(+) παύση στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού	7	[1 ÷ 20]	°C
38	ΔT(+) έναυση στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού	1	[1 ÷ 20]	°C
39	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης εγκατ. υψηλών θερμοκρ.	78	[10 ÷ 100]	°C
40	Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης εγκατ. χαμηλών θερμ.	42	[10 ÷ 100]	°C
41	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης εγκατ. υψηλών θερμ.	30	[10 ÷ 100]	°C
42	Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης εγκατ. χαμηλών θερμ.	20	[10 ÷ 100]	°C
43	Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού	57	[10 ÷ 100]	°C
44	Ελάχιστη θερμοκρασία νερού χρήσης	35	[10 ÷ 100]	°C
45	Set-point προσαγωγής παραγωγής ζεστού νερού με boiler	80	[10 ÷ 100]	°C
46	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίου προσαγωγής υψηλών θερμοκρασιών	90	[10 ÷ 100]	°C
47	Χαμηλή θερμοκρασία αισθητηρίου προσαγωγής χαμηλών θερμοκρασιών	50	[10 ÷ 100]	°C
48	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίου νερού χρήσης	85	[10 ÷ 100]	°C
49	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίου επιστροφής	85	[10 ÷ 100]	°C
50	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίου καπναερίων	90	[10 ÷ 100]	°C
51	Χρονική περίοδος λειτουργίας βαλβίδας ανάμιξης	10	[1 ÷ 60]	Sec
52	Χρονικό διάστημα παύσης λειτουργίας βαλβίδας ανάμιξης	0	[0 ÷ 10]	°C
53	Σταθερά ενεργοποίησης βαλβίδας ανάμιξης	2.0	[1.0 ÷ 10.0]	Sec / °C
54	Χρόνος πλήρους εναλλαγής βαλβίδα ανάμιξης	30	[0 ÷ 240]	Sec
55	Λειτουργία συστοιχίας (cascade)	0	[0 ÷ 2]	--
56	Slave / Master	1	[1 ÷ 2]	--
57	Αριθμός Slave	1	[1 ÷ 20]	--
58	Χρόνος επέμβασης (Master)	60	[0 ÷ 240]	Sec
59	Λειτουργία ηλιακής εγκατάστασης	0	[0 ÷ 2]	--
60	Τύπος κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	1	[1 ÷ 2]	--
61	Ελάχιστο ποσοστό λειτουργίας κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	50	[30 ÷ 100]	%
62	ΔT-on θερμοκρασίας κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	6	[1 ÷ 20]	°C
63	ΔT-off θερμοκρασίας κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	4	[1 ÷ 20]	°C
64	ΔT-modulazione κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	0	[1 ÷ 30]	°C
65	Αύξηση για κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	1	[1 ÷ 20]	--
66	Step κυκλοφορητή ηλιακών n.° 1	1	[1 ÷ 10]	--
67	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίων ηλιακών στον πίνακα	180	[10 ÷ 250]	°C
68	Οριακή θερμοκρασία αισθητηρίων ηλιακών- συστ. αποθ.	85	[10 ÷ 100]	°C
69	Set-point θερμ. περιβάλλοντος πρωτεύοντος κυκλώματος	22	[10 ÷ 30]	°C
70	Set-point θερμ. περιβάλλοντος δευτερεύοντος κυκλώματος	22	[10 ÷ 30]	°C
71	Set-point θερμ. αισθητηρίου επιστροφής	53	[10 ÷ 100]	°C
72	Set-point θερμ. συστ. ηλιακών με αποθήκευση- Πίνακας	45	[30 ÷ 65]	°C
73	Set-point θερμ. συστ. ηλιακών με αποθήκευση - Λέβητας	45	[30 ÷ 65]	°C
74	Σταθερά αναλογικότητας PID θέρμανσης	16.0	[0 ÷ 25.0]	--
75	Σταθερά ολοκληρωμένης PID θέρμανσης	1.00	[0 ÷ 2.50]	--
76	Σταθερά παραγόμενης PID θέρμανσης	0.0	[0 ÷ 25.0]	--
77	Σταθερά χρόνου PID θέρμανσης	10	[10 ÷ 100]	--
78	Σταθερά αναλογικότητας PID στιγμιαίας παραγωγής νερού	16.0	[0 ÷ 25.0]	--
79	Σταθερά ολοκληρωμένης PID στιγμιαίας παραγωγής νερού	1.00	[0 ÷ 2.50]	--
80	Σταθερά παραγόμενης PID στιγμιαίας παραγωγής νερού	0.0	[0 ÷ 25.0]	--
81	Σταθερά χρόνου PID στιγμιαίας παραγωγής νερού	20	[10 ÷ 100]	--
83	Reset παραμέτρων εργοστασίου Bongioanni	1	[0 ÷ 1]	--
84	Ταχύτητα επέμβασης ανιχνευτή ανεμιστήρα	25	[5 ÷ 75]	rpm/100
85	Σταθερά χρόνου PID ανεμιστήρα σε αύξηση	2	[1 ÷ 50]	Sec/10
86	Σταθερά χρόνου PID ανεμιστήρα σε μείωση	10	[1 ÷ 50]	Sec/10
87	Χρόνος επέμβασης ανιχνευτή ανεμιστήρα	5	[1 ÷ 50]	Sec/10

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

N. U.

Μην Χρησιμοποιείτε (N. U.)

Μην αλλάζετε