

Οδηγίες χρήσης

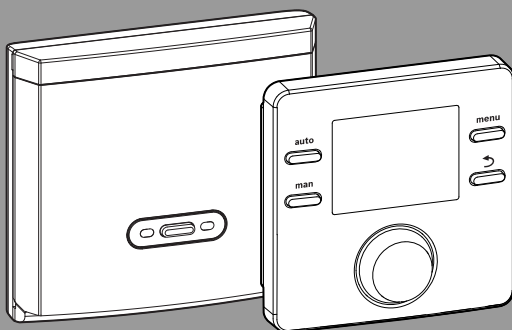
Μονάδα χειρισμού

RC200 RF

Buderus

Διαβάστε προσεκτικά πριν από το χειρισμό.

EMS plus



0010009858-003



Πίνακας περιεχομένων

1	Επεξήγηση συμβόλων και υποδείξεις ασφαλείας	2
1.1	Επεξήγηση συμβόλων	2
1.2	Γενικές υποδείξεις ασφαλείας	3
2	Στοιχεία για το προϊόν	4
2.1	Δελτίο προϊόντος για κατανάλωση ενέργειας	4
2.2	Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για ασύρματες εγκαταστάσεις	4
2.3	Ισχύς του τεχνικού εγχειριδίου	4
3	Επισκόπηση στοιχείων χειρισμού και συμβόλων	4
4	Χειρισμός	6
4.1	Κατάσταση ηρεμίας και φωτισμός	6
4.2	Αλλαγή θερμοκρασίας χώρου	6
4.3	Ρύθμιση ζεστού νερού	7
4.4	Ρύθμιση προγράμματος χρόνου	8
4.5	Ρύθμιση προγράμματος διακοπών	9
4.6	Περισσότερες ρυθμίσεις	10
4.7	Δυνατότητα ένδειξης έντασης ασύρματου σήματος	10
5	Βασικό μενού	11
5.1	Μενού Θέρμανση	11
5.2	Μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ	11
5.3	Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
5.4	Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ	13
6	Αποκατάσταση βλαβών	14
7	Συντήρηση	14
7.1	Αντικατάσταση μπαταριών	14
8	Προστασία του περιβάλλοντος και απόρριψη	15
9	Ειδοποίηση σχετικά με την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα	15
10	Επισκόπηση ΚΕΝΤΡΙΚ.ΜΕΝΟΥ	16

1 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:



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ σημαίνει, ότι θα προκληθούν σοβαροί έως θανατηφόροι τραυματισμοί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ σημαίνει ότι υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης σοβαρών έως θανατηφόρων τραυματισμών.



ΠΡΟΣΟΧΗ

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

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ 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 που υπάρχουν 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 τον θερμαντήρα, τον θερμοστάτη κ.λπ.) πριν από τον 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 βάννα. Σε περίπτωση αμφιβολίας απευθυνθείτε σε έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

2 Στοιχεία για το προϊόν

Η μονάδα χειρισμού RC200 RF είναι ένας πομπός ρύθμισης χωρίς δικό του αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας. Μπορεί ωστόσο να χρησιμοποιηθεί με έναν εξωτερικό ασύρματο αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας.

2.1 Δελτίο 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 (ΕΕ) 2017/1369. 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 RC200 RF	Κατηγορία ¹⁾	[%] ^{1),2)}	
RC200 RF & πλακέτα επικοινωνίας			
Με βάση τη θερμοκρασία χώρου, τροποποίηση	V	3,0	●
RC200 RF, πλακέτα επικοινωνίας & αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας			
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, αναλογική	II	2,0	○
Με βάση την εξωτερική θερμοκρασία με επίδραση της θερμοκρασίας χώρου, διαμορφώσιμη	VI	4,0	○

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

- Κατάσταση παράδοσης
- με δυνατότητα ρύθμισης

- 1) Κατηγοριοποίηση της μονάδας χειρισμού βάσει της Οδηγίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης αρ. 811/2013 για την επισήμανση συγκροτημάτων
- 2) Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου σε ποσοστό επί τοις εκατό %

2.2 Απλοποιημένη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ για ασύρματες εγκαταστάσεις

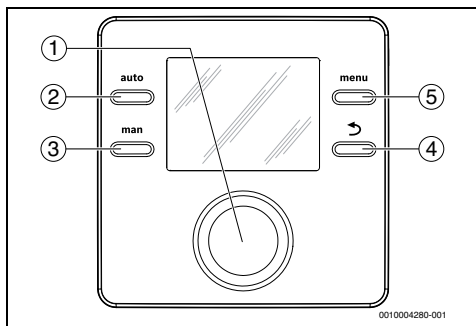
Με το παρόν δηλώνει η Bosch Thermotechnik GmbH, ότι το προϊόν RC200 RF που περιγράφεται στις παρούσες οδηγίες ανταποκρίνεται στην ασύρματη τεχνολογία της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στο διαδικτυο: www.buderus.gr.

2.3 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

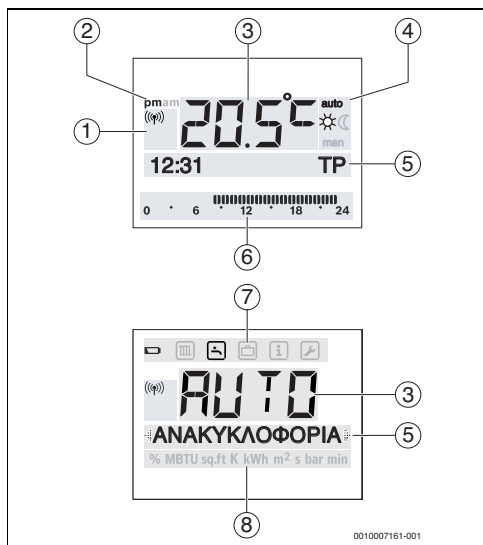


Σχ. 1 Στοιχεία χειρισμού

- [1] Κουμπί επιλογής: Επιλογή (με περιστροφή), επιβεβαίωση (με πάτημα), έξοδος από την κατάσταση ηρεμίας (σύντομο πάτημα)
- [2] Πλήκτρο auto: Αυτόματη λειτουργία με πρόγραμμα χρόνου
- [3] Πλήκτρο man: Χειροκίνητη λειτουργία
- [4] Πλήκτρο →: Εμφάνιση του ανώτερου επιπέδου μενού ή διαγραφή τιμής (σύντομο πάτημα), επιστροφή στη βασική ένδειξη (πατεταμένο πάτημα)
- [5] Πλήκτρο ←: Βασικό μενού (σύντομο πάτημα)



Για να ενεργοποιήσετε τον φωτισμό οθόνης, πατήστε το κουμπί επιλογής για περισσότερο από ένα δευτερόλεπτο.



Σχ. 2 Σύμβολα της οθόνης (ενδεικτικά)

Θέση	Σύμβολο	Χαρακτηρισμός: επεξήγηση
1		Η μονάδα χειρισμού έχει συνδεθεί ασύρματα με την πλακέτα επικοινωνίας. Όταν το σύμβολο αναβοσβήνει, επιχειρείται αποκατάσταση της σύνδεσης.
2	pm/am	Στοιχεία ώρας: Μετά μεσημβριαν / προ μεσημβρίας για 12ωρη μορφή (εργαστασιακή ρύθμιση 24ωρη μορφή)
3	20.5°C	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
4	auto	Τρόπος λειτουργίας: αυτόματη λειτουργία ενεργή (σύμφωνα με το πρόγραμμα χρόνου)
	man	Τρόπος λειτουργίας: χειροκίνητη λειτουργία ενεργή
		Τρόπος λειτουργίας: λειτουργία θέρμανσης ενεργή
		Τρόπος λειτουργίας: λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας ενεργή

Θέση	Σύμβολο	Χαρακτηρισμός: επεξήγηση
5	–	Γραμμή κειμένου: - Ένδειξη της ώρας (π.χ. 14:03) και της τρέχουσας ημέρας της εβδομάδας (π.χ. Δε) - Ένδειξη στοιχείων μενού, ρυθμίσεων κειμένων πληροφοριών κ.λπ. Επιπλέον κείμενα επισημαίνονται με βέλη κατεύθυνσης και εμφανίζονται με περιστροφή του κουμπιού επιλογής.
6		Ένδειξη περιόδων θέρμανσης - Γεμάτα τμήματα: Χρονικό διάστημα για τη λειτουργία θέρμανσης την τρέχουσα ημέρα (1 τμήμα = 30 min)
		Κάνατα τμήματα: Χρονικό διάστημα για τη λειτουργία μείωσης θερμοκρασίας την τρέχουσα ημέρα
7		Οι μπαταρίες είναι αδύναμες.
		Μενού ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Μενού με ρυθμίσεις για τη θέρμανση
		Μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ: Μενού με ρυθμίσεις για την παραγωγή ζεστού νερού
		Μενού ΔΙΑΚΟΠΕΣ: Μενού με ρυθμίσεις για το πρόγραμμα διακοπών
		Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Μενού 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» % MBTU sa.ft K kWh m² s bar min

Πίν. 2 Σύμβολα της οθόνης

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 θεωρούν ως δεδομένο τη βασική ένδειξη (→ σελίδα 5, Σχ. 2).

4.1 Κατάσταση ηρεμίας και φωτισμός

Μετά από κάποιο χρονικό διάστημα χωρίς επαφή του χρήστη η ένδειξη μεταβαίνει σε κατάσταση ηρεμίας, για να εξοικονομήσει ενέργεια.



Στην κατάσταση ηρεμίας προβάλλεται μόνο η θερμοκρασία χώρου, αν η μπαταρία είναι αδύναμη και αν υπάρχει ασύρματο σήμα. Η ένδειξη ενημερώνεται κάθε λίγα λεπτά.

Για να βγείτε από την κατάσταση ηρεμίας:

- ▶ Πατήστε σύντομα το κουμπί επιλογής.
Η ένδειξη μεταβαίνει στη βασική ένδειξη ή στην προηγούμενη ορατή ένδειξη. Εάν υφίσταται ενεργή βλάβη, προβάλλεται η βλάβη αυτή.



Για να ενεργοποιήσετε τον φωτισμό οθόνης, πατήστε το κουμπί επιλογής για περισσότερο από ένα δευτερόλεπτο.

4.2 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**):

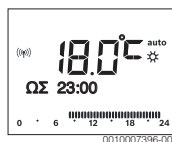
- ▶ Πατήστε το πλήκτρο **man**.
Η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου εμφανίζεται για μερικά δευτερόλεπτα. Στη συνέχεια υποδεικνύεται για μερικά δευτερόλεπτα ότι η τρέχουσα ρύθμιση ισχύει μόνιμα (χωρίς χρονικό περιορισμό).



Προσωρινή αλλαγή θερμοκρασίας χώρου στην αυτόματη λειτουργία

Αν εκείνη την ημέρα κρυνώνετε ή ζεσταίνετε:

- ▶ 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. Στη συνέχεια ρυθμίζεται ξανά η θερμοκρασία που υπάρχει αποθηκευμένη στην αυτόματη λειτουργία.



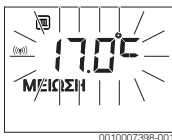
Αλλαγή επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου για τον τρόπο λειτουργίας ΘΕΡΜΑΝΣΗ ή ΜΕΙΩΣΗ

Αν συνεχώς κρυνώνετε ή ζεσταίνετε:

- ▶ 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).



4.3 Ρύθμιση ζεστού νερού

Ενεργοποίηση έκτακτης πλήρωσης (λειτουργία άμεσης 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 **ON**.
Για ένα καθορισμένο διάστημα αυξάνεται η ονομαστική θερμοκρασία μπάνιερ ή ενεργοποιείται η διατήρηση θερμοκρασίας.



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 **↵**, ρυθμίστε ≤ 60 °C και επιβεβαιώστε.
- Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση > 60 °C.

4.4 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 **ΠΡΟΓ.ΧΡΟΝΟΥ**. Το στοιχείο μενού **ΔΕ-ΠΑ** εμφανίζεται.

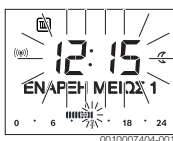


- ▶ **ΔΕ-ΠΑ** (αλλαγή χρόνων μεταγωγής για όλες τις εργάσιμες ημέρες) ή **ΣΑΒΒΑΤΟ ...** Επιλέξτε και επιβεβαιώστε **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ** (αλλαγή χρόνων μεταγωγής για επιμέρους ημέρες τις εβδομάδας). Το στοιχείο μενού **ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.1** εμφανίζεται.



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 τα 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 **ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ.2**, π.χ. 14:00. Η νέα φάση θέρμανσης προστίθεται με διάρκεια μισής ώρας. Η **ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ2** ρυθμίστηκε στις 14:30. Ενδεχ. **ΕΝΑΡΞΗ 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.



4.5 Ρύθμιση προγράμματος διακοπών

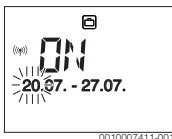
Άνοιγμα μενού διακοπών

- ▶ Ανοίξτε το βασικό μενού.
- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού **ΔΙΑΚΟΠΕΣ**.
Το στοιχείο μενού **ΠΡΟΓ.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 ολοκλήρωσης 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 αλλάξε, ο μήνας έναρξης διακοπών αναβοσβήνει.

- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μήνα έναρξης διακοπών.
Ο μήνας άλλαξε, η ημέρα ολοκλήρωσης διακοπών αναβοσβήνει.



- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε την ημέρα ολοκλήρωσης διακοπών.
Η ημέρα άλλαξε, ο μήνας ολοκλήρωσης 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.



Αν η έναρξη διακοπών ρυθμιστεί σε μια προηγούμενη ημέρα, οι διακοπές ξεκινάνε το επόμενο έτος.

Αν το τέλος διακοπών ρυθμιστεί πριν από την έναρξη διακοπών, οι διακοπές τελειώνουν το επόμενο έτος.

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 έκτακτη πλήρωση είναι ενεργή ή όταν ο τρόπος λειτουργίας για την παραγωγή ζεστού νερού είναι **ON**.
- ▶ Αν χρειάζεται, 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.

Πρώρος τερματισμός λειτουργίας διακοπών

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



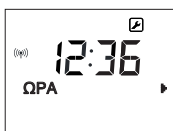
0010007414-001

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

4.6 Περισσότερες ρυθμίσεις

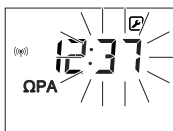
Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

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



0010007416-001

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



0010007416-001

- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το στοιχείο μενού **ΗΜ/ΝΙΑ**. Η ημερομηνία αναβοσβήνει (προσέξτε τη ρύθμιση στο μενού **ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΜΟΡΦΗ > ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑ**).
- ▶ 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.



0010007415-001

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση φραγής πλήκτρων

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



0010007418-001

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

4.7 Δυνατότητα ένδειξης έντασης ασύρματου σήματος

Αν θέλετε να ελέγξετε την ένταση του σήματος από τον πίνακα ελέγχου:

- ▶ Ανοίξτε το βασικό μενού.
- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**.
- ▶ Επιλέξτε και επιβεβαιώστε το μενού **ΡΑΔΙΟΣΗΜΑ**.



0010010114-001

Η ένταση ασύρματου σήματος προβάλλεται στην ένδειξη τμημάτων. Όσες περισσότερες μπάρες είναι ορατές, τόσο ισχυρότερο είναι το σήμα.



Μην αφήνετε την ένδειξη ισχύος του σήματος να προβάλλεται για πολλή ώρα, γιατί έτσι αποφορτίζονται γρήγορα οι μπαταρίες.

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 Μενού Θέρμανση

Ρυθμίσεις του προγράμματος χρόνου

Μενού **ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΠΡΟΓ.ΧΡΟΝΟΥ**

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΔΕ-ΠΑ	Για κάθε ημέρα μπορούν να ρυθμιστούν 6 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.
ΣΑΒΒΑΤΟ	
ΚΥΡΙΑΚΗ	
ΔΕΥΤΕΡΑ	
ΤΡΙΤΗ	Στη βασική ρύθμιση είναι ρυθμισμένα τα εξής:
ΤΕΤΑΡΤΗ	• ΔΕ-ΠΑ: ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ. 1: 06:00 έως ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ 1: 23:00
ΠΕΜΠΤΗ	• ΣΑΒΒΑΤΟ και ΚΥΡΙΑΚΗ: ΕΝΑΡΞΗ ΘΕΡΜ. 1: 08:00 έως ΕΝΑΡΞΗ ΜΕΙΩΣ 1: 23:00
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	Έτσι θερμαίνετε από τις 23:00 μέχρι τις 06:00 της επόμενης ημέρας μόνο περιορισμένα στη θερμοκρασία μείωσης (Σάββατο και Κυριακή ως τις 08:00).

Πίν. 3

Επαναφορά προγράμματος χρόνου στη βασική ρύθμιση

Μενού **ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΕΠΑΝΑΦ.ΠΡ.ΧΡ.**

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

Πίν. 4

Θερινή απενεργοποίηση (διατίθεται μόνο όταν έχει γίνει επιλογή της ρύθμισης με βάση την εξωτερική θερμοκρασία)

Μενού **ΘΕΡΜΑΝΣΗ > ΚΑΛΟΚ./ΧΕΙΜ.** (☀️)

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΚΑΛΟΚ./ ΧΕΙΜ. (☀️)	Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή ΠΟΤΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, η θέρμανση είναι απενεργοποιημένη (π.χ. το καλοκαίρι). Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή ΠΑΝΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, η θέρμανση είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Όταν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, η θέρμανση ενεργοποιείται και απενεργοποιείται σύμφωνα με τη ρύθμιση στην επιλογή ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡ. ΒΑΣΕΙ ΕΞ. ΘΕΡΜ.
ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡ.. (☀️)	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./ΧΕΙΜ. είναι ρυθμισμένη σε ΒΑΣΕΙ ΕΞ. ΘΕΡΜ..

Πίν. 5

5.2 Μενού ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΛΗΡ.	Όταν ενεργοποιείται η εφάπαξ πλήρωση (ΟΝ), 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 στον λέβητα είναι ρυθμισμένη σε μέγιστη ή στην αυτόματη λειτουργία.
ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ¹⁾	Η αυτόματη λειτουργία για την παραγωγή ζεστού νερού είναι ενεργή, όταν στην ένδειξη τιμών εμφανίζεται ΑΥΤ. 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 ένδειξη τιμής εμφανίζεται ΟΝ. Δεν πραγματοποιείται παραγωγή ζεστού νερού ή διατήρηση θερμοκρασίας, όταν στην ένδειξη τιμής εμφανίζεται OFF.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ¹⁾	Μέσω ανακυκλοφορίας το ζεστό νερό είναι άμεσα διαθέσιμο στο σημείο λήψης ζεστού νερού. - Όταν είναι ρυθμισμένη η επιλογή ON, αντλείται για σύντομο χρονικό διάστημα ζεστό νερό μέσα από τον αγωγό ανακυκλοφορίας. - Όταν είναι ρυθμισμένη η επιλογή ΑΥΤ, αντλείται κατά τους χρόνους με ενεργή παραγωγή ζεστού νερού 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 ΑΥΤ, το ζεστό νερό θερμαίνεται κάθε Τρίτη μετά τις 2:00 μμ (τη νύχτα) μία φορά στους 70 °C.
ΚΑΘΗΜ. 60°C ¹⁾	Αν ρυθμιστεί ΝΑΙ, το ζεστό νερό θερμαίνεται σε ηλιακά συστήματα καθημερινά μετά τις 2:00 (τη νύχτα) μία φορά στους 60 °C, όπως στη θερμική απολύμανση (διατίθεται μόνο σε θερμαντήρες EMS plus).

- 1) Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στον θερμοστάτη RC200 για το κύκλωμα θέρμανσης HK1, όχι στους θερμοστάτες για τα κυκλώματα θέρμανσης HK2...4.

Πίν. 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)
ΚΘ-ΟΡΙΣΜΟΣ	Προβάλλεται μόνο ο αριθμός του κυκλώματος θέρμανσης.
ΕΞΩΤ.ΘΕΡΜΟ ΚΡ. (☀)	Η τρέχουσα μετρημένη εξωτερική θερμοκρασία. Διατίθεται μόνο, αν υπάρχει εγκατεστημένος ένας αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.	Εδώ εμφανίζεται η τρέχουσα ενεργή κατάσταση: - Όταν εμφανίζεται OFF, 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 απενεργοποίησης (☀). Ζεστό νερό διατίθεται ανάλογα με τον ρυθμισμένο τρόπο λειτουργίας. - Όταν εμφανίζεται ΧΕΙΡ. ΛΕΙΤ., η θέρμανση λειτουργεί στη χειροκίνητη λειτουργία.
ΘΕΡΜΟΚΡ. ΧΩΡΟΥ	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία χώρου.

Πίν. 7

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.	Ένδειξη τρέχουσας κατάστασης λειτουργίας της παραγωγής ζεστού νερού: ON ή OFF
ΟΝΟΜΑΣΤ. ΘΕΡΜ.	Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού.
ΤΡΕΧ. ΘΕΡΜΟΚΡ.	Η τρέχουσα μετρημένη θερμοκρασία ζεστού νερού.

Πίν. 8

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΗΛΙΑΚΟ

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

Πίν. 9

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΚΑΤΑΝ.ΕΝΕΡΓ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
24 Ω:ΘΕΡ.ΑΕΡ.	Κατανάλωση καυσίμου της θέρμανσης την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 240 kWh
24Ω ΘΕΡ.ΡΕΥΜΑ	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της θέρμανσης την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 3,5 kWh
24Ω: ΖΝ ΑΕΡΙΟ	Κατανάλωση καυσίμου για το ζεστό νερό την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 120 kWh
24Ω: ΖΝ ΡΕΥΜΑ	Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το ζεστό νερό την προηγούμενη ημέρα (0 – 24 h), π.χ. 1,8 kWh
30Η: ΘΕΡ.ΑΕΡ.	Μέση ημερήσια κατανάλωση καυσίμου της θέρμανσης ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 240 kWh
30Η ΘΕΡ.ΡΕΥΜΑ	Μέση ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας της θέρμανσης ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 3,5 kWh
30Η: ΖΝ ΑΕΡΙΟ	Μέση ημερήσια κατανάλωση καυσίμου για το ζεστό νερό ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 120 kWh
30Η: ΖΝ ΡΕΥΜΑ	Μέση ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για το ζεστό νερό ¹⁾ (0 – 24 h), π.χ. 1,8 kWh

1) Μέση τιμή των 30 τελευταίων ημερών

Πίν. 10

Μενού ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ > ΡΑΔΙΟΣΗΜΑ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή (πιθανές ενδείξεις)
ΕΝΤΑΣΗ ΣΗΜΑΤ.	Δείχνει την ένταση του ασύρματου σήματος. Όσο ισχυρότερο είναι το σήμα, τόσες περισσότερες γραμμές εμφανίζονται. Μην αφήνετε η ένδειξη του ασύρματου σήματος να προβάλλεται για πολλή ώρα, γιατί έτσι αποφορτίζονται γρήγορα οι μπαταρίες.

Πίν. 11

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.

Πίν. 12

Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜ.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
ΩΡΑ	Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα.
ΗΜ/ΝΙΑ	Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία.
ΘΕΡΙΝΗ ΩΡΑ	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την αυτόματα 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).

Πίν. 13

Μενού ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ > ΜΟΡΦΗ

Στοιχείο μενού	Περιγραφή λειτουργίας
ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑ	Εμφάνιση της ημερομηνίας σε όλα τα μενού (ΗΗ.ΜΜ.ΕΕΕΕ ή ΜΜ/ΗΗ/ΕΕΕΕ), όπου ισχύει: Η = ημέρα, Μ = μήνας, Ε = έτος. Όταν παραλείπεται το έτος, εμφανίζεται μόνο ΗΗ.ΜΜ. ή ΜΜ/ΗΗ/.
ΜΟΡΦΗ ΩΡΑΣ	Για την εμφάνιση της ώρας μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στην 24ωρη μορφή (24H) και τη 12ωρη μορφή (12H, am και pm).
ΜΟΡΦΗ ΘΕΡΜ.	Για την εμφάνιση των θερμοκρασιών μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα στις μονάδες °C και °F.
ΔΙΟΡΘ.ΑΙΣΘ.	Αν η θερμοκρασία χώρου που εμφανίζεται από τη μονάδα χειρισμού δεν είναι σωστή, διορθώστε την απόκλιση κατά έως ± 3 °C .
ΑΝΤΙΘΕΣΗ	Αν η ένδειξη στην οθόνη δεν είναι ευδιάκριτη λόγω των συνθηκών φωτός, προσαρμόστε την αντίθεση της οθόνης (36 % ... 64 %).

Πίν. 14

6 Αποκατάσταση βλαβών

Αν η οθόνη εμφανίζει το μήνυμα βλάβης **A21, A22, A23, A24, A61, A62, A63 ή A64** σε συνδυασμό με **3161, 3162, 3163 ή 3164**, οι μπαταρίες του θερμοστάτη είναι πολύ αδύναμες:

- ▶ Αντικαταστήστε μπαταρίες του θερμοστάτη με καινούριες.

Όταν μια βλάβη δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί:

- ▶ Επικοινωνήστε με τον τεχνικό.
- ▶ Βλάβες που παραμένουν ενεργές εμφανίζονται ξανά μετά την επόμενη επαναφορά από την κατάσταση ηρεμίας.
- ▶ 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.

Πίν. 15 Ο αρ. αναγνώρισης πρέπει να συμπληρωθεί εδώ από τον τεχνικό.

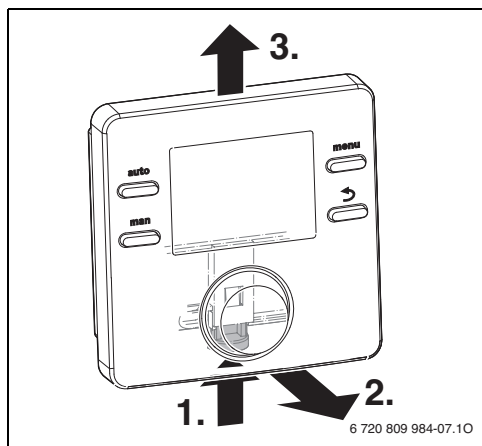
7 Συντήρηση

7.1 Αντικατάσταση μπαταριών

Η μονάδα χειρισμού τροφοδοτείται με ενέργεια με μπαταρίες 2 x AAA.

Για την τοποθέτηση/αφαίρεση των μπαταριών:

- ▶ Για να βγάλετε τη μονάδα χειρισμού από τη βάση:
 1. Πατήστε το κουμπί στην κάτω πλευρά της βάσης.
 2. Τραβήξτε τη μονάδα χειρισμού στο κάτω μέρος προς τα εμπρός.
 3. Αφαιρέστε τη μονάδα χειρισμού προς τα επάνω.



Σχ. 3 Αφαίρεση μονάδας χειρισμού

- ▶ Ανοίξτε το καπάκι μπαταρίας στην πίσω πλευρά.

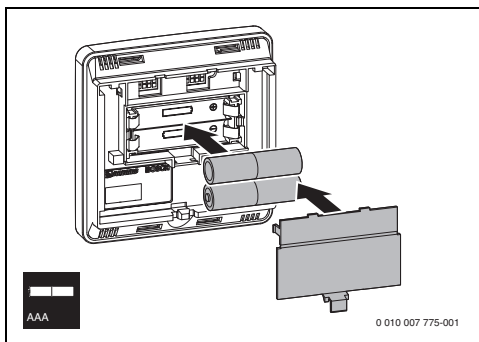


ΠΡΟΣΟΧΗ

Κίνδυνος τραυματισμού από έκρηξη των μπαταριών!

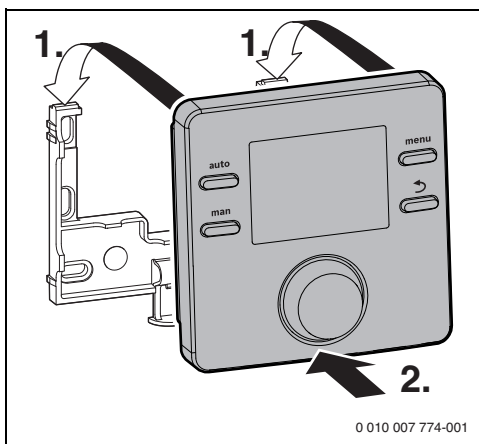
Σε περίπτωση χρήσης μπαταριών εσφαλμένου μπορεί να γίνει έκρηξη.

- ▶ Αντικαθιστάτε τις μπαταρίες που έχουν εξαντληθεί μόνο με μπαταρίες του ίδιου τύπου.
- ▶ Φροντίστε για την οικολογική απόρριψη των μπαταριών που αφαιρέθηκαν.
- ▶ Ανακυκλώστε τις παλιές μπαταρίες και αντικαταστήστε τις με καινούριες.



Σχ. 4 Τοποθέτηση μπαταριών

- ▶ Τοποθέτηση της μονάδας χειρισμού:
 1. Αναρτήστε από πάνω τη μονάδα χειρισμού.
 2. Ασφαλίστε τη μονάδα χειρισμού στο κάτω μέρος.



Σχ. 5 Ανάρτηση μονάδας χειρισμού

8 Προστασία του περιβάλλοντος και απόρριψη

Η προστασία του περιβάλλοντος αποτελεί θεμελιώδη αρχή του ομίλου Bosch.

Η ποιότητα των προϊόντων, η αποδοτικότητα και η προστασία του περιβάλλοντος αποτελούν για εμάς στόχους ίδιας βαρύτητας. Οι νόμοι και κανονισμοί για την προστασία του περιβάλλοντος τηρούνται αυστηρά.

Για να προστατεύσουμε το περιβάλλον χρησιμοποιούμε τη βέλτιστη τεχνολογία και τα καλύτερα υλικά, λαμβάνοντας πάντα υπόψη μας τους παράγοντες για την καλύτερη αποδοτικότητα.

Συσκευασία

Για τη συσκευασία συμμετέχουμε στα εγχώρια συστήματα ανακύκλωσης που αποτελούν εγγύηση για βέλτιστη ανακύκλωση. Όλα τα υλικά συσκευασίας είναι φιλικά προς το περιβάλλον και ανακυκλώσιμα.

Παλιά συσκευή

Οι χρησιμοποιημένες συσκευές περιέχουν αξιοποιήσιμα υλικά, τα οποία μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

Οι διατάξεις της συσκευής μπορούν εύκολα να διαχωριστούν και τα πλαστικά μέρη φέρουν σήμανση. Τα πλαστικά μέρη φέρουν σήμανση. Έτσι μπορούν να ταξινομηθούν σε κατηγορίες τα διάφορα τμήματα και να διατεθούν για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Παλιές ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές



Το σύμβολο αυτό σημαίνει ότι το προϊόν δεν επιτρέπεται να απορριφθεί μαζί με άλλα απορρίμματα, αλλά πρέπει να διατίθεται για διαχείριση, συλλογή, επαναχρησιμοποίηση και απόρριψη στα ειδικά σημεία συλλογής απορριμμάτων.

Το σύμβολο ισχύει για χώρες όπου υπάρχουν προδιαγραφές για άχρηστα ηλεκτρονικά υλικά, π.χ. "Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)". Οι προδιαγραφές αυτές ορίζουν τους όρους πλαίσιο που ισχύουν για την επιστροφή και ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε κάθε χώρα ξεχωριστά.

Δεδομένου ότι οι ηλεκτρονικές συσκευές ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνα υλικά, πρέπει να ανακυκλώνονται υπεύθυνα, έτσι ώστε να ελαχιστοποιούνται πιθανές ζημιές στο περιβάλλον και κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία. Επιπλέον, η ανακύκλωση ηλεκτρονικών αποβλήτων συνδράμει στην προστασία των φυσικών πόρων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την οικολογική απόρριψη ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων απευθυνθείτε στις κατά τόπο αρμόδιες αρχές, στις εταιρείες διαχείρισης αποβλήτων της περιοχής σας ή στον εμπορικό αντιπρόσωπο, από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

Περισσότερες πληροφορίες θα βρείτε εδώ:
www.weee.bosch-thermotechnology.com/

Μπαταρίες

Οι μπαταρίες δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες πρέπει να διατίθενται στα κατά τόπους συστήματα συλλογής.

9 Ειδιοποίηση σχετικά με την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα



Η εταιρεία **Robert Bosch A.E., ΕΡΧΕΙΑΣ 37, Τ.Κ. 19400 ΚΟΡΩΠΙ, Ελλάδα**, υποβάλλει σε επεξεργασία τις πληροφορίες προϊόντος και εγκατάστασης, τα τεχνικά δεδομένα και δεδομένα σύνδεσης, τα δεδομένα

επικοινωνίας, τα δεδομένα καταχώρισης προϊόντος και του ιστορικού πελατών με σκοπό την παροχή των λειτουργιών του προϊόντος [άρθρο 6 (1) στοιχείο 1 (β) ΓΚΠΔ], για την εκπλήρωση της υποχρέωσης μας να επιτηρούμε το προϊόν και για σκοπούς ασφάλειας του προϊόντος [αρ. 6 (1) στοιχείο 1 (στ) ΓΚΠΔ], τη διαφύλαξη των δικαιωμάτων της εταιρείας μας σε σχέση με τις ερωτήσεις που αφορούν την εγγύηση και την καταχώριση του προϊόντος [άρθρο 6 (1) στοιχείο 1 (στ) ΓΚΠΔ] και την ανάλυση των δεδομένων διανομής των προϊόντων μας καθώς και την παροχή εξατομικευμένων πληροφοριών και προσφορών που σχετίζονται με το προϊόν [άρθρο 6 (1) στοιχείο 1 (στ) ΓΚΠΔ]. Αναφορικά με την παροχή υπηρεσιών, όπως είναι οι υπηρεσίες πωλήσεων και μάρκετινγκ, η διαχείριση συμβάσεων, ο διακανονισμός πληρωμών, ο προγραμματισμός, η φιλοξενία δεδομένων και οι υπηρεσίες ανοικτής τηλεφωνικής γραμμής, μπορούμε να τις αναθέτουμε και να μεταβιβάζουμε δεδομένα σε εξωτερικούς παρόχους υπηρεσιών ή/και θυγατρικές επιχειρήσεις της Bosch. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μόνο εφόσον διασφαλίζεται η προσήκουσα προστασία δεδομένων, τα προσωπικά δεδομένα ενδέχεται να μεταβιβάζονται σε αποδέκτες με έδρα εκτός του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται κατόπιν σχετικού αιτήματος. Μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον υπεύθυνο προστασίας δεδομένων της εταιρείας μας στην εξής διεύθυνση: Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, ΓΕΡΜΑΝΙΑ.

Διατηρείτε ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να αντιταχθείτε στην εκ μέρους μας επεξεργασία των προσωπικών σας δεδομένων, με βάση το άρθρο 6 (1) στοιχείο 1 (στ) ΓΚΠΔ, για λόγους που αφορούν την ειδική κατάστασή σας ή εφόσον τα προσωπικά σας δεδομένα υποβάλλονται σε επεξεργασία για άμεσους εμπορικούς σκοπούς. Για την άσκηση των δικαιωμάτων σας επικοινωνήστε μαζί μας στη διεύθυνση **DPO@bosch.com**. Για περισσότερες πληροφορίες ακολουθήστε τον κωδικό QR.

10 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)
- ΠΡΟΓ.ΧΡΟΝΟΥ (Εναλλαγή θέρμανσης/μείωσης θερμοκρασίας)
- ΕΠΑΝΑΦ.ΠΡ.ΧΡ. (Επαναφορά χρόνων μεταγωγής)
- ☀️ ΚΑΛΟΚ./ΧΕΙΜ. (Θερινή/χειμερινή λειτουργία)
- ☀️ ΟΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡ. (όριο θερμοκρασίας)

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

- ΕΚΤΑΚΤΗ ΠΛΗΡ. (Λειτουργία άμεσης παροχής ζεστού νερού)
- ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ^{1), 2)} (Θερμοκρασία ζεστού νερού)
- ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ¹⁾ (Τρόποι λειτουργίας ζεστού νερού)
- ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ^{1), 2)} (Τρόποι λειτουργίας ανακυκλοφορίας)
- ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ^{1), 2)} (Θερμική απολύμανση)
- ΚΑΘΗΜ. 60°C^{1), 2), 3)} (Καθημερινή θέρμανση ζεστού νερού)

ΔΙΑΚΟΠΕΣ

- ΠΡΟΓ.ΔΙΑΚΟΠ. (Πρόγραμμα διακοπών)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- ΘΕΡΜΑΝΣΗ
 - ΚΘ-ΟΡΙΣΜΟΣ (Αντιστοιχισμένο κύκλωμα θέρμανσης)
 - ☀️ ΕΞΩΤ.ΘΕΡΜΟΚΡ. (Εξωτερική θερμοκρασία)
 - ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ. (Κατάσταση λειτουργίας)
 - ΘΕΡΜΟΚΡ.ΧΩΡΟΥ (Θερμοκρασία χώρου)
- ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ²⁾
 - ΚΑΤΑΣΤ.ΛΕΙΤ.²⁾ (Κατάσταση λειτουργίας)
 - ΟΝΟΜΑΣΤ.ΘΕΡΜ.²⁾ (Επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού)
 - ΤΡΕΧ.ΘΕΡΜΟΚΡ.²⁾ (Τρέχουσα θερμοκρασία ζεστού νερού)
- ΗΛΙΑΚΟ
 - ΑΠΟΔ. ΗΛΙΑΚΟΥ (Από την έναρξη λειτουργίας του ηλιακού συστήματος)
 - ΤΡΕΧ.Θ. ΣΥΛΛ.²⁾ (Θερμοκρασία ηλιακού συλλέκτη)
 - ΘΕΡΜ.ΜΠΟΙΛΕΡ²⁾ (Θερμοκρασία μπόιλερ ηλιακού)
 - ΚΥΚΛ.ΗΛΙΑΚΟΥ²⁾ (Κατάσταση λειτουργίας ηλιακού κυκλοφορητή)
- ΚΑΤΑΝ.ΕΝΕΡΓ.
 - 24 Ω:ΘΕΡ.ΑΕΡ.²⁾ (κατανάλωση αερίου (θέρμανση) τις τελευταίες 24 ώρες)
 - 24Ω ΘΕΡ.ΡΕΥΜΑ²⁾ (κατανάλωση ρεύματος (θέρμανση) τις τελευταίες 24 ώρες)
 - 24Ω: ΖΝ ΑΕΡΙΟ²⁾ (κατανάλωση αερίου (ζεστό νερό) τις τελευταίες 24 ώρες)
 - 24Ω: ΖΝ ΡΕΥΜΑ²⁾ (κατανάλωση ρεύματος (ζεστό νερό) τις τελευταίες 24 ώρες)
 - 30Η: ΘΕΡ.ΑΕΡ.²⁾ (μέση ημερήσια κατανάλωση αερίου (θέρμανση) τις τελευταίες 30 ημέρες)
 - 30Η ΘΕΡ.ΡΕΥΜΑ²⁾ (μέση ημερήσια κατανάλωση ρεύματος (θέρμανση) τις τελευταίες 30 ημέρες)
 - 30Η: ΖΝ ΑΕΡΙΟ²⁾ (μέση ημερήσια κατανάλωση αερίου (ζεστό νερό) τις τελευταίες 30 ημέρες)
 - 30Η: ΖΝ ΡΕΥΜΑ²⁾ (μέση ημερήσια κατανάλωση ρεύματος (ζεστό νερό) τις τελευταίες 30 ημέρες)
- ΡΑΔΙΟΣΗΜΑ
 - ΕΝΤΑΣΗ ΣΗΜΑΤ. (Ένδειξη έντασης ασύρματου σήματος)

1) Μπορεί να ρυθμιστεί μόνο στον θερμοστάτη RC200 για το κύκλωμα θέρμανσης HK1, όχι στους θερμοστάτες για τα κυκλώματα θέρμανσης HK2...4.

2) Το στοιχείο μενού εμφανίζεται μόνο κατά τη χρήση ως πίνακας ελέγχου.

3) Μόνο λέβητας με EMS plus.

 ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- ΕΛΛΗΝΙΚΑ¹⁾
 - ΩΡΑ/ΗΜΕΡΟΜ.
 - ΩΡΑ
 - ΗΜ/ΝΙΑ
 - ΘΕΡΙΝΗ ΩΡΑ (Θερινή/χειμερινή ώρα)
 - ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΩΡΑΣ (της μονάδας χειρισμού σε s/εβδομάδα)
 - ΜΟΡΦΗ
 - ΜΟΡΦΗ ΗΜ/ΝΙΑ
 - ΜΟΡΦΗ ΩΡΑΣ
 - ΜΟΡΦΗ ΘΕΡΜ. (Μονάδα θερμοκρασίας)
 - ΔΙΟΡΘ. ΑΙΣΘ. (Διόρθωση θερμοκρασίας χώρου)
 - ΑΝΤΙΘΕΣΗ
-

 ΣΕΡΒΙΣ²⁾

-
- 1) Ρυθμισμένη γλώσσα.
 - 2) Οι ρυθμίσεις στο μενού Service επιτρέπεται να προσαρμόζονται μόνο από τον εξειδικευμένο τεχνικό (το μενού δεν περιλαμβάνεται στις βασικές ενδείξεις).





Buderus

Robert Bosch A.E.
ΕΡΧΕΙΑΣ 37
Τ.Κ. 19400 ΚΟΡΩΠΙ

Τηλ. 801 11 26000

www.buderus.gr
info@buderus.gr