

EMS plus

0010010111-001



Οδηγίες χρήσης **RC200**

CE

Διαβάστε προσεκτικά πριν από το χειρισμό.

Bud<u>erus</u>

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:



κινδλνος:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ σημαίνει, ότι θα προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης μέτριων ή σοβαρών τραυματισμών.

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.

\land 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.

\land 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 RC200 είναι μια μονάδα χειρισμού με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας για ρύθμιση της θέρμανσης με βάση τη θερμοκρασία χώρου.

2.1 Δεδομένα προϊόντος για κατανάλωση ενέργειας

Τα αναφερόμενα δεδομένα 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 ρυθμιστή θερμοκρασίας χρειάζεται για τον υπολογισμό ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρου ενός συγκροτήματος και για το σκοπό αυτό καταγράφεται στο δελτίο προϊόντος του συστήματος.

Λειτουργία των RC200	Κατηγορία ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
RC200			
Με βάση τη θερμοκρασία χώρου, τροποποιήσιμη	V	3,0	•
RC200 και αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας	□ &		
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
RC200 και πλακέτα ζωνών	⊡ & . ≥ 3x	o ▲ ·	
Σύστημα ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου με ≥ 3 αισθητήρες θερμοκρασίας (ρύθμιση ζωνών), αναλογικό	VIII	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 δίαυλο εξακολουθούν να ισχύουν και για την υπάρχουσα μονάδα χειρισμού.

3 Επισκόπηση στοιχείων χειρισμού και συμβόλων



Σχ. 1 Στοιχεία χειρισμού

- [1] Κουμπί επιλογής: Επιλογή (με περιστροφή) και ενεργοποίηση (με πάτημα)
- [2] Πλήκτρο **menu**: Βασικό μενού (σύντομο πάτημα)
- [3] Πλήκτρο επιστροφής: Εμφάνιση του ανώτερου επιπέδου μενού ή διαγραφή τιμής (σύντομο πάτημα), επιστροφή στη βασική ένδειξη (παρατεταμένο πάτημα)
- [4] Πλήκτρο man: Χειροκίνητη λειτουργία
- [5] Πλήκτρο **auto**: Αυτόματη λειτουργία με πρόγραμμα χρόνου



Σχ. 2 Σύμβολα της οθόνης (υποδείγματα)

Buderus

3 Επισκόπηση στοιχείων χειρισμού και συμβόλων

Θἐση	Σὑμβολο	Χαρακτηρισμός: επεξήγηση
1	20.5°°	Ένδειξη τιμών: • Ένδειξη της τρέχουσας Θερμοκρασίας χώρου και πεδίο εισαγωγής για την επιθυμητή Θερμοκρασία χώρου • Ένδειξη των τιμών πληροφοριών και πεδίο εισαγωγής για τιμές ρύθμισης
2	pm/am	Στοιχεία ώρας: μετά μεσημβρίας / προ μεσημβρίας για 12ωρη μορφή (βασική ρύθμιση 24ωρη μορφή)
3	-	 Γραμμή κειμένου: 'Ενδειξη της ώρας (π.χ. 12:31) και της τρέχουσας ημέρας της εβδομάδας (π.χ. Δε) 'Ενδειξη στοιχείων μενού, ρυθμίσεων κειμένων πληροφοριών κ.λπ. Περισσότερα κείμενα επισημαίνονται με βέλη κατεύθυνσης και εμφανίζονται με περιστροφή του κουμπιού επιλογής.
4	auto	Τρόπος λειτουργίας: αυτόματη λειτουργία ενεργή (σύμφωνα με το πρόγραμμα χρόνου)
	man	Τρόπος λειτουργίας: χειροκίνητη λειτουργία ενεργή
	*	Τρόπος λειτουργίας: λειτουργία θέρμανσης ενεργή
	C	Τρόπος λειτουργίας: λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας ενεργή
5	0000000 12 18	Ένδειξη περιόδων θέρμανσης - Γεμάτα τμήματα: χρονικό διάστημα για τη λειτουργία θέρμανσης την τρέχουσα ημέρα (1 τμήμα = 30 λεπτά)
	0 • 6	Κανένα τμήμα: Χρονικό διάστημα για τη λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας την τρέχουσα ημέρα (1 τμήμα = 30 min)
6	۵	Κατάσταση λειτουργίας: λέβητας σε λειτουργία

Θἐση	Σὑμβολο	Χαρακτηρισμός: επεξήγηση
7		Μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ: μενού με ρυθμίσεις για τη θέρμανση
	-	Μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ: μενού με ρυθμίσεις για την παραγωγή ζεστού νερού
	ð	Μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ: μενού με ρυθμίσεις για το πρόγραμμα διακοπών
	i	Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: για την ένδειξη τρεχουσών πληροφοριών της εγκατάστασης θέρμανσης π.χ. θέρμανση, ζεστό νερό, ηλιακό
	×	Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: μενού με γενικές ρυθμίσεις, π.χ. γλώσσα, ώρα/ ημερομηνία, μορφές
8	-	Γραμμή μονάδων: φυσικές μονάδες για τις τιμές ένδειξης, π.χ. στο μενού «Πληροφορίες»
		% MIBTU SQ.TT K KWh m ² S bar min

Πίν. 2 Σύμβολα της οθόνης

Л

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 3).

4.1 Αλλαγή θερμοκρασίας χώρου

Εμφάνιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Όταν η αυτόματη λειτουργία είναι ενεργή (ένδειξη οθόνης auto):

Πατήστε το πλήκτρο auto.

Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου εμφανίζεται για μερικά δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια εμφανίζεται για μερικά δευτερόλεπτα ο χρόνος ισχύος της τρέχουσας ρύθμισης (ώρα επόμενου χρόνου μεταγωγής).



Όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία (ένδειξη οθόνης **man**):

Πατήστε το πλήκτρο man.

Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου εμφανίζεται για μερικά δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια υποδεικνύεται για μερικά δευτερόλεπτα ότι η τρέχουσα ρύθμιση ισχύει μόνιμα (χωρίς χρονικό περιορισμό).



Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας χώρου στην αυτόματη λειτουργία

Αν εκείνη την ημέρα κρυώνετε ή ζεσταίνεστε:

Περιστρέψτε το κουμπί επιλογής και επιβεβαιώστε τη ρύθμιση (ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα). Η τιμή ρύθμισης σταματά να αναβοσβήνει. Η αλλαγή ισχύει μέχρι το επόμενο σημείο μεταγωγής του ενεργού προγράμματος χρόνου. Στην συνέχεια ρυθμίζεται ξανά η θερμοκρασία που υπάρχει αποθηκευμένη στην αυτόματη λειτουργία.



Αλλαγή επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου για τον τρόπο λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή ΜΕΙΩΣΗ

Αν συνεχώς κρυώνετε ή ζεσταίνεστε:

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ.



- Επιβεβαιώστε το μενού ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το στοιχείο μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή ΜΕΙΩΣΗ.

Η τρέχουσα ρύθμιση αναβοσβήνει.

Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου για τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας. Η τιμή ρύθμισης σταματά να αναβοσβήνει.



Ενεργοποίηση χειροκίνητης λειτουργίας και ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου

Αν για μια επιθυμητή χρονική διάρκεια χρειάζεστε μια θερμοκρασία χώρου, η οποία διαφέρει από τις θερμοκρασίες θέρμανσης ή μείωσης θερμοκρασίας:

- Πατήστε το πλήκτρο man. Η μονάδα χειρισμού ρυθμίζει τη λειτουργία μόνιμα στην ονομαστική θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί για τη χειροκίνητη λειτουργία.
- Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρι να ενεργοποιηθεί ξανά η βασική ένδειξη ή επιβεβαιώστε δύο φορές.
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου (ή περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα). Η τιμή ρύθμισης σταματά να αναβοσβήνει. Η μονάδα χειρισμού λειτουργεί μόνιμα και χωρίς χρονικό περιορισμό με τη νέα ρύθμιση (χωρίς μείωση θερμοκρασίας).



4.2 Ρύθμιση ζεστού νερού

Ενεργοποίηση ἐκτακτης πλήρωσης (λειτουργία ἀμεσης παροχής ζεστού νερού)

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

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ.
- Πατήστε το κουμπί επιλογής.
 Η τρέχουσα ρύθμιση αναβοσβήνει.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε ΟΝ. Η παραγωγή ζεστού νερού (θέρμανση μπόιλερ ή θέρμανση με συνεχή ροή) ενεργοποιείται. Μετά τη θέρμανση η εφάπαξ πλήρωση απενεργοποιείται ξανά αυτόματα.



Αλλαγή θερμοκρασίας ζεστού νερού

Αν το νερό σας φαίνεται πολύ κρύο ή πολύ ζεστό (δεν διατίθεται, όταν η μονάδα χειρισμού έχει εγκατασταθεί ως τηλεχειριστήριο):

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το στοιχείο μενού
 ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ.

Η τρέχουσα ρύθμιση αναβοσβήνει.



 Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε την επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.

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



- Πατήστε το πλήκτρο επιστροφής, ρυθμίστε και επιβεβαιώστε ≤ 60 °C.
- -ή-
- ► Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση > 60 °C.

4.3 Ρύθμιση προγράμματος χρόνου

Άνοιγμα προγράμματος χρόνου για περισσότερες ημέρες ή μία μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΠΡΟΓΡ.ΘΕΡΜΑΝ.. Το στοιχείο μενού ΔΕ-ΠΑ εμφανίζεται.



6

ΔΕ-ΠΑ (αλλαγή χρόνων μεταγωγής για όλες τις εργάσιμες ημέρες) ή ΣΑΒΒΑΤΟ ... Επιλέξτε και επιβεβαιώστε ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (αλλαγή χρόνων μεταγωγής για επιμέρους ημέρες τις εβδομάδας).

Το στοιχείο μενού ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.1 εμφανίζεται.



Επίσπευση ή αναβολή έναρξης θέρμανσης ή έναρξης μείωσης θερμοκρασίας (μετατόπιση χρόνου μεταγωγής)

- Ανοίξτε το πρόγραμμα χρόνου για όλες τις εργάσιμες ημέρες ή μία μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε τον χρόνο μεταγωγής. Η τρέχουσα ρυθμισμένη για το σημείο μεταγωγής ώρα και το αντίστοιχο τμήμα στην ένδειξη τμημάτων αναβοσβήνουν.



- Μετακινήστε τον χρόνο μεταγωγής στην επιθυμητή ώρα. Η ρύθμιση αλλάζει στην ένδειξη τιμών σε βήματα των 15 λεπτών και στην ένδειξη τμημάτων σε βήματα των 30 λεπτών.
- Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση.

Προσθήκη νέας φάσης θέρμανσης (π.χ. ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2 έως ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2)

Αν δεν χρησιμοποιούνται και οι έξι σημεία μεταγωγής στο πρόγραμμα χρόνου, μπορεί να προστεθεί μια νέα φάση θέρμανσης.

- Ανοίξτε το πρόγραμμα χρόνου για όλες τις εργάσιμες ημέρες ή μία μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε την ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2.



Ο νέος χρόνος μεταγωγής προστίθεται. Η ώρα και το αντίστοιχο τμήμα στην ένδειξη τμημάτων αναβοσβήνουν. Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε το χρόνο μεταγωγής για την ENAPΞΗ ΘΕΡΜ.2, π.χ. 14:00.
 Η νέα φάση θέρμανσης προστίθεται με διάρκεια μισής ώρας.
 Η ENAPΞΗ ΜΕΙΩΣ2 ρυθμίστηκε στις 14:30. Ενδεχ.
 ENAPΞΗ ΜΕΙΩΣ2 π.χ. στις 23:00.



Διακοπή φάσης θέρμανσης με φάση μείωσης θερμοκρασίας (π.χ. προσθήκη φάσης μείωσης θερμοκρασίας μεταξύ ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2 και ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2)

- Ανοίξτε το πρόγραμμα χρόνου για όλες τις εργάσιμες ημέρες ή μία μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας.
- Επιλέξτε ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2 (τέλος της προς διακοπή φάσης θέρμανσης).
- Επισπεύστε την ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2 στη χρονική στιγμή έναρξης της διακοπής, π.χ. στις 18:00.
- Προσθέστε μια νέα φάση θέρμανσης και ρυθμίστε την έναρξη θέρμανσης και την έναρξη μείωσης θερμοκρασίας, π.χ. ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.3 (21:00) έως ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ3 (23:00).

Η μονάδα χειρισμού ταξινομεί αυτόματα τις φάσεις θέρμανσης κατά χρονολογική σειρά.



Διαγραφή φάσης θέρμανσης (π.χ. ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2 έως ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2)

- Ανοίξτε το πρόγραμμα χρόνου για όλες τις εργάσιμες ημέρες ή μία μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε την ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2.
 Η τρέχουσα ρυθμισμένη για το σημείο μεταγωγής ώρα και το αντίστοιχο τμήμα στην ένδειξη τμημάτων αναβοσβήνουν.
- Ρυθμίστε την ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2 στην ίδια ώρα με την ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2.

Στη γραμμή κειμένου εμφανίζεται **ΔΙΑΓΡΑΦΗ;**

 Επιβεβαιώστε την ερώτηση ΔΙΑΓΡΑΦΗ;, για να διαγράψετε τη φάση θέρμανσης.



4 Χειρισμός

4.4 Ρύθμιση προγράμματος διακοπών

Άνοιγμα μενού διακοπών

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ.
 Το στοιχείο μενού ΠΡΟΓΡ.ΔΙΑΚΟΠ. εμφανίζεται.



Ενεργοποίηση προγράμματος διακοπών και ρύθμιση χρόνου διακοπών

- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ, μέχρι να αναβοσβήσει η τιμή ρύθμισης OFF.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε ON.

Εμφανίζονται η ημερομηνία έναρξης διακοπών (βασική ρύθμιση 1ης ημέρας διακοπών = τρέχουσα ημερομηνία) και η ημερομηνία τέλους διακοπών (βασική ρύθμιση τελευταίας ημέρας = μία εβδομάδα μετά την τρέχουσα ημερομηνία). Η ημέρα της έναρξης διακοπών αναβοσβήνει.

- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε την ημέρα έναρξης διακοπών.
 Η ημέρα άλλαξε, ο μήνας έναρξης διακοπών αναβοσβήνει.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μήνα έναρξης διακοπών.
 Ο μήνας άλλαξε, η ημέρα τέλους διακοπών αναβοσβήνει.



- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε την ημέρα τέλους διακοπών.
 Η ημέρα άλλαξε, ο μήνας τέλους διακοπών αναβοσβήνει.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε τον μήνα τέλους διακοπών. Το πρόγραμμα διακοπών ενεργοποιείται αυτόματα κατά την έναρξη διακοπών. Ο χρόνος διακοπών στο συγκεκριμένο παράδειγμα διαρκεί από τις 00:00 στις 06/08 ως τις 24:00 τις 21/08.



Διακοπή προγράμματος διακοπών

- Πατήστε το πλήκτρο man.
 - Η μονάδα χειρισμού ρυθμίζει τη λειτουργία μόνιμα στην ονομαστική θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί για τη χειροκίνητη λειτουργία. Ζεστό νερό διατίθεται μόνο, όταν η εφάπαξ πλήρωση είναι ενεργή ή όταν ο τρόπος λειτουργίας για την παραγωγή ζεστού νερού είναι **ΟΝ**.
- Ενδεχ. ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.
 Η μονάδα χειρισμού ρυθμίζει τη λειτουργία μόνιμα στη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου.

 Πατήστε το πλήκτρο auto, για να συνεχίσετε το πρόγραμμα διακοπών.

Πρόωρος τερματισμός λειτουργίας διακοπών

- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ, μέχρι να αναβοσβήσει η τιμή ρύθμισης ON.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε OFF.



Το πρόγραμμα διακοπών έχει τερματιστεί πρόωρα. Οι τιμές ρύθμισης διαγράφτηκαν.

4.5 Περισσότερες ρυθμίσεις

Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

- Ανοίξτε το βασικό μενού.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ.
- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜ..
 Το στοιχείο μενού ΩΡΑ εμφανίζεται.

- Πατήστε το κουμπί επιλογής.
 Οι ώρες αναβοσβήνουν.
- Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τις ώρες.
 Τα λεπτά αναβοσβήνουν.

Ρυθμίστε και επιβεβαιώστε τα λεπτά.



- Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το στοιχείο μενού ΗΜ/ΝΙΑ.
 Η ημερομηνία αναβοσβήνει (προσέξτε τη ρύθμιση στο μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΜΟΡΦΗ > ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑΣ).
- Ρυθμίστε την ημέρα, το μήνα και το έτος με τον ίδιο τρόπο που ρυθμίσατε τις ώρες και τα λεπτά.
- Πατήστε το κουμπί επιλογής.
 Η τιμή ρύθμισης σταματά να αναβοσβήνει.



Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φραγής πλήκτρων

Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί επιλογής και το πλήκτρο auto και κρατήστε τα πατημένα για μερικά δευτερόλεπτα, μέχρι να εμφανιστεί ΦΡΑΓΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ.



- Αν με ενεργοποιημένη φραγή πλήκτρων πατηθεί ένα στοιχείο χειρισμού, εμφανίζεται στη γραμμή κειμένου ΦΡΑΓΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ.
- Κατάρτηση φραγής πλήκτρων: Πατήστε ταυτόχρονα το κουμπί επιλογής και το πλήκτρο auto και κρατήστε τα πατημένα για μερικά δευτερόλεπτα, μέχρι να σταματήσει να εμφανίζεται ΦΡΑΓΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ.

5 Βασικό μενού

Ανάλογα με το 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 Μενού Θέρμανση

Ρυθμίσεις του προγράμματος χρόνου

Μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΠΡΟΓΡ.ΘΕΡΜΑΝ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΔΕ-ΠΑ	Για κάθε ημέρα μπορούν να ρυθμιστούν 6
ΣΑΒΒΑΤΟ	σημεία μεταγωγής (3 χρόνου μεταγωγής για την έναρξη θέρμανσης και 3 σημεία μεταγωγής και την έναρξη μείωσης θερμοκρασίας). Η ελάχιστη διάρκεια μιας φάσης θέρμανσης είναι 30 λεπτά.
KYPIAKH	
ΔΕΥΤΕΡΑ	
TPITH	
TETAPTH	Στη βασική ρύθμιση είναι ρυθμισμένα τα
ПЕМПТН	εξής:
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	• ΔΕ-ΠΑ: ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.1: 06:00 έω ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ1: 23:00
	• ΣΑΒΒΑΤΟ και ΚΥΡΙΑΚΗ: ΕΝΑΡΞΗ
	ΘΕΡΜ.1: 08:00 έως ΕΝΑΡΞΗ
	ΜΕΙΩΣ1: 23:00
	Έτσι θερμαίνετε από τις 23:00 μέχρι τις 06:00 της επόμενης ημέρας μόνο περιορισμένα στη θερμοκρασία μείωσης (Σάββατο και Κυριακό ως τις 08:00)

Піх. З

Επαναφορά προγράμματος χρόνου στη βασική ρύθμιση Μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΕΠΑΝΑΦ.ΠΡΟΓΡ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΕΠΑΝΑΦ.ΠΡΟΓΡ.	Με τη ρύθμιση ΝΑΙ μπορείτε να επαναφέρετε ένα μεμονωμένο
	πρόγραμμα χρόνου στη βασική ρύθμιση.

Піт. 4

Θερινή απενεργοποίηση (διατίθεται μόνο όταν έχει γίνει επιλογή της ρύθμισης με βάση την εξωτερική θερμοκρασία) Μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΚΑΛΟΚ./ΧΕΙΜ. (؊)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
КАЛОК./ХЕІМ. (<i>_举</i>)	Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή ΠΟΤΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη (π.χ. το καλοκαίρι). Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή ΠΑΝΤΑ ΘΕΡΜΑΝ., η θέρμανση είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Όταν είναι ενεργοποιμμένη η επιλογή με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, η θέρμανση ενεργοποιείται και απενεργοποιείται σύμφωνα με τη ρύθμιση στην επιλογή ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡ.ΒΑΣΕΙ ΕΞΩΤ.ΘΕΡΜ
OPIO 0EPMOKP. (∰)	Αν η εξωτερική θερμοκρασία υπερβεί το εδώ ρυθμισμένο όριο θερμοκρασίας (10,0 °C 30,0 °C), η θέρμανση απενεργοποιείται. Αν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από το ρυθμισμένο όριο θερμοκρασίας κατά 1 K (°C), η θέρμανση ενεργοποιείται. Διατίθεται μόνο, όταν η επιλογή ΚΑΛΟΚ./ XEIM. είναι ρυθμισμένη σε ΒΑΣΕΙ ΕΞΩΤ.ΘΕΡΜ.

Піх. 5

5.2 Μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ



Αν 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.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΛΗΡ.	Όταν ενεργοποιείται η εφάπαξ πλήρωση (ON), ενεργοποιείται άμεσα η παραγωγή ζεστού νερού ή διατήρηση θερμοκρασίας.
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ¹⁾	Η θερμοκρασία ζεστού νερού μπορεί να ρυθμιστεί μόνο μέσω της μονάδας χειρισμού, όταν η παραγωγή ζεστού νερού στο λέβητα είναι ρυθμισμένη στην αυτόματη λειτουργία (μόνο κατά τη χρήση ως πίνακας ελέγχου).
ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤ.	Η αυτόματη λειτουργία για την παραγωγή ζεστού νερού είναι ενεργή, όταν στην ἐνδειξη τιμών εμφανίζεται AUTO. Το πρόγραμμα χρόνου για τη θέρμανση προκαθορίζει και τους χρόνους μεταγωγής για την παραγωγή ζεστού νερού. Η συνεχής παραγωγή ζεστού νερού ή διατήρηση θερμοκρασίας είναι ενεργή, όταν στην ἐνδειξη τιμών εμφανίζεται ΟΝ Δεν σημειώνεται παραγωγή ζεστού νερού ή διατήρηση θερμοκρασίας, όταν στην ἐνδειξη τιμών εμφανίζεται OFF.
ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	 Μέσω ανακυκλοφορίας το ζεστό νερό είναι άμεσα διαθέσιμο στο σημείο λήψης ζεστού νερού. Όταν είναι ρυθμισμένη η επιλογή ΟΝ, αντλείται για σύντομο χρονικό διάστημα ζεστό νερό μέσα από τον αγωγό ανακυκλοφορίας. Όταν είναι ρυθμισμένη η επιλογή ΑUTO για τους επιλεγμένους χρόνους θέρμανσης του προγράμματος θέρμανσης, καθώς επίσης και 30 λειπά πριν και μετά, αντλείται για σύντομο χρονικό διάστημα ζεστό νερό μέσα από τον αγωγό ανακυκλοφορίας. Ρυθμίστε OFF, για εξοικονόμηση ενέργειας.
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ ¹⁾	Με τη θερμική απολύμανση διασφαλίζεται η άριστη από πλευρά υγιεινής ποιότητα του νερού. Αν ρυθμιστεί ΑUTO, το ζεστό νερό θερμαίνεται κάθε Τρίτη μετά τις 2:00 μμ (τη νύχτα) μία φορά στους 70 °C.
КАΘНМ. 60°С ¹⁾	Αν ρυθμιστεί ΝΑΙ, το ζεστό νερό θερμαίνεται σε ηλιακά συστήματα καθημερινά μετά τις 2:00 μμ (τη νύχτα) μία φορά στους 60 °C, όπως στη θερμική απολύμανση (διατίθεται μόνο σε λέβητα EMS plus).

 Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στον πίνακα ελέγχου RC200 για το HK1, όχι στους πίνακες ελέγχου για τα HK2, HK3....

Піх. 6

5.3 Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στο μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ μπορούν να εμφανιστούν οι τρέχουσες τιμές και οι ενεργές καταστάσεις λειτουργίας της εγκατάστασης. Δεν μπορούν να γίνουν αλλαγές.

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
ЕΞΩТ.ΘЕРМОКР. (<i>촕</i>)	Η τρέχουσα μετρημένη εξωτερική θερμοκρασία. Διατίθεται μόνο, αν υπάρχει εγκατεστημένος ένας αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.
ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.	 Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα ενεργή κατάσταση: Όταν εμφανίζεται ΟFF, η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη, αλλά η αντιπαγετική προστασία παραμένει ενεργή. Όταν εμφανίζεται ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή ΜΕΙΩΣΗ, η θέρμανση λειτουργεί στην αυτόματη λειτουργία. Σύμφωνα με το πρόγραμμα χρόνου πραγματοποιείται θέρμανση στη θερμοκρασία που είναι ρυθμισμένη για τον αντίστοιχο τρόπο λειτουργίας. Όταν εμφανίζεται ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ, η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη λόγω της θερινής απενεργοποιημένη λόγω της θερινής απενεργοποιησης (ﷺ). Ζεστό νερό διατίθεται ανάλογα με τον αρθμισμένο τρόπο λειτουργίας. Όταν εμφανίζεται ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ, η θέρμανση λειτουργεί στη χειροκίνητη λειτουργία
ΘΕΡΜΟΚΡ.ΧΩΡΟΥ	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία χώρου.

Піх. 7

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανἐς ενδεἰξεις)
ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.	Ένδειξη τρέχουσας κατάστασης λειτουργίας της παραγωγής ζεστού νερού: ΟΝ ή OFF
ONOM.ØEPMOKP.	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.
TPEX.ØEPMOKP.	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία ζεστού νερού.

Піх. 8

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΗΛΙΑΚΟ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
ΑΠΟΔ. ΗΛΙΑΚΟΥ	Συνολική απόδοση ηλιακής ενέργειας από την πρώτη έναρξη λειτουργίας του ηλιακού συστήματος, π.χ. 120 kWh .
ΤΡΕΧ.Θ.ΗΛΙΑΚ	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία συλλέκτη.
ΘΕΡΜ.ΜΠΟΙΛΕΡ	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία νερού στο μπόιλερ ηλιακού.
КҮКЛ.НЛІАКОҮ	Ένδειξη της τρέχουσας κατάστασης λειτουργίας του (ρυθμιζόμενου μέσω αριθμού στροφών) ηλιακού κυκλοφορητή: 100 % = ON, μέγιστος αριθμός στροφών, 0 % = OFF

Піх. 9

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΚΑΤΑΝ.ΕΝΕΡΓ.¹⁾

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
24H: ØEPM.AEP	Κατανάλωση καυσίμου της θέρμανσης την προηγούμενη ημέρα (Ο – 24 h), π.χ. 240 kWh
24H ØEPM.PEYM	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της θέρμανσης την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 3,5 kWh
24H: ZN AEPIO	Κατανάλωση καυσίμου για το ζεστό νερό την προηγούμενη ημέρα (Ο – 24 h), π.χ. 120 kWh
24H: ZN PEYMA	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το ζεστό νερό την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 1,8 kWh
30d: ØEPM.AEP	Μἐση ημερήσια κατανάλωση καυσίμου της θἐρμανσης ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 7200 kWh
30d ØEPM.PEYM	Μέση ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της θέρμανσης ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 105 kWh
30d: ZN AEPIO	Μέση ημερήσια κατανάλωση καυσίμου για το ζεστό νερό ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 3600 kWh
30d: ZN PEYMA	Μέση ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το ζεστό νερό ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 54 kWh

1) Μέση τιμή των 30 τελευταίων ημερών

Піх. 10

1) Η ένδειξη εξαρτάται από τη συσκευή.

5.4 Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Μενού **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ** > «Γλώσσα»

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
«Γλώσσα» ¹⁾	Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα των
	μενού και στοιχείων μενού.

1) Στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη γλώσσα.

Піт. 11

Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
ΩΡΑ	Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα.
HM/NIA	Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία.
ΘΕΡΙΝΗ ΩΡΑ	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής ώρας. Αν έχει ρυθμιστεί ΟΝ, η ώρα αλλάζει αυτόματα (την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου από 02:00 σε 03:00, την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου από 03:00 σε 02:00).
ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΩΡΑΣ	Διόρθωση ώρας του εσωτερικού ρολογιού στη μονάδα χειρισμού σε δευτερόλεπτα ανά εβδομάδα (– 20 s/εβδομάδα 20 s/εβδομάδα). Στην οθόνη εμφανίζεται μόνο η μονάδα s (δευτερόλεπτα) αντί s/ εβδομάδα (δευτερόλεπτα ανά εβδομάδα).

Піт. 12

Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΜΟΡΦΗ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑΣ	Εμφάνιση της ημερομηνίας σε όλα τα μενού (HH.MM.EEEE ή MM/HH/EEEE), όπου ισχύει: Η = ημέρα, Μ = μήνας, Ε = έτος. Όταν παραλείπεται το έτος, εμφανίζεται μόνο HH.MM. ή MM/HH/.
ΜΟΡΦΗ ΩΡΑΣ	Για την εμφάνιση της ώρας μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στην 24ωρη μορφή (24Η) και τη 12ωρη μορφή (12Η, am και pm).
МОРФН ӨЕРМ.	Για την εμφάνιση των θερμοκρασιών μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις μονάδες °C και °F.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
ΔΙΟΡΘΩΣ.ΑΙΣΘ.	Αν η θερμοκρασία χώρου που εμφανίζεται από τη μονάδα χειρισμού δεν είναι σωστή, διορθώστε την απόκλιση κατά έως ± 3 °C.
ΚΟΝΤΡΑΣΤ	Αν η ἐνδειξη στην οθόνη δεν είναι ευδιάκριτη λόγω των συνθηκών φωτός, προσαρμόστε την αντίθεση της οθόνης (36 % 64 %).

Піч. 13

6 Αποκατάσταση βλαβών

Όταν μια βλάβη δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί:

- Επιβεβαιώστε τη βλάβη.
- Βλάβες που υφίστανται ακόμα προβάλλονται πάλι με πάτημα του πλήκτρου επιστροφής.
- 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.



7 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.

8 Επισκόπηση ΚΕΝΤΡΙΚ.ΜΕΝΟΥ

Οι λειτουργίες που επισημαίνονται με 💥 είναι διαθέσιμες μόνο, αν υπάρχει εγκατεστημένος ένας αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.

💷 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ (Αυτόματη λειτουργία)
 - ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Θερμοκρασία θέρμανσης ή ημέρας)
 - ΜΕΙΩΣΗ (Θερμοκρασία μείωσης ή νύχτας)
- ΠΡΟΓΡ.ΘΕΡΜΑΝ. (Εναλλαγή θέρμανσης/μείωσης θερμοκρασίας)
- ΕΠΑΝΑΦ.ΠΡΟΓΡ. (Επαναφορά χρόνων μεταγωγής)

🖻 ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

- ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΛΗΡ. (Λειτουργία άμεσης παροχής ζεστού νερού)
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ^{1),2),3)} (Θερμοκρασία ζεστού νερού)
- ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤ.³⁾ (Τρόποι λειτουργίας ζεστού νερού)
- ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ³⁾ (Τρόποι λειτουργίας ανακυκλοφορίας)
- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ^{2), 3)} (Θερμική απολύμανση)
- ΚΑΘΗΜ. 60°C^{1), 2), 3)} (Καθημερινή θέρμανση ζεστού νερού)

🖻 ΔΙΑΚΟΠΕΣ

ΠΡΟΓΡ.ΔΙΑΚΟΠ. (Πρόγραμμα διακοπών)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ΘΕΡΜΑΝΣΗ
 - 🔆 ΕΞΩΤ.ΘΕΡΜΟΚΡ. (Εξωτερική θερμοκρασία)
 - ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ. (Κατάσταση λειτουργίας)
 - ΘΕΡΜΟΚΡ.ΧΩΡΟΥ (Θερμοκρασία χώρου)
- ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ³⁾
 - ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.³⁾ (Κατάσταση λειτουργίας)
 - ΟΝΟΜ.ΘΕΡΜΟΚΡ.³⁾ (Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού)
 - ΤΡΕΧ.ΘΕΡΜΟΚΡ.³⁾ (Τρέχουσα θερμοκρασία ζεστού νερού)
- ΗΛΙΑΚΟ
 - ΑΠΟΔ. ΗΛΙΑΚΟΥ (Από την έναρξη λειτουργίας του ηλιακού συστήματος)
 - ΤΡΕΧ.Θ.ΗΛΙΑΚ.³⁾ (Θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη)
 - ΘΕΡΜ.ΜΠΟΙΛΕΡ³⁾ (Θερμοκρασία μπόιλερ ηλιακού)
 - ΚΥΚΛ.ΗΛΙΑΚΟΥ³⁾ (Κατάσταση λειτουργίας ηλιακού κυκλοφορητή)
- ΚΑΤΑΝ.ΕΝΕΡΓ.⁴⁾ (Ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας)
 - ημερήσια (24h)/μηνιαία (30d) κατανάλωση ενέργειας

ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- ЕЛЛНИКА⁵⁾
- ΩPA/HMEPOM.
 - ΩΡΑ
 - HM/NIA
 - ΘΕΡΙΝΗ ΩΡΑ (Θερινή/χειμερινή ώρα)
 - ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΩΡΑΣ (της μονάδας χειρισμού σε s/ εβδομάδα)
- МОРФН
 - ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑΣ
 - ΜΟΡΦΗ ΩΡΑΣ
 - ΜΟΡΦΗ ΘΕΡΜ. (Μονάδα θερμοκρασίας)
 - ΔΙΟΡΘΩΣ.ΑΙΣΘ. (Διόρθωση θερμοκρασίας χώρου)
 - κοντραστ

SERVICE⁶⁾

- 1) Μόνο λέβητας με EMS plus.
- Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στον πίνακα ελέγχου RC200 για το HK1, όχι στους πίνακες ελέγχου για τα HK2...4.
- Το στοιχείο μενού εμφανίζεται μόνο κατά τη χρήση ως πίνακας ελέγχου.
- Η ένδειξη εξαρτάται από τη συσκευή.
- 5) Ρυθμισμένη γλώσσα.
- 6) Οι ρυθμίσεις στο μενού σέρβις επιτρέπεται να προσαρμόζονται μόνο από τον τεχνικό (το μενού δεν περιλαμβάνεται στις βασικές ενδείξεις).

<u>Buderu</u>s





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

Τηλ. 801 11 26000

www.buderus.gr info@buderus.gr

Buderus