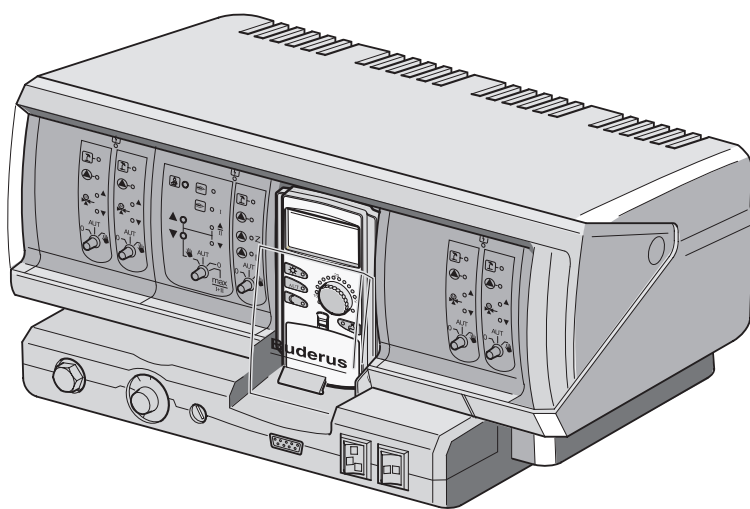


# Οδηγίες χειρισμού

## Ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211



Buderus

**CE** Η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις των σχετικών ευρω-παϊκών οδηγιών.

Η συμμόρφωση έχει πιστοποιηθεί. Τα ανάλογα έγγραφα και το πρωτότυπο της βεβαίωσης συμμόρφωσης βρίσκονται στα αρχεία του κατασκευαστή.

## Σχετικά με τις παρούσες οδηγίες

Οι παρούσες οδηγίες χειρισμού περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες για τον ασφαλή και ορθό χειρισμό του ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211.

## Επιφύλασσομαστε για τεχνικές αλλαγές.

Λόγω της διαρκούς εξέλιξης ενδέχεται να υπάρχουν μικρές αποκλίσεις στις εικόνες, στις περιγραφές λειτουργίας και στα τεχνικά στοιχεία.

## Ενημέρωση του εγγράφου

Αν έχετε προτάσεις για την βελτίωση των προϊόντων μας ή αν έχετε παρατηρήσει δυσλειτουργίες, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

1	Εισαγωγή . . . . .	4
2	Για την δική σας ασφάλεια . . . . .	5
3	Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση . . . . .	7
4	Στοιχεία χειρισμού . . . . .	8
5	Πλακέτες και οι λειτουργίες τους. . . . .	9
6	Μονάδα χειρισμού MEC2 . . . . .	13
7	Συνοπτικές οδηγίες χειρισμού . . . . .	14
8	Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου . . . . .	17
9	Ρύθμιση ζεστού νερού . . . . .	21
10	Ρύθμιση κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας . . . . .	23
11	Εμφάνιση ενδείξεων . . . . .	25
12	Επιλογή βασικού προγράμματος . . . . .	26
13	Αλλαγή προγράμματος. . . . .	30
14	Δημιουργία νέου προγράμματος θέρμανσης . . . . .	40
15	Εισαγωγή νέου προγράμματος ζεστού νερού . . . . .	42
16	Εισαγωγή νέου προγράμματος κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας . . . . .	43
17	Λειτουργία πάρτυ/παύση . . . . .	44
18	Πρόγραμμα διακοπών . . . . .	46
19	Ρύθμιση εναλλαγής χειμώνας/καλοκαίρι . . . . .	49
20	Αλλαγή βασικής ένδειξης . . . . .	52
21	Εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας. . . . .	53
22	Έλεγχος καυσαερίων . . . . .	55
23	Ισοστάθμιση αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου. . . . .	56
24	Αυτόματη αναφορά συντήρησης . . . . .	57
25	Βλάβες και αποκατάσταση . . . . .	58
26	Λειτουργία έκτακτης ανάγκης . . . . .	60
27	Πρωτόκολλο ρυθμίσεων . . . . .	62
28	Ευρετήριο . . . . .	63

## 1 Εισαγωγή

Το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 σχεδιάστηκε για αρθρωτή κατασκευή και μπορεί να εξοπλιστεί ανάλογα με το είδος και το μέγεθος της εγκατάστασης με μία ή δύο πρόσθετες πλακέτες λειτουργίας.

Η αρθρωτή δομή διευκολύνει τη σύνδεση μέχρι τεσσάρων κυκλωμάτων θέρμανσης με βάνα ανάμιξης στον πλήρη εξοπλισμό.

Στις πλακέτες θα βρείτε στοιχεία χειρισμού για χειροκίνητη λειτουργία καθώς και οδηγίες λειτουργίας.

Το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 διαθέτει ολοκληρωμένο εξοπλισμό ασφαλείας.

Ο βασικός εξοπλισμός του Logamatic 4211 περιέχει:

- Ρύθμιση λέβητα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία
- Χρήση καυστήρα μίας ή δύο βαθμίδων ή και αναλογικού
- Ρύθμιση κυκλώματος θέρμανσης χωρίς βάνα ανάμιξης ή ρύθμιση κυκλοφορητή λέβητα
- Ρύθμιση θερμοκρασίας θερμού νερού με θερμική απολύμανση
- Έλεγχος του κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας θερμού νερού
- Μονάδα χειρισμού MEC2

Η μονάδα χειρισμού MEC2 είναι το κεντρικό στοιχείο χειρισμού.

**Ο χειρισμός βασίζεται στο εξής:  
"Πιέστε και περιστρέψτε"**

Οι λειτουργίες και οι τιμές χειρισμού εμφανίζονται στην οθόνη.

"Το σύστημα ρύθμισης μιλά τη γλώσσα σας."

Με τα πλήκτρα μεταφέρετε λειτουργίες στην ένδειξη. Εάν πιέσετε και κρατήσετε πατημένο ένα πλήκτρο, μπορεί να αλλάξει η τιμή με το περιστρεφόμενο κουμπί.

Μετά την απελευθέρωση του πλήκτρου ορίζεται και αποθηκεύεται η νέα τιμή.

Εάν δεν γίνει καμία καταχώριση μέσα σε περίπου 5 λεπτά, θα επιστρέψει η συσκευή αυτόματα στη βασική ένδειξη.

Ανεξάρτητα από το ποιες πλακέτες λειτουργίας τοποθετούνται, το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 περιλαμβάνει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Ωριαίο χρονοδιακόπτη 7 καναλιών με εβδομαδιαίο προγραμματισμό
- Αυτόματη ρύθμιση χρόνου με ραδιοφωνική ώρα
- Αυτόματη εναλλαγή χειμώνας/καλοκαίρι
- Παραγωγή ζεστού νερού 30 λεπτά πριν τη λειτουργία θέρμανσης
- Ρύθμιση προτεραιότητας ζεστού νερού
- Πρόγραμμα διακοπών
- Λειτουργία πάρτυ/παύση
- Λειτουργία αντιψυκτικής προστασίας
- 8 Βασικά προγράμματα επιλογής. Εάν κανένα πρόγραμμα δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σας, μπορείτε να καταχωρίσετε το δικό σας πρόγραμμα.
- Συνέχιση λειτουργίας κυκλοφορητή του δικτύου θέρμανσης και κυκλοφορητή μπόιλερ για 3 λεπτά ανάλογα με τις προδιαγραφές λειτουργίας
- Προστασία από νερό συμπύκνωσης
- Έλεγχος καυσαερίων
- Αυτόματη προσαρμογή της χαρακτηριστικής καμπύλης θέρμανσης
- Αυτοδίδακτη βελτιστοποίηση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης
- Επιλογή μεταξύ ρύθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας και θερμοκρασίας χώρου

## 2 Για την δική σας ασφάλεια

### 2.1 Χρήση σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 χρησιμεύει στη ρύθμιση και τον έλεγχο των εγκαταστάσεων θέρμανσης σε πολυκατοικίες, συμπλέγματα κατοικιών και άλλα κτίρια.

### 2.2 Σημαντικές υποδείξεις

- Λειτουργήστε το ταμπλό ρύθμισης μόνο σύμφωνα με τις οδηγίες και σε άριστη κατάσταση.
- Ζητήστε από την τεχνική εταιρία θέρμανσης να σας κατατοπίσει λεπτομερώς για το χειρισμό της εγκατάστασης.
- Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες χειρισμού.
- Μπορείτε να καταχωρίσετε και να αλλάξετε τις τιμές λειτουργίες που αναγράφονται στις παρούσες οδηγίες. Άλλες καταχωρίσεις αλλάζουν τα προγράμματα ελέγχου της εγκατάστασης θέρμανσης και ενδέχεται να οδηγήσουν σε εσφαλμένη λειτουργία της εγκατάστασης.
- Η συντήρηση, επισκευή και διάγνωση βλαβών πρέπει να διεξάγεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.



#### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ-ΘΑΝΑΤΟΣ**

λόγω ηλεκτρικού ρεύματος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

- Μην ανοίγετε ποτέ το ταμπλό ρύθμισης.
- Σε περίπτωση κινδύνου απενεργοποιήστε το διακόπτη έκτακτης ανάγκης από το χώρο εγκατάστασης, ή διακόψτε την ηλεκτρική παροχή της εγκατάστασης θέρμανσης ή από την αντίστοιχη ασφάλεια.
- Οι βλάβες της εγκατάστασης θέρμανσης πρέπει να αποκαθίστανται αμέσως από την ειδική εταιρεία θέρμανσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

#### **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ**

Κατά τη θερμική απολύμανση το σύστημα θερμού νερού θαρμαίνεται στους 70 °C (Ενεργοποίηση: Τρίτη βράδυ στις 1:00).

- Η ειδική εταιρεία θέρμανσης μπορεί να αλλάξει το χρονικό σημείο ενεργοποίησης ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- Όταν ο κύκλος θερμού νερού της εγκατάστασης θέρμανσης δεν διαθέτει ρυθμισμένη βάνα ανάμιξης, δεν επιτρέπεται το άνοιγμα του ζεστού νερού χωρίς ανάμιξη.
- Καθώς υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος πάνω από τους 60 °C, ρωτήστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης για τη ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού.



ΠΡΟΣΟΧΗ!

#### **ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

λόγω παγετού.

Σε περίπτωση παγετού ενδέχεται η εγκατάσταση θέρμανσης να παγώσει, όταν είναι εκτός λειτουργίας, π. χ. λόγω βλάβης.

- Η εγκατάσταση θέρμανσης πρέπει να είναι συνεχώς ενεργοποιημένη.
- Σε περίπτωση βλάβης ειδοποιήστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης.

### 2.3 Καθαρισμός του ταμπλό ρύθμισης

- Καθαρίζετε το ταμπλό ρύθμισης μόνο με νωπό πανί.

### 2.4 Απόρριψη

- Φροντίστε ώστε το υλικό συσκευασίας του ταμπλό ρύθμισης να απορριφθεί με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.
- Η μπαταρία λιθίου στην πλακέτα CM431 μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από την ειδική εταιρεία θέρμανσης.

### 3 Συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη θέρμανση

Ο αυτοματισμός της Buderus εγγυάται βέλτιστη άνεση με πολλές δυνατότητες τεχνολογίας για ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας και εύκολο χειρισμό.

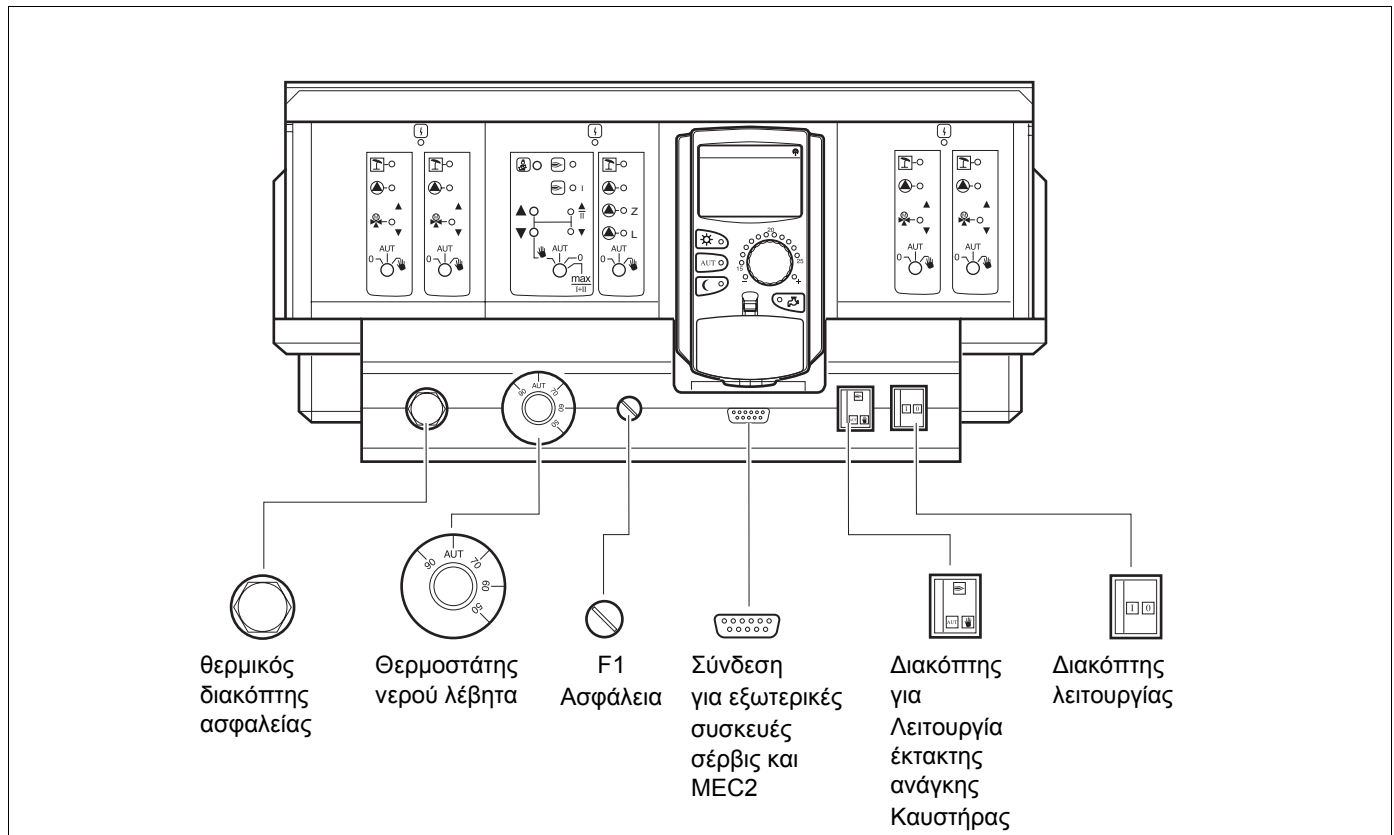
Αν τηρήσετε τις παρακάτω υποδείξεις, θα εξοικονομήσετε ενέργεια και κατά συνέπεια χρήματα, προστατεύοντας το περιβάλλον.

- Ζητήστε λεπτομερείς οδηγίες από τον τεχνικό εγκαταστάσεων θέρμανσης κατά την πρώτη ενεργοποίηση της εγκατάστασης. Αν κάτι δεν είναι σαφές, ρωτήστε.
- Μελετήστε προσεκτικά τις οδηγίες χειρισμού της εγκατάστασης θέρμανσης.
- Προσαρμόστε τη δική σας εγκατάσταση θέρμανσης στα δεδομένα του σπιτιού σας.
- Συντηρείτε τακτικά την εγκατάσταση θέρμανσης.
- Αερίζετε γρήγορα και καλά τους χώρους κατά τις ψυχρές περιόδους. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγετε την ψύξη των χώρων.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις των θερμοστατικών βαλβίδων σε κάθε χώρο.
- Μη ρυθμίζετε τη θερμοκρασία των χώρων και του θερμού νερού υψηλότερα από ό,τι απαιτείται.

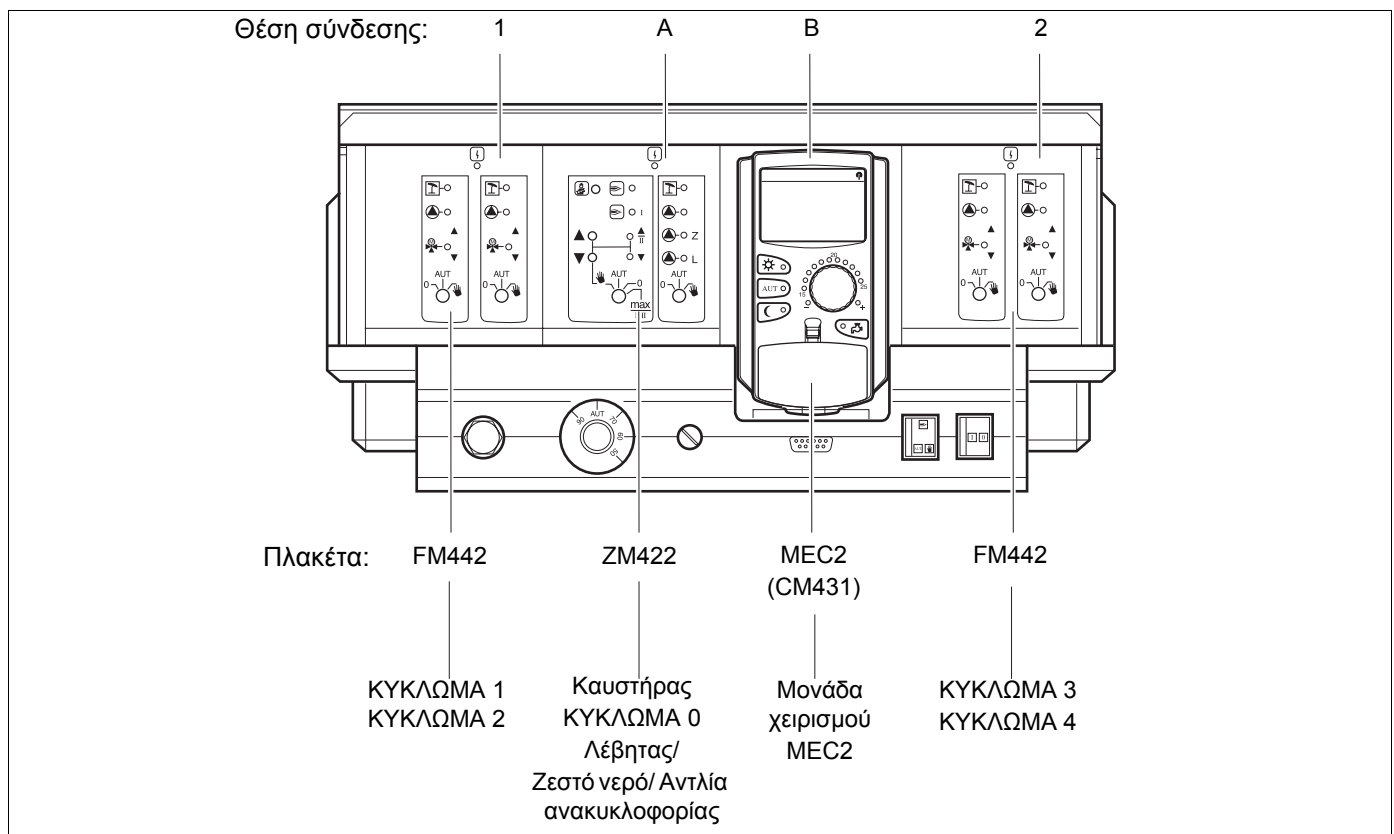
Ανταποκρίνονται οι προεπιλεγμένοι χρόνοι ενεργοποίησης (λειτουργία ημέρας και νύχτας) της θέρμανσης χώρων και παραγωγής ζεστού νερού στις συνήθειές σας;

- Διορθώστε το βασικό πρόγραμμα σύμφωνα με τις επιθυμίες σας.
- Χρησιμοποιήστε τις δυνατότητες ρύθμισης εναλλαγής καλοκαίρι/ χειμώνας για το μεταβατικό χρονικό διάστημα.
- Αποφύγετε συχνή αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας του χώρου και της παραγωγής θερμού νερού.
- Όλες οι διορθώσεις στη θερμοκρασία επιδρούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις την επόμενη μερά, σε περίπτωση που οι διορθώσεις δεν φέρουν το επιθυμητό αποτέλεσμα.
- Η ευχάριστη ατμόσφαιρα χώρου δεν εξαρτάται μόνο από τη θερμοκρασία αλλά και από την υγρασία. Όσο πιο ξηρή είναι η ατμόσφαιρα, τόσο πιο ψυχρός είναι ο χώρος. Τοποθετώντας εσωτερικά φυτά μπορείτε να βελτιώσετε την υγρασία.

## 4 Στοιχεία χειρισμού



Σχ. 1 Στοιχεία χειρισμού



Σχ. 2 Εξοπλισμός πλακετών



## 5 Πλακέτες και οι λειτουργίες τους

Εδώ αναφέρονται όλες οι πλακέτες, με τις οποίες είναι εξοπλισμένο το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 ή μπορεί να εξοπλισθεί.

Στις επόμενες σελίδες θα βρείτε πληροφορίες για τις πλακέτες που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε.

	LOGAMATIC	
	4211	
Πλακέτα	Μονάδα χειρισμού MEC2	O
	Μονάδα ελέγχου CM431	O
	Κεντρική πλακέτα ZM422 Σύστημα ελέγχου καυστήρα, 1 κύκλωμα θέρμανσης + 1 κύκλωμα ζεστού νερού	O
	Πλακέτα λειτουργίας FM441 1 κύκλωμα θέρμανσης + 1 κύκλωμα ζεστού νερού	X
	Πλακέτα λειτουργίας FM442 2 κυκλώματα θέρμανσης	X
	Πλακέτα λειτουργίας FM443 Κύκλωμα ηλιακού	X
	Πλακέτα λειτουργίας FM445 LAP/LSP (σύστημα τροφοδότησης)	X
	Πλακέτα λειτουργίας FM446 Υποδοχή EIB	X
	Πλακέτα λειτουργίας FM448 Ένδειξη βλαβών	X
	Συμπληρωματική μονάδα ZM426 Πρόσθετο STB	X

Πίν. 1 Πλακέτες και οι λειτουργίες τους

- O = Βασικός εξοπλισμός
- X = Πρόσθετος εξοπλισμός
- = Εγκατάσταση συνδυασμού αδύνατη




### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Τα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη της μονάδας χειρισμού MEC2, εξαρτώνται από το ποιες πλακέτες έχουν τοποθετηθεί και ποιες ρυθμίσεις έχουν πραγματοποιηθεί.

## Πλακέτα καυστήρα, κυκλώματος θέρμανσης και θερμού νερού ZM422

Η πλακέτα ZM422 ανήκει στο βασικό εξοπλισμό του ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211.

Οι χειροκίνητοι διακόπτες στην πλακέτα έχουν μόνο λειτουργίες σέρβις και συντήρησης.



Αν οι διακόπτες δε βρίσκονται στη θέση αυτόματης ρύθμισης, εμφανίζεται στο MEC2 ένα αντίστοιχο μήνυμα και ανάβει η ένδειξη βλάβης .

Μη χρησιμοποιείτε τους χειροδιακόπτες για την ενεργοποίηση της εγκατάστασης κατά την εφήμερη απουσία σας. Οι λειτουργίες ρύθμισης παραμένουν κατά το χειροκίνητο χειρισμό.

### Λειτουργία καυστήρα

**Πλήκτρο "Δοκιμή καυσαερίων"**  για έλεγχο καυσαερίων

Πιέστε το πλήκτρο "Δοκιμή καυσαερίων" για μερικά δευτερόλεπτα.




Το σύστημα ρύθμισης θέρμανσης λειτουργεί για 30 λεπτά με αυξημένη θερμοκρασία προσαγωγής. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου καυσαερίων αναβοσβήνουν εναλλακτικά οι ενδείξεις βλάβης  και θερινής λειτουργίας .

Αν θέλετε να διακόψετε τον έλεγχο καυσαερίων, πιέστε ξανά το πλήκτρο "Δοκιμή καυσαερίων".


**Χειροκίνητος διακόπτης για τον καυστήρα**  

Ο χειροδιακόπτης πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση **AUT**. Οι θέσεις **0**, **χέρι** και **μέγ. I + II** αποτελούν ειδικές ρυθμίσεις, στις οποίες θα πρέπει να προβαίνει μόνο το τεχνικό προσωπικό σε περίπτωση σφάλματος.

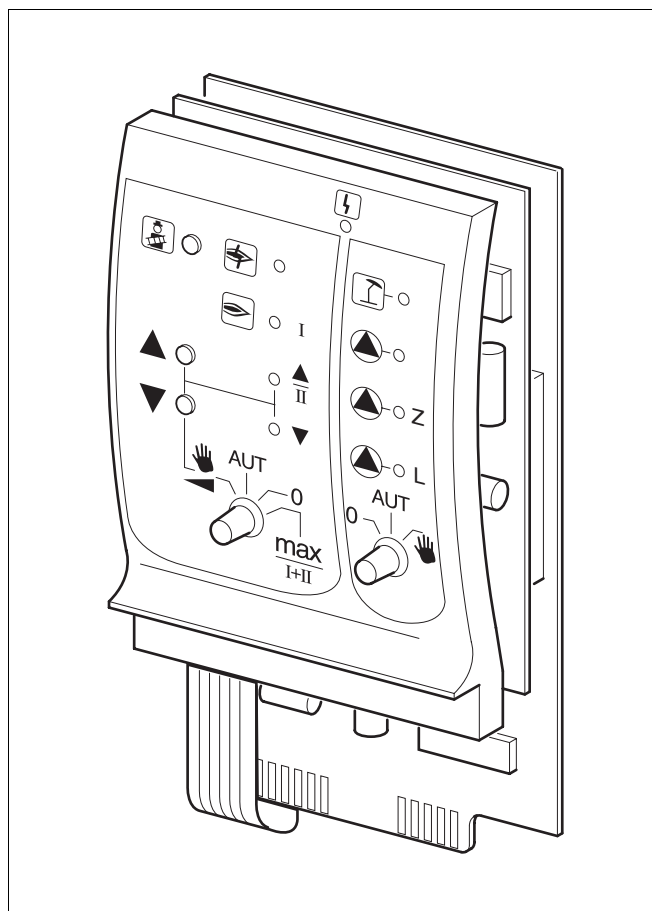
Μπορείτε να ρυθμίσετε τον καυστήρα κατευθείαν από το χειροδιακόπτη.

 Σε μονοβάθμιους και διβάθμιους καυστήρες έχει τάση μόνο η πρώτη βαθμίδα. Η δεύτερη βαθμίδα είναι χωρίς τάση. Η ανάστροφη λειτουργία του κινητήρα ρύθμισης καυστήρα δεν είναι δυνατή. Σε αναλογικούς καυστήρες μπορεί η απόδοσή τους να αυξηθεί με το πλήκτρο  μη κλιμακωτά και να μειωθεί με το πλήκτρο  μη κλιμακωτά.


**AUT:** Ο καυστήρας λειτουργεί σε αυτόματη λειτουργία.

**0:** Ο καυστήρας είναι απενεργοποιημένος. Εξάιρεση, όταν ο διακόπτης έκτακτης ανάγκης του καυστήρα βρίσκεται στη θέση .





**μέγ. I+II:** Ο καυστήρας λειτουργεί διαρκώς με τη μέγιστη ισχύ.







Σχ. 3 ZM422

Ενδείξεις  Γενική βλάβη, π. χ. βλάβες εγκατάστασης, σφάλματα αισθητήρα, εξωτερικές βλάβες, σφάλματα καλωδίωσης, εσωτερικά σφάλματα πλακετών, χειροκίνητη λειτουργία. Τα μηνύματα σφάλματος εμφανίζονται ως απλό κείμενο στη μονάδα χειρισμού MEC2.

#### Λυχνίες ελέγχου για λειτουργίες του καυστήρα

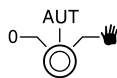
Ενδείξεις  Βλάβη καυστήρα  
 Ενδείξεις  Καυστήρας σε λειτουργία  
 Ενδείξεις  Ένδειξη ότι η απόδοση αναλογικής λειτουργίας αυξάνεται  
 Ενδείξεις  Η ισχύς διαμόρφωσης μειώνεται

#### Λυχνίες ελέγχου για το κύκλωμα θέρμανσης 0 και λειτουργίες ζεστού νερού

Ενδείξεις  Κύκλωμα θέρμανσης 0 σε θερινή λειτουργία  
 Ενδείξεις  Κύκλωμα θέρμανσης 0 ή κυκλοφορητής λέβητα σε λειτουργία  
 Ενδείξεις  Κυκλοφορητής μπόιλερ σε λειτουργία  
 Ενδείξεις  Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας σε λειτουργία

## Λειτουργία κυκλώματος θέρμανσης και λειτουργία ζεστού νερού

**Χειροκίνητος διακόπτης κυκλώματος θέρμανσης και θερμού νερού**



Ο χειροδιακόπτης πρέπει να βρίσκεται πάντα στη θέση **AUT**. Οι θέσεις **0** και **χέρι** αποτελούν ειδικές ρυθμίσεις, στις οποίες θα πρέπει να προβαίνει μόνο το τεχνικό προσωπικό σε περίπτωση σφάλματος.

- ☞**: Το κύκλωμα θέρμανσης 0 ή ο κυκλοφορητής λέβητα και ο κυκλοφορητής πλήρωσης μπόιλερ είναι ενεργοποιημένα.
- AUT**: Το κύκλωμα θέρμανσης 0 ή το κύκλωμα λέβητα και κύκλωμα θερμού νερού λειτουργούν σε αυτόματη λειτουργία.
- 0**: Μόνο το κύκλωμα θέρμανσης ή ο κυκλοφορητής λέβητα, ο κυκλοφορητής πλήρωσης μπόιλερ και η αντλία ανακυκλοφορίας είναι απενεργοποιημένα. Οι λειτουργίες του συστήματος ρύθμισης παραμένουν.



Οι τρέχουσες λειτουργίες εμφανίζονται μέσω των λυχνιών ελέγχου.

## Πλακέτα κυκλώματος θέρμανσης FM442

Η πλακέτα λειτουργίας FM442 κατευθύνει δύο ανεξάρτητα μεταξύ τους κυκλώματα θέρμανσης με ρυθμιστικές βάνες.

Μπορεί να συνδεθεί ως και τέσσερις φορές ανά ταμπλό ρύθμισης.

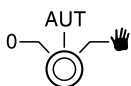
Οι χειροδιακόπτες στην πλακέτα διαθέτουν μόνο λειτουργία σέρβις και συντήρησης.


Αν ο χειροκίνητος διακόπτης  δεν βρίσκεται στη θέση αυτόματης λειτουργίας, εμφανίζεται στο MEC2 ανάλογη επισήμανση, ενώ η ένδειξη  ανάβει.

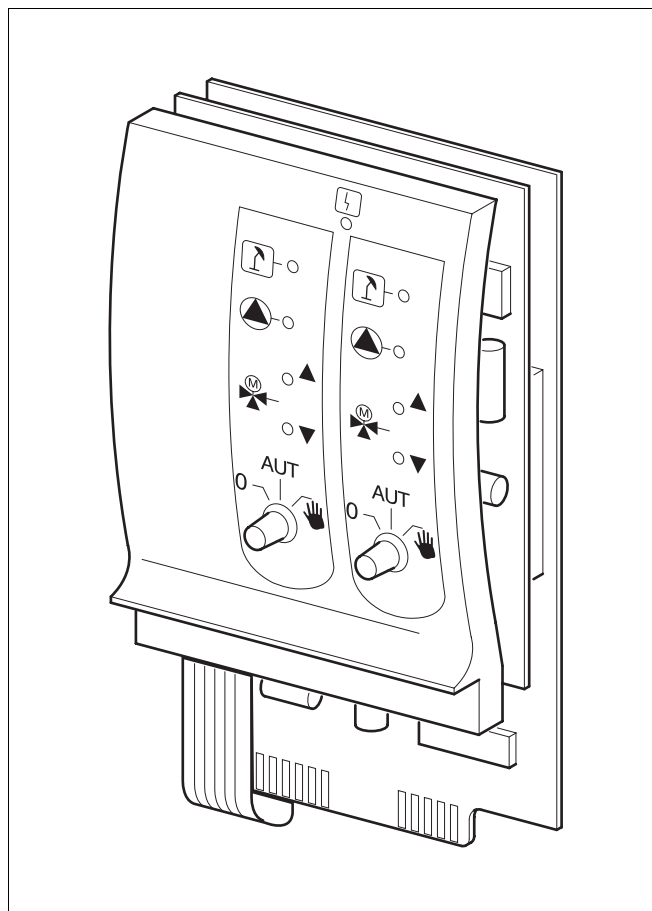
Μη χρησιμοποιείτε τους χειροδιακόπτες για την ενεργοποίηση της εγκατάστασης κατά την εφήμερη απουσία σας. Οι λειτουργίες ρύθμισης παραμένουν κατά τη χειροκίνητη λειτουργία

## Λειτουργία κυκλώματος θέρμανσης 1+ 2


Χειροδιακόπτης για κύκλωμα θέρμανσης







- : Ο κυκλοφορητής του κυκλώματος θέρμανσης ενεργοποιείται. Μπορείτε να χειριστείτε χειροκίνητα το ρυθμιζόμενο τμήμα του κυκλώματος θέρμανσης.
- AUT: Το κύκλωμα θέρμανσης λειτουργεί σε αυτόματη λειτουργία.
- 0: Μόνο ο κυκλοφορητής του κυκλώματος θέρμανσης είναι απενεργοποιημένος. Οι λειτουργίες του συστήματος ρύθμισης παραμένουν.



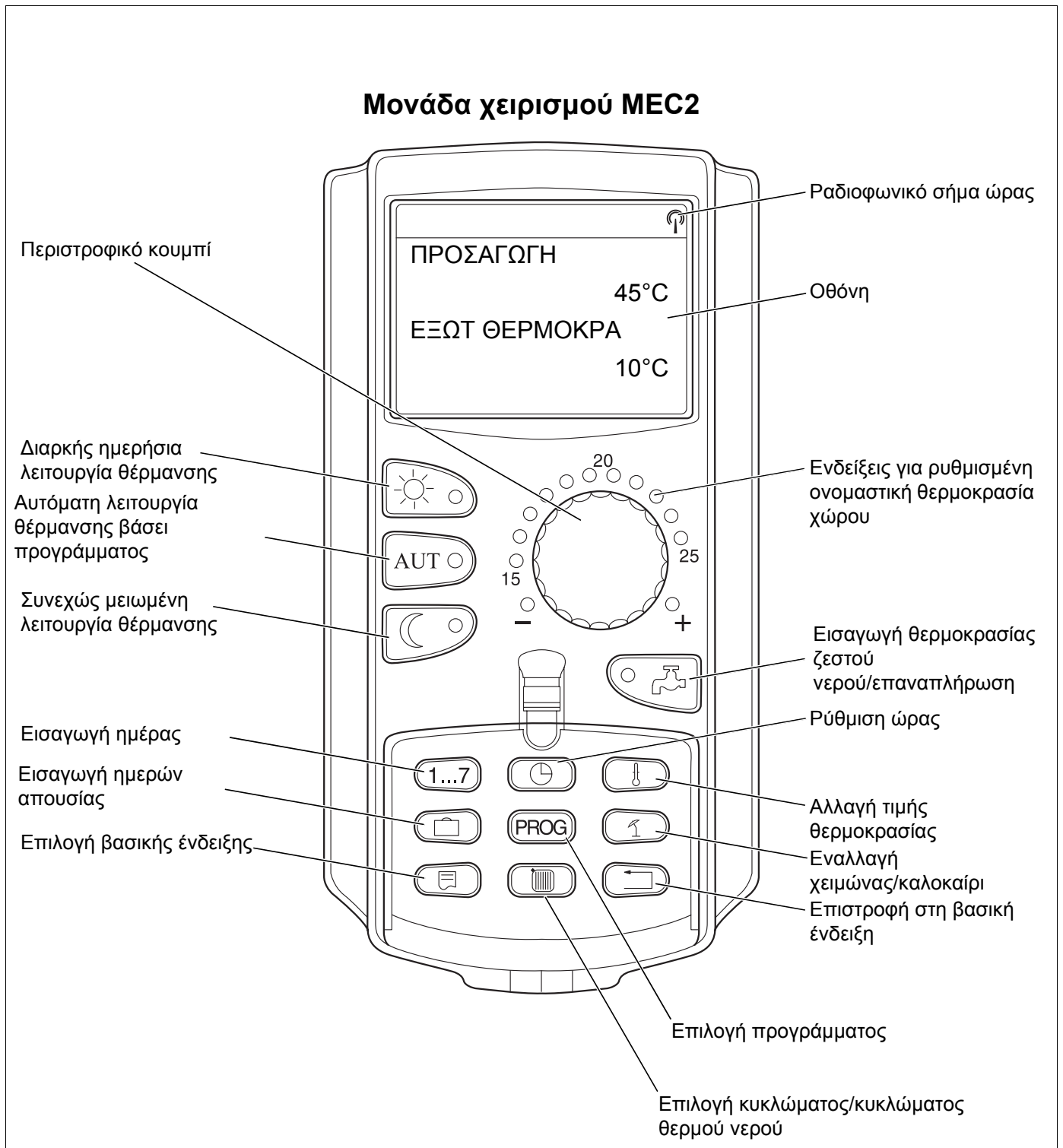
Σχ. 4 FM442

- Ενδείξεις  Γενική βλάβη π.χ. βλάβες εγκατάστασης, βλάβες στους αισθητήρες, εξωτερικές βλάβες, σφάλματα καλωδίωσης, εσωτερικά σφάλματα πλακετών, χειροκίνητη λειτουργία. Τα μηνύματα σφάλματος εμφανίζονται ως απλό κείμενο στη Μονάδα χειρισμού MEC2.

### Λυχνίες ελέγχου για λειτουργίες του δικτύου θέρμανσης

- Ενδείξεις  Κύκλωμα θέρμανσης σε θερινή λειτουργία
- Ενδείξεις  Κυκλοφορητής κυκλώματος θέρμανσης σε λειτουργία
- Ενδείξεις  Η βάνα ανάμιξης ανοίγει
- Ενδείξεις  Η βάνα ανάμιξης κλείνει


## 6 Μονάδα χειρισμού MEC2



Σχ. 5 Μονάδα χειρισμού MEC2

## 7 Συνοπτικές οδηγίες χειρισμού

### Έναρξη λειτουργίας

- Ελέγξτε αν οι χειροδιακόπτες στο ταμπλό ρύθμισης και στις εγκατεστημένες πλακέτες βρίσκονται στη θέση **AUT**.
- Τοποθετήστε το διακόπτη λειτουργίας του ταμπλό ρύθμισης στη θέση .

Γίνεται αναγνώριση της μονάδας χειρισμού MEC2. Πραγματοποιείται συντονισμός δεδομένων μεταξύ του ταμπλό ρύθμισης και της MEC2. Λίγο αργότερα η οθόνη της μονάδας χειρισμού MEC2 εμφανίζει τη βασική εργοστασιακή ένδειξη.

### Τερματισμός λειτουργίας

- Τοποθετήστε το διακόπτη λειτουργίας στη θέση **AUT**.
- Σε περίπτωση ανάγκης απενεργοποιήστε το διακόπτη θέρμανσης έκτακτης ανάγκης μπροστά από το θάλαμο θέρμανσης.



### Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου για όλα τα κυκλώματα θέρμανσης που αντιστοιχούν στη MEC2





#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Τα κυκλώματα θέρμανσης της μονάδας χειρισμού MEC2 επιλέγονται ως "Κυκλώματα θέρμανσης MEC".
- Τα κυκλώματα θέρμανσης χωρίς τη μονάδα χειρισμού MEC2 επιλέγονται ως "Κύκλωμα θέρμανσης και αριθμός κυκλώματος θέρμανσης" ή "Όνομα κυκλώματος θέρμανσης" και "Αριθμός κυκλώματος θέρμανσης".

#### Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου ημέρας

- Σε περίπτωση που το κάλυμμα είναι κλειστό πατήστε και αφήστε το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ημέρας.
- Πατήστε το πλήκτρο .






#### Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου νύχτας

- Σε περίπτωση που το κάλυμμα είναι κλειστό πατήστε και αφήστε το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου νύχτας.
- Πατήστε το πλήκτρο .






## Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου για κυκλώματα θέρμανσης χωρίς δικό τους τηλεχειρισμό

- Τα κυκλώματα θέρμανσης δεν αντιστοιχούν στη μονάδα MEC2

### Ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου ημέρας

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ημέρας.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο .



### Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου νύχτας

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου νύχτας.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο .

## Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χώρου για κυκλώματα θέρμανσης, τα οποία διαθέτουν άλλα χειριστήρια





- Δείτε τις ξεχωριστές οδηγίες χειρισμού των τηλεχειριστηρίων.

## Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.
- Αφήστε το πλήκτρο .




## Ρύθμιση εναλλαγής χειμώνας/καλοκαίρι

Πριν την εμφάνιση της εναλλαγής καλοκαίρι/χειμώνας πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε ένα μεμονωμένο κύκλωμα θέρμανσης ή όλα τα κυκλώματα που αντιστοιχούν στη MEC2.

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η απαιτούμενη εξωτερική θερμοκρασία.
- Αφήστε το πλήκτρο .

## Αλλαγή καταστάσεων λειτουργίας

Σε περίπτωση που το κάλυμμα είναι κλειστό, οι καταστάσεις λειτουργίας των κυκλωμάτων θέρμανσης που αντιστοιχούν στη MEC2, αλλάζουν.

- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο  με κλειστό το κάλυμμα.  
Η εγκατάσταση θερμαίνεται συνεχώς στην προεπιλεγμένη θερμοκρασία χώρου ημέρας.
- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο  με κλειστό το κάλυμμα.  
Η εγκατάσταση λειτουργεί συνεχώς σε μειωμένη λειτουργία θέρμανσης.
- Πατήστε και αφήστε το πλήκτρο  με κλειστό το κάλυμμα.

Η εγκατάσταση τίθεται σε αυτόματη λειτουργία με το προρυθμισμένο πρόγραμμα λειτουργίας.



## 8 Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου


### για όλα τα κυκλώματα θέρμανσης που αντιστοιχούν στη MEC2

Κατά την εγκατάσταση καθορίστηκε από την ειδική εταιρεία, ποια κυκλώματα θέρμανσης πρέπει να ρυθμίζονται από τη MEC2. Αυτά τα κυκλώματα θέρμανσης ονομάζονται "Κυκλώματα θέρμανσης MEC". Η θερμοκρασία χώρου για τα "Κυκλώματα θέρμανσης MEC" ρυθμίζεται με το περιστρεφόμενο κουμπί.



#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η αλλαγή θερμοκρασίας αφορά όλα τα κυκλώματα θέρμανσης, τα οποία αντιστοιχούν στη μονάδα χειρισμού MEC2.

Αν επιλέξατε ένα μεμονωμένο κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα θέλετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χώρου με το πλήκτρο , εμφανίζεται το μήνυμα σφάλματος "ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ-ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC ΕΠΙΛΟΓΗ".

Εργοστασιακή ρύθμιση:

Θερμοκρασία χώρου ημέρας:	21 °C
Θερμοκρασία χώρου νύχτας:	17 °C




- Σε περίπτωση που το κάλυμμα είναι κλειστό περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί στην επιθυμητή θερμοκρασία χωρίς να πιέσετε ένα επιπλέον πλήκτρο.

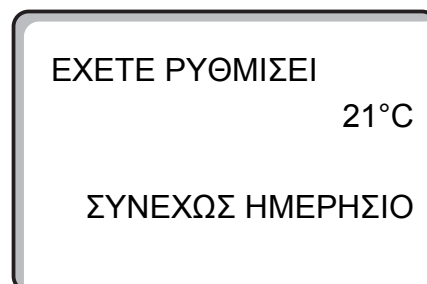
Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία χώρου σε βαθμίδες στην περιοχή μεταξύ 11 °C και 30 °C. Η ονομαστική θερμοκρασία εμφανίζεται μέσω μιας λυχνίας LED στο κουμπί περιστροφής. Σε θερμοκρασίες κάτω των 15 °C ή άνω των 25 °C ανάβει επιπλέον η λυχνία LED - ή η λυχνία LED +.

ΡΥΘΜΙΣΗ  
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC  
ΕΠΙΛΟΓΗ

**Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου ημέρας**

Εάν θέλετε να αλλάξετε τη θερμοκρασία χώρου ημέρας και ενώ η εγκατάσταση θέρμανσης είναι σε νυκτερινή λειτουργία, πρέπει πρώτα να μεταβείτε στη λειτουργία ημέρας.

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί στην επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ημέρας.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Για να θέσετε την εγκατάσταση σε αυτόματη λειτουργία:
- Πατήστε το πλήκτρο .




**Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου νύχτας**

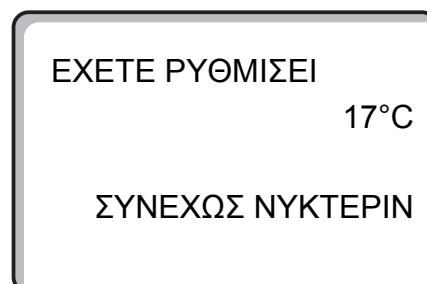
Εάν θέλετε να αλλάξετε τη θερμοκρασία χώρου νύχτας και ενώ η εγκατάσταση θέρμανσης είναι σε ημερήσια λειτουργία, πρέπει πρώτα να μεταβείτε στη νυκτερινή λειτουργία. Η θερμοκρασία νυκτός εξαρτάται από τον "Τρόπο μείωσης", ο οποίος ρυθμίζεται στο επίπεδο τεχνικού.

Στον τρόπο μείωσης "Επιρροή εσωτερικής θερμοκρασίας" η θέρμανση του χώρου ενεργοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο θερμοκρασίας στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου νύχτας. Ο τρόπος μείωσης "Επιρροή εσωτερικής θερμοκρασίας" δεν είναι δυνατός χωρίς τηλεχειριστήριο.

Στον τρόπο μείωσης "Επιρροή εξωτερικής θερμοκρασίας" η θέρμανση του χώρου ενεργοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο της ρυθμισμένης εξωτερικής θερμοκρασίας στη θερμοκρασία χώρου νύχτας. Στον τρόπο μείωσης "ΔΙΑΚΟΠΗ" δεν μπορεί να ρυθμιστεί θερμοκρασία χώρου νύχτας.



Στον τρόπο μείωσης "Μείωση" ο χώρος θερμαίνεται συνεχώς στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου νύχτας. Ο κυκλοφορητής του κυκλώματος θέρμανσης παραμένει απενεργοποιημένος έως ότου η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο της ρυθμισμένης θερμοκρασίας χώρου νύχτας ή της εξωτερικής θερμοκρασίας.

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί στην επιθυμητή θερμοκρασία χώρου νύχτας.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Για να θέσετε την εγκατάσταση σε αυτόματη λειτουργία:
- Πατήστε το πλήκτρο .





## Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου για κυκλώματα θέρμανσης χωρίς τηλεχειριστήριο

Σε όλα τα κυκλώματα θέρμανσης, στα οποία κατά την εγκατάσταση δεν συνδέθηκε τηλεχειριστήριο η θερμοκρασία χώρου ρυθμίζεται ως εξής:

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .

### Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου ημέρας

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου ημέρας.
- Αφήστε το πλήκτρο .  
Η τιμή αποθηκεύεται.



#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Για "σταθερά" κυκλώματα θέρμανσης, π. χ. εγκαταστάσεις αερισμού, θέρμανση πισίνας, η ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου δεν είναι δυνατή.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΕΧΕΤΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙ

21°C

ΣΥΝΕΧΩΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟ

### Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου νύχτας



Εάν θέλετε να αλλάξετε τη θερμοκρασία χώρου νύχτας και ενώ η εγκατάσταση θέρμανσης είναι σε ημερήσια λειτουργία, πρέπει πρώτα να μεταβείτε στη νυκτερινή λειτουργία. Η θερμοκρασία χώρου νύχτας εξαρτάται από τον "Τρόπο μείωσης", ο οποίος ρυθμίζεται στο επίπεδο τεχνικού.

Στον τρόπο μείωσης "Επιρροή εσωτερικής θερμοκρασίας" η θέρμανση του χώρου ενεργοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο θερμοκρασίας στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου νύχτας. Ο τρόπος μείωσης "Επιρροή εσωτερικής θερμοκρασίας" δεν είναι δυνατός χωρίς τηλεχειριστήριο.

Στον τρόπο μείωσης "Επιρροή εξωτερικής θερμοκρασίας" η θέρμανση του χώρου ενεργοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο της ρυθμισμένης εξωτερικής θερμοκρασίας στη θερμοκρασία χώρου νύχτας.


Στον τρόπο μείωσης "ΔΙΑΚΟΠΗ" δεν μπορεί να ρυθμιστεί θερμοκρασία χώρου νύχτας. Στον τρόπο μείωσης "Μείωση" ο χώρος θερμαίνεται συνεχώς στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου νύχτας.

Ο κυκλοφορητής του κυκλώματος θέρμανσης παραμένει απενεργοποιημένος έως ότου η θερμοκρασία πέσει κάτω από το όριο της ρυθμισμένης θερμοκρασίας χώρου νύχτας ή της εξωτερικής θερμοκρασίας.

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου νύχτας.
- Αφήστε το πλήκτρο .  
Η τιμή αποθηκεύεται.

### Ρύθμιση θερμοκρασίας για κυκλώματα θέρμανσης με άλλα τηλεχειριστήρια

Σε όλα τα κυκλώματα θέρμανσης, στα οποία προσαρμόστηκε κατά την εγκατάσταση διάταξη τηλεχειρισμού χωρίς οθόνη, η θερμοκρασία χώρου πρέπει να ρυθμιστεί με αυτό το τηλεχειριστήριο.

Αν προσπαθήσετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία με το πλήκτρο , εμφανίζεται το διπλανό μήνυμα σφάλματος.

ΕΧΕΤΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙ

17°C

ΣΥΝΕΧΩΣ ΝΥΚΤΕΡΙΝ

ΡΥΘΜΙΣΗ

ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ

ΑΛΛΟ

ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ



## 9 Ρύθμιση ζεστού νερού

Το ταμπλό ρύθμισης είναι ρυθμισμένο από το εργοστάσιο κατά τέτοιο τρόπο, ώστε η παραγωγή ζεστού νερού να ξεκινάει 30 λεπτά πριν το σημείο ενεργοποίησης των κυκλωμάτων θέρμανσης.

Η ρύθμιση ζεστού νερού διαμορφώνεται ανάλογα με το κύκλωμα θέρμανσης ή σύμφωνα με προσωπικό χρονικό πρόγραμμα ("Πρόγραμμα θερμού νερού").


Όταν όλα τα κυκλώματα θέρμανσης βρίσκονται σε μειωμένη λειτουργία θέρμανσης ή σε λειτουργία διακοπών, δεν παράγεται ζεστό νερό σε αυτόματη λειτουργία.

### Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού


- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.
- Αφήστε το πλήκτρο .  
Η θερμοκρασία ζεστού νερού αποθηκεύτηκε.


### Επαναθέρμανση ζεστού νερού

Όταν ανάβει η λυχνία ελέγχου στο πλήκτρο, η θερμοκρασία ζεστού νερού έχει πέσει κάτω από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία και μπορεί να επαναθερμανθεί ανάλογα με τις ανάγκες.

- Πατήστε το πλήκτρο .  
Η πράσινη LED στο πλήκτρο αναβοσβήνει για τόσο χρόνο, μέχρι να επαναθερμανθεί το μπόιλερ. Κατά την επαναθέρμανση ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας βρίσκεται σε συνεχή λειτουργία.

### Έναρξη κυκλοφορήτη ανακυκλοφορίας

Αν η θερμοκρασία του ζεστού νερού διατηρεί την καθορισμένη τιμή, πατώντας το πλήκτρο  ξεκινάει μόνο ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας.

Αν εκκινήσατε τη λειτουργία λανθασμένα, ξαναπιέστε το πλήκτρο .

Η επαναθέρμανση διακόπτεται.




ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ  
ΡΥΘΜΙΣΤΗΚΕ 60°C

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ  
ΕΙΝΑΙ 55°C  
ΞΑΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ  
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤ ΛΕΙΤ  
3 ΛΕΠΤΑ

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ  
ΕΙΝΑΙ 55°C  
ΞΑΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ  
ΔΙΑΚΟΠΕΙ

## Ρύθμιση διαρκούς λειτουργίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο . Τώρα η παραγωγή ζεστού νερού γίνεται πλέον όλο το 24ωρο. Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ




ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

ΡΥΘΜΙΣΤΗΚΕ 55°C

ΣΥΝΕΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ




## Απενεργοποίηση παραγωγής ζεστού νερού

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο . Η παραγωγή ζεστού νερού απενεργοποιείται. Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

OFF

## Ρύθμιση αυτόματης λειτουργίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο . Η παραγωγή θερμού νερού βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία. Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.




ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΗΜΕΡΑ

## 10 Ρύθμιση κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας

Σύμφωνα με την εργοστασιακή ρύθμιση του ταμπλό ρύθμισης ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ξεκινάει 30 λεπτά πριν από το σημείο ενεργοποίησης των κυκλωμάτων θέρμανσης. Η ρύθμιση κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας διαμορφώνεται ανάλογα με το κύκλωμα θέρμανσης ή σύμφωνα με προσωπικό χρονικό πρόγραμμα. Όταν όλα τα κυκλώματα θέρμανσης βρίσκονται σε μειωμένη λειτουργία θέρμανσης ή σε λειτουργία διακοπών, ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας είναι απενεργοποιημένος.

### Ρύθμιση συνεχούς-διακεκομμένης λειτουργίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο .  
Ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας βρίσκεται τώρα σε συνεχή-διακεκομμένη λειτουργία.  
Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 2 φορές την ώρα για 3 λεπτά. Η ειδική εταιρεία θέρμανσης μπορεί να αλλάξει τα διαστήματα διακοπής ανά ώρα στο επίπεδο τεχνικού.  
Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.




ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

ΣΥΝΕΧΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓ




### Απενεργοποίηση κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο .  
Ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας είναι απενεργοποιημένος.  
Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

OFF

## Ρύθμιση αυτόματης λειτουργίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα, πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε το πλήκτρο . Ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας βρίσκεται σε αυτόματη λειτουργία. Μετά από τρία δευτερόλεπτα εμφανίζεται ξανά η βασική ένδειξη.

Στην αυτόματη λειτουργία ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας βρίσκεται σε διακεκομμένη λειτουργία.

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 2 φορές την ώρα για 3 λεπτά.

Η ειδική εταιρεία θέρμανσης μπορεί να αλλάξει τα διαστήματα διακοπής ανά ώρα στο επίπεδο τεχνικού.

## Θερμική απολύμανση

Κατά τη θερμική απολύμανση το ζεστό νερό θερμαίνεται μία φορά την εβδομάδα στην απαιτούμενη θερμοκρασία για καταπολέμηση της νόσου των Λεγεωνάριων.

Τόσο ο κυκλοφορητής του μπόιλερ όσο και ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας βρίσκονται κατά την απολύμανση σε διαρκή λειτουργία.

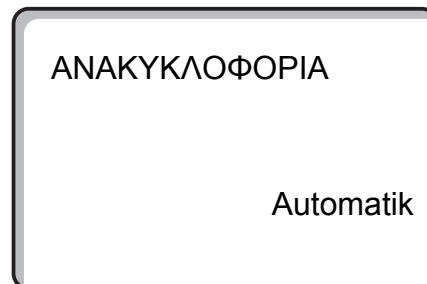


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ

λόγω ζεστού νερού στον κύκλο ζεστού νερού της εγκατάστασης θέρμανσης, όταν δεν υπάρχει ρυθμισμένη βάνα ανάμιξης.

- Μην ανοίγετε το ζεστό νερό χωρίς ανάμιξη κατά τη διάρκεια και λίγο μετά τη θερμική απολύμανση.





## 11 Εμφάνιση ενδείξεων

### Εμφάνιση τιμών λειτουργίας

Με τη λειτουργία αυτή μπορείτε να κάνετε μια επισκόπηση της κατάστασης της εγκατάστασης. Οι τιμές λειτουργίας αναφέρονται στα κυκλώματα θέρμανσης που είχαν επιλεγεί προηγουμένως. Όταν η μονάδα χειρισμού MEC2 είναι συνδεδεμένη με το ταμπλό ρύθμισης, εμφανίζεται στη βασική ένδειξη η θερμοκρασία λέβητα και η εξωτερική θερμοκρασία.

- Σε περίπτωση που το κάλυμμα είναι ανοιχτό περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί δεξιόστροφα χωρίς να πατήσετε άλλο πλήκτρο.
- Κατάσταση καυστήρα 1η βαθμίδα και ώρες λειτουργίας

Περιστρέφοντας περαιτέρω το κουμπί εμφανίζονται διαδοχικά οι τιμές των παρακάτω ενδείξεων λειτουργίας:

- Κατάσταση καυστήρα 2η βαθμίδα και ώρες λειτουργίας (Η ένδειξη εμφανίζεται μόνο σε καυστήρες δύο βαθμίδων.)
- Ημερήσια κατανάλωση τρέχουσα, χθεσινή, προχθεσινή
- Εβδομαδιαία κατανάλωση τρέχουσα, πριν μία εβδομάδα, πριν δύο εβδομάδες
- Ετήσια κατανάλωση τρέχουσα, περσινή, προπερσινή
- Μετρηθείσα και μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων
- Μετρηθείσα θερμοκρασία χώρου του κυκλώματος θέρμανσης (δεν είναι δυνατή, όταν είναι συνδεδεμένη η MEC2 με το ταμπλό ρύθμισης.)
- Ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου του κυκλώματος θέρμανσης
- Κατάσταση λειτουργίας του κυκλώματος θέρμανσης
- Μετρηθείσα θερμοκρασία προσαγωγής του κυκλώματος θέρμανσης
- Μετρηθείσα θερμοκρασία ζεστού νερού
- Ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού
- Τρόπος λειτουργίας ζεστού νερού
- Κατάσταση λειτουργίας κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας και κυκλοφορητή μπόιλερ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒ  
56°C  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚ  
-10°C

ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ 1 ΒΑΘΜ  
ON  
ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
1:00



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Οι τιμές κατανάλωσης χρησιμεύουν αποκλειστικά για σκοπούς σύγκρισης και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για σκοπούς χρέωσης. Οι τιμές λειτουργίας των κυκλωμάτων θέρμανσης εμφανίζονται μόνο όταν έχετε επιλέξει προηγουμένως τα κυκλώματα θέρμανσης. Οι τιμές κατανάλωσης εμφανίζονται μόνο όταν έχετε επιλέξει προηγουμένως τη λειτουργία αυτή.

## 12 Επιλογή βασικού προγράμματος

Ένα βασικό πρόγραμμα είναι ένα εργοστασιακό προκαθορισμένο πρόγραμμα με τυπικούς χρόνους λειτουργίας. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε οκτώ βασικά προγράμματα (βλέπε επισκόπηση βασικών προγραμμάτων Σελίδα 29). Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι το πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ".

Τα βασικά προγράμματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξεχωριστά για κάθε κύκλωμα θέρμανσης. Μπορείτε να αλλάξετε ή να συμπληρώσετε τα σημεία ενεργοποίησης ενός βασικού προγράμματος και έτσι να δημιουργήσετε το δικό σας πρόγραμμα.

Εάν επιλέξετε "Νέο", διαγράφονται τα καταχωρημένα σημεία ενεργοποίησης, και μπορείτε να δημιουργήσετε το δικό σας πρόγραμμα. Σε περίπτωση που δεν καταχωρηθεί σημείο ενεργοποίησης ή πρόγραμμα, η θέρμανση βρίσκεται συνεχώς σε ημερήσια λειτουργία.

Μπορείτε να ρυθμίσετε για κάθε κύκλωμα θέρμανσης το δικό σας πρόγραμμα. Το δικό σας πρόγραμμα αποθηκεύεται και εμφανίζεται με το όνομα "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ" και τον "(Αριθμό κυκλώματος)".






### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η λειτουργία για την επιλογή κυκλώματος "Κυκλώματα MEC" δεν είναι δυνατή. Πρέπει να επιλεγεί ένα μεμονωμένο κύκλωμα με "Κύκλωμα και αριθμός κυκλώματος" ή "Όνομα κυκλώματος και αριθμός κυκλώματος".

Η ΡΥΘΜΙΣΗ  
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ  
ΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑ  
ΕΠΙΛΟΓΗ

**Επιλογή βασικού προγράμματος**

Παράδειγμα: Το κύκλωμα θέρμανσης 2 πρέπει να λειτουργεί σύμφωνα με το βασικό πρόγραμμα "ΒΡΑΔΥΝΟ".

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πατήστε το πλήκτρο  και κρατήστε το πατημένο, σε περίπτωση που δεν εμφανιστεί η ένδειξη "Κύκλωμα 2".
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .
- Στην οθόνη εμφανίζεται στιγμιαία η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".

Στη συνέχεια εμφανίζεται το πλαίσιο με την επιλογή προγράμματος και το τελευταίο επιλεγμένο πρόγραμμα.

Στο παράδειγμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ": Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

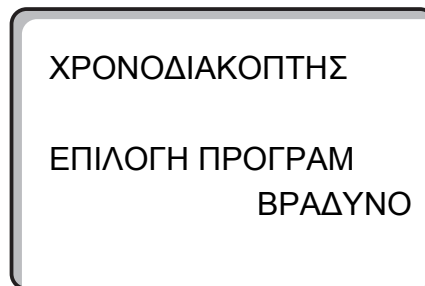
ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ


ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό βασικό πρόγραμμα. Παράδειγμα "ΒΡΑΔΥΝΟ".



- Αφήστε το πλήκτρο .

Στην οθόνη εμφανίζονται το όνομα του προγράμματος και το πρώτο σημείο ενεργοποίησης.

Περιστρέφοντας το κουμπί μπορείτε να εμφανίσετε διαδοχικά τα σημεία ενεργοποίησης του προγράμματος και να τα μεταβάλετε κατά περίπτωση.

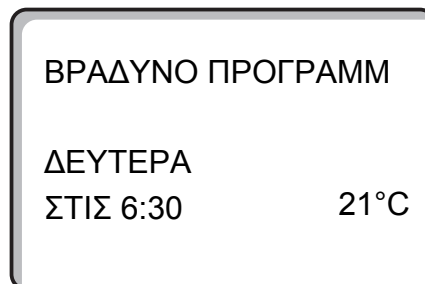
Για την αλλαγή σημείων ενεργοποίησης βλέπε κεφάλαιο "Αλλαγή βασικού προγράμματος".

### Επιστροφή στη βασική ένδειξη

- Πατήστε το πλήκτρο .

Η θέρμανση λειτουργεί τώρα με το δικό σας πρόγραμμα "ΒΡΑΔΥΝΟ" για το δίκτυο θέρμανσης 2.

Κατά την επιλογή ενός βασικού προγράμματος για άλλους κύκλους θέρμανσης ενεργήστε όπως στο παράδειγμα που περιγράφεται.



## Επισκόπηση βασικού προγράμματος

Αν το βασικό πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ" δεν ανταποκρίνεται στις δικές σας συνήθειες θέρμανσης, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε ακόμη επτά άλλα βασικά προγράμματα.

Όνομα προγράμματος	Ημέρα	Λειτουργία ημέρας		Λειτουργία ημέρας		Λειτουργία ημέρας	
		ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	5:30 5:30 6:30 7:00	22:00 23:00 23:30 22:00				
ΠΡΩΙΝΟ Πρωινή βάρδια	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	4:30 4:30 6:30 7:00	22:00 23:00 23:30 22:00				
ΒΡΑΔΥΝΟ Βραδινή βάρδια	Δευτ – Παρ Σάβ Κυρ	6:30 6:30 7:00	23:00 23:30 23:00				
ΠΡΟΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ Πρωινή μερική εργασία	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	5:30 5:30 6:30 7:00	8:30 8:30 23:30 22:00	12:00 12:00	22:00 23:00		
ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ Απογευματινή μερική εργασία	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	6:00 6:00 6:30 7:00	11:30 11:30 23:30 22:00	16:00 15:00	22:00 23:00		
ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ Μεσημέρι στο σπίτι	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	6:00 6:00 6:00 7:00	8:00 8:00 23:00 22:00	11:30 11:30	13:00 23:00	17:00	22:00
ΕΡΓΕΝΗΣ	Δευτ – Πέμ Παρ Σάβ Κυρ	6:00 6:00 7:00 8:00	8:00 8:00 23:30 22:00	16:00 15:00	22:00 23:00		
ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΙ	Δευτ – Κυρ	5:30	22:00				
ΝΕΟ							

Πίν. 2 Βασικά προγράμματα



Κατά την επιλογή, στην ένδειξη εμφανίζεται το εκάστοτε όνομα προγράμματος που αναφέρεται παραπάνω, όπως στον πίνακα που παρατίθεται.

## 13 Αλλαγή προγράμματος

Εάν θέλετε να αλλάξετε τους χρόνους θέρμανσης ενός προγράμματος, αλλάξτε τα σημεία ενεργοποίησης ή προσθέστε νέα σημεία ενεργοποίησης.




Εάν αλλάξετε τις ρυθμίσεις του βασικού προγράμματος, το αλλαγμένο πρόγραμμα της MEC2 αποθηκεύεται στο "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ" και στον αριθμό του κυκλώματος θέρμανσης.

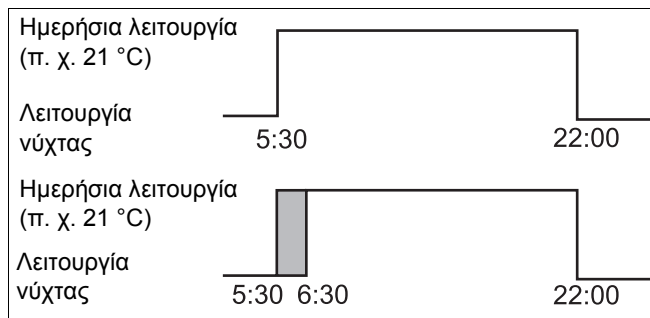
Εάν έχετε επιλέξει πρόγραμμα για ένα κύκλωμα θέρμανσης, μπορείτε

- να εμφανίσετε τα σημεία ενεργοποίησης στρέφοντας το κουμπί περιστροφής,
- να αλλάξετε με το πλήκτρο  τους χρόνους ενεργοποίησης ανά διαστήματα των 10 λεπτών,
- να επιλέξετε με το πλήκτρο  τη ρυθμισμένη μέση θερμοκρασία χώρου για την ημερήσια ή νυχτερινή λειτουργία.

### Μετατόπιση σημείου ενεργοποίησης

Παράδειγμα: Στο βασικό πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ" πρέπει η έναρξη της θέρμανσης του κυκλώματος 2 να μετατοπιστεί την Τρίτη από τις 5:30 στις 6:30.

- Ανοίξτε την προστατευτική βαλβίδα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι' αυτό το κύκλωμα θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.



Σχ. 6 Αλλαγή προγράμματος

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ

- Αφήστε το πλήκτρο .

Στην οθόνη εμφανίζεται το 1ο σημείο ενεργοποίησης του επιλεγμένου προγράμματος.

ΟΙΚΟΓ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΣΤΙΣ 5:30

21°C



- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στο σημείο ενεργοποίησης που θέλετε να μετατοπίσετε.


ΟΙΚΟΓ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΤΡΙΤΗ

ΣΤΙΣ 5:30

21°C

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Η ώρα του σημείου ενεργοποίησης αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στην Τρίτη 6:30.
- Αφήστε το πλήκτρο .

Αν θέλετε να μεταβείτε στο χρόνο ενεργοποίησης προς τα πίσω, πατήστε ξανά και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο , περιστρέφοντας το κουμπί προς τα πίσω στο αρχικό σημείο ενεργοποίησης.


ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΠΡΟΓ 2

ΤΡΙΤΗ

ΣΤΙΣ 6:30

21°C

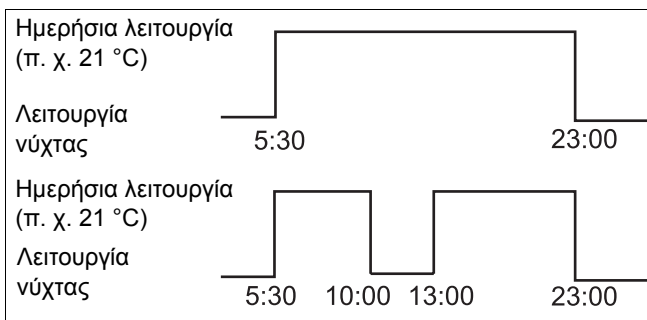
#### Επιστροφή στη βασική ένδειξη

- Πατήστε το πλήκτρο .

## Προσθήκη σημείων ενεργοποίησης



Προσθέτοντας σημεία ενεργοποίησης μπορείτε να διακόψετε φάσεις θέρμανσης.

Παράδειγμα: Στο βασικό πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ" του κυκλώματος θέρμανσης 2 η θέρμανση θα λειτουργεί την Παρασκευή από τις 5:30 ως τις 23:00 διαρκώς. Αν π. χ. δεν πρέπει να λειτουργήσει την Παρασκευή από τις 10:00 ως τις 13:00, πρέπει να καταχωρήσετε δύο νέα σημεία ενεργοποίησης.




Σχ. 7 Προσθήκη σημείων ενεργοποίησης

## Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρώψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .

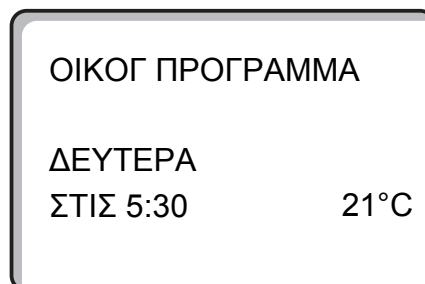
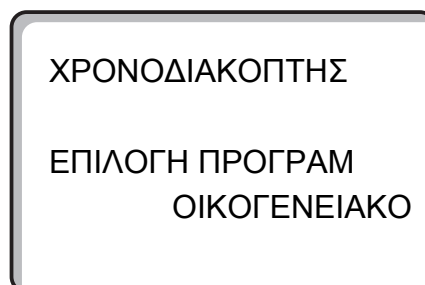
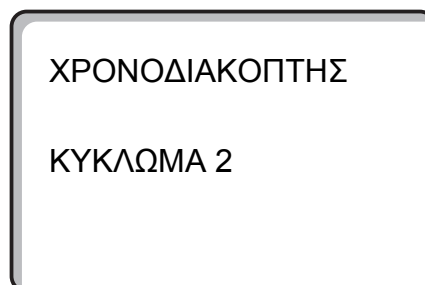
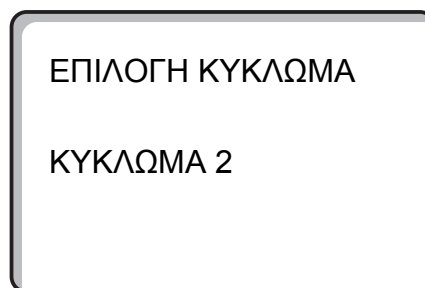
## Επιλογή προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .

Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι'αυτό το κύκλωμα θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.

- Αφήστε το πλήκτρο .

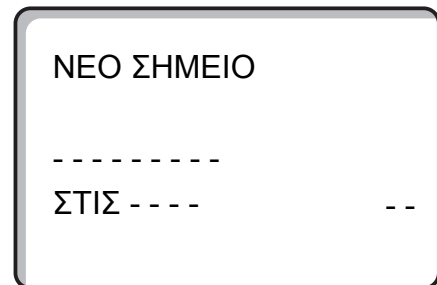
Στην οθόνη εμφανίζεται το 1ο σημείο ενεργοποίησης του επιλεγμένου προγράμματος.





## Εισαγωγή του πρώτου σημείου ενεργοποίησης

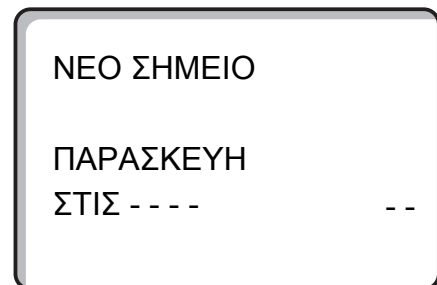
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής προς τα αριστερά, μέχρι να εμφανιστεί το κενό πλαίσιο με το "ΝΕΟ ΣΗΜΕΙΟ".



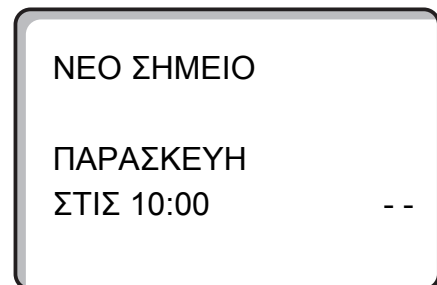
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (1...7).
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στην επιθυμητή ημέρα.

Μπορείτε να επιλέξετε τις ημέρες μεμονωμένα ή κατά ομάδες.

Δευτέρα – Πέμπτη  
 Δευτέρα – Παρασκευή  
 Σάββατο – Κυριακή  
 Δευτέρα – Κυριακή



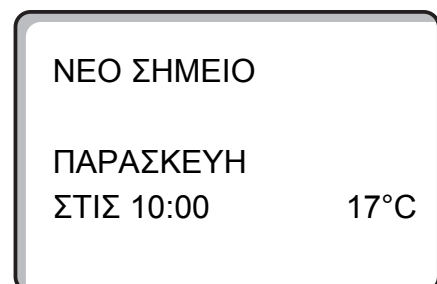
- Αφήστε το πλήκτρο (1...7).
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (⏸).
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ώρα.
- Αφήστε το πλήκτρο (⏸).



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο (⌂).
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής προς τα αριστερά, μέχρι να εμφανιστεί η μέση θερμοκρασία χώρου για τη μείωση, π. χ. 17 °C.

Εδώ δεν μπορούν να καταχωρηθούν τιμές θερμοκρασίας. Επιλέγονται και αποθηκεύονται μόνο οι προεπιλεγμένες θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας.

- Αφήστε το πλήκτρο (⌂).




Αφού πρώτα ρυθμίσετε και τα 3 δεδομένα, το σημείο ενεργοποίησης καταχωρείται και εμφανίζεται το κενό πλαίσιο για το επόμενο σημείο.

Ενεργήστε ανάλογα για την καταχώρηση του 2ου σημείου ενεργοποίησης.

Το τροποποιημένο πρόγραμμα αποθηκεύεται ως "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ 2" με τον αριθμό του κυκλώματος θέρμανσης "2".



## Επιστροφή στη βασική ένδειξη

- Πατήστε το πλήκτρο .



## Διαγραφή σημείου ενεργοποίησης

Παράδειγμα: Θέλετε να διαγράψετε το σημείο ενεργοποίησης 22:00 στο πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ" για το κύκλωμα θέρμανσης 2.

## Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .

## Επιλογή προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι'αυτό το κύκλωμα θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί το πρόγραμμα "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .

ΝΕΟ ΣΗΜΕΙΟ

-----

ΣΤΙΣ -- --

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ

Στην οθόνη εμφανίζεται το 1ο σημείο ενεργοποίησης του επιλεγμένου προγράμματος.



ΟΙΚΟΓ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΣΤΙΣ 22:00

21°C

## Επιλογή και διαγραφή σημείου ενεργοποίησης

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στο σημείο ενεργοποίησης που θέλετε να διαγράψετε.
- Πατήστε ταυτόχρονα και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα  και . Στην κάτω γραμμή εμφανίζονται οκτώ ομάδες, οι οποίες διαγράφονται ανά δευτερόλεπτο από αριστερά προς τα δεξιά. Μόλις απαλείψετε όλες τις ομάδες, το σημείο ενεργοποίησης διαγράφεται.

Αν αφήσετε τα πλήκτρα νωρίτερα, η διαδικασία διαγραφής διακόπτεται.

ΟΙΚΟΓ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΒΗΣΙΜΟ

ΔΕΥΤΕΡΑ

22:00

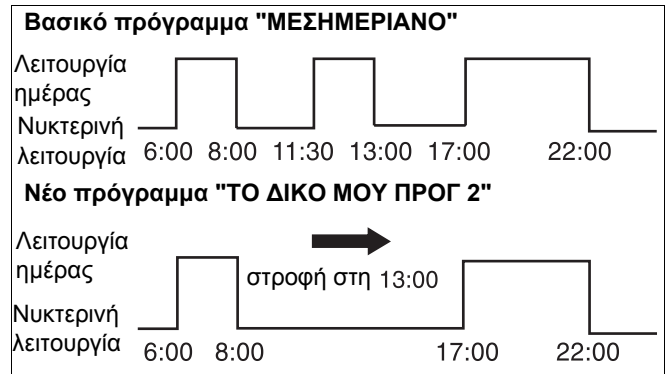


## Διαγραφή φάσης θέρμανσης

Μία φάση θέρμανσης αποτελείται κατά κανόνα από δύο σημεία ενεργοποίησης. Ένα σημείο ενεργοποίησης μπορεί να μετατοπιστεί μόνο μέχρι το επόμενο σημείο. Μόλις τα σημεία ενεργοποίησης μίας φάσης θέρμανσης ρυθμιστούν στην ίδια ώρα, η φάση διαγράφεται.



### Παράδειγμα:

Επιλέξατε το βασικό πρόγραμμα "ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ" και θέλετε να διαγράψετε τη φάση θέρμανσης τη Δευτέρα στις 11:30 – 13:00, ώστε να διακοπεί η θέρμανση από τις 8:00 – 17:00.



Σχ. 8 Διαγραφή φάσης θέρμανσης



## Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

## Επιλογή προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι' αυτό το δίκτυο θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ" στην επιλογή προγράμματος.
- Αφήστε το πλήκτρο . Στην οθόνη εμφανίζεται το 1ο σημείο ενεργοποίησης του επιλεγμένου προγράμματος.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ


ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
 ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ

ΜΕΣΗΜΕΡΙ ΠΡΟΓΡΑΜ

ΔΕΥΤΕΡΑ  
 ΣΤΙΣ 6:00 21°C


## Επιλογή και διαγραφή φάσης θέρμανσης

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί το σημείο ενεργοποίησης της φάσης θέρμανσης που πρέπει να διαγραφεί.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι το επόμενο σημείο ενεργοποίησης αυτής της φάσης θέρμανσης. Για παράδειγμα: 13:00. Στη 13:00 η ένδειξη μετατρέπεται σε "ΣΗΜΕΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.". Οι ομάδες της κάτω γραμμής θα διαγραφούν από αριστερά προς τα δεξιά.




### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν απαλειφθούν όλες οι ομάδες, μπορείτε να διακόψετε τη διαδικασία διαγραφής, αφήνοντας το πλήκτρο  ή περιστρέφοντας το κουμπί προς τα πίσω. Τότε τα σημεία ενεργοποίησης παραμένουν.

Αφού απαλειφθούν όλες οι ομάδες, η φάση θέρμανσης με τα σημεία ενεργοποίησης 11:30 και 13:00 διαγράφεται. Το νέο πρόγραμμα με μία συνεχόμενη φάση θέρμανσης αποθηκεύεται με το όνομα "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΠΡΟΓ 2".

### Επιστροφή στη βασική ένδειξη

- Πατήστε το πλήκτρο .

ΜΕΣΗΜΕΡΙ ΠΡΟΓΡΑΜ

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΣΤΙΣ 11:30

21°C

ΣΗΜΕΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.

ΕΧΕΙ ΣΒΗΣΤΕΙ

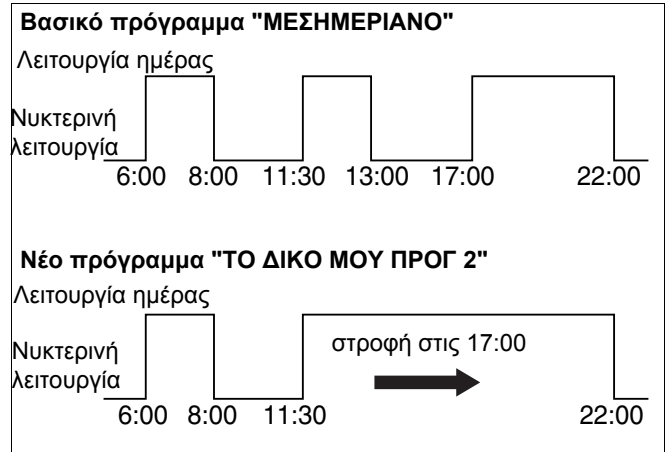


## Συνένωση φάσεων θέρμανσης

Για να συνενώσετε 2 φάσεις θέρμανσης, θέστε το σημείο απενεργοποίησης της πρώτης περιόδου στο χρονικό σημείο ενεργοποίησης της περιόδου που έπεται χρονικά.



### Παράδειγμα:

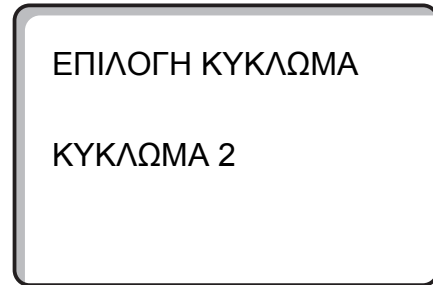
Εκτός από το βασικό πρόγραμμα "ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ" του κυκλώματος θέρμανσης 2 θέλετε να συνδέσετε τη φάση θέρμανσης της Δευτέρας 11:30 – 13:00 με τη φάση στις 17:00 – 22:00. Έτσι η θέρμανση λειτουργεί συνεχώς από τις 11:30 – 22:00.




Σχ. 9 Συνένωση φάσεων θέρμανσης

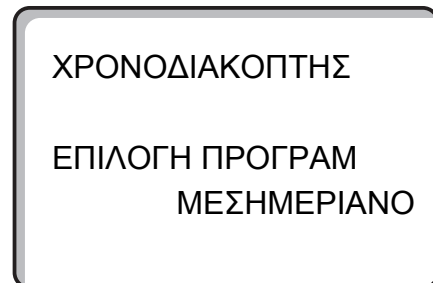
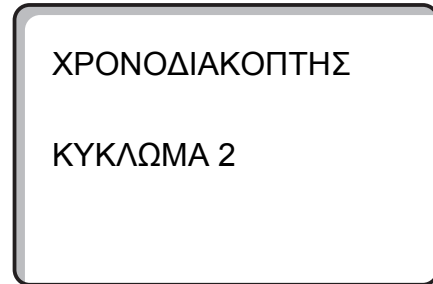
## Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .



## Επιλογή προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι'αυτό το δίκτυο θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ" στην επιλογή προγράμματος.



- Αφήστε το πλήκτρο .

Στην οθόνη εμφανίζεται το 1ο σημείο ενεργοποίησης του επιλεγμένου προγράμματος.

ΜΕΣΗΜΕΡΙ ΠΡΟΓΡΑΜ

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΣΤΙΣ 6:00

21°C

## Συνένωση φάσης θέρμανσης


- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί το σημείο ενεργοποίησης της φάσης θέρμανσης, την οποία θέλετε να συνενώσετε με κάποια άλλη. Στο παράδειγμα 13:00.

ΜΕΣΗΜΕΡΙ ΠΡΟΓΡΑΜ

ΔΕΥΤΕΡΑ

ΣΤΙΣ 13:00

21°C


- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Η ώρα αρχίζει να αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι το επόμενο σημείο ενεργοποίησης. Στο παράδειγμα 17:00. Μόλις φθάσετε στο σημείο 17:00, η ένδειξη μετατρέπεται σε "ΣΗΜΕΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΣΥΝΔΕ". Στην κατώτερη γραμμή εμφανίζονται ομάδες που απαλείφονται διαδοχικά.

ΣΗΜΕΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓ.

ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ ΣΥΝΔΕ




### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν απαλειφθούν όλες οι ομάδες, μπορείτε να διακόψετε τη διαδικασία διαγραφής, αφήνοντας το πλήκτρο  ή περιστρέφοντας το κουμπί προς τα πίσω.

Μόλις εξαφανιστούν όλες οι ομάδες, τα δύο σημεία ενεργοποίησης "13:00" και "17:00" συνενώνονται και το νέο πρόγραμμα με τη συνεχόμενη φάση θέρμανσης αποθηκεύεται στο "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΠΡΟΓ 2".

### Επιστροφή στη βασική ένδειξη



- Πατήστε το πλήκτρο .

## 14 Δημιουργία νέου προγράμματος θέρμανσης

Σημειώστε τα σημεία ενεργοποίησης και τις θερμοκρασίες του νέου σας προγράμματος θέρμανσης.

Μπορείτε να εισαγάγετε μέχρι 42 σημεία ενεργοποίησης ανά εβδομάδα.


### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

### Επιλογή προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι'αυτό το δίκτυο θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.


ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στην επιλογή προγράμματος "ΑΝΟΙΚΤΟ".

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΝΕΟ

- Αφήστε το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται το πλαίσιο για το πρώτο νέο σημείο ενεργοποίησης.

Ενεργήστε σύμφωνα με την "Εισαγωγή του πρώτου σημείου ενεργοποίησης", σελίδα 33 για την καταχώρηση των νέων σημείων ενεργοποίησης.

ΝΕΟ ΣΗΜΕΙΟ



-----

ΣΤΙΣ ---- --



## Επιστροφή στο βασικό πρόγραμμα "Οικογένεια"


### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΚΥΚΛΩΜΑ 2".
- Αφήστε το πλήκτρο .

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2

### Επιλογή προγράμματος


- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη εμφανίζεται στιγμιαία το κύκλωμα θέρμανσης και έπειτα το πρόγραμμα που ρυθμίστηκε τελευταίο γι' αυτό το δίκτυο θέρμανσης. Το όνομα προγράμματος αναβοσβήνει.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΚΥΚΛΩΜΑ 2


ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ 2

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στο "ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .

Το βασικό πρόγραμμα "Οικογενειακό" για το κύκλωμα 2 ενεργοποιήθηκε ξανά.

### Επιστροφή στη βασική ένδειξη

Πατήστε το πλήκτρο .



#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το πρόγραμμα που δημιουργήσατε αποθηκεύεται στο "ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΠΡΟΓ 2" και μπορείτε να το ανακαλέσετε ανά πάσα στιγμή.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ

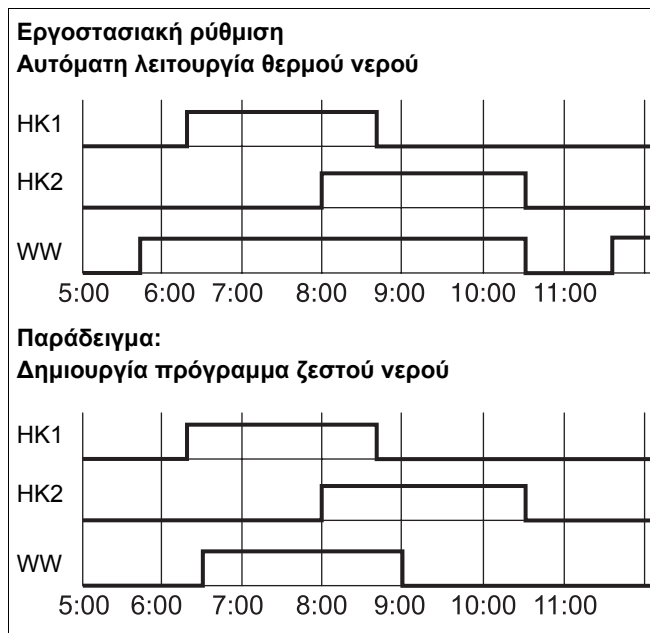
## 15 Εισαγωγή νέου προγράμματος ζεστού νερού

Στο σημείο μενού "Επιλογή προγράμματος" μπορεί να διαπιστωθεί, εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόματα η παραγωγή θερμού νερού ανάλογα με τα κυκλώματα θέρμανσης ή εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα νέο πρόγραμμα ενεργοποίησης. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ ΣΥΜΦΩ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ". Στο εργοστασιακό πρόγραμμα η παραγωγή ζεστού νερού ξεκινάει αυτόματα 30 λεπτά πριν το πρώτο σημείο ενεργοποίησης όλων των κυκλωμάτων θέρμανσης και τελειώνει με την απενεργοποίηση του τελευταίου κυκλώματος.

Εάν δεν θέλετε να λειτουργήσει η παραγωγή ζεστού νερού σύμφωνα με το αυτόματο πρόγραμμα, μπορείτε να καταχωρίσετε το δικό σας πρόγραμμα ζεστού νερού.



### Παράδειγμα:

Όλες τις ημέρες της εβδομάδας από τις 6:30 ως τις 9:00 πρέπει να παράγεται ζεστό νερό.





Σχ. 10 Καταχώριση νέου προγράμματος ζεστού νερού

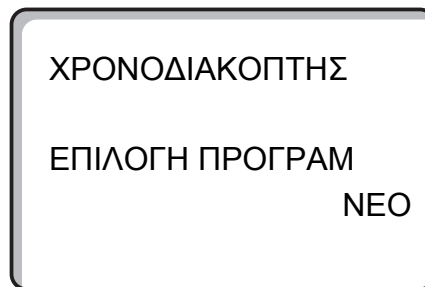
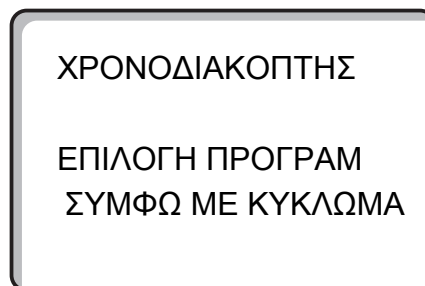
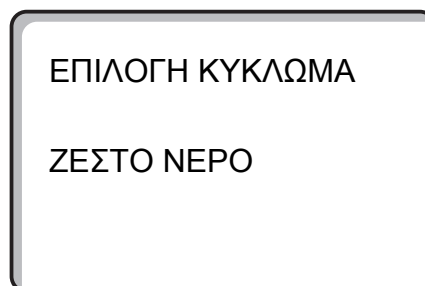
### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί το δίκτυο θέρμανσης "ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .

### Εμφάνιση προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .
- Το σημείο μενού "Επιλογή προγράμματος" εμφανίζεται με το προρυθμισμένο πρόγραμμα ζεστού νερού "Σύμφωνα με τα κυκλώματα".
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στην επιλογή "NEO".
- Αφήστε το πλήκτρο .

Ενεργήστε ανάλογα "Εισαγωγή του πρώτου σημείου ενεργοποίησης", σελίδα 33 για την καταχώριση ενός νέου σημείου ενεργοποίησης.



## 16 Εισαγωγή νέου προγράμματος κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας



Στο σημείο μενού "Επιλογή προγράμματος" μπορεί να διαπιστωθεί, εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί αυτόματα ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ανάλογα με τα κυκλώματα θέρμανσης ή εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα νέο πρόγραμμα ενεργοποίησης "Επιλογή προσωπικού προγράμματος ζεστού νερού". Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι "ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ ΣΥΜΦΩ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ". Στο εργοστασιακό πρόγραμμα ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ξεκινάει αυτόματα 30 λεπτά πριν το πρώτο σημείο ενεργοποίησης όλων των κυκλωμάτων θέρμανσης σε αυτό το ταμπλό ρύθμισης και τελειώνει με την απενεργοποίηση του τελευταίου κυκλώματος.

Εάν δεν θέλετε να λειτουργήσει ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας σύμφωνα με το αυτόματο πρόγραμμα, μπορείτε να καταχωρίσετε το δικό σας πρόγραμμα ζεστού νερού.



### Παράδειγμα:

Όλες τις ημέρες της εβδομάδας από τις 6:30 ως τις 9:00 πρέπει να λειτουργεί ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας.

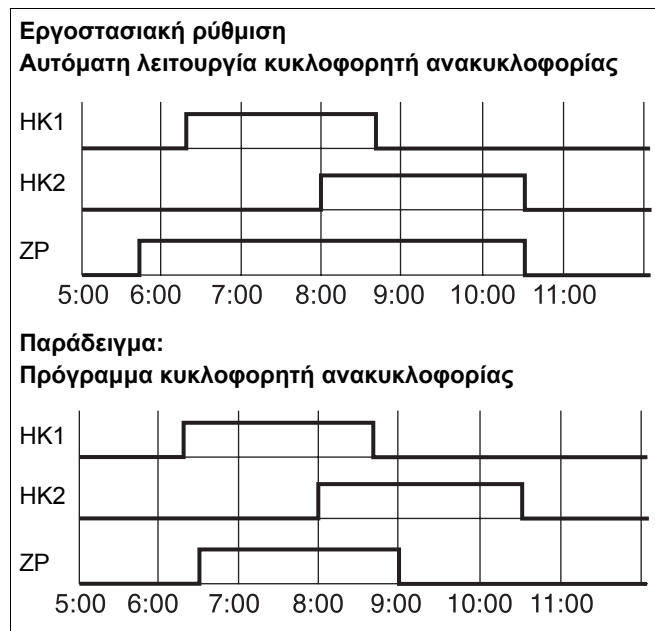
### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ".
- Αφήστε το πλήκτρο .

### Εμφάνιση προγράμματος

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .
- Το σημείο μενού "Επιλογή προγράμματος" εμφανίζεται με το προρυθμισμένο πρόγραμμα κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας "Σύμφωνα με τα κυκλώματα".
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στην επιλογή "ΝΕΟ".
- Αφήστε το πλήκτρο .

Ενεργήστε ανάλογα "Εισαγωγή του πρώτου σημείου ενεργοποίησης", σελίδα 33 για την καταχώρηση του νέου σημείου ενεργοποίησης.



Σχ. 11 Καταχώριση νέου προγράμματος κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΥΚΛ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜ  
ΝΕΟ

## 17 Λειτουργία πάρτυ/παύση

### Λειτουργία πάρτυ PARTY

Η λειτουργία αυτή είναι δυνατή μόνο για κυκλώματα, η MEC2 των οποίων είναι συνδεδεμένη με τηλεχειριστήριο ("Κυκλώματα θέρμανσης MEC"). Όλα τα κυκλώματα θέρμανσης χωρίς MEC2 λειτουργούν κανονικά. Εισαγάγετε το χρόνο κατά τον οποίο η εγκατάσταση πρέπει να θερμαίνει στην προεπιλεγμένη θερμοκρασία χώρου ημέρας.

#### Παράδειγμα:

Κάνετε ένα πάρτυ και θέλετε για τις επόμενες τέσσερις ώρες να λειτουργεί η θέρμανση στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου ημέρας.

- Πατήστε το πλήκτρο  και κρατήστε το πατημένο, ενώ παράλληλα ανοίγετε το κάλυμμα της MEC2.

- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί ο επιθυμητός αριθμός ωρών.

- Αφήστε το πλήκτρο .

Η λειτουργία πάρτυ ενεργοποιείται αμέσως. Μετά από τέσσερις ώρες η εγκατάσταση επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία θέρμανσης.

- Αν θέλετε να διακόψετε τη λειτουργία 'PARTY', εμφανίστε τη λειτουργία 'PARTY' και στρέψτε το κουμπί περιστροφής στο "0 ΩΡΕΣ".

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PARTY

0 ΩΡΕΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ PARTY


4 ΩΡΕΣ


## Λειτουργία παύση ΠΑΥΣΗ

Η λειτουργία αυτή είναι δυνατή μόνο για κυκλώματα, η MEC2 των οποίων είναι συνδεδεμένη με τηλεχειριστήριο ("Κυκλώματα θέρμανσης MEC"). Όλα τα κυκλώματα θέρμανσης χωρίς MEC2 λειτουργούν κανονικά. Εισαγάγετε το χρόνο κατά τον οποίο η εγκατάσταση πρέπει να θερμαίνει στην προεπιλεγμένη θερμοκρασία χώρου νύχτας.

### Παράδειγμα:

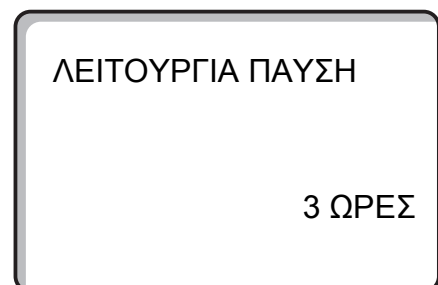
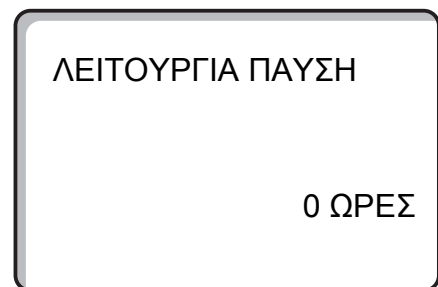
Φεύγετε από το διαμέρισμα για τρεις ώρες και θέλετε να μειωθεί η θέρμανση κατά την απουσία σας.

- Πατήστε το πλήκτρο  και κρατήστε το πατημένο, ενώ παράλληλα ανοίγετε το κάλυμμα της MEC2.

- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί ο επιθυμητός αριθμός ωρών.
- Αφήστε το πλήκτρο .

Η λειτουργία 'ΠΑΥΣΗ' ξεκινάει αμέσως. Μετά από τρεις ώρες η εγκατάσταση επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία θέρμανσης.

- Αν θέλετε να διακόψετε τη λειτουργία 'ΠΑΥΣΗ', εμφανίστε τη λειτουργία 'ΠΑΥΣΗ' και στρέψτε το κουμπί περιστροφής στο "0 ΩΡΕΣ".



## 18 Πρόγραμμα διακοπών

Με το πρόγραμμα διακοπών μπορείτε να επιλέξετε χαμηλότερη θερμοκρασία χώρου σε περίπτωση μεγάλης απουσίας.

Πριν την ρύθμιση του προγράμματος διακοπών πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε ένα μεμονωμένο κύκλωμα θέρμανσης ή όλα τα κυκλώματα που αντιστοιχούν στη MEC2. Όλα τα κυκλώματα θέρμανσης, για τα οποία δεν έχει ρυθμιστεί πρόγραμμα διακοπών, συνεχίζουν να λειτουργούν κανονικά.



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

"ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC" βλέπε κεφάλαιο 8, σελίδα 17.




ΠΡΟΓΡΑΜ ΔΙΑΚΟΠΩΝ  
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC  
ΕΠΙΛΟΓΗ

## Εμφάνιση προγράμματος διακοπών

### Παράδειγμα:


Κατά τις επόμενες πέντε ημέρες θα είστε σε διακοπές και θέλετε λιγότερη θέρμανση γι' αυτό το διάστημα, π. χ. να λειτουργεί το κύκλωμα θέρμανσης 2 σε μειωμένη θερμοκρασία χώρου 12 °C.

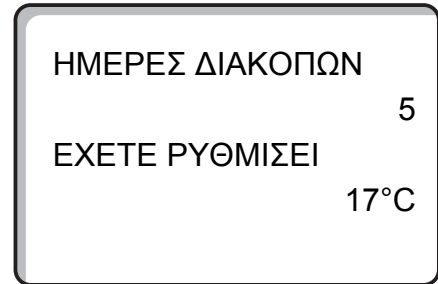
Επειδή το πρόγραμμα διακοπών ενεργοποιείται αμέσως μετά την εισαγωγή, είναι σκόπιμη η καταχώρηση του προγράμματος την ημέρα της αναχώρησης.



- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το κύκλωμα θέρμανσης για το οποίο θέλετε να ρυθμίσετε το πρόγραμμα διακοπών. Παράδειγμα: "ΚΥΚΛΩΜΑ 2"
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .

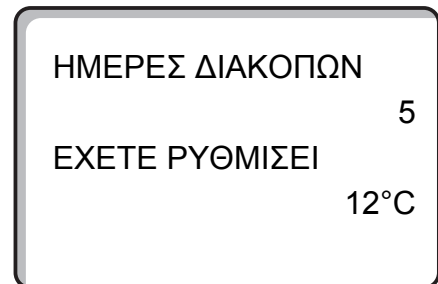
ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ  
ΚΥΚΛΩΜΑ 2

ΠΡΟΓΡΑΜ ΔΙΑΚΟΠΩΝ  
ΚΥΚΛΩΜΑ 2

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στον αριθμό ημερών των διακοπών σας.
- Αφήστε το πλήκτρο .



- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Η τιμή της θερμοκρασίας αναβοσβήνει.
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί στην επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για τις ημέρες διακοπών. Στο παράδειγμα στους 12 °C.
- Αφήστε το πλήκτρο .



### Το πρόγραμμα διακοπών ενεργοποιείται αμέσως.



Μετά το πέρας των διακοπών το πρόγραμμα διακοπών διακόπτεται και η εγκατάσταση επιστρέφει στην αυτόματη λειτουργία.

**Όταν το θερμό νερό παράγεται σε συνδυασμό με τα κυκλώματα θέρμανσης (ώρα ενεργοποίησης: "Επιλογή προγράμματος σύμφωνα με τα κυκλώματα") και όλα τα κυκλώματα βρίσκονται σε λειτουργία διακοπών, απενεργοποιείται η παραγωγή θερμού νερού και η ανακυκλοφορία. Η καταχώριση ενός ξεχωριστού προγράμματος διακοπών ζεστού νερού δεν είναι δυνατή.**

**Όταν παράγεται νερό σύμφωνα με χρονικό προγραμματισμό (ώρα ενεργοποίησης: "Επιλογή προγράμματος ζεστού νερού") μπορεί να καταχωρηθεί ξεχωριστό πρόγραμμα διακοπών ζεστού νερού. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος ζεστού νερού απενεργοποιείται αυτόματα ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας.**


Μπορείτε να διακόψετε οποιαδήποτε στιγμή το πρόγραμμα διακοπών, με το να το εμφανίσετε και να θέσετε τις ημέρες διακοπών στο 0.

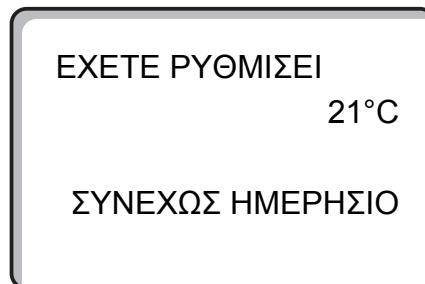
## Διακοπή προγράμματος διακοπών

Μπορείτε να διακόψετε οποιαδήποτε στιγμή το πρόγραμμα διακοπών με το πλήκτρο  ή το πλήκτρο  και να ξεκινήσει η λειτουργία θέρμανσης στη ρυθμισμένη θερμοκρασία ημέρας ή νύχτας.

- Πατήστε το πλήκτρο . Διαρκής λειτουργία ημέρας.
- Πατήστε το πλήκτρο . Διαρκής λειτουργία νύχτας.

## Συνέχιση προγράμματος διακοπών

- Πατήστε το πλήκτρο .
- Η εγκατάσταση βρίσκεται ξανά σε λειτουργία διακοπών.







## 19 Ρύθμιση εναλλαγής χειμώνας/καλοκαίρι

Το ταμπλό ρύθμισης Logamatic 4211 λαμβάνει υπόψιν εκτός από την εξωτερική θερμοκρασία, τη θερμομονωτική ικανότητα του κτιρίου και τη θερμομόνωση του κτιρίου (εφεξής ονομάζεται "επιβράδυνση εξωτερικής θερμοκρασίας") και μεταβαίνει αυτόματα με χρονική καθυστέρηση στη θερινή ή χειμερινή λειτουργία.

### Θερινή λειτουργία

Αν η "ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚ" υπερβεί την εργοστασιακά ρυθμισμένη οριακή τιμή των 17 °C, η λειτουργία θέρμανσης απενεργοποιείται με καθυστέρηση, η οποία εξαρτάται από θερμομονωτική ικανότητα του κτιρίου και τη θερμομόνωση του κτιρίου. Η θερινή λειτουργία εμφανίζεται στην οθόνη με το σύμβολο . Η παραγωγή ζεστού νερού παραμένει σε λειτουργία. Εάν θέλετε να λειτουργεί η θέρμανση για μικρό χρονικό διάστημα σε θερινή λειτουργία, πατήστε το πλήκτρο .

Αν πατήσετε το πλήκτρο , η εγκατάσταση επιστρέφει πάλι στην αυτόματη θερινή λειτουργία.

### Χειμερινή λειτουργία

Αν η "ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚ" πέσει κάτω από την εργοστασιακά ρυθμισμένη οριακή τιμή των 17 °C, η θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού επανενεργοποιείται.

## Αυτόματη εναλλαγή χειμώνας/καλοκαίρι



Πριν την εμφάνιση της εναλλαγής καλοκαίρι/χειμώνας πρέπει να επιλέξετε το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης. Μπορείτε να επιλέξετε είτε ένα μεμονωμένο κύκλωμα θέρμανσης ή όλα τα κυκλώματα που αντιστοιχούν στη MEC2.




### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

"ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC" βλέπε κεφάλαιο 8, σελίδα 17.


### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης. Παράδειγμα: ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC
- Αφήστε το πλήκτρο .

### Ρύθμιση εναλλαγής θερμοκρασίας

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο . Το κύκλωμα θέρμανσης εμφανίζεται στιγμιαία στην ένδειξη.

Στη συνέχεια εμφανίζεται η μάσκα με την πραγματική ρυθμισμένη θερμοκρασία εναλλαγής. Η ρυθμιζόμενη τιμή θερμοκρασίας αναβοσβήνει.

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής στη θερμοκρασία εναλλαγής, κάτω από την οποία θέλετε να λειτουργήσει η θέρμανση. Στο παράδειγμα στους 18 °C.
- Αφήστε το πλήκτρο .

Η ΡΥΘΜΙΣΗ  
ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC  
ΕΠΙΛΟΓΗ





ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC

ΚΑΛΟΚΑΙΡ/ΧΕΙΜΩΝ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC

ΚΑΛΟΚΑΙΡ/ΧΕΙΜΩΝ  
ΚΑΛΟΚΑΙ ΛΕΙΤ ΑΠΟ  
18°C

## Ρύθμιση μόνιμης θερινής λειτουργίας

### Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο . Το κύκλωμα θέρμανσης εμφανίζεται στιγμιαία στην ένδειξη. Στη συνέχεια εμφανίζεται η μάσκα με την πραγματική ρυθμισμένη θερμοκρασία εναλλαγής. Η ρυθμιζόμενη τιμή θερμοκρασίας αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής σε θερμοκρασία εναλλαγής κάτω των 10 °C.
- Αφήστε το πλήκτρο . Η θέρμανση βρίσκεται μόνιμα σε θερινή λειτουργία.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ





ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC

ΚΑΛΟΚΑΙΡ/ΧΕΙΜΩΝ

MONIMA ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ

## Ρύθμιση μόνιμης χειμερινής λειτουργίας

### Επιλογή κύκλου θέρμανσης

- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο .
- Περιστρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί, μέχρι να εμφανιστεί το επιθυμητό κύκλωμα θέρμανσης.
- Αφήστε το πλήκτρο .
- Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το πλήκτρο . Το κύκλωμα θέρμανσης εμφανίζεται στιγμιαία στην ένδειξη. Στη συνέχεια εμφανίζεται η μάσκα με την πραγματική ρυθμισμένη "θερμοκρασία εναλλαγής". Η ρυθμιζόμενη τιμή θερμοκρασίας αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής σε θερμοκρασία εναλλαγής άνω των 30 °C.
- Αφήστε το πλήκτρο .

Η εγκατάσταση θέρμανσης βρίσκεται συνεχώς σε χειμερινή λειτουργία.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΥΚΛΩΜΑ

ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ MEC

ΚΑΛΟΚΑΙΡ/ΧΕΙΜΩΝ

MONIMA ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ

## 20 Αλλαγή βασικής ένδειξης

Η εργοστασιακά ρυθμισμένη βασική ένδειξη δείχνει τη θερμοκρασία του λέβητα, όταν είναι τοποθετημένη η MEC2 στο ταμπλό ρύθμισης.

Εάν το τηλεχειριστήριο MEC2 είναι στερεωμένο στον τοίχο, εμφανίζεται η μετρηθείσα θερμοκρασία χώρου.

Στην κάτω γραμμή εμφανίζεται η εξωτερική θερμοκρασία.

Στη θέση της εξωτερικής θερμοκρασίας μπορείτε να επιλέξετε τις ακόλουθες ενδείξεις:



- Θερμοκρασία λέβητα (όταν η MEC2 είναι κρεμασμένη στον τοίχο)
- Εξωτερική θερμοκρασία
- Θερμοκρασία ζεστού νερού
- Θερμοκρασία καυσαερίων
- Ώρα
- Ημερομηνία

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒ  
45°C  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚ  
0°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣ ΧΩΡΟΥ  
22,5°C  
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚ  
0°C

### Παράδειγμα:

Στην κάτω γραμμή εμφανίζεται η ημερομηνία.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .  
Η επιγραφή της τιμής ένδειξης αναβοσβήνει.
- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής, μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ" στην οθόνη.
- Αφήστε το πλήκτρο .  
Η αλλαγή καταχωρείται.

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒ  
45°C  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
20.12.1996


## 21 Εισαγωγή ημερομηνίας και ώρας

Η ημερομηνία είναι προρυθμισμένη εργοστασιακά.

Η ημερομηνία και η ώρα συγχρονίζονται καθημερινά μέσω ραδιοφωνικών σημάτων ώρας (δεν ισχύει προς το παρόν στην Ελλάδα). Έτσι επιτυγχάνεται και η εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής ώρας. Καλά προστατευμένοι λεβητοστάσια μπορούν να επηρεάσουν τη λήψη των ραδιοφωνικών σημάτων ώρας, και έτσι ενδέχεται να πρέπει να ρυθμίσετε χειροκίνητα την ημερομηνία και ώρα.

Η MEC2 διαθέτει δέκτη ασύρματου ρολογιού, ο οποίος ελέγχει και διορθώνει συνεχώς το χρονοδιακόπτη στο ταμπλό ρύθμισης. Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται η ρύθμιση της ώρας κατά την έναρξη λειτουργίας, μετά από μεγάλη διακοπή ρεύματος, μετά από απενεργοποίηση της εγκατάστασης για μεγάλο χρονικό διάστημα με το διακόπτη έκτακτης ανάγκης ή η διόρθωση κατά την εναλλαγή λειτουργίας χειμώνας/καλοκαίρι.





Στο τηλεχειριστήριο MEC2 η λήψη του σήματος ασύρματου ρολογιού εξαρτάται από τον τόπο και τη θέση.

Η λήψη του ραδιοφωνικού σήματος ώρας εμφανίζεται στην οθόνη με το σύμβολο . Σε κανονικές συνθήκες η λήψη γίνεται σε ακτίνα 1500 χλμ από τη Φρανκφούρτη/Main.

Σε περίπτωση δυσκολιών στη λήψη πρέπει να προσέξετε τα εξής:

- Σε χώρους με σκυρόδεμα, σε υπόγεια, πολυκατοικίες κτλ. το σήμα λήψης είναι πιο ασθενές.
- Η απόσταση από πηγές παρεμβολών όπως οθόνες υπολογιστή και τηλεοράσεις θα έπρεπε να είναι τουλάχιστον 1 – 1,50 μέτρα.
- Κατά τη διάρκεια της νύχτας οι παρεμβολές είναι λιγότερες από ότι την ημέρα και έτσι είναι δυνατή η λήψη.

## Ρύθμιση ημερομηνίας

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Στην ένδειξη της ημερομηνίας αναβοσβήνει η ημέρα.
- Ρυθμίστε με το κουμπί περιστροφής την ημέρα. Η ημέρα ρυθμίζεται αυτόματα.
- Αφήστε το πλήκτρο , ξαναπατήστε το και κρατήστε το πατημένο. Στην ένδειξη της ημερομηνίας αναβοσβήνει τώρα ο μήνας.
- Ρυθμίστε με το κουμπί περιστροφής το μήνα.
- Αφήστε το πλήκτρο , ξαναπατήστε το και κρατήστε το πατημένο. Ο αριθμός του έτους αναβοσβήνει.
- Ρυθμίστε με το κουμπί περιστροφής το έτος. Με το πλήκτρο  μπορείτε να διακόψετε ανά πάσα στιγμή την εισαγωγή της ημερομηνίας. Η ημερομηνία που μεταβλήθηκε ως τώρα αποθηκεύεται.

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΗΜΕΡΟΜΗ  
01.01.1997

TETAPTH



ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΗΜΕΡΟΜΗ  
07.01.1997

TPITH

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΗΜΕΡΟΜΗ  
07.01.1997

TPITH

## ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΩΡΑ

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο . Οι ώρες και τα λεπτά αναβοσβήνουν.
- Ενώ περιστρέφετε το κουμπί, μεταβάλλετε την ώρα σε βήματα του ενός λεπτού.
- Αφήστε το πλήκτρο . Η ώρα αποθηκεύεται.

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΩΡΑ  
15:52:58

## 22 Έλεγχος καυσαερίων



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσέξτε τις απαιτήσεις που ισχύουν στη χώρα σας για τον περιορισμό των εκπομπών καυσαερίων της εγκατάστασης θέρμανσης.

- Διεξάγετε μια φορά το χρόνο έλεγχο καυσαερίων (για τη Γερμανία ισχύει: BImSchV 1, 1988, §§ 7 – 11).



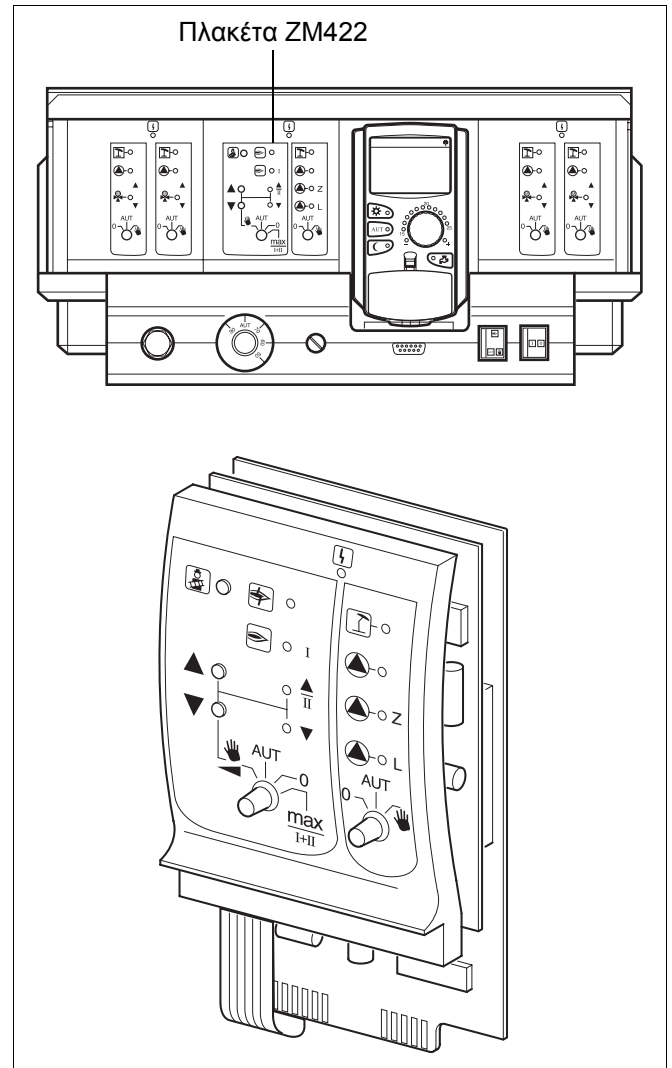
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

### ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ

Στον έλεγχο καυσαερίων μπορεί να ζεσταθεί το νερό πάνω από 60 °C. Υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων στις παροχές ζεστού νερού.

- Κατά τη διάρκεια ή μετά τη δοκιμή καυσαερίων ανοίγετε το ζεστό νερό με ανάμιξη.  
Προσέξτε τις θερμομικτικές μπαταρίες, στη συνηθισμένη θέση μπορεί να τρέξει πολύ καυτό νερό.
- Ποτέ μην ανοίγετε στις μπαταρίες ανάμιξης με δυο λαβές μόνο το ζεστό νερό.



Πλήκτρο "Έλεγχος καυσαερίων"  στην πλακέτα ZM422.




Σχ. 12 ZM422

Πρέπει να γίνει ενεργοποίηση του ταμπλό ρύθμισης.

Κατά την έναρξη του ελέγχου καυσαερίων πρέπει το πλήκτρο "Έλεγχος καυσαερίων" να παραμείνει πατημένο για μερικά δευτερόλεπτα.

Ο έλεγχος καυσαερίων διαρκεί 30 λεπτά και υποδεικνύεται στην οθόνη. Κατά τη διάρκεια του ελέγχου καυσαερίων αναβοσβήνουν εναλλακτικά οι ενδείξεις βλάβης  και θερινής λειτουργίας . Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου, το ταμπλό ρύθμισης επιστρέφει αυτόματα στην προηγούμενη λειτουργία.

Ο έλεγχος καυσαερίων διακόπτεται με το πάτημα του πλήκτρου "Έλεγχος καυσαερίων" .

ΤΕΣΤ ΚΑΥΣΑΕΡ ΟΝ

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒ

75°C

## 23 Ισοστάθμιση αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου



Αν η θερμοκρασία χώρου που εμφανίζεται στην οθόνη αποκλίνει από τη θερμοκρασία που μετράει ένα θερμόμετρο χώρου, μπορείτε να συντονίσετε τις τιμές με τη "ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΜΕC".

Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0 °C.

Η περιοχή ρύθμισης κυμαίνεται από +5 °C μέχρι -5 °C.

π.χ. Θερμοκρασία χώρου ένδειξης: 22 °C  
Μετρηθείσα θερμοκρασία χώρου: 24 °C

### Ισοστάθμιση τιμών θερμοκρασίας

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Πατήστε ταυτόχρονα και αφήστε τα πλήκτρα  και .

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΜΕC".

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο .

Η τιμή που πρόκειται να αλλάξει αναβοσβήνει.

- Στρέψτε το κουμπί περιστροφής μέχρι π. χ. + 2 °C.
- Αφήστε το πλήκτρο .

Στην οθόνη εμφανίζεται τώρα η διορθωμένη θερμοκρασία χώρου των π. χ. + 24 °C.

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΜΕC  
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΩΡ  
ΔΙΟΡΘΩΣΗ

+0,0°C

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΜΕC  
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΩΡ  
ΔΙΟΡΘΩΣΗ

+2,0°C



## 24 Αυτόματη αναφορά συντήρησης

Εάν η ειδική εταιρεία θέρμανσης (σε συνεννόηση μαζί σας) έχει ενεργοποιήσει την "Αυτόματη αναφορά συντήρησης", εμφανίζεται στην οθόνη σε συγκεκριμένο χρονικό σημείο (Ημερομηνία ή ώρες λειτουργίας) μια αναφορά συντήρησης "Υπόδειξη αναφοράς συντήρησης".

- Ανοίξτε το κάλυμμα.
- Στρέψτε το περιστρεφόμενο κουμπί.  
Σε εσάς εμφανίζεται είτε "Συντήρηση μετά από ημερομηνία" ή "Συντήρηση μετά από ώρες λειτουργίας".
- Ενημερώστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης, προκειμένου να διεξάγει τις εργασίες ελέγχου και συντήρησης.

Με τη βοήθεια του συστήματος τηλερύθμισης Logamatic μπορεί να εμφανιστεί η αναφορά συντήρησης προαιρετικά στο κινητό σας, στον υπολογιστή σας ή στη συσκευή φαξ.



### ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η αυτόματη αναφορά συντήρησης παραμένει μέχρι να την αποκαταστήσει η ειδική εταιρεία θέρμανσης.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ

ΑΝΑΦ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΕΤΑ  
ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ

## 25 Βλάβες και αποκατάσταση

**Καλέστε άμεσα μία εταιρία θέρμανσης για να αποκαταστήσει τις βλάβες.**

Ενημερώστε ήδη την εταιρία θέρμανσης τηλεφωνικά για το σφάλμα που παρουσιάστηκε. Ρυθμίστε τους διακόπτες στο ταμπλό ρύθμισης και τις πλακέτες σύμφωνα με το κεφάλαιο "Λειτουργία έκτακτης ανάγκης". Οι βλάβες στην εγκατάστασή σας εμφανίζονται στην οθόνη.

Εμφανίζονται τα παρακάτω μηνύματα βλάβης:

- Βλάβη καυστήρα λέβητα 1
- Αισθητήρας θερμοκρασίας λέβητα
- Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας
- Αισθητήρας εισόδου δικτύου θέρμανσης Κύκλωμα 1 – 4 (εφόσον υπάρχει)
- Αισθητήρας θερμοκρασίας ζεστού νερού
- Ο λέβητας παραμένει κρύος
- Το ζεστό νερό είναι κρύο
- Προειδοποίηση ζεστού νερού
- Δεν υπάρχει επικοινωνία του τηλεχειρισμού με το Κύκλωμα 1 – 4 (εφόσον υπάρχει)
- Θερμική απολύμανση
- Κύκλωμα 0 – 4 (εφόσον υπάρχει) Βλάβη κυκλοφορητή
- Ζεστό νερό βλάβη κυκλοφορητή
- Βλάβη ηλεκτρικής ανόδου ζεστού νερού
- Βλάβη τεχνικής ασφάλειας
- Σύστημα διαύλου, δεν υπάρχει σύνδεση
- Ρύθμιση πολλαπλών διευθύνσεων
- Λέβητας 1 καμία επαφή
- Εξωτερική βλάβη λέβητα
- Βλάβη αισθητήρα καυσαερίων
- Υπέρβαση θερμοκρασίας καυσαερίων
- Λάθος διεύθυνση θέση 1 – 2 (εφόσον υπάρχει)
- Λάθος πλακέτα θέση 1 – 2 (εφόσον υπάρχει)
- Άγνωστη πλακέτα θέση 1 – 2 (εφόσον υπάρχει)
- Η λειτουργική πλακέτα δε διαθέτει σύνδεση
- Δεν υπάρχει κύριο ταμπλό ρύθμισης.
- Ηλιακός συλλέκτης X σε χειροκίνητη λειτουργία
- Κύκλωμα X σε χειροκίνητη λειτουργία
- Ζεστό νερό σε χειροκίνητη λειτουργία
- Καυστήρας σε χειροκίνητη λειτουργία

## Αποκατάσταση σφαλμάτων

Βλάβη	Επίδραση	Αποκατάσταση
Βλάβη καυστήρα	Η εγκατάσταση παραμένει κρύα.	Αντιμετωπίστε τη βλάβη του καυστήρα όπως περιγράφεται στην τεκμηρίωση του λέβητα ή του καυστήρα.
Ο λέβητας παραμένει κρύος	Η εγκατάσταση θέρμανσης παραμένει σε κάποιες περιπτώσεις κρύα, ωστόσο όχι αναπόφευκτα.	Ελέγξτε αν ο θερμοστάτης βρίσκεται στη θέση <b>AUT</b> . Ελέγξτε εάν υπάρχει ακόμα καύσιμη ύλη. Εάν όχι: Διακόπτης έκτακτης ανάγκης καυστήρα στο ταμπλό ρύθμισης σε χειροκίνητη λειτουργία Ρύθμιση του χειροκίνητου διακόπτη καυστήρα στην πλακέτα ZM422 στο <b>μέγ./I +II</b> , με ρυθμιστή θερμοκρασίας του νερού του λέβητα. Ειδοποιήστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης
Η θερμοκρασία ζεστού νερού δεν αυξάνεται	Το ζεστό νερό παραμένει σε κάποιες περιπτώσεις κρύο, όχι όμως αναπόφευκτα.	Ελέγξτε αν ο θερμοστάτης βρίσκεται στη θέση <b>AUT</b> . Εάν όχι: Ρυθμίστε το χειροκίνητο διακόπτη ζεστού νερού και κυκλώματος θέρμανσης στην πλακέτα ZM422 σε χειροκίνητη λειτουργία. Ειδοποιήστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης
Η αλυσίδα ασφαλείας έχει ενεργοποιηθεί	Η θέρμανση παραμένει κρύα.	Ελέγξτε εάν έχει γίνει πλήρης πλήρωση του λέβητα. Ελέγξτε εάν υπάρχει πίεση νερού τουλάχιστον 1 bar στο λέβητα. Στην προκειμένη περίπτωση: Απασφαλίστε το θερμικό ασφαλείας, ξεβιδώνοντας το περικόχλιο ασφαλείας και πατώντας το κουμπί εξάλειψης βλαβών που βρίσκεται από κάτω. Εάν όχι: Ενημερώστε την εταιρεία θέρμανσης.
Τηλεχειριστήριο Βλάβη	Το ταμπλό ρύθμισης λειτουργεί με τις τιμές που ρυθμίστηκαν τελευταία από τον τηλεχειρισμό.	Ενημερώστε την εταιρεία θέρμανσης.
Βλάβη αισθητήρα λέβητα Εξωτερικός αισθητήρας Βλάβη Αισθητήρας εξαγωγής Βλάβη	Ενδεχομένως η θέρμανση λειτουργεί με υψηλότερες θερμοκρασίες και έτσι διασφαλίζεται η τροφοδοσία της εγκατάστασης με θέρμανση.	Καλέστε μία εταιρεία θέρμανσης! Ενημερώστε την ειδική εταιρεία θέρμανσης ποιος αισθητήρας θερμοκρασίας είναι ελαττωματικός.
Αισθητήρας ζεστού νερού Βλάβη	Αν ο αισθητήρας ζεστού νερού είναι ελαττωματικός, για λόγους ασφαλείας δεν παράγεται ζεστό νερό.	Ενημερώστε την εταιρεία θέρμανσης.
Κύκλωμα X σε χειροκίνητη λειτουργία ζεστό νερό σε χειροκίνητη λειτουργία Καυστήρας σε χειροκίνητη λειτουργία	Οι κυκλοφορητές, τα ρυθμιζόμενα τμήματα κ.λπ. ενεργοποιούνται χειροκίνητα ανάλογα με τις θέσεις του διακόπτη. Οι λειτουργίες ρύθμισης παραμένουν κατά το χειροκίνητο χειρισμό, δεν έχουν ωστόσο επίδραση στην εγκατάσταση.	Οι διακόπτες τέθηκαν στη χειροκίνητη λειτουργία (για εργασίες συντήρησης ή αντιμετώπιση σφαλμάτων). Μετά από ενδεχόμενη αντιμετώπιση σφαλμάτων ρυθμίστε το χειροκίνητο διακόπτη στη θέση <b>AUT</b> .


Πίν. 3 Πίνακας βλαβών

## 26 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

### Βλάβες στο ταμπλό ρύθμισης

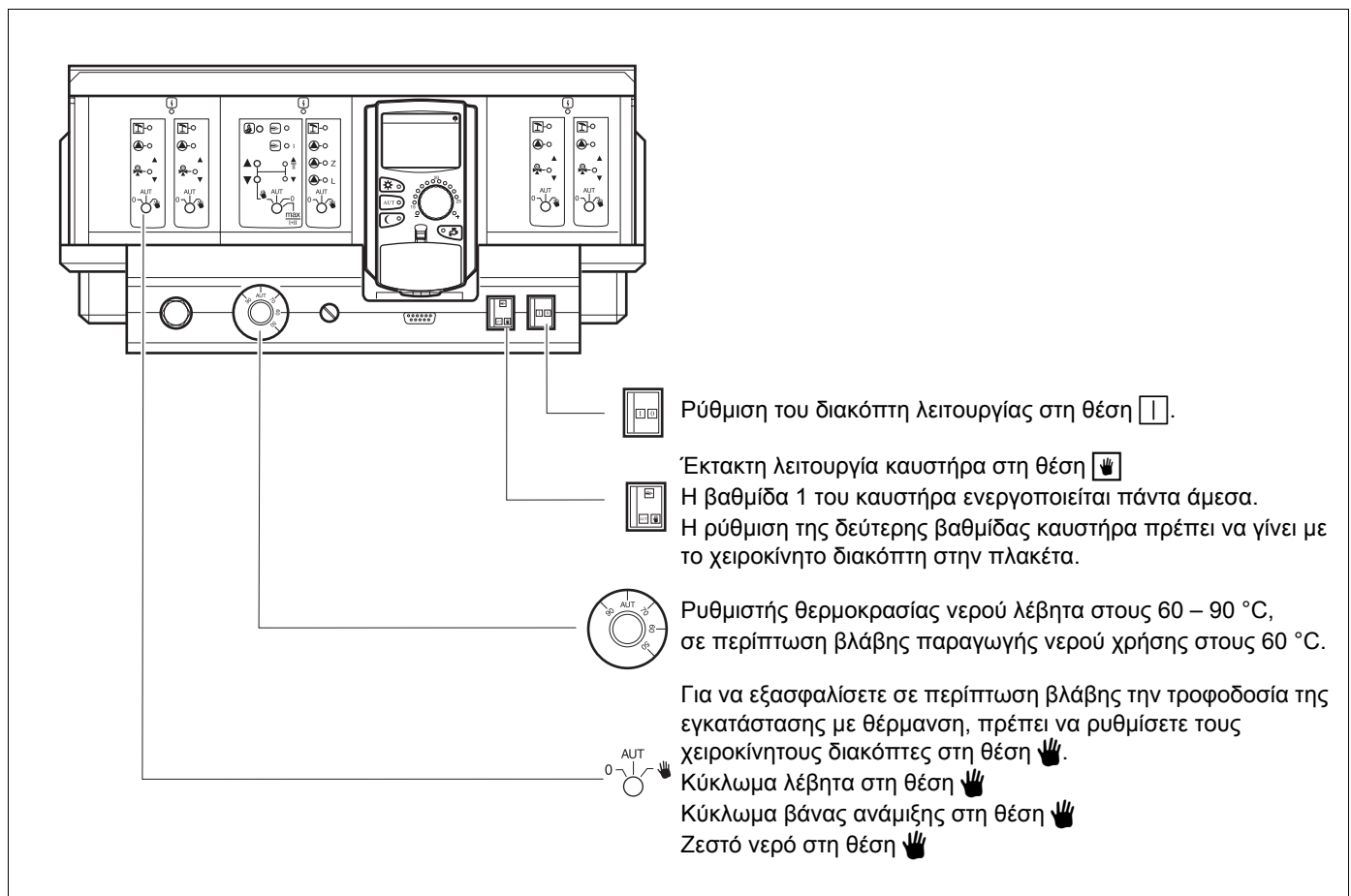
Μην ανοίγετε ποτέ το ταμπλό ρύθμισης.  
Μην προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε τα μεμονωμένα εξαρτήματα.

### Λειτουργία θέρμανσης με χειροκίνητο διακόπτη




Στο ταμπλό ρύθμισης και στις πλακέτες υπάρχουν χειροκίνητοι διακόπτες για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης. Στη θέση  τίθεται ο εκάστοτε κυκλοφορητής σε λειτουργία. Οι βάνες ανάμιξης παραμένουν χωρίς ρεύμα και πρέπει να ρυθμιστούν χειροκίνητα.

Πριν κάνετε τις ρυθμίσεις για τη χειροκίνητη λειτουργία, ελέγξτε τις ρυθμίσεις σε κάθε πλακέτα για ενδεχόμενες εσφαλμένες ρυθμίσεις.

Σε περίπτωση που υπάρχει βλάβη στη διάταξη ρύθμισης, μπορείτε να θέσετε προσωρινά την εγκατάσταση θέρμανσης σε χειροκίνητη λειτουργία.



Σχ. 13 Λειτουργία θέρμανσης με χειροκίνητο διακόπτη

Βλάβη	Ρυθμίσεις για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης			
	Διακόπτης λειτουργίας	Διακόπτης χειροκίνητης λειτουργίας κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού ZM422	Ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού λέβητα	Διακόπτης χειροκίνητης λειτουργίας πλακέτας κυκλώματος θέρμανσης FM442
Θέρμανση χώρων εκτός λειτουργίας Κυκλώματα θέρμανσης εκτός λειτουργίας	I	AUT	60 – 90 °C	
Απώλεια παραγωγής ζεστού νερού Τα κυκλώματα θέρμανσης τροφοδοτούνται κανονικά	I		60 °C	AUT
Λειτουργία λέβητα εκτός λειτουργίας	I		90 °C	AUT

Πίν. 4 Ρυθμίσεις για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Αποζεύξτε με το χέρι τις βάνες ανάμειξης του κυκλώματος θέρμανσης και στρέψτε τις στην κατεύθυνση "ΑΝΟΙΚΤΟ" ή "ΚΛΕΙΣΤΟ" (ασφαλίστε με επανασύζευξη), ώστε η θερμοκρασία χώρου να φθάσει στο επιθυμητό όριο. Για να μην παγώσει το ζεστό νερό στο σύστημα θέρμανσης, η βάνα του κυκλώματος δεν πρέπει να είναι τελείως κλειστή.

Σε περίπτωση βλάβης ενημερώστε άμεσα τον τεχνικό θέρμανσης. Θα εξασφαλίσει την κατάλληλη συντήρηση. Θα βοηθήσετε τον τεχνικό αν μπορείτε να παράσχετε ακριβή δεδομένα για τη βλάβη.

## 27 Πρωτόκολλο ρυθμίσεων

## Τιμές λειτουργίας

Τιμές λειτουργίας	Περιοχή καταχώρησης	Εργοστασιακή ρύθμιση	Ρύθμιση
Εργοστασιακά προγράμματα	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΠΡΩΙΝΟ ΒΡΑΔΥΝΟ ΠΡΟΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟ ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΕΡΓΕΝΗΣ ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΟΙ ΝΕΟ	ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ	
Ζεστό νερό	30 – 60 °C	60 °C	
Εναλλαγή χειμώνας/καλοκαίρι	10 – 30°C	17 °C	
Θερμοκρασία χώρου ημέρας	11 – 30 °C	21 °C	
Θερμοκρασία χώρου νύχτας	10 – 29 °C	17 °C	

Πίν. 5 Τιμές λειτουργίας

## 28 Ευρετήριο

Έλεγχος καυσαερίων . . . . .	10, 55
Έναρξη κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας . . . . .	21
Έναρξη λειτουργίας . . . . .	14
<b>A</b>	
Αλλαγή . . . . .	16
Αλλαγή βασικής ένδειξης . . . . .	52
Αναφορά συντήρησης . . . . .	57
Απενεργοποίηση κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας . . . . .	23
Απενεργοποίηση παραγωγής ζεστού νερού . . . . .	22
Αποκατάσταση σφαλμάτων . . . . .	59
Αυτόματη λειτουργία ζεστού νερού . . . . .	22
Αυτόματη Εναλλαγή χειμώνας/καλοκαίρι . . . . .	50
<b>Δ</b>	
Δημιουργία προγράμματος θέρμανσης . . . . .	40
Δημιουργία πρόγραμμα ζεστού νερού . . . . .	42
Διακοπή προγράμματος διακοπών . . . . .	48
Διακόπτης καυστήρα . . . . .	10
Διαρκής λειτουργία ζεστού νερού . . . . .	22
Διαρκής λειτουργία κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας . . . . .	23
<b>E</b>	
Εναλλαγή χειμώνας/καλοκαίρι . . . . .	16, 49
Ενδείξεις . . . . .	25
Ενδείξεις βλαβών . . . . .	58
Εξοπλισμός πλακετών . . . . .	8
Επαναθέρμανση ζεστού νερού . . . . .	21
Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης . . . . .	40
Επιλογή προγράμματος . . . . .	40
<b>Θ</b>	
Θερινή λειτουργία . . . . .	49
Θερμική απολύμανση . . . . .	24
Θερμοκρασία ζεστού νερού . . . . .	15, 21
Θερμοκρασία χώρου . . . . .	17
Θερμοκρασία χώρου ημέρας . . . . .	14, 18, 19
Θερμοκρασία χώρου νύχτας . . . . .	15, 18, 19
<b>I</b>	
Ισοστάθμιση αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου . . . . .	56
<b>K</b>	
Καταστάσεις λειτουργίας . . . . .	16
Καυστήρας . . . . .	10
Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας . . . . .	23, 43
<b>Λ</b>	
Λειτουργία έκτακτης ανάγκης . . . . .	60
Λειτουργία κυκλώματος θέρμανσης . . . . .	12
Λειτουργία παύση ΠΑΥΣΗ . . . . .	45
Λειτουργία πάρτυ PARTY . . . . .	44
Λειτουργίες ζεστού νερού . . . . .	11
Λειτουργίες κύκλου θέρμανσης . . . . .	11
<b>Π</b>	
Πλακέτα καυστήρα, κυκλώματος και θερμού νερού . . . . .	10
Πλακέτα κυκλώματος θέρμανσης . . . . .	12
Πλακέτες . . . . .	9
Πρωτόκολλο ρυθμίσεων . . . . .	62
Πρόγραμμα διακοπών . . . . .	46
<b>P</b>	
Ρύθμιση εναλλαγής θερμοκρασίας . . . . .	50
Ρύθμιση ζεστού νερού . . . . .	21
Ρύθμιση θερινής λειτουργίας . . . . .	51
Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου . . . . .	14, 17, 19
Ρύθμιση χειμερινής λειτουργίας . . . . .	51
Ραδιοφωνικό σήμα ώρας . . . . .	53
<b>T</b>	
Τερματισμός λειτουργίας . . . . .	14, 15
Τιμές λειτουργίας . . . . .	25, 62
<b>X</b>	
Χειμερινή λειτουργία . . . . .	49

# **Buderus**

---

HEIZTECHNIK

Ειδική εταιρεία θέρμανσης:

## **Γερμανία**

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar, Γερμανία

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-Mail: [info@heiztechnik.buderus.de](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)