Οδηγίες χρήσης

Μονάδα χειρισμού

Logamatic RC310

Διαβάστε προσεκτικά πριν από το χειρισμό.



CE

0 010 008 086-001

Buderus





Πίνακας περιεχομένων

1	Επεξ	ήγηση συμβόλων και υποδείξεις ασφαλείας 3
	1.1	Επεξήγηση συμβόλων
	1.2	Γενικές υποδείξεις ασφαλείας
2	Στοιχεία για το προϊόν	
	2.1	Δεδομένα προϊόντος για κατανάλωση ενέργειας
	2.2	Ισχύς του τεχνικού εγχειριδίου 5
3	Επισι συμβ	κόπηση των στοιχείων χειρισμού και όλων
4	Χειρι	σμός
	4.1	Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης για τη βασική ένδειξη
	4.2	Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας7
	4.3	Εμφάνιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου8
	4.4	Προσωρινή μεταβολή της θερμοκρασίας χώρου
	4.5	Μόνιμη αλλαγή της θερμοκρασίας χώρου
	4.6	Προσαρμογή ρυθμίσεων για τη θέρμανη με πρόγραμμα χρόνου (αυτόματη λειτουργία)9
	4.7	Ρύθμιση τύπου προγράμματος χρόνου
	4.8	Επιλογή ενεργού προγράμματος χρόνου για θέρμανση
	4.9	Μετονομασία προγράμματος χρόνου ή κυκλώματος θέρμανσης11
	4.10	Ρύθμιση ζεστού νερού
	4.11	Προσαρμογή ρυθμίσεων για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με πρόγραμμα χρόνου
	4.12	Προσαργμογή προγράμματος χρόνου για ανακυκλοφορία ζεστού νερού
	4.13	Ρύθμιση προγράμματος διακοπών
	4.14	Περισσότερες ρυθμίσεις
	4.15	Μενού αγαπημένων
	4.16	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης/ ζεστού νερού
	4.17	Λειτουργία ἐκτακτης ανἁγκης

5	Βασ	ко̀ µєvoū 18
	5.1	Ρυθμίσεις του λέβητα
	5.2	Ρυθμίσεις για τη θέρμανση
	5.3	Ρυθμίσεις για ζεστό νερό χρήσης
	5.4	Ρύθμιση προγράμματος διακοπών
	5.5	Γενικές ρυθμίσεις
	5.6	Ρυθμίσεις για επιπλέον συστήματα ή συσκευές 24
6	Εμφ	άνιση πληροφοριών για την εγκατάσταση 24
7	Bλå	βες26
8	Παλ	αιἐς ηλεκτρικές και ηλεκτρονικἑς συσκευἐς 27
9	Επισ	κόπηση Βασ.μενού
10	Επισ	κόπηση Info 29

Επεξήγηση συμβόλων και υποδείξεις ασφαλείας

1.1 Επεξήγηση συμβόλων

Προειδοποιητικές υποδείξεις

Στις προειδοποιητικές υποδείξεις, λέξεις κλειδιά υποδεικνύουν το είδος και τη σοβαρότητα των συνεπειών που επιφέρει η μη τήρηση των μέτρων για την αποφυγή του κινδύνου.

Οι παρακάτω λέξεις κλειδιά έχουν οριστεί και μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο:



κινδγνος:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ σημαίνει, ότι θα προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ σημαίνει, ότι ενδέχεται να προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

ΠΡΟΣΟΧΗ σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ελαφρών ή μέτριας σοβαρότητας τραυματισμών.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

ΥΠΟΔΕΙΞΗ σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης υλικών ζημιών.

Σημαντικές πληροφορίες



Σημαντικές πληροφορίες που δεν αφορούν κινδύνους για άτομα ή αντικείμενα επισημαίνονται με το εμφανιζόμενο σύμβολο πληροφοριών.

1.2 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

Υποδείξεις για την ομάδα ενδιαφέροντος

Οι παρούσες οδηγίες χρήσης απευθύνονται στον ιδιοκτήτη της εγκατάστασης θέρμανσης. Οι οδηγίες σε όλα τα εγχειρίδια πρέπει να τηρούνται. Η μη τήρηση μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές και σωματικές βλάβες ή ακόμα και να θέσει σε κίνδυνο τη ζωή ατόμων.

- Διαβάστε τις οδηγίες χρήσης (για το λέβητα, το θερμοστάτη κ.λπ.) πριν από το χειρισμό και φυλάξτε τις.
- Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας και προειδοποίησης.

🗥 Προβλεπόμενη χρήση

 Χρησιμοποιείτε το προϊόν αποκλειστικά για τη ρύθμιση και τον έλεγχο εγκαταστάσεων θέρμανσης.

Κάθε άλλη χρήση θεωρείται μη προδιαγραφόμενη. Η εταιρία δεν φέρει καμία ευθύνη για βλάβες που προκαλούνται από αυτή.

🗥 Ζημιές λόγω παγετού

Όταν η εγκατάσταση βρίσκεται εκτός λειτουργίας, μπορεί να παγώσει:

- Τηρείτε τις υποδείξεις για την αντιπαγετική προστασία.
- Αφήνετε την εγκατάσταση πάντα ενεργοποιημένη λόγω πρόσθετων λειτουργιών, π.χ. παραγωγή ζεστού νερού ή προστασία μπλοκαρίσματος.
- Φροντίστε για την άμεση αποκατάσταση των ενδεχόμενων βλαβών.

Κίνδυνος εγκαύματος στα σημεία λήψης ζεστού νερού

Όταν ρυθμίζονται θερμοκρασίες ζεστού νερού πάνω από 60 °C ή όταν είναι ενεργοποιημένη η θερμική απολύμανση, πρέπει να εγκατασταθεί μια θερμομεικτική βάνα μείξης. Σε περίπτωση αμφιβολιών απευθυνθείτε στον τεχνικό.

2 Στοιχεία για το προϊόν

Η μονάδα χειρισμού RC310 ρυθμίζει καθένα από έως 4 κυκλώματα θέρμανσης σε έναν από τους βασικούς τρόπους ρύθμισης κατά περίπτωση:

- με βάση τη θερμοκρασία χώρου
- με βάση την εξωτερική θερμοκρασία
- Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία με επίδραση της θερμοκρασίας χώρου:
- Με βάση μια σταθερή θερμοκρασία.

i

Για τη ρύθμιση με βάση τη θερμοκρασία χώρου και τη ρύθμιση με βάση την εξωτερική θερμοκρασία με επίδραση της θερμοκρασίας χώρου ισχύει: Οι θερμοστατικές βαλβίδες στον χώρο αναφοράς (χώρος όπου είναι εγκατεστημένη η μονάδα χειρισμού ή ένα τηλεχειριστήριο) πρέπει να είναι τελείως ανοιχτές!

Τα κείμενα που εμφανίζονται στην οθόνη πιθανόν να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση λογισμικού της μονάδας χειρισμού από τα κείμενα στις παρούσες οδηγίες.

Το δυνατό εύρος ρύθμισης, οι βασικές ρυθμίσεις και το εύρος λειτουργιών ενδεχ. να αποκλίνουν από τα στοιχεία στις παρούσες οδηγίες, ανάλογα με την υλοποίηση της εγκατάστασης:

- Όταν είναι εγκατεστημένα δύο ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης, και διατίθενται αλλά και απαιτούνται ρυθμίσεις για διαφορετικά κυκλώματα θέρμανσης.
- Αν σε κάποιο κύκλωμα θέρμανσης έχει εκχωρηθεί μια μονάδα χειρισμού RC200 ή μία RC200 RF ως τηλεχειριστήριο, για το συγκεκριμένο κύκλωμα θέρμανσης δεν είναι διαθέσιμες όλες οι ρυθμίσεις.
- Όταν είναι εγκατεστημένα 2 συστήμα ζεστού νερού, διατίθενται αλλά και απαιτούνται ρυθμίσεις και για τα 2 συστήματα ζεστού νερού.

- Αν έχουν εγκατασταθεί ειδικά εξαρτήματα εγκατάστασης και πλακέτες (π.χ. πλακέτα ηλιακού MS200, πλακέτα συστοιχίας MC400), διατίθενται και απαιτούνται και οι σχετικές ρυθμίσεις.
- Αν έχουν εγκατασταθεί συγκεκριμένοι τύποι λέβητα ή δεν υπάρχει πλακέτα συστοιχίας, ενδεχομένως διατίθενται και απαιτούνται επιπλέον ρυθμίσεις.

2.1 Δεδομένα προϊόντος για κατανάλωση ενέργειας

Τα αναφερόμενα δελτία προϊόντος αντιστοιχούν στις απαιτήσεις του Κανονισμού της ΕΕ αρ. 811/2013 που συμπληρώνει την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα προϊόντα που συνδέονται με την κατανάλωση ενέργειας (ErP) 2010/30/ΕΕ. Η κατηγορία του θερμοστάτη χρειάζεται για τον υπολογισμό ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρου ενός συγκροτήματος και για το σκοπό αυτό καταγράφεται στο δελτίο προϊόντος του συστήματος.

Λειτουργία των RC310	Κατηγορία ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
RC310			
Με βάση τη θερμοκρασία χώρου, τροποποιήσιμη	V	3,0	•
RC310 και αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας	08	k 🔿	
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, τροποποιήσιμη	II	2,0	0
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, on/off	III	1,5	0
Με βάση τη θερμοκρασία χώρου, τροποποιήσιμη	V	3,0	0
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία και με επίδραση της θερμοκρασίας χώρου, τροποποιήσιμη	VI	4,0	•
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία και με επίδραση της θερμοκρασίας χώρου, on/ off	VII	3,5	0

Πίν. 1 Δεδομένα προϊόντος για την ενεργειακή αποδοτικότητα της μονάδας χειρισμού

- Κατάσταση παράδοσης
- με δυνατότητα ρύθμισης
- Κατηγοριοποίηση της μονάδας χειρισμού βάσει της Οδηγίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης αρ. 811/2013 για την επισήμανση συγκροτημάτων
- Επι τοις εκατό (%) ποσοστό της ενεργειακής απόδοσης στην εποχιακή θέρμανση

2.2 Ισχύς του τεχνικού εγχειριδίου

Τα στοιχεία στο τεχνικό εγχειρίδιο σχετικά με λέβητες, θερμοστάτες ή το σύστημα διαύλου EMS εξακολουθούν να ισχύουν και για την υπάρχουσα μογάδα χειρισμού.

3 Επισκόπηση των στοιχείων χειρισμού και συμβόλων



Σχ. 1 Στοιχεία χειρισμού

- [1] Πλήκτρο **fav**: Λειτουργίες αγαπημένων (σύντομο πάτημα) και μενού αγαπημένων (παρατεταμένο πάτημα)
- [2] Πλήκτρο **man**: Χειροκίνητη λειτουργία (σύντομο πάτημα) και προσωρινά χειροκίνητη λειτουργία (παρατεταμένο πάτημα)
- [3] Πλήκτρο **auto**: Αυτόματη λειτουργία με πρόγραμμα χρόνου
- [4] Πλήκτρο menu: Βασικό μενού (σύντομο πάτημα)
- [5] Πλήκτρο info: Μενού πληροφοριών ή περαιτέρω πληροφορίες για την τρέχουσα επιλογή
- [6] Πλήκτρο : Εμφάνιση του ανώτερου επιπέδου μενού ή διαγραφή τιμής (σύντομο πάτημα), επιστροφή στη βασική ένδειξη (παρατεταμένο πάτημα)
- [7] Κουμπί επιλογής: Επιλογή (με περιστροφή) και ενεργοποίηση (με πάτημα)

i

Εάν ο φωτισμός της οθόνης είναι σβηστός, το πρώτο πάτημα του κουμπιού επιλογής ενεργοποιεί μόνο τον φωτισμό. Περιστρέφοντας το κουμπί επιλογής και πατώντας ένα άλλο στοιχείο ελέγχου, πέρα από τηνπεριγραφόμενη λειτουργία, ενεργοποιείται και ο φωτισμός. Οι περιγραφές των βημάτων χειρισμού σε αυτές τις οδηγίες ξεκινούν πάντα με ενεργοποιημένο τον φωτισμό. Αν δεν πατηθεί κάποιο στοιχείο χειρισμού, σβήνει αυτόματα ο φωτισμός (στη βασική ένδειξη περ. 30 s, στο μενού περ. 30 min, σε περίπτωση βλάβης 24 ώρες).



Σχ. 2

i

Σύμβολα στη βασική ένδειξη (ενδεικτική απεικόνιση)

3

Η βασική ένδειξη αφορά αποκλειστικά το προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης. Η ενεργοποίηση του πλήκτρου man, του πλήκτρου **auto** καθώς και η αλλαγή της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου στη βασική ένδειξη επιδρούν μόνο στο προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης.

Θέση	Σὑμβολο	Επεξήγηση
1	22.0°°	 Ένδειξη τιμής (ένδειξη τρέχουσας θερμοκρασίας): Θερμοκρασία χώρου στην περίπτωση εγκατάστασης σε τοίχο Θερμοκρασία λέβητα στην περίπτωση εγκατάστασης μέσα στο λέβητα.
2	-	Γραμμή πληροφοριών: ἐνδειξη ώρας, ημέρας της εβδομάδας και ημερομηνίας
	()))	Γραμμή πληροφοριών: Υπάρχει μια πλακέτα επικοινωνίας στο σύστημα και μια σύνδεση με τον διακομιστή του κατασκευαστή είναι ενεργή.
	-0	Γραμμή πληροφοριών: Η φραγή πλήκτρων είναι ενεργή (κρατήστε πατημένα το πλήκτρο auto και το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φραγή πλήκτρων).
3	¦ঐ 3.0℃	Πρόσθετες ενδείξεις θερμοκρασίας (ἐνδειξη μιας επιπρόσθετης θερμοκρασίας): εξωτερική θερμοκρασία, θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη ή συστήματος ζεστού νερού χρήσης.

Θἑση	Σὑμβολο	Επεξήγηση		
4	-	Πληροφορίες κειμένου: Π.χ. ο χαρακτηρισμός της τρέχουσας προβαλλόμενης θερμοκρασίας (→ Σχ. 2, [1]). Για τη θερμοκρασία χώρου δεν προβάλλεται χαρακτηρισμός. Αν υπάρχει κάποια βλάβη, προβάλλεται μία υπόδειξη, έως ότου η βλάβη αποκατασταθεί.		
5	*	Γράφημα: Ο ηλιακός κυκλοφορητής είναι σε λειτουργία.		
	`	Γράφημα: Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργή.		
	*	Γράφημα: Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έχει απενεργοποιηθεί.		
	٥	Γράφημα: Ο καυστήρας είναι ενεργοποιημένος (φλόγα)		
	В	Γράφημα: Ο λέβητας είναι μπλοκαρισμένος (π.χ. από έναν εναλλακτικό λέβητα).		
6	12	Πρόγραμμα χρόνου: Γραφική απεικόνιση του τρέχοντος προγράμματος χρόνου για το προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης. Το ύψος των μπαρών δείχνει κατά προσέγγιση την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου στις διάφορες χρονικές περιόδους.		
7	<u>1</u>	Η χρονική επισήμανση 🔺 δείχνει στο πρόγραμμα χρόνου σε βήματα των 15 λεπτών (= κατανομή της χρονικής κλίμακας) την τρέχουσα ώρα.		
8	aut	Τρόπος λειτουργίας: αυτόματη λειτουργία ενεργή (σύμφωνα με το πρόγραμμα χρόνου) με ένα κύκλωμα θέρμανσης.		
	ΚΘ2 αυτ	Τρόπος λειτουργίας: αυτόματη λειτουργία ενεργή (σύμφωνα με το πρόγραμμα χρόνου) για προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης.		
	*	Τρόπος λειτουργίας: Λειτουργία θέρμανσης ενεργή.		
	Q	Τρόπος λειτουργίας: Λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας ενεργή.		

Θἐση	Σὑμβολο	Επεξήγηση		
8	Καλοκαίρι (off)	Τρόπος λειτουργίας: Θερινή λειτουργία ενεργή (θέρμανση εκτός λειτουργίας, παραγωγή ζεστού νερού ενεργή) με ένα κύκλωμα θέρμανσης		
	ΚΘ2 Καλοκαίρι (off)	Τρόπος λειτουργίας: Θερινή λειτουργία ενεργή (θέρμανση εκτός λειτουργίας, παραγωγή ζεστού νερού ενεργή) για προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης.		
8	χειροκίν	Τρόπος λειτουργίας: Χειροκίνητη λειτουργία ενεργή, με ένα κύκλωμα θέρμανσης.		
	ΚΘ2 χειροκίν	Τρόπος λειτουργίας: Χειροκίνητη λειτουργία ενεργή, για προβαλλόμενα κύκλωμα θέρμανσης.		
8	Διακ. ἐως 31.12.2099	Τρόπος λειτουργίας: Λειτουργία διακοπών ενεργή, με ένα κύκλωμα θέρμανσης.		
	ΚΘ2 Διακ. ἐως 31.12.2099	Τρόπος λειτουργίας: Λειτουργία διακοπών ενεργή, για προβαλλόμενο κύκλωμα θέρμανσης και, εάν χρειάζεται, για σύστημα ζεστού νερού.		
8	ж	Τρόπος λειτουργίας: Θέρμανση off (όλα τα κυκλώματα θέρμανσης)		
	ł	Τρόπος λειτουργίας: Καπνοδοχοκαθαριστής ενεργός		
		Τρόπος λειτουργίας: Λειτουργία ἐκτακτης ανάγκης ενεργή		
	E	Τρόπος λειτουργίας: Εξωτερική απαίτηση θερμότητας		

Πίν. 2 Σύμβολα της οθόνης

Logamatic RC310 - 6720871974 (2017/05)

Buderus

4 Χειρισμός

Μια επισκόπηση της δομής του βασικού μενού και της θέσης των επιμέρους στοιχείων μενού υπάρχει στο τέλος αυτού του εγγράφου.

Οι παρακάτω περιγραφές βασίζονται στη βασική ένδειξη (→ εχ. 2, σελίδα 5).

4.1 Επιλογή κυκλώματος θέρμανσης για τη βασική ຮ່້ນຈິຣເຮັກ

Στη βασική ένδειξη προβάλλονται πάντα μόνο δεδομένα ενός κυκλώματος θέρμανσης. Αν έχουν εγκατασταθεί δύο ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης, υπάρχει δυνατότητα να ρυθμιστεί σε ποιο κύκλωμα θέρμανσης θα αναφέρεται η βασική ένδειξη.

Πατήστε το κουμπί επιλογής, για να επιλέξετε ένα κύκλωμα θέρμανσης.



Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα ή πατήστε το κουμπί επιλογής για γα επιβεβαιώσετε.

i

Ο εγκαταστάτης σας μπορεί να ρυθμίσει ποια κυκλώματα θέρμανσης θα είναι διαθέσιμα εδώ.

4.2 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας

Ενεργοποίηση αυτόματης λειτουργίας (με πρόγραμμα χρόνου)

Όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία:

Πατήστε το πλήκτρο auto.



Ένα αναδυόμενο παράθυρο προβάλλεται και το πρόνραμμα χρόνου είναι ενεργοποιημένο.

Ενεργοποίηση χειροκίνητης λειτουργίας (χωρίς πρόγραμμα χρόνου)

Όταν η αυτόματη λειτουργία είναι ενεργή:

Πατήστε το πλήκτρο man.



Προβάλλεται ένα αναδυόμενο παράθυρο και η θερμοκρασία χώρου ρυθμίζεται συνεχώς στη ρυθμισμένη τιμή.



Αν για κάποιο κύκλωμα θέρμανσης έχει ρυθμιστεί ο τρόπος ρύθμισης "σταθερά" (π.χ. πισίνα ή σύστημα εξαερισμού), το συγκεκριμένο κύκλωμα θέρμανσης δεν διαθέτει χειροκίνητη λειτουργία.

4.3 Εμφάνιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Αυτόματη λειτουργία

Όταν η αυτόματη λειτουργία είναι ενεργή:

Πατήστε το πλήκτρο auto.



6 720 807 394-05 10

Προβάλλεται ένα αναδυόμενο παράθυρο με την τρέχουσα επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

Χειροκίνητη λειτουργία

Όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία:

Πατήστε το πλήκτρο man.



6 720 807 394-06.10

Προβάλλεται ένα αναδυόμενο παράθυρο με την τρέχουσα επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Όταν η χειροκίνητη λειτουργία είναι ενεργή με περιορισμένη διάρκεια, προβάλλεται επιπλέον η χρονική στιγμή τερματισμού της χειροκίνητης λειτουργίας.

4.4 Προσωρινή μεταβολή της θερμοκρασίας χώρου

Διατήρηση αυτόματης λειτουργίας

Όταν η αυτόματη λειτουργία είναι ενεργή:

Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής, για γα ουθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Η σχετική χρονική περίοδος απεικονίζεται διαφορετικά σε σχέση με τις υπόλοιπες χρονικές περιόδους.



Η αλλαγή ισχύει μέχρι το επόμενο σημείο μεταγωγής του προγράμματος χρόνου.

Κατάργηση αλλαγής θερμοκρασίας:

- Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ρυθμίσετε την καταχωρισμένη τιμή στο πρόγραμμα χρόνου.
- -'n-
- Ενεργοποιήστε τη χειροκίνητη και στη συνέχεια ξανά τη χειροκίνητη λειτουργία.

Η σχετική χρονική περίοδος απεικονίζεται πάλι όπως οι υπόλοιπες χρονικές περίοδοι.

Προσωρινή ενεργοποίηση χειροκίνητης λειτουργίας

Πατήστε το πλήκτρο **man** και κρατήστε το πατημένο, μέχρι στην οθόνη να γίνει ενεργό το πεδίο εισαγωγής για τη διάρκεια της χειροκίνητης λειτουργίας.



- Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής για να ρυθμίσετε διάρκεια έως και 48 ώρες.
- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία με τον ίδιο τρόπο όπως στην αυτόματη λειτουργία.

Κατάργηση χρονικού περιορισμού για τη χειροκίνητη λειτουργία:

Ρυθμίστε τη διάρκεια σε πάνω από 48 ώρες. Στην οθόνη εμφανίζεται μόνιμα.

-'n-

Ενεργοποιήστε την αυτόματη και στη συνέχεια τη χειροκίνητη λειτουργία.

4.5 Μόνιμη αλλαγή της θερμοκρασίας χώρου

Αυτόματη λειτουργία

Αν στο στοιχείο μενού **Θέρμ.** > Πρόγραμμα χρόνου > Τύπος προγ. χρόνου είναι ενεργή η ρύθμιση **2 επίπεδα** θερμοκρασίας:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Θέρμ. > Ρυθμίσεις θερμοκρασίας > Θέρμαν ή Μείωση.

🎞 > Κύκλωμα θέρμανσης 1				
Θέρμαν	21.0°C			
Μείωση	15.0°C			

6 720 807 394-11.10

- Ρυθμίστε τις θερμοκρασίες για τη λειτουργία θέρμανσης και επιβεβαιώστε ή επιλέξτε για τη λειτουργία μείωσης Θέρμανση off και επιβεβαιώστε.
- Εκχωρήστε τους τρόπους λειτουργίας Θέρμαν και Μείωση μέσω του προγράμματος χρόνου στις χρονικές περιόδους της επιλογής σας.

Αν στο στοιχείο μενού **Θέρμ.** > Πρόγραμμα χρόνου > Τύπος προγ. χρόνου είναι ενεργή η ρύθμιση Ελεύθερα ρυθμιζ. θερμοκρ.:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Θέρμ. > Κατώφλι μείωσης.

🎞 > Κύκλ. Θέρμανσης 1					
	17.0 °℃				
12.0		22.0			
Εισαγάγετε κατώφλι μείωσης για ελεύθ. ρυθμίζ πρόγραμμα χρόνου.					
	6 720 815 8	31-91.10			

- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τη θερμοκρασία.
- Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας μέσω του προγράμματος χρόνου.

Αν για μία χρονική περίοδο η θερμοκρασία βρίσκεται κάτω από το ρυθμισμένο όριο μείωσης, τότε για τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο είναι ενεργή η λειτουργία μείωσης (π.χ. περιορισμένη λειτουργία θέρμανσης ή θέρμανση κλειστή).

Χειροκίνητη λειτουργία

 Αν χρειάζεται, πατήστε το πλήκτρο man για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη λειτουργία.



 Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία.

4.6 Προσαρμογή ρυθμίσεων για τη θέρμανη με πρόγραμμα χρόνου (αυτόματη λειτουργία)

Άνοιγμα μενού για προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Θέρμ. > Πρόγραμμα χρόνου > Πρόγραμμα χρόνου 1 ή 2.

🎟 > Κύκλωμα θέρμανσης 1
Ενεργ. προγράμ. χρόνου 🛛 Πρόγ. 1
Πρόγραμμα χρόνου 1 💦
Επαναφορά προγ.
Πρόγραμμα χρόνου 2 🔹 🔸
Επαναφορά προγ.

6 720 807 394-24.10

Επιλογή ημέρας ή ομάδας ημερών

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πεδίο εισαγωγής για την ημέρα της εβδομάδας ή την ομάδα ημερών.
- Επιλέξτε μία ημέρα ή μία ομάδα ημερών και επιβεβαιώστε.

	Be-nu		Αντιγραι	₽Ĥ
aπό	06:00	-;¢;- (Эέρμαν	Ū
aπό	23:00	Œ	Μείωση	Ū

Μετακίνηση σημείου μεταγωγής

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πεδίο εισαγωγής για το σημείο μεταγωγής.
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε το σημείο μεταγωγής.



Ρύθμιση θερμοκρασίας/τρόπου λειτουργίας για μία χρονική περίοδο

Αν στο στοιχείο μενού **Θέρμ.** > Πρόγραμμα χρόνου > Τύπος προγ. χρόνου είναι ενεργή η ρύθμιση Ελεύθερα ρυθμιζ. θερμοκρ.:

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πεδίο εισαγωγής για τη θερμοκρασία μιας χρονικής περιόδου.
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τη θερμοκρασία.

Αν στο στοιχείο μενού **Θέρμ.** > Πρόγραμμα χρόνου > Τύπος προγ. χρόνου είναι ενεργή η ρύθμιση **2 επίπεδα** θερμοκρασίας:

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Περιστρέψτε και πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πεδίο εισαγωγής για τον τρόπο λειτουργίας μιας χρονικής περιόδου.

🎞 > Πρόγραμμα χρόνου 2							
 Πέμπτη Αντιγραφή 							
aπó	05:30	÷ċ	θέρμαν	±.			
aπό	08:00	C	Μείωση	±۵			
		12		24			

Ρυθμίστε και επιβεβαιώσε τον τρόπο λειτουργίας.

Προσθήκη σημείου μεταγωγής

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Επιλέξτε ένα κενό πεδίο εισαγωγής κάτω από το τελευταίο σημείο μεταγωγής.

🎞 > Πρόγραμμα χρόνου 2						
•	Πέμπτη	+	Αντιγρα	₽ή		
aπó	23:00	I	Μείωση	±۵		
aπό	:					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12		24		
		6	720 807 30	4-28 10		

 Πατήστε το κουμπί επιλογής, για να ενεργοποιήσετε το πεδίο εισαγωγής.

Ένα νέο σημείο μεταγωγής προστίθεται αυτόματα.

🏛 > Πρόγραμμα χρόνου 2				
•	Πέμπτη	•	Αντιγρασ	₽ή
aπó	23:00	I	Μείωση	<u>т</u>
aπό	23:15	I	Μείωση	±.
0 6 12 18 24				
0 700 007 004 00 10				

 Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε το σημείο μεταγωγής.
 Τα σημεία μεταγωγής ταξινομούνται αυτόματα κατά χρονολογική σειρά.

Διαγραφή σημείου μεταγωγής

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το σύμβολο για τη διαγραφή ενός σημείου μεταγωγής (m).

🎞 > Πρόγραμμα χρόνου 2				
•	Πέμπτη	۲	Αντιγρα	φή
από	05:30	-;¢;	Θέρμαν	۱.
aπό	08:00	I	Μείωση	±.
0 6 12 18 24				

6 720 807 394-30.10

Το σύμβολο αφορά το σημείο μεταγωγής στην ίδια σειρά.

 Για να διαγράψετε το σημείο μεταγωγής, επιλέτξε και επιβαιώστε το Naι.

Η προηγούμενη χρονική περίοδος παρατείνεται έως το επόμενο σημείο μεταγωγής. Τα σημεία μεταγωγής ταξινομούνται αυτόματα κατά χρονολογική σειρά.

Αντιγραφή προγράμματος χρόνου

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για θέρμανση.
- Επιλέξτε την ημέρα που θέλετε να αντιγράψετε, π.χ Πέμπτη.

🎞 > Πρόγραμμα χρόνου 2				
•	Πέμπτη	→ [Αντιγραι	pή
aπό	05:30	-ò	Θέρμαν	۰.
aπό	08:00	a	Μείωση	±۵
·····				
0	6	12	18	24 4-31-1

- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Αντιγραφή.
 Προβάλλεται μία λίστα επιλογής των ημερών.
- Επιλέξτε ημέρες και επιβεβαιώστε (π.χ. Δευτέρα και Τρίτη).
 Η επιλογή σας αντικαθιστά το προηγούμενο επιλεγμένο πρόγραμμα χρόνου.

ΤΔ > Αντιγραφή Πέμπτη			
⊠ ∆∈	🗹 Τρ	🗆 Te	
Ο Πα	Ο Σα	Ο Κυ	
Αντιγραφή 🗲			
Αντιγρ. σημ. μεταγωγής από Πέμπτη σε επιλ. ημέρες			
6 720 807 394-32 10			

Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Αντιγραφή.

4.7 Ρύθμιση τύπου προγράμματος χρόνου

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το Θέρμ. > Πρόγραμμα χρόνου > Τύπος προγ.
 χρόνου.



Επιλέξτε 2 επίπεδα θερμοκρασίας ή Ελεύθερα ρυθμιζ.
 Θερμοκρ. και επιβεβαιώστε.

4.8 Επιλογή ενεργού προγράμματος χρόνου για θέρμανση

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το Θέρμ. > Πρόγραμμα χρόνου > Ενεργ.
 προγράμ. χρόνου.

🏛 > Κύκλωμα θέρμανο	σης 1
Ενεργ. προγράμ. χρόνου	Πρόγ. 1
Πρόγραμμα χρόνου 1	>
Επαναφορά προγ.	
Πρόγραμμα χρόνου 2	>
Επαναφορά προγ.	

6 720 807 394-22.10

Επιλέξτε και επιβεβαιώστε Πρόγραμμα χρόνου 1 ή 2.

111. > Ενεργ. πρ	ογράμ. χρόνου
🖲 Πρόγραμμα χρ	ρόνου 1
Ο Πρόγραμμα χι	οόνου 2
Ενεργοποίηση πρό	όγ. χρόνου
για κύκλωμα θέρμ	ανσης.

6 720 807 394-23.10

Η μονάδα χειρισμού λειτουργεί στην αυτόματη λειτουργία με το επιλεγμένο πρόγραμμα χρόνου. Αν έχουν εγκατασταθεί 2 ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης, η ρύθμιση αυτή ισχύει μόνο για το επιλγμένο κύκλωμα θέρμανσης.

4.9 Μετονομασία προγράμματος χρόνου ή κυκλώματος θέρμανσης

Για τα ονόματα των προγραμμάτων χρόνου και κυκλωμάτων θέρμανσης έχουν προεπιλεγεί τυποποιημένοι χαρακτηρισμοί.

Άνοιγμα μενού για μετονομασία ενός προγράμματος χρόνου

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Θέρμ. > Πρόγραμμα χρόνου > Μετονομασία προγ. χρόνου.
 Ο κέρσορας αναβοσβήνει υποδεικνύοντας τη θέση, όπου ξεκινά η εισαγωγή.

Άνοιγμα μενού για μετονομασία ενός κυκλώματος θέρμανσης (διαθέσιμο μόνο, όταν έχουν εγκατασταθεί 2 ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης)

Ανοίξτε το βασικό μενού.

Ανοίξτε το μενού Θέρμ. > Μετονομ. ΚΘ > Κὑκλ.
 Θέρμανσης 1 (ἡ ἀλλο κὑκλωμα θέρμανσης).

ΤΞ_> Κύκλ. θέρμανσης 1
Κάτα μέρομανσης 1
Εισαγάγετε ξεχωριστό όνομα
γία το κυκλωμά δερμάνοης.

6 720 815 831-33.10

Ο κέρσορας αναβοσβήνει υποδεικνύοντας τη θέση, όπου ξεκινά η εισαγωγή.

Εισαγωγή/προσθήκη χαρακτήρων

- Ανοίξτε το μενού για τη μετονομασία ενός προγράμματος χρόνου ή ενός κυκλώματος θέρμανσης.
- Περιστρέφοντας το κουμπί επιλογής μπορείτε να μετακινήσετε τον κέρσορα στην επιθυμητή θέση.
- Ενεργοποιήστε το πεδίο εισαγωγής (δεξιά του κέρσορα) με πάτημα του κουμπιού επιλογής.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το σύμβολο.

Ш > Метоvоµ. КӨ
Κύκλωμα θέρμανση 🗛
Εισαγάγετε ξεχωριστό όνομα για το κύκλωμα θέρμανσης.

6 720 807 394-34.10

Το επιλεγμένο σύμβολο έχει εισαχθεί (προστεθεί). Το πεδίο εισαγωγής για την επόμενη θέση στο κείμενο γίνεται ενεργό.

Για να ολοκληρώσετε την εισαγωγή, πατήστε το πλήκτρο 5.

Διαγραφή συμβόλου/επαναφορά μετονομασίας

Για να διαγράψετε ένα σύμβολο:

- Ανοίξτε το μενού για τη μετονομασία ενός προγράμματος χρόνου ή ενός κυκλώματος θέρμανσης.
- Περιστρέφοντας το κουμπί επιλογής μπορείτε να μετακινήσετε τον κέρσορα πίσω από το σύμβολο που θέλετε να διαγράψετε.
- Ενεργοποιήστε το πεδίο εισαγωγής με πάτημα του κουμπιού επιλογής.

Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το σύμβολο <C.</p>



Το σύμβολο αριστερά του πεδίου εισαγωγής διαγράφηκε.

Για επαναφορά της μετονομασίας:

Διαγράψτε όλα τα σύμβολα.
 Αυτόματα εισάγεται πάλι η προεπιλεγμένη ονομασία.

4.10 Ρύθμιση ζεστού νερού

•

Όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία για τη θερμική απολύμανση, ο θερμαντήρας ζεστού νερού θερμαίνεται στη σχετική ρυθμισμένη θερμοκρασία. Το ζεστό νερό με την υψηλότερη θερμοκρασία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θερμική απολύμανση του συστήματος ζεστού νερού.

Λάβετε υπόψη τις απαιτήσεις από το DVGW - φύλλο εργασίας W 511, τις συνθήκες λειτουργίας για τον κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας μαζί με την ποιότητα νερού και τις οδηγίες του λέβητα.

Άνοιγμα μενού για ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Ζεστό νερό.

👆 Ζεστό νερό	
Έκτακτη πλήρωση	>
Ρυθμίσεις θερμοκρασιών	>
Πρόγραμμα χρόνου	>
Ανακυκλοφορία	>
Θερμική απολύμανση	>

6 720 807 394-36.10

Ενεργοποίηση ἐκτακτης πλήρωσης (λειτουργία ἀμεσης παροχής ζεστού νερού)

Αν σε κάποια χρονική στιγμή εκτός του προγράμματος χρόνου χρειαστείτε ζεστό νερό:

Ανοίξτε το μενού για τις ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης.

 Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Ἐκτακτη πλήρωση > Ἐναρξη τώρα.



- Στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Naι.
- Η παραγωγή ζεστού νερού (θέρμανση θερμαντήρα νερού ή διατήρηση θερμοκρασίας με λέβητες συνδυασμένης λειτουργίας) ενεργοποιείται αμέσως. Μετά την παρέλευση της ρυθμισμένης διάρκειας διατήρησης η εφάπαξ πλήρωσης απενεργοποιείται πάλι αυτόματα.

Αλλαγή θερμοκρασίας ζεστού νερού

Η μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού περιορίζεται από τη ρύθμιση του λέβητα. Όταν η μέγιστη τιμή στον λέβητα αυξάνεται, μπορεί να ρυθμιστεί από τη μονάδα χειρισμού μια αντιστοίχως υψηλότερη θερμοκρασία ζεστού νερού.

- Ανοίξτε το μενού για τις ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης.
- Επιλέξτε Ρυθμίσεις θερμοκρασίας > Ζεστό νερόή
 Ρυθμίσεις θερμοκρασίας > Ζεστό νερό ελαττώθηκε και επιβεβαιώστε.



 Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε την επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.

Αν η μέγιστη τιμή της θερμοκρασίας ζεστού νερού υπερβεί τους 60 °C, προβάλλεται μια προειδοποίηση εγκαυμάτων.

► Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τη θερμοκρασία ζεστού νερού ≤ 60 °C.

-ή-

Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση > 60 °C.

Επισκόπηση του μενού, -> Κεφάλαιο 9, σελίδα 28.

4.11 Προσαρμογή ρυθμίσεων για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με πρόγραμμα χρόνου

Άνοιγμα μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για παραγωγή ζεστού νερού

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Ζεστό νερό > Πρόγραμμα χρόνου.

Επιλογή προγράμματος χρόνου/τρόπου λειτουργίας για παραγωγή ζεστού νερού

- Ανοίξτε το μενού για την προσαρμογή ενός προγράμματος χρόνου για παραγωγή ζεστού νερού.
- Ανοίξτε το μενού Τρ. λειτουργίας.



Επιλέξτε και επιβεβαιώστε τον τρόπο λειτουργίας.

Για να ενεργοποιήσετε τη συνεχή παραγωγή ζεστού νερού:

Επιλέξτε Πάντα ανοιχτ. - ΖΝΧ ελατ. ή Πάντα ανοιχτ. Ζεστό νερό και επιβεβαιώστε.

Το **Πάντα ανοιχτ. - ΖΝΧ ελατ.** χρησιμοποιεί τη ρυθμισμένη θερμοκρασία **Ζεστό νερό ελαττώθηκε (→** Κεφάλαιο "Αλλαγή θερμοκρασίας ζεστού νερού", σελίδα 13).

🛶 > Τρόπος λειτουργίας
Ο Πάντα ανοιχτ ΖΝ ελατ.
🖲 Πάντα ανοιχτ Ζεστό νερό
Ο Όπως πρόγ. χρόνου κυκ.θέρ.
Επιλέξτε τρόπο λειτουργίας για σύστημα ζεστού νερού.
6 720 807 394-39 10

- 4.12 Προσαργμογή προγράμματος χρόνου για ανακυκλοφορία ζεστού νερού
- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Ζεστό νερό > Ανακυκλοφορία > Τρ.
 λειτουργίας.

👆 > Τρόπος λειτουργίας
O On
🖲 Όπως στο σύστημα ΖΝ Ι
Ο Ίδιο πρόγραμμα χρόνου
Επιλέξτε τρ. λειτ. για ανακυκλοφορία.

6 720 807 394-40.10

- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το 'Ιδιο πρόγραμμα χρόνου.
- Ανοίξτε το μενού Ανακυκλοφορία > Δικό μου πρόγ.χρ. ανακ..
- Ρυθμίστε το πρόγραμμα χρόνου για ανακυκλοφορία με τον ίδιο τρόπο όπως το πρόγραμμα χρόνου για τη θέρμανση.

- ` . >	Δικό μου	πρόγ. χρ. α	ινακυκ.
4	∆є-Па	► Αντιγ	ραφή
aπό	05:00	on	i i
aπό	23:00	off	<u></u>
5	6	12 1	3 24
		6 720 807	7 30/-/1 10

Όταν ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας είναι ενεργός μέσω του προγράμματος χρόνου (on), τότε λειτουργεί σύμφωνα με τη ρύθμιση στο Συχνότ. ενεργοπ..

Όταν ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας είναι απενεργοποιημένος μέσω του προγράμματος χρόνου (off), τότε δεν λειτουργεί.

4.13 Ρύθμιση προγράμματος διακοπών

'Ανοιγμα μενού για πρόγραμμα διακοπών

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Διακοπές > Διακοπές 1, 2, 3, 4 ή 5.

🗅 Διακοπές		
Διακοπές 1	,	>
Διακοπές 2		>
Διακοπές 3	,	>
Διακοπές 4	,	>
Διακοπές 5		>

^{6 720 807 394-43.10}

Αν το διάστημα που θα διαρκέσει το επιλεγμένο πρόγραμμα διακοπών είναι ρυθμισμένο, προβάλλεται το αντίστοιχο μενού **Διακοπές 1, 2, 3, 4** ή **5**.

Ρύθμιση περιόδου διακοπών

- Ανοίξτε το μενού για το πρόγραμμα διακοπών.
- Αν το διάστημα που θα διαρκέσει το επιλεγμένο πρόγραμμα διακοπών είναι ήδη ρυθμισμένο, ανοίξτε το μενού Περίοδος διακοπών.
- Επιλέξτε ημέρα, μήνα και έτος για την 'Εναρξη: και το Τέλος: της περιόδου διακοπών και επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

Έναρξη: Τέλος:	16. 10. 2013 23. 10 <mark>2013</mark>
	Συνέχεια 🕻
Ρυθμίστε το διάστη	μα για τις Διακοπές 1

Για να ολοκληρώσετε την εισαγωγή, επιλέξτε Συνέχεια και επιβεβαιώστε την επιλογή σας.

Ρύθμιση θέρμανσης και ζεστού νερού για το πρόγραμμα διακοπών

- Ανοίξτε το μενού για το πρόγραμμα διακοπών.
- Ανοίξτε το μενού Επιλογή ΚΘ /ZNX.

🗅 > Διακοπές 1	
Περίοδος διακοπών	16.10.
Επιλογή ΚΘ /ΖΝΧ	Μεμον
Θέρμανση	Μείωση
Διαγραφή	

6 720 807 394-45.10

 Επιλέξτε κυκλώματα θέρμανσης και συστήματα ζεστού νερού και επιβεβαιώστε.



- Το πρόγραμμα διακοπών ισχύει για τα επιλεγμένα κυκλώματα θέρμανσης και τα συστήματα ζεστού νερού.
- Για να ολοκληρώσετε την επιλογή, επιλέξτε Συνέχεια και επιβεβαιώστε την επιλογή σας.
- Ελέγξτε και κατά περίπτωση προσαρμόστε τις ρυθμίσεις για τη Θέρμ. και το Ζεστό νερό στο μενού για το επιλεγμένο πρόγραμμα διακοπών.

Διακοπή προγράμματος διακοπών

Κατά τη διάρκεια του χρονικού διαστήματος διακοπών προβάλλεται στην οθόνη μέχρι πότε θα είναι ενεργό το πρόγραμμα αυτό.

Αν είναι εγκατεστημένα 2 ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης, πρέπει πριν από τη διακοπή του προγράμματος διακοπών να επιλεγεί το αντίστοιχο κύκλωμα θέρμανσης στη βασική ένδειξη.

- Πατήστε το πλήκτρο man. Η μονάδα χειρισμού ρυθμίζει συνεχώς τη θερμοκρασία χώρου στην επιθυμητή για τη χειροκίνητη λειτουργία θερμοκρασία χώρου.
- Αν χρειάζεται, ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.
- Πατήστε το πλήκτρο auto, για να συνεχίσετε το πρόγραμμα διακοπών.



6 720 807 394-48.10

Όταν το πρόγραμμα διακοπών είναι ρυθμισμένο στο **Όπως το** Σάββατο:

 Αλλάξτε προσωρινά τη θερμοκρασία χώρου (αυτόματη λειτουργία).

Η αλλαγή ισχύει μέχρι το επόμενο σημείο μεταγωγής του προγράμματος χρόνου.

Διαγραφή προγράμματος διακοπών

- Ανοίξτε το μενού για το πρόγραμμα διακοπών.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Διαγραφή.
- Στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Ναι.

🗅 > Διαγραφή	
Θέλετε να διαγράψετε	το Διακοπ1;
Ναι	Όχι

6 720 807 394-47.10

Το πρόγραμμα διακοπών έχει διαγραφεί.

4.14 Περισσότερες ρυθμίσεις

Ρύθμιση γλώσσας

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Ρυθμίσεις > Γλώσσα.

≁ > Γλώσσα	
⊖ English	
O türkçe	
• ελληνικά	
Επιλέξτε τη γλώσσα που επιθυμείτε.	

6 720 807 394-18.10

Επιλέξτε γλώσσα και επιβεβαιώστε.

Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Αν η μονάδα χειρισμού είχε παραμείνει για παρατεταμένο διάστημα χωρίς παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, θα χρειαστεί να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα:

 Αποκαταστήστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
 Στη μονάδα χειρισμού προβάλλεται η ρύθμιση για την ημερομηνία.



6 720 807 394-16.10

 Ρυθμίστε διαδοχικά την ημέρα, τον μήνα και το έτος και επιβεβαιώστε. Επιβεβαιώστε πατώντας Συνέχεια.

Στη μονάδα χειρισμού προβάλλεται η ρύθμιση για την ώρα.



- Ρυθμίστε διαδοχικά την ώρα και τα λεπτά και επιβεβαιώστε.
- Επιβεβαιώστε πατώντας Συνέχεια.
 Για την επανεκκίνηση λειτουργίας της μονάδας χειρισμού δεν απαιτούνται άλλες ρυθμίσεις.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φραγής πλήκτρων

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φραγή πλήκτρων:

Κρατήστε ταυτόχρονα πατημένα το κουμπί επιλογής και το πλήκτρο auto, μέχρι το σύμβολο του κλειδιού να εμφανιστεί ή να σβήσει από την οθόνη.

4.15 Μενού αγαπημένων

Το πλήκτρό **fav** επιτρέπει την απευθείας πρόσβαση στις λειτουργίες που χρησιμοποιείτε συχνότερα για το κύκλωμα θέρμανσης 1. Η λειτουργία του πλήκτρου **fav** δεν εξαρτάται από το ποιο κύκλωμα θέρμανσης είναι ενεργό στη βασική ένδειξη.

Με το πρώτο πάτημα του πλήκτρου **fav** μετά τη θέση σε λειτουργία της μονάδας χειρισμού ανοίγει το μενού για την παραμετροποίηση του μενού αγαπημένων.

Για να αλλάξετε ρυθμίσεις μέσα από το μενού αγαπημένων:

- Πατήστε το πλήκτρο fav.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε τη λειτουργία αγαπημένων.
- Αλλάξτε ρυθμίσεις όπως στο βασικό μενού.

Για να προσαρμόσετε το μενού αγαπημένων:

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο fav, μέχρι να ανοίξει το μενού για την παραμετροποίηση του μενού αγαπημένων.

Προβάλλονται όλα τα στοιχεία μενού που διαθέτει το μενού αγαπημένων.

- Επιλέξτε στοιχείο μενού και επιβεβαιώστε.
- Για να ενεργοποιήσετε το στοιχείο μενού στο μενού αγαπημένων, επιλέξτε Ναι και επιβεβαιώστε.

Για να ενεργοποιήσετε το στοιχείο μενού στο μενού αγαπημένων, επιλέξτε 'Οχι και επιβεβαιώστε.

🗲 Διαμόρφ. μενού αγα	πημένω
Θερμοκρασία θέρμανσης	Ναι
Μείωση Θερμοκρασίας	Ναι
Πρόγραμμα χρόνου 1	Όχι
Πρόγραμμα χρόνου 2	Όχι
Εναλλαγή καλοκ./χειμ.	Όχι

^{6 720 807 394-20.10}

 Τερματίστε την παραμετροποίηση του μενού αγαπημένων με το πλήκτρο .

Οι τροποποιήσεις τίθενται αμέσως σε ισχύ.

4.16 Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση θέρμανσης/ ζεστού νερού

Σε κάποιους συγκεκριμένους λέβητες η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της θέρμανσης και της παραγωγής ζεστού νερού μπορεί να γίνει από τη μονάδα χειρισμού.

i

Αν υπάρχει εγκατεστημένη πλακέτα συστοιχίας, η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της θέρμανσης ή της παραγωγής ζεστού νερού μπορεί να γίνει από τη μονάδα χειρισμού (ανεξάρτητα από τον τύπο του λέβητα).

Απενεργοποίηση θέρμανσης (ή ζεστού νερού)

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Λέβητας > Θέρμ. (ή Ζεστό νερό).
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Off.

🖻 Λέβητας	
Θέρμ.	Off
Ζεστό νερό	On
Λειτ. άνεσης ΖΝΧ	γψηλ.

0010008235-003

Ενεργοποίηση θέρμανσης (ή ζεστού νερού)

Για να ενεργοποιήσετε τη θέρμανση (ή την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης):

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Λέβητας > Θέρμ. (ή Ζεστό νερό).
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το On.

🖻 Λέβητας	
Απενεργοπ. έκτ. λειτ	
Θέρμ.	On
Θέρμανσ, μέγ, θερμοκρ.	82°C
Ζεστό νερό	On
Λειτ. άνεσης ΖΝΧ	Υψηλ.

0010008234-003

Για να ρυθμίσετε τη μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής για τη θέρμανση:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Λέβητας > Θέρμανσ. μέγ. θερμοκρ..
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τη θερμοκρασία.
 Η εγκατάσταση μεταβαίνει ξανά στον προηγούμενο ενεργό τρόπο λειτουργίας.

4.17 Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Ενεργοποίηση λειτουργίας ἐκτακτης ανάγκης (χειροκίνητη λειτουργία)

Στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης η συσκευή θερμαίνει. Ο καυστήρας βρίσκεται σε λειτουργία έως ότου επιτευχθεί η θερμοκρασία προσαγωγής που έχει ρυθμιστεί για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης. Ανάλογα με την παραμετροποίηση της εγκατάστασης η παραγωγή ζεστού νερού είναι ενεργή ή όχι.

Για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Λέβητας > Ενεργοπ. ἐκτ. λειτ..

回 Λέβητας	
Απενεργοπ, έκτ, λειτ	
Θέρμ.	On
Θέρμανσ, μέγ, θερμοκρ.	82°C
Ζεστό νερό	On
Λειτ. άνεσης ZNX	Υψηλ.

0010008240-003

 Στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Ναι.

回 > Ενεργοπ. έκτ. λ	λειτ.
Ενεργοποιήστε έκτ. λ μεταβαίνει σε λειτ. θέ επιτευχθεί η μέγ. θερμ	ειτ. Λέβητας ρμ. μέχρι να ι. προσαγ.
Ναι	Όχι
	0010008239-00

Η εγκατάσταση βρίσκεται σε λειτουργία έκτακτης ανάγκης.

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία προσαγωγής για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Ανοίξτε το μενού Λέβητας > 'Εκτ. λειτ. θερμ. προσαγ..
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τη θερμοκρασία.

Απενεργοποίηση λειτουργίας έκτακτης ανάγκης

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού Λέβητας > Απενεργοπ.
 ἐκτ. λειτ.

🗏 Λέβητας	
Ενεργοπ. έκτ. λειτ.	
Θέρμ.	On
Θέρμανσ, μέγ, θερμοκρ.	82°C
Ζεστό νερό	On
Λειτ. άνεσης ΖΝΧ	Υψηλ.

0010008241-002

 Στο αναδυόμενο παράθυρο επιλέξτε και επιβεβαιώστε το Ναι.

Η εγκατάσταση μεταβαίνει ξανά στον προηγούμενο ενεργό τρόπο λειτουργίας.

i

5 Βασικό μενού

Ανάλογα με τον λέβητα και τον τρόπο χρήσης της μονάδας χειρισμού δεν υπάρχει δυνατότητα επιλογής όλων των στοιχείων μενού, βλ. επισκόπηση βασικού μενού στο τέλος αυτού του εγγράφου.

5.1 Ρυθμίσεις του λέβητα

Μενού: Λέβητας

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Ενεργοπ. ἐκτ. λειτ. / Απενεργοπ. ἐκτ. λειτ	Στη λειτουργία ἐκτακτης ανάγκης η θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης είναι ενεργά.
Έκτ. λειτ. θερμ. προσαγ.	Ονομαστική θερμοκρασία προσαγωγής στη λειτουργία έκτακτης ανάγκης
Θέρμ.	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση θέρμανσης.
Θέρμανσ. μέγ. θερμοκρ.	Μἐγιστη θερμοκρασία προσαγωγής για τη θἐρμανση
Ζεστό νερό	Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.
Λειτ. ἀνεσης ΖΝΧ	Επιλέξτε υψηλή άνεση ζεστού νερού (λειτουργία άνεσης) ή μειωμένη άνεση ζεστού νερού (οικονομική λειτουργία).

Πίν. 3 Ρυθμίσεις του λέβητα

5.2 Ρυθμίσεις για τη θέρμανση

Μενού: Θέρμ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Ρυθμίσεις θερμοκρασίας	Όταν στο πρόγραμμα χρόνου είναι ενεργό το 2 επίπεδα θερμοκρασίας, τότε σε αυτό το μενού μπορούν να ρυθμιστούν οι θερμοκρασίες για τα 2 επίπεδα Θέρμαν και Μείωση.
Κατώφλι μείωσης	Όταν στο πρόγραμμα χρόνου είναι ενεργό το Ελεύθερα ρυθμιζ. θερμοκρ., τότε εδώ ρυθμίζεται το όριο μείωσης θερμοκρασίας. Αυτή είναι η θερμοκρασία, από την οποία ενεργοποιείται η λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας.(→ Κεφ. 4.7, σελίδα 11).
Πρόγραμμα χρόνου	→ βλέπε Πίν. 5, σελίδα 19
Επιλ.εν.πρ.χρ.	→ βλέπε Πίν. 6, σελίδα 19
Εναλλαγή καλοκ./χειμ.	→ βλέπε Πίν. 7, σελίδα 19

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Τρ. λειτουργίας	Διατίθεται μόνο, όταν για το επιλεγμένο κύκλωμα θέρμανσης έχει ρυθμιστεί ο τρόπος ρύθμισης Σταθερά.
Метоvоµ. КӨ	Εδώ μπορεί να προσαρμοστεί το όνομα του επιλεγμένου κυκλώματος θέρμανσης (διατίθεται μόνο, όταν έχουν εγκατασταθεί περισσότερα από ένα κυκλώματα θέρμανσης). Αυτό βοηθάει στην επιλογή του σωστού κυκλώματος, π.χ. «ενδοδαπέδια θέρμανση » ή «διαμέρισμα σε σοφίτα.» Τα ονόματα έχουν προεπιλεγεί με Κύκλ. θέρμανσης 1 1 4.

Πίν. 4 Ρυθμίσεις θέρμανσης

Σε σταθερό κύκλωμα θέρμανσης προσέξτε (π.χ. για μια πισίνα ή ένα σύστημα εξαερισμού)

Αν για ένα κύκλωμα θέρμανσης έχει ρυθμιστεί ο τρόπος ρύθμισης "Σταθερά", ο χειρισμός αποκλίνει από την περιγραφή στα παρακάτω σημεία:

- Στο μενού Θέρμ. > Τρ. λειτουργίας ενεργοποιείται για το σταθερό κύκλωμα θέρμανσης η αυτόματη λειτουργία (Aut) ή η ρύθμιση ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σε μια σταθερή θερμοκρασία (On/Off).
- Στην αυτόματη λειτουργία το σταθερό κύκλωμα θέρμανσης θερμαίνεται λαμβάνοντας υπόψη το πρόγραμμα χρόνου.
- Στο πρόγραμμα χρόνου υπάρχουν οι τρόποι λειτουργίας on και off.
- Το σταθερό κύκλωμα θέρμανσης δεν εμφανίζεται στη βασική ένδειξη.
- Η θερμοκρασία για το σταθερό κύκλωμα θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί μόνο από τον τεχνικό σας.

Προσαρμογή του Πρόγραμμα χρόνου για την αυτόματη λειτουργία

Μενού: Πρόγραμμα χρόνου

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Τύπος προγ. χρόνου	Υπάρχουν δύο τρόποι να ρυθμιστεί ένα πρόγραμμα θέρμανσης. Τα επιμέρους σημεία μεταγωγής μπορούν να εκχωρηθούν σε ελεύθερα ρυθμιζόμενες θερμοκρασίες ή το πρόγραμμα χρόνου εναλλάσσεται μεταξύ δύο Επίπεδα, που έχουν εκχωρηθεί στους τρόπους λειτουργίας Θέρμαν και Μείωση.
Ενεργ. προγράμ. χρόνου	Με ενεργοποίηση της αυτόματης λειτουργίας, η ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου ακολουθεί το εδώ επιλεγμένο πρόγραμμα χρόνου (Πρόγραμμα χρόνου 1 ή Πρόγραμμα χρόνου 2).

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Πρόγραμμα χρόνου 1	Για κάθε ημέρα ή για κάθε ομάδα ημερών μπορούν να ρυθμιστούν 6 σημεία μεταγωγής. Σε κάθε σημείο μεταγωγής μπορεί να εκχωρηθεί ένας από τους δύο τρόπους λειτουργίας (ή μια θερμοκρασία) της αυτόματης λειτουργίας. Η ελάχιστη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου μεταξύ δύο σημείων μεταγωγής ανέρχεται σε 15 λεπτά.
Επαναφορά προγ.	Εδώ μπορεί να εκτελεστεί επαναφορά του Πρόγραμμα χρόνου 1 στη βασική ρύθμιση.
Πρόγραμμα χρόνου 2	→ Πρόγραμμα χρόνου 1
Επαναφορά προγ.	Εδώ μπορεί να εκτελεστεί επαναφορά του Πρόγραμμα χρόνου 2 στη βασική ρύθμιση.
Μετονομασία προγ. χρόνου	Τα ονόματα των προγραμμάτων χρόνου μπορούν να τροποποιηθούν με τον ίδιο τρόπο, όπως τα ονόματα των κυκλωμάτων θέρμανσης. Αυτό βοηθά στην επιλογή του σωστού προγράμματος χρόνου π.χ. Ο«ικογένεια »ἤ «Νυχτερινή βάρδια».

Πίν. 5 Ρυθμίσεις του προγράμματος χρόνου για θέρμανση

Αυτόματη προσαρμογή του προγράμματος χρόνου

Μενού: Επιλ.εν.πρ.χρ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Επιλ.εν.πρ.χρ. 1)	 Όταν είναι ενεργοποιημένη η βελτιστοποίηση ενεργοποίησης, οι φάσεις θέρμανσης εντός του προγράμματος χρόνου επισπεύδονται τόσο, ώστε κατά τις επιθυμητές χρονικές στιγμές να έχει επιτευχθεί ήδη η ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου.
	 Όταν η βελτιστοποίηση ενεργοποίησης είναι απενεργοποιημένη, η θέρμανση ενεργοποιείται στις επιθυμητές χρονικές στιγμές. Η ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου επιτυγχάνεται λίγο αργότερα.

- Ανάλογα με την υπάρχουσα εγκατάσταση ενδεχομένως να χρειαστεί να επιλέξετε ένα κύκλωμα θέρμανσης (κύκλωμα θέρμανσης 1...4), → Κεφάλαιο 9, σελίδα 28.
- Πίν. 6 Ρυθμίσεις για τη βελτιστοποίηση ενεργοποίησης των προγραμμάτων χρόνου

Ρύθμιση ορίου για την εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής λειτουργίας



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ζημιές στην εγκατάσταση!

 Αν υπάρχει κίνδυνος παγετού, μη μεταβαίνετε στη θερινή λειτουργία.

Μενού: Εναλλαγή καλοκ./χειμ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Εναλλαγή καλοκ./χειμ.	 Το καλοκαίρι μπορεί να απενεργοποιηθεί η λειτουργία θέρμανσης (Πάντα καλοκαίρι). Η λειτουργία θέρμανσης μπορεί να απενεργοποιηθεί σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία (το Καλοκαιρινή λειτουργία από διατίθεται μόνο, όταν στο κύκλωμα θέρμανσης είναι ενεργοποιημένη η αυτόματη λειτουργία). Η λειτουργία θέρμανσης μπορεί να είναι συνεχώς ενεργή (Πάντα χειμώνας). Ο λέβητας λειτουργεί παρόλα αυτά μόνο, όταν το διαμέρισμα είναι κρύο.
	κυκλώματα θέρμανσης, αντί αυτού του στοιχείου μενού υπάρχει το Κύκλ. θέρμανσης 1 4.
Καλοκ. λειτ. από ¹⁾	'Όταν η διορθωμένη εξωτερική θερμοκρασία ²⁾ υπερβαίνει το εδώ ρυθμισμένο όριο θερμοκρασίας, η θέρμανση απενεργοποιείται.Αν η διορθωμένη εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από το εδώ ρυθμισμένο όριο θερμοκρασίας κατά 1 °C, η θέρμανση ενεργοποιείται. Σε εγκαταστάσεις με περισσότερα από ένα κυκλώματα θέρμανσης η ρύθμιση αυτή αφορά το εκάστοτε αντίστοιχο κύκλωμα θέρμανσης.

- Διατίθεται μόνο, όταν στο εκάστοτε κύκλωμα θέρμανσης είναι ενεργή η εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής λειτουργίας με βάση την εξωτερική θερμοκρασία.
- Στη διορθωμένη εξωτερική θερμοκρασία οι αλλαγές της μετρημένης εξωτερικής θερμοκρασίας καθυστερούν και οι διακυμάνσεις αμβλύνονται.
- Πίν. 7 Ρυθμίσεις για την εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής λειτουργίας

5.3 Ρυθμίσεις για ζεστό νερό χρήσης

Άμεση ενεργοποίηση της παραγωγής ζεστού νερού χρήσης

Μενού: Έκτακτη πλήρωση

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
'Εναρξη τώρα / Ακύρωση τώρα	Μετά την ενεργοποίηση της έκτακτης πλήρωσης το νερό χρήσης για τη ρυθμισμένη διάρκεια αναμονής θερμαίνεται στη ρυθμισμένη θερμοκρασία. Όταν η εφάπαξ πλήρωση είναι ενεργή το Έναρξη τώρα στο μενού αντικαθίσταται από το Ακύρωση τώρα Με την επιλογή αυτής της ρύθμισης η έκτακτη πλήρωση μπορεί να τερματιστεί αμέσως.
Θερμκρασία	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (15 60 °C ¹⁾) για την έκτακτη πλήρωση
Διάρκ.αναμ	Διάρκεια έκτακτης πλήρωσης (15 λεπτά 48 ώρες)

- Ο τεχνικός σας μπορεί να αλλάξει τη μέγιστη τιμή μόνο για λέβητες EMS plus ή για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μέσω πλακετών MM100 στο Mενού Service.
- Πίν. 8 Ρυθμίσεις για την έκτακτη πλήρωση

Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού

Μενού: Ρυθμίσεις θερμοκρασίας

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Ζεστό νερό	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (1560°C ¹⁾) για τον τρόπο λειτουργίας Ζεστό νερό. Όταν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία, το πρόγραμμα χρόνου ζεστού νερού χρήσης μεταβαίνει με κάθε αντιστοίχως ρυθμισμένη έναρξη θέρμανσης σε αυτήν τη θερμοκρασία. Αυτή η θερμοκρασία δεν μπορεί να ρυθμιστεί σε χαμηλότερη τιμή από τη θερμοκρασία για το Ζεστό νερό ελαττώθηκε.
Ζεστό νερό ελαττώθηκε ²⁾	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού για τον τρόπο λειτουργίας Ζεστό νερό ελαττώθηκε. Όταν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία, το πρόγραμμα χρόνου μεταβαίνει με κάθε αντιστοίχως ρυθμισμένη έναρξη θέρμανσης σε αυτήν τη θερμοκρασία.

- Ο τεχνικός σας μπορεί να αλλάξει τη μέγιστη τιμή στο Μενού Service.
- Διατίθεται μόνο, όταν έχει εγκατασταθεί θερμαντήρας
 ζεστού νερού και σε συγκεκριμένους τύπους λέβητα ή όταν η ρύθμιση ζεστού νερού γίνεται από ξεχωριστή πλακέτα.

Ρύθμιση προγράμματος χρόνου για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Μενού: Πρόγραμμα χρόνου

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Τρ. λειτουργίας	 Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μπορεί να συνδεθεί στο πρόγραμμα χρόνου για τη θέρμανση (Όπως πρόγ, χρόνου κυκ.θέρ Με το Ίδιο πρόγραμμα χρόνου μπορεί να ρυθμιστεί για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης ένα πρόγραμμα χρόνου που λειτουργεί ανεξάρτητα από το πρόγραμμα χρόνου για τη θέρμανση. Αν έχει ρυθμιστεί Πάντα ανοιχτ ΖΝΧ ελατ. ή Πάντα ανοιχτ Ζεστό νερό, η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης είναι συνεχώς ενεργή. Σε Off παύει η παραγωγή ζεστού νερού/
	διατήρηση θερμότητας.
Δικό μου πρόγ. χρόν. ΖΝΧ	Για κάθε ημέρα ή για κάθε ομάδα ημερών μπορούν να ρυθμιστούν 6 σημεία μεταγωγής. Σε κάθε σημείο μεταγωγής μπορεί να εκχωρηθεί ένας από τους έως και τρεις τρόπους λειτουργίας της αυτόματης λειτουργίας. Η ελάχιστη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου μεταξύ δύο σημείων μεταγωγής ανέρχεται σε 15 λεπτά.
Επαναφορά προγ.	Με αυτό το στοιχείο μενού εκτελείται επαναφορά του προγράμματος χρόνου του συστήματος ζεστού νερού στη βασική ρύθμιση.

Πίν. 10 Ρυθμίσεις του προγράμματος χρόνου για ζεστό νερό χρήσης

Ρυθμίσεις για την ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης

Μενού: Ανακυκλοφορία

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Τρ. λειτουργίας	 Η ανακυκλοφορία μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνιμα (Off). Όταν για αυτήν τη ρύθμιση επιλεγεί On, ο κυκλοφορητής λειτουργεί βάσει της ρύθμισης στο Συχνότ. ενεργοπ Το πρόγραμμα χρόνου για τον κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας δεν είναι ενεργό. Η ανακυκλοφορία μπορεί να συνδεθεί στο πρόγραμμα χρόνου για την παραγωγή ζεστού νερού (Όπως στο σύστημα ZNX Ι ή ΙΙ). Με το Ίδιο πρόγραμμα χρόνου μπορεί να ρυθμιστεί για τον κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας ένα πρόγραμμα χρόνου που λειτουργεί ανεξάρτητα από το πρόγραμμα χρόνου για το ζεστό νερό χρήσης.
Συχνότ. ενεργοπ.	Η συχνότητα ενεργοποίησης καθορίζει πόσο συχνά ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας τίθεται σε λειτουργία ανά ώρα για τρία λειπά κάθε φορά (1 x 3 min/h 6 x 3 min/h) ή μόνιμα. Η ανακυκλοφορία λειτουργεί σε κάθε περίπτωση μόνο κατά τη διάρκεια των χρονικών διαστημάτων που είναι ρυθμισμένα στο πρόγραμμα χρόνου.
Δικό μου πρόγ.χρ. ανακ.	Για κάθε ημέρα ή για κάθε ομάδα ημερών μπορούν να ρυθμιστούν 6 σημεία μεταγωγής. Για κάθε σημείο μεταγωγής μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί ο κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας. Η ελάχιστη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου μεταξύ δύο σημείων μεταγωγής ανέρχεται σε 15 λεπτά.

Πίν. 11 Ρυθμίσεις για την ανακυκλοφορία

Θερμική απολύμανση



Κίνδυνο θανάτου από τις λεγιονέλλες!

Στις χαμηλές θερμοκρασίες ζεστού νερού χρήσης είναι πιθανό να δημιουργηθούν στο ζεστό νερό λεγιονέλλες.

- Ενεργοποιήστε τη θερμική απολύμανση
 -ή-
- αναθέστε σε έναν τεχνικό τη ρύθμιση της καθημερινής θέρμανσης στο Mevoù Service.
- Τηρείτε τον κανονισμό για το πόσιμο νερό.

i

Όταν η θερμική απολύμανση στον λέβητα έχει ρυθμιστεί και ενεργοποιηθεί, οι ρυθμίσεις στη μονάδα χειρισμού δεν επηρεάζουν τη θερμική απολύμανση.

Ι ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κίνδυνος εγκαύματος!

Όταν είναι ενεργοποιημένη η θερμική απολύμανση για την καταπολέμηση των λεγιονέλλων ή η καθημερινή θέρμανση, το ζεστό νερό χρήσης θερμαίνεται μία φορά πάνω από τους 60 °C (π.χ. το βράδυ της Τρίτης στις 02:00).

- Εκτελείτε τη θερμική απολύμανση/την καθημερινή θέρμανση μόνο εκτός των κανονικών ωρών λειτουργίας.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει εγκατασταθεί μια αναμεικτική βάνα. Σε περίπτωση αμφιβολιών απευθυνθείτε στον τεχνικό.

Μενού: Θερμική απολύμανση

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Έναρξ	Μόνο όταν εδώ έχει ρυθμιστεί Αυτ, θερμαίνεται ο συνολικός όγκος ζεστού νερού χρήσης στη ρυθμισμένη θερμοκρασία αυτόματα μια φορά την εβδομάδα ή σε καθημερινή βάση.
'Εναρξη τώρα / Ακύρωση τώρα	Άμεση ἐναρξη ἡ ακύρωση της θερμικής απολύμανσης ανεξάρτητα από την καθορισμένη ημέρα της εβδομάδας
Θερμκρασία	Θερμοκρασία του συνολικού όγκου ζεστού νερού χρήσης κατά τη θερμική απολύμανση (65 80 °C)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Ημέρα	Ημέρα της εβδομάδας, κατά την οποία η θερμική απολύμανση εκτελείται αυτόματα μία φορά την εβδομάδα ή σε καθημερινή βάση
'Ωρα	'Ωρα για την αυτόματη έναρξη της θερμικής απολύμανσης

Πίν. 12 Ρυθμίσεις για τη θερμική απολύμανση

Μετονομασία συστήματος ζεστού νερού χρήσης

Μενού: Μετονομασία συστ. ΖΝΧ

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο σε εγκαταστάσεις με δύο συστήματα ζεστού νερού χρήσης.

Σε αυτό το μενού μπορεί να προσαρμοστεί η ονομασία των συστημάτων ζεστού νερού χρήσης για να είναι ευκολότερη η αντιστοίχισή τους. Το όνομα του επιλεγμένου συστήματος μπορεί να τροποποιηθεί με τον ίδιο τρόπο όπως τα ονόματα των κυκλωμάτων θέρμανσης.

5.4 Ρύθμιση προγράμματος διακοπών

```
Μενού: Διακοπές
```



ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ζημιές στην εγκατάσταση!

- Πριν από μία παρατεταμένη απουσία τροποποιήστε μόνο τις ρυθμίσεις στο μενού Διακοπές
- Ελέγξτε μετά από παρατεταμένη απουσία την πίεση λειτουργίας της εγκατάστασης θέρμανσης και ενδεχομένως του ηλιακού συστήματος στο μανόμετρο.
- Μην απενεργοποιείτε το ηλιακό σύστημα, ακόμα και αν σκοπεύετε να απουσιάσετε για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Σε μια εγκατάσταση με δύο ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης μπορεί για κάθε κύκλωμα θέρμανσης να είναι εγκατεστημένο ένα τηλεχειριστήριο. Αν σε ένα κύκλωμα θέρμανσης έχει εκχωρηθεί μια RC200/RC200 RF ως τηλεχειριστήριο, η RC200/RC200 RF καθορίζει το πρόγραμμα διακοπών για τη θέρμανση. Για το συγκεκριμένο κύκλωμα θέρμανσης δεν μπορεί να ρυθμιστεί το πρόγραμμα διακοπών στην RC310. Το πρόγραμμα διακοπών της RC200/RC200 RF που λειτουργεί ως τηλεχειριστήριο δεν έχει καμία επίδραση στην κατάσταση της παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.

i

Αν για κάποιο κύκλωμα θέρμανσης έχει ρυθμιστεί ο τρόπος ρύθμισης "Σταθερά", για το συγκεκριμένο κύκλωμα θέρμανσης δεν υπάρχει διαθέσιμο πρόγραμμα διακοπών.

Μενού: Διακοπές**Διακοπές 1, Διακοπές 2, Διακοπές 3**, **Διακοπές 4** και **Διακοπές 5**

Στοιχείο μενού	Περιγραφή				
Περίοδος διακοπών	Ρυθμίστε την έναρξη και το τέλος της απουσίας κατά τη διάρκεια των διακοπών: Το πρόγραμμα διακοπών ξεκινά τη ρυθμισμένη ημέρα έναρξης στις 00:00. Το πρόγραμμα διακοπών τερματίζεται τη ρυθμισμένη ημέρα τερματισμού στις 24:00.				
Επιλογή ΚΘ / ΖΝΧ	Το πρόγραμμα διακοπών επηρεάζει τα μαρκαρισμένα εξαρτήματα της εγκατάστασης.Προς επιλογή τίθενται μόνο τα κυκλώματα θέρμανσης και συστήματα ζεστού νερού χρήσης που είναι πραγματικά εγκατεστημένα στην εγκατάσταση. Τα κυκλώματα θέρμανσης στα οποία έχει εκχωρηθεί μια μονάδα χειρισμού RC200 ως τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζονται. Το πρόγραμμα διακοπών πρέπει να ρυθμίζεται κάθε φορά στο πλεγειριστήριο.				
Θέρμ.	 Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου για τα επιλεγμένα κυκλώματα θέρμανσης κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών: Με το Όπως το Σάββατο η θέρμανση λειτουργεί στα επιλεγμένα κυκλώματα θέρμανσης κάθε μέρα βάσει του εκάστοτε ενεργού προγράμματος χρόνου για το Σάββατο (διακοπές στο σπίτι). Μπορεί να ρυθμιστεί μια Σταθερή θερμοκρασία της επιλογής σας, η οποία θα ισχύει σε όλη τη διάρκεια των διακοπών για τα επιλεγμένα κυκλώματα θέρμανσης. Με τη ρύθμιση Off απενεργοποιείται εντελώς η θέρμανσης. Με τη ρύθμιση Mείωση η θέρμανση λειτουργεί στα επιλεγμένα κυκλώματα θέρμανσης στον εκάστοτε τρόπο λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί από τον τεχνικό (Μειωμένη λειτουργία, Όριο εξωτ. θερμοκρασίας, Όριο θερμοκρασίας χώρου). 				

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Ζεστό νερό	 Ρυθμίσεις ζεστού νερού χρήσης για τα επιλεγμένα συστήματα ζεστού νερού κατά τη διάρκεια της περιόδου διακοπών. Όταν έχει ρυθμιστεί Off, δεν διατίθεται ζεστό νερό χρήσης σε όλη τη διάρκεια της περιόδου διακοπών. Όταν έχει ρυθμιστεί Off + Θερμ. απολύμ. σε λειτ., η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης είναι απενεργοποιημένη, αλλά η θερμική απολύμανση εκτελείται όπως συνήθως μια φορά την εβδομάδα ή σε καθημερινή βάση.
	Αν παραμένετε στο σπίτι κατά τη διάρκεια των διακοπών, τα συστήματα ζεστού νερού χρήσης στο Επιλογή ΚΘ /ΖΝΧ δεν πρέπει να είναι μαρκαρισμένα, ώστε το ζεστό νερό χρήσης να παραμένει διαθέσιμο.
Διαγραφή	Διαγραφή όλων των ρυθμίσεων για το επιλεγμένο πρόγραμμα διακοπών

Πίν. 13 Ρυθμίσεις για τα προγράμματα διακοπών

5.5 Γενικές ρυθμίσεις Μενού Ρυθμίσεις

Στοιχείο μενού	Περιγραφή				
Γλώσσα	Γλώσσα των προβαλλόμενων κειμένων οθόνη				
Μορφή ώρας	Εναλλαγή εμφάνισης της ώρας μεταξύ 24ωρη και 12ωρης μορφής.				
Ώρα	Βάσει αυτής της ώρας λειτουργούν όλα τα προγράμματα χρόνου και η θερμική απολύμανση. Σε αυτό το μενού μπορείτε να ρυθμίσετε την ώρα.				
Μορφή ημ/ νίας	Αλλαγή εμφάνισης της ημερομηνίας.				
Ημερομηνία	Βάσει αυτής της ημερομηνίας λειτουργεί μεταξύ άλλων το πρόγραμμα διακοπών. Με βάση αυτήν την ημερομηνία ορίζεται και η τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας που επιδρά στα προγράμματα χρόνου και π.χ. στη θερμική απολύμανση. Σε αυτό το μενού μπορείτε να ρυθμίσετε την ημερομηνία.				
Αυτόμ. αλλαγή ώρας	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής ώρας. Αν έχει ρυθμιστεί Ναι, η ώρα αλλάζει αυτόματα (την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου από 02:00 σε 03:00, και την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου από 03:00 σε 02:00).				
Αντίθ. οθόν.	Αλλαγή της αντίθεσης (για πιο ευανάγνωστες ενδείξεις)				
Αντιστ. αισθ. θερμ.χώρ.	Διόρθωση της θερμοκρασίας χώρου που εμφανίζεται στη μονάδα χειρισμού κατά έως και ± 3 °C.				
Διόρθωση ώρας	Διόρθωση ώρας του εσωτερικού ρολογιού της μονάδας χειρισμού σε δευτερόλεπτα ανά εβδομάδα				
Βασική ένδειξη	Ρυθμίσεις για την ένδειξη επιπλέον θερμοκρασιών στη βασική ένδειξη				
Κωδικός Internet	Επαναφορά προσωπικού κωδικού για τη σύνδεση στο Internet (διατίθεται μόνο αν είναι εγκατεστημένη μια πλακέτα επικοινωνίας web KM200 ή ένα ηλεκτρονικό σύστημα συσκευής με ενσωματωμένη πλακέτα επικοινωνίας). Κατά την επόμενη είσοδό σας π.χ. σε μια εφαρμογή σας ζητείται αυτόματα να καταχωρίσετε έναν νέο κωδικό.				

Πίν. 14 Γενικές ρυθμίσεις

5.6 Ρυθμίσεις για επιπλέον συστήματα ή συσκευές

Αν στην εγκατάσταση έχουν εγκατασταθεί κι άλλα συγκεκριμένα συστήματα ή συσκευές, υπάρχουν διαθέσιμα και επιπλέον στοιχεία μενού. Σε συνάρτηση με το επιλεγμένο σύστημα ή συσκευή και τα συγκροτήματα ή δομικά εξαρτήματα που συνδέονται με αυτά μπορούν να γίνουν διάφορες ρυθμίσεις. Προσέξτε τις επιπλέον πληροφορίες για τις ρυθμίσεις και τις λειτουργίες στο τεχνικό εγχειρίδιο του εκάστοτε συστήματος ή συσκευής.

Μπορεί να υπάρχουν τα παρακάτω επιπλέον συστήματα και στοιχεία μενού:

Υβριδικά συστήματα: Μενού Ρυθμίσεις υβριδ.

6 Εμφάνιση πληροφοριών για την εγκατάσταση

Στο μενού πληροφοριών μπορούν να προβληθούν εύκολα οι τρέχουσες τιμές και οι ενεργές καταστάσεις λειτουργίας της εγκατάστασης. Σε αυτό το μενού δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν αλλαγές.

Για να ανοίξετε το μενού πληροφοριών:

 Όταν βρίσκεστε στη βασική ένδειξη, πατήστε το πλήκτρο info.

Μενού: Θέρμ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή			
Ρυθμισμένη θερμ. χώρου	 Τρέχουσα ισχύουσα επιθυμητή θερμοκρασία χώρου στο επιλεγμένο κύκλωμα θέρμανσης: Αλλάζει ενδεχομένως στην αυτόματη λειτουργία πολλές φορές την ημέρα. Μόνιμα σταθερή στη χειροκίνητη λειτουργία 			
Μετρηθείσα θερμ. χώρου	Τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία χώρου στο επιλεγμένο κύκλωμα θέρμανσης			
Μετρηθ. θερμ. προσαγ.	Τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία προσαγωγής στο επιλεγμένο κύκλωμα θέρμανσης			
Τρ. λειτουργίας	Τρέχων ισχύων τρόπος λειτουργίας στο επιλεγμένο κύκλωμα θέρμανσης (Off, Θέρμαν, Μείωση, Καλοκ., Διακοπές ή Χειροκ			

Πίν. 15 Πληροφορίες για τη θέρμανση

Μενού: **Ζεστό νερό**

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ONOM. ØEPMOKP.	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης στο επιλεγμένο σύστημα ζεστού νερού
Μετρηθείσα θερμοκρ.	Τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης στο επιλεγμένο σύστημα ζεστού νερού
Θερμ. απολ. μπ. ΖΝΧ	Θερμική απολύμανση του θερμαντήρα ζεστού νερού χρήσης ενεργοποιημένη ή μη ενεργοποιημένη

Πίν. 16 Πληροφορίες για το ζεστό νερό χρήσης

Μενού: Ηλιακ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Αισθητήρες ηλιακού (γραφική απεικόνιση)	Τρέχουσες μετρημένες θερμοκρασίες με ένδειξη της θέσης του επιλεγμένου αισθητήρα θερμοκρασίας στο υδραυλικό κύκλωμα του ηλιακού συστήματος (με γραφική οπτικοποίηση για τις τρέχουσες καταστάσεις λειτουργίας των ενεργοποιητών του ηλιακού συστήματος)
Απόδ. ηλιακού	Απόδοση ηλιακής ενέργειας της προηγούμενης εβδομάδας, απόδοση ηλιακής ενέργειας της τρέχουσας εβδομάδας και συνολική απόδοση του ηλιακού συστήματος από τη θέση σε λειτουργία του ηλιακού συστήματος

Πίν. 17 Πληροφορίες για το ηλιακό σύστημα

Μενού: Εξωτ. θερμοκρ.

Αυτό το μενού είναι διαθέσιμο μόνο, αν υπάρχει εγκατεστημένος ένας αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.

Σε αυτό το μενού προβάλλεται η τρέχουσα μετρημένη εξωτερική θερμοκρασία. Εδώ θα βρείτε επιπλέον ένα διάγραμμα για την τάση της εξωτερικής θερμοκρασίας της τρέχουσας και της προηγούμενης ημέρας (από τις 00:00 έως τις 24:00).

Μενού: Internet

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Σὑνδεση ΙΡ	Κατάσταση σύνδεσης μεταξύ πλακέτας επικοινωνίας και δρομολογητή (router)
Σύνδεση διακομιστή	Κατάσταση σύνδεσης μεταξύ πλακέτας επικοινωνίας και Internet (μέσω του δρομολογητή)
Έκδοση λογ.	Έκδοση λογισμικού της πλακέτας επικοινωνίας
Στοιχεία Login	Όνομα και κωδικός σύνδεσης (login) για την είσοδο στην εφαρμογή για χειρισμό της εγκατάστασης μέσω smartphone
Διεύθυνση MAC	Διεύθυνση ΜΑC της πλακέτας επικοινωνίας

Πίν. 18 Πληροφορίες για τη σύνδεση στο Internet

Μενού: Πληροφ. συστήματος 1)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
Εναύσεις καυστήρα	Αριθμός εναύσεων κινητήρα από την έναρξη λειτουργίας της εγκατάστασης
Χρ. λειτ. καυστήρα	Ώρες λειτουργίας όλων των εξαρτημάτων της εγκατάστασης που καταγράφονται από το λέβητα
Πίεση νερού	Ένδειξη της πίεσης εγκατάστασης στον ηλεκτρονικό αισθητήρα πίεσης νερού
Κωδ. λειτουργίας	Ένδειξη της κατάστασης συσκευής με τη μορφή κωδικών λειτουργίας (π.χ. προστασία συχνών εκκινήσεων ενεργή) ή κωδικών βλάβης

Πίν. 19 Πληροφορίες συστήματος

Μενού: Κατανάλωση ενέργειας

Στοιχείο μενού	Περιγραφή			
24h: Αέριο θέρμανσ.	Ενέργεια που καταναλώθηκε τις τελευταίες 24 ώρες για τη θέρμανση με τη μορφή αερίοι			
24h: Ρεύμα θέρμανσ.	Ενέργεια που καταναλώθηκε τις τελευταίες 24 ώρες για τη θέρμανση με τη μορφή ρεύματος			
24h: Αἐριο ZNX	Ενέργεια που καταναλώθηκε τις τελευταίες 24 ώρες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με τη μορφή αερίου			
24h: Ρεύμα ZNX	Ενέργεια που καταναλώθηκε τις τελευταίες 24 ώρες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με τη μορφή ρεύματος			
30d: Αἐριο θἐρμανσ.	Ημερήσιος μέσος όρος ενέργειας που καταναλώθηκε τις τελευταίες 30 ημέρες για τr θέρμανση με τη μορφή αερίου			
30d: Ρεύμα θέρμανσ.	Ημερήσιος μέσος όρος ενέργειας που καταναλώθηκε τις τελευταίες 30 ημέρες για τη θέρμανση με τη μορφή ρεύματος			
30d: Αἐριο ZNX	Ημερήσιος μέσος όρος ενέργειας που καταναλώθηκε τις τελευταίες 30 ημέρες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με τη μορφή αερίου			
30d: Ρεύμα ΖΝΧ	Ημερήσιος μέσος όρος ενέργειας που καταναλώθηκε τις τελευταίες 30 ημέρες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με τη μορφή ρεύματος			

Πίν. 20 Στοιχεία για την κατανάλωση ενέργειας

Διατίθεται μόνο χωρίς πλακέτα συστοιχίας (π.χ. MC400) σε ορισμένους τύπους λεβήτων.

7 Βλάβες

7

Όταν μια βλάβη δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί:

- Επιβεβαιώστε τη βλάβη.
- Βλάβες που υφίστανται ακόμα προβάλλονται πάλι με πάτημα του πλήκτρου <.</p>
- Επικοινωνήστε με τον αρμόδιο τεχνικό ή με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών και αναφέρετε τον κωδικό βλάβης, τον πρόσθετο κωδικό και τον αρ. αναγνώρισης της μονάδας χειρισμού.

		-	
Пiv 21	ιώρισης πρέπει	ι να συμπληρι	ωθεί εδώ από

Πίν. 21 Ο αρ. αναγνώρισης πρέπει να συμπληρωθεί εδώ από τον τεχνικό.

8 Παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές



Οι ακατάλληλες πλέον για χρήση ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να προωθούνται σε ανακύκλωση με φιλικές για το περιβάλλον διαδικασίες (Ευρωπαϊκή Οδηγία για παλαιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές

συσκευές).

Για την απόρριψη των παλαιών ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών αξιοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής που ισχύουν στη χώρα σας.

9 Επισκόπηση Βασ.μενού

Λέβητας²⁾

- Ενεργοπ. ἐκτ. λειτ.
- Απενεργοπ. ἐκτ. λειτ
- Εκτ. λειτ. θερμ. προσαγ. (Θερμοκρασία προσαγωγής για τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης)
- Θέρμ.
- Θέρμανσ. μέγ. θερμοκρ. (Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης)
- Ζεστό νερό
- Λειτ. ἀνεσης ΖΝΧ
- Βελτιστοπ. λειτ.

🖽 Θέρμ.

- Ρυθμίσεις θερμοκρασίας³⁾
 - Θέρμαν
 - Μείωση
- Κατώφλι μείωσης⁴⁾
- Τρ. λειτουργίας⁵⁾
- Πρόγραμμα χρόνου
 - Τύπος προγ. χρόνου
 - Ενεργ. προγράμ. χρόνου
 - Πρόγραμμα χρόνου 1
 - Επαναφορά προγ.
 - Πρόγραμμα χρόνου 2
 - Επαναφορά προγ.
- Μετονομασία προγ. χρόνου
- Επιλ.εν.πρ.χρ.(Βελτιστοποίηση ενεργοποίησης προγράμματος χρόνου)
- Εναλλαγή καλοκ./χειμ. (Μεταγωγή χειμερινή/θερινή περίοδος)
 - Εναλλαγή καλοκ./χειμ. (Μεταγωγή χειμερινή/θερινή περίοδος)
 - Καλοκαιρινή λειτουργία από
- Мєтоvоµ. КΘ⁶⁾
- Διατίθεται μόνο χωρίς πλακέτα συστοιχίας (π.χ. MC400) σε ορισμένους τύπους λεβήτων.
- 3) Μόνο για Τύπος προγ. χρόνου > 2 επίπεδα θερμοκρασίας.
- Μόνο για Τύπος προγ. χρόνου > Ελεύθερα ρυθμιζ. θερμοκρ..
- 5) Διατίθεται μόνο αν υπάρχει σταθερό κύκλωμα θέρμανσης.
- 6) Διατίθεται μόνο σε 2 ή περισσότερα κυκλώματα θέρμανσης.

— Ζεστό νερό

- Εκτακτη πλήρωση
 - Έναρξη τώρα
 - Ακύρωση τώρα
 - Θερμκρασία
 - Διάρκ.αναμ
- Ρυθμίσεις θερμοκρασίας
 - Ζεστό νερό
 - Ζεστό νερό ελαττώθηκε⁷⁾
- Πρόγραμμα χρόνου
 - Τρ. λειτουργίας
 - Δικό μου πρόγ. χρόν. ΖΝΧ (Πρόγραμμα χρόνου ζεστού νερού)
 - Επαναφορά προγ. (Επαναφορα προγράμματος χρόνου ζεστού νερού)
- Ανακυκλοφορία
 - Τρ. λειτουργίας
 - Συχνότ. ενεργοπ.
 - Δικό μου πρόγ.χρ. ανακ. (Πρόγραμμα χρόνου ανακυκλοφορίας)
 - Επαναφορά προγ. (Επαναφορά προγράμματος χρόνου ανακυκλοφορίας)
 - Θερμική απολύμανση
 - Έναρξ
 - Εναρξη τώρα
 - Ακύρωση τώρα
 - Θερμκρασία
 - Ημέρα
 - 'Ωρα
- Μετονομασία συστ. ΖΝΧ⁸⁾ (Μετονομασία συστήματος ζεστού νερού χρήσης)

🛱 Διακοπές

- Διατίθεται μόνο, όταν έχει εγκατασταθεί θερμαντήρας ζεστού νερού.
- 8) Διατίθεται μόνο σε 2 συστήματα ζεστού νερού χρήσης.

9

Επισκόπηση Info 10

🎤 Ρυθμίσεις

- Γλώσσα
- Μορφή ώρας
- 'Ωρα – Μορφή ημ/νίας
- Ниєрои
- Αυτόμ. αλλαγή ώρας
- Αντίθ. οθόν.
- Αντιστ. αισθ.θερμ.χώρ. (Διόρθωση εμφανιζόμενης θερμοκρασίας χώρου)
- Διόρθωση ώρας
- Βασική ένδειξη
- Κωδικός Internet⁹⁾

🕼 Υβρ. σύστημα

- Σχέση απόδοσης-τιμής
- Περιβ.συντελ. καυσίμου
- Περιβ.συντελ. για ηλεκτρ.

10 Επισκόπηση Info

Θέρμ.

- Ρυθμισμένη θερμ. χώρου (Ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου)
- Μετρηθείσα θερμ. χώρου (Μετρημένη θερμοκρασία χώρου)
- Μετρηθ. θερμ. προσαγ. (Μετρημένη θερμοκρασία προσαγωγής)
- Τρ. λειτουργίας

Ζεστό νερό

- ΟΝΟΜ. ΘΕΡΜΟΚΡ. (Ρυθμισμένη θερμοκρασία ζεστού νερού)
- Μετρηθείσα θερμοκρ. (Μετρημένη θερμοκρασία ζεστού νερού)
- Θερμ. απολ. μπ. ΖΝΧ(Θερμική απολύμανση του θερμαντήρα ζεστού νερού)

Ηλιακ

- Αισθητήρες ηλιακού
- Απόδ. ηλιακού

Εξωτ. θερμοκρ.

- Εξέλιξη εξωτερικής θερμοκρ.
- Εξωτ. θερμοκρ.
- Еξωτ. θєрµокр. аσυрµ.¹⁰⁾

Internet 11)

- Σύνδεση IP
- Σύνδεση διακομιστή
- Έκδοση λογ.
- Στοιχεία Login
- Διεύθυνση MAC

Πληροφ. συστήματος 12)

- Εναύσεις καυστήρα
- Χρ. λειτ. καυστήρα
- Πίεση νερού
- Κωδ. λειτουργίας

Κυψέλη καυσίμου

- Κατάσ.
- Ενεργ.δεδ.
 - Παραγωγή
 - Κατανάλ.
- Еξοικον. CO2 (kg)
- 'Ωρες λειτ.
- Παράμ. δικτ.
 - Προστασ. απώλειας τάσης
 - Προστασία αύξ. τάσης U>
 - Προστ. μείωσ. συχνότ.
 - Προστ. αύξ. συχνότητας
- Διατίθεται μόνο, αν υπάρχει εγκατεστημένος ασύρματος αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.
- 11)Διατίθεται μόνο όταν υπάρχει μια πλακέτα επικοινωνίας (π.χ. web KM200) ή ένα ηλεκτρονικό σύστημα συσκευής με ενσωματωμένη διεπαφή επικοινωνίας.
- 12) Διατίθεται μόνο χωρίς πλακέτα συστοιχίας (π.χ. MC400) σε ορισμένους τύπους λεβήτων.

 Διατίθεται μόνο όταν υπάρχει μια πλακέτα επικοινωνίας (π.χ. web KM200) ή ένα ηλεκτρονικό σύστημα συσκευής με

ενσωματωμένη διεπαφή επικοινωνίας.

Αντ.θερμ. αερ.

- Τρέχ. λειτουργία
- Εναύσεις καυστήρα
 - Συνολ. (από ΘΣΛ) (από την πρώτη θέση σε λειτουργία)
 - Έτος (τελευτ. 365 ημ.)
 - Μήνας(τελευτ. 30 ημ.)
 - Ημέρ (τελ. 24h)
- Χρ. λειτ. καυστήρα
 - Συνολ. (από ΘΣΛ) (από την πρώτη θέση σε λειτουργία)
 - Έτος (τελευτ. 365 ημ.)
 - Μήνας(τελευτ. 30 ημ.)
 - Ημέρ (τελ. 24h)
- Αθόρυβη λειτουργία

Κατανάλωση ενέργειας

- 24h: Αέριο θέρμανσ.
- 24h: Ρεύμα θέρμανσ.
- 24h: Αέριο ΖΝΧ
- 24h: Ρεύμα ΖΝΧ
- 30d: Αέριο θέρμανσ.
- 30d: Ρεύμα θέρμανσ.
- 30d: Αέριο ΖΝΧ
- 30d: Ρεύμα ZNX





Robert Bosch A.E. EPXEIAΣ 37 T.K. 19400 ΚΟΡΩΠΙ

Τηλ. 801 11 26000

www.buderus.gr info@buderus.gr