



GR

Οδηγίες λειτουργίας **ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΔΕΙΞΗΣ AM**

ελληνικά | Υπόκειται σε τροποποιήσεις!

1	Περιγραφή συσκευής	3
2	Ασφάλεια και προδιαγραφές	4
3	Γρήγορη εποπτεία μονάδας ένδειξης AM	7
3.1	Αρχική σελίδα	7
3.2	Εποπτεία	8
3.3	Ενδείξεις λειτουργίας	8
3.4	Λειτουργία περιστροφικού κουμπιού με λειτουργία πλήκτρου	9
3.5	Πάτημα πλήκτρων γρήγορης επιλογής	9
4	Δομή μενού μονάδας ένδειξης AM	11
5	Περιγραφή πλήκτρων γρήγ. επιλ./περιστροφ. πλήκτρου	12
5.1	Ενεργοποίηση και πλοήγηση	12
6	Κύριο μενού	13
7	Ενδείξεις	14
8	Βασικές ρυθμίσεις / Δυνατότητες ρυθμίσεων	15
8.1	Γλώσσες	15
8.2	Κλείδωμα πλήκτρων	15
8.3	Διόρθωση θερμοκρασίας από -4 έως +4	16
8.4	Μεταγωγή χειμώνα/καλοκαίρι	17
8.5	Είδος λειτουργίας ζεστού νερού	17
9	Καθαρισμός καμινάδας	18
10	Μηνύματα και βλάβες	19
11	Απόσυρση και απόρριψη	20
12	Υποδείξεις για το έντυπο υλικό	21
13	Προτάσεις εξοικονόμησης ενέργειας	22

1 Περιγραφή συσκευής

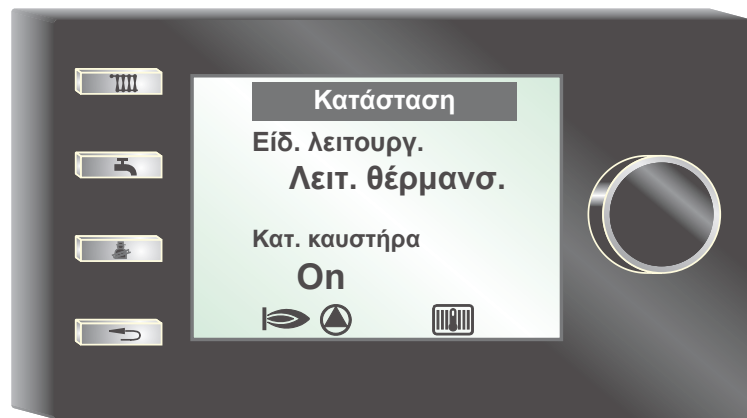
1.1 Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Η μονάδα ένδειξης της Wolf AM εφαρμόζεται αποκλειστικά σε συνδυασμό με συσκευές θέρμανσης της Wolf και εξαρτήματα της Wolf. Η μονάδα ένδειξης της Wolf AM χρησιμεύει για την ένδειξη σημαντικών παραμέτρων της εγκατάστασης θέρμανσης και για την ρύθμιση ειδικών παραμέτρων της θέρμανσης. Για την χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι οδηγίες χειρισμού και όλων των άλλων σχετικών εντύπων.

1.2 Χρήση μη σύμφωνα με τους κανονισμούς

Μία διαφορετική χρήση από την χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν είναι επιτρεπτή. Σε κάθε διαφορετική χρήση καθώς και σε μετατροπές στο προϊόν ακόμα και στα πλαίσια της συναρμολόγησης και εγκατάστασης, παύει να ισχύει κάθε απαίτηση για εγγύηση. Το ρίσκο αναλαμβάνει μόνο ο χειριστής.

Αυτή η συσκευή δεν απευθύνεται για χρήση σε άτομα (περιλαμβανομένων και παιδιών) με περιορισμένες φυσικές, αισθητικές ή πνευματικές ικανότητες ή ελλείπει εμπειρίας και/ή ελλείπει γνώσης, εκτός αν παρακολουθούνται, για την δική τους ασφάλεια, από υπεύθυνα άτομα ή έχουν λάβει από αυτά οδηγίες για το πώς πρέπει να χειριστούν την συσκευή.



2 Ασφάλεια και προδιαγραφές

Να τηρείτε οπωσδήποτε τις γενικές υποδείξεις ασφαλείας.

2.1 Γενικές υποδείξεις ασφαλείας

Η μονάδα ένδειξης AM πρέπει να εγκατασταθεί και να τεθεί σε λειτουργία από ειδικευμένο τεχνικό.

- ▶ Πριν την τοποθέτηση του AM θέστε εκτός τάσης τον λέβητα και όλα τα συνδεδεμένα εξαρτήματα.
- ▶ Προσέξτε ότι, ακόμα και όταν έχει κλείσει ο διακόπτης ρεύματος του λέβητα, εξακολουθεί να υπάρχει τάση στο ηλεκτρικό σύστημα.
- ▶ Τυχόν κατεστραμμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει να αντικαθίστανται μόνο με αυθεντικά ανταλλακτικά Wolf.
- ▶ Μην αφαιρείτε, μην παρακάμπετε και μην καταργείτε τους μηχανισμούς ασφαλείας και επίβλεψης.
- ▶ Η εγκατάσταση θα πρέπει να λειτουργεί μόνον όταν βρίσκεται σε τεχνικώς άριστη κατάσταση.
- ▶ Διορθώστε αμέσως τις βλάβες και τις ζημιές που επηρεάζουν την ασφάλεια της εγκατάστασης.
- ▶ Εάν έχει ρυθμιστεί θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης μεγαλύτερη των 60 °C, εγκαταστήστε έναν θερμοστατικό αναμικτή νερού.
- ▶ Δρομολογήστε τα καλώδια ρεύματος με τάση 230 V και τα καλώδια σύνδεσης eBUS σε αρκετή απόσταση μεταξύ τους.

2.2 Πρότυπα / Κατευθυντήριες οδηγίες

Η συσκευή και το εξάρτημα χειρισμού πληρούν τους ακόλουθους κανονισμούς:

EG-Κατευθυντήριες οδηγίες

- 2006/95/EG Κατευθυντήρια οδηγία χαμηλής τάσης
- 2004/108/EG Κατευθυντήρια οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας

EN-Πρότυπα

- EN 55014-1 Εκπομπή βλαβών
- EN 55014-2 Αντοχή βλαβών
- EN 60335-2-102
- EN 60529

2.3 Εγκατάσταση / Έναρξη λειτουργίας

- Η εγκατάσταση και η έναρξη λειτουργίας της ρύθμισης της θέρμανσης και των συνδεδεμένων εξαρτημάτων επιτρέπεται να γίνει σύμφωνα με το EN 50110-1 μόνο από ηλεκτρολόγους.
- Πρέπει να τηρηθούν οι τοπικοί κανονισμοί και οι ηλεκτρικές προδιαγραφές.
- Πρέπει να τηρηθούν οι κανονισμοί για τις εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων έως 1000V.
- Πρέπει να τηρηθούν οι τοπικές προδιαγραφές για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

2.4 Σήμανση CE

CE Με την σήμανση CE επιβεβαιώνουμε σαν κατασκευαστής ότι η μονάδα ένδειξης AM πληροί τις θεμελιώδεις απαιτήσεις της κατευθυντήριας οδηγίας περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (Οδηγία 2004/108/EK του Συμβουλίου). Η μονάδα ένδειξης AM πληροί τις θεμελιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας χαμηλής τάσης (Οδηγία 2006/95/EK του Συμβουλίου).





2.5 Σύμβολα και προειδοποιήσεις που χρησιμοποιούνται



Σύμβολο για μια πρόσθετη πληροφορία

- ▶ Σύμβολο για μια απαραίτητη ενέργεια

Οι προειδοποιήσεις στο κείμενο, πριν από τις οδηγίες χειρισμού, σας προειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους. Με ένα σύμβολο και μια ειδική λέξη, οι προειδοποιήσεις σας υποδεικνύουν τη σοβαρότητα του κινδύνου.

Σύμβολο	Ειδική λέξη	Διευκρίνιση
	Κίνδυνος!	Κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού
	Κίνδυνος!	Κίνδυνος θανάτου ή σοβαρού τραυματισμού λόγω ηλεκτροπληξίας
	Προειδοποίηση!	Κίνδυνος ελαφρού τραυματισμού
	Προσοχή!	Πιθανότητα υλικών ζημιών

Πίν. 2.1 Σημασία των προειδοποιήσεων

2.5.1 Δομή των προειδοποιήσεων

Οι προειδοποιήσεις στις οδηγίες αυτές διακρίνονται από ένα σύμβολο, μία πάνω και μία κάτω γραμμή. Οι προειδοποιήσεις ακολουθούν την παρακάτω δομή:



Ειδική λέξη

Τύπος και πηγή του κινδύνου.

Διευκρίνιση του κινδύνου.

- ▶ Οδηγίες χειρισμού για την αποφυγή του κινδύνου.

2.6 Αποφύγετε τον κίνδυνο εγκαυμάτων

Θερμοκρασίες ζεστού νερού πάνω από 65 °C μπορεί να οδηγήσουν σε εγκαύματα. Όταν η λειτουργία antilegionell είναι ενεργή τότε το μπόιλερ ζεστού νερού θερμαίνεται για τουλάχιστον μια ώρα πάνω από τους 65 °C.

Στην ηλιακή παραγωγή ζεστού νερού η θερμοκρασία ζεστού νερού μπορεί να πάει πάνω από τους 90 °C.

- ▶ Μην ρυθμίζετε την θερμ. ζεστού νερού πάνω από 60 °C.
- ▶ Ρωτήστε τον ειδικό τεχνικό σας αν έχει τοποθετήσει έναν θερμοστατικό αναμίκτη νερού σαν προστασία έναντι εγκαυμάτων.

2.7 Αποφύγετε λάθος λειτουργία

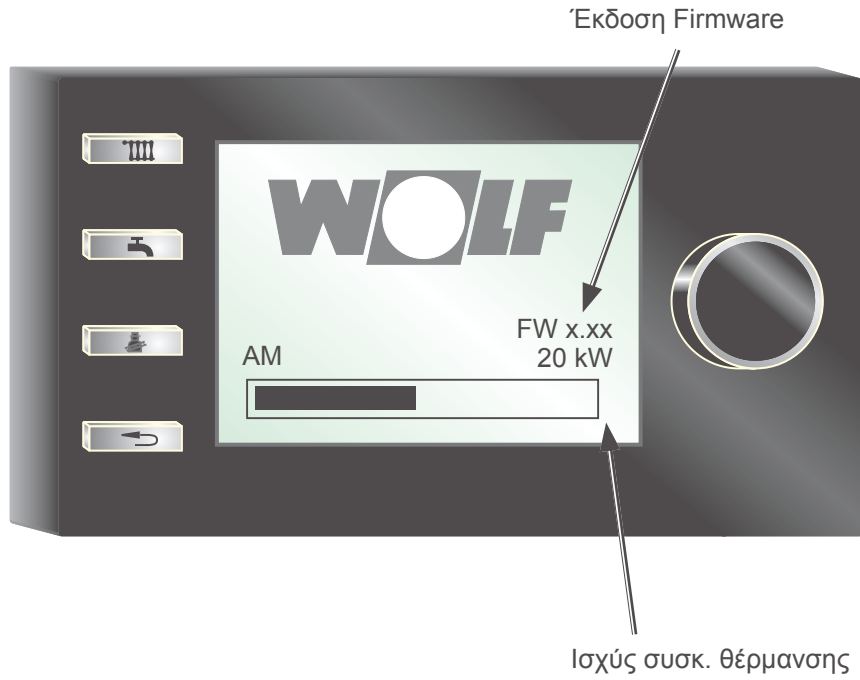
- ▶ Λειτουργήστε την εγκατάσταση μόνον όταν βρίσκεται σε τεχνικώς άριστη κατάσταση.
- ▶ Μην αφαιρείτε, μην παρακάμπτετε και μην καταργείτε τους μηχανισμούς ασφαλείας και επίβλεψης.
- ▶ Διορθώστε αμέσως τις βλάβες και τις ζημιές που επηρεάζουν την ασφάλεια της εγκατάστασης.

2.8 Αποφύγετε ζημιές από πάγο

- ▶ Φροντίστε ώστε κατά την απουσία σας σε μια περίοδο παγετού η εγκατάσταση θέρμανσής σας να παραμείνει σε λειτουργία και να θερμαίνονται αρκετά οι χώροι.

3 Γρήγορη εμποπτεία μονάδας ένδειξης AM**3.1 Αρχική σελίδα μονάδας ένδειξης AM**

Μετά το άνοιγμα της συσκευής θέρμανσης εμφανίζεται η αρχική σελίδα



3.2 Εποπτεία

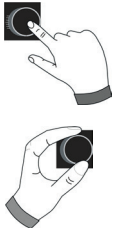


1 - 4	Πλήκτρα γρήγορης επιλογής
5	Περιστροφικό κουμπί με λειτ. πλήκτρου

3.3 Ενδείξεις λειτουργίας

	Καυστήρας On
	Κυκλοφορητής συσκ. θέρμανσ. On
	Συσκ. θέρμανσ. σε λειτ. θέρμανσ.
	Συσκευή θέρμανσης σε αναμονή
	Συσκ. θέρμανσ. σε λειτ. ζ. νερού
A1	Προγραμματιζόμενη έξοδος On
	Συσκευή θέρμανσης σε βλάβη

3.4 Λειτουργία περιστροφικού κουμπιού με λειτουργία πλήκτρου



Πάτημα
Εμφάνιση υπομενού ή επιβεβαίωση των τιμών

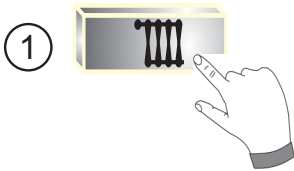
Περιστροφή
Πλοήγηση στο υπομενού ή αλλαγή τιμών

3.5 Πατήστε το πλήκτρο

Ξεκινάει τη λειτουργία του πλήκτρου

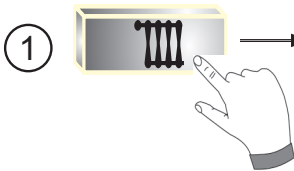
Λειτουργία πλήκτρου 1

με μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο - καμία λειτουργία

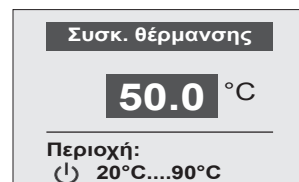


Λειτουργία πλήκτρου 1

χωρίς εξωτ. αισθητήρα στη συσκευή θέρμανσης και χωρίς μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο

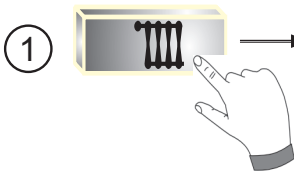


Επιθ. θερμοκρασία συσκ. θέρμ.
 Περιοχή:
 βλέπε οδηγίες συναρμολόγησης συσκ. θέρμ.

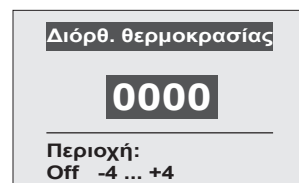


Λειτουργία πλήκτρου 1

μόνο με εξωτ. αισθητήρα στη συσκευή θέρμανσης και χωρίς μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο



Διόρθ. θερμοκρασίας -4 ... +4
 Περιοχή:
 Off -4 ... +4

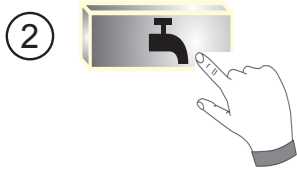


Με την βοήθεια της διόρθωσης θερμοκρασίας μπορεί ο τελικός πελάτης να κάνει μια γρήγορη προσαρμογή του συστήματος θέρμανσης στις προσωπικές του ανάγκες.

Ανάλογα με την ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης μπορεί να γίνει ρύθμιση μιας γενικής αύξησης ή μείωσης της θερμοκρασίας της εγκατάστασης θέρμανσης ή ρύθμιση της εγκατάστασης θέρμανσης στο Off (βλέπε και κεφάλαιο 10.3 και κεφάλαιο 12.2.2.2)

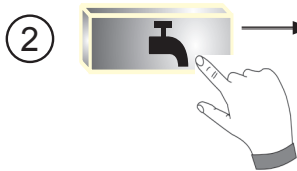
Λειτουργία πλήκτρου 2

με μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο - καμία λειτουργία



Λειτουργία πλήκτρου 2

χωρίς μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο



Επιθ. θερμοκρασία ζεστού νερού

Περιοχή:
Off 20°C...65°C



αλλαγή τιμών

επιβεβαίωση τιμών



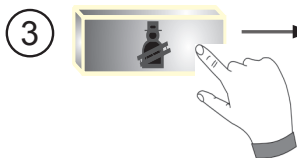
Κίνδυνος!

Κίνδυνος εγκαυμάτων από πολύ ζεστό νερό!

Θερμ. ζεστού νερού πάνω από 65 °C μπορεί να οδηγήσει σε εγκαύματα.

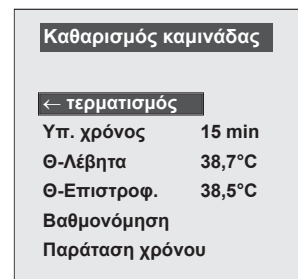
Λειτουργία πλήκτρου 3

χωρίς μονάδα χειρισμού BM-2 στη συσκευή θέρμανσης



**Ενεργ. λειτ. καθαρισμού καμινάδας
(μόνο για καθαρισμό καμινάδας)**

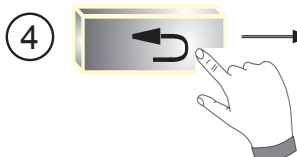
Ρύθμιση:
Παράταση χρόνου σε 15 min.



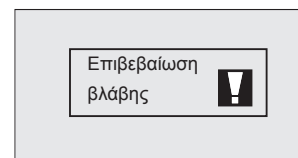
15 min.
επιβεβαίωση

Λειτουργία πλήκτρου 4

χωρίς μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο



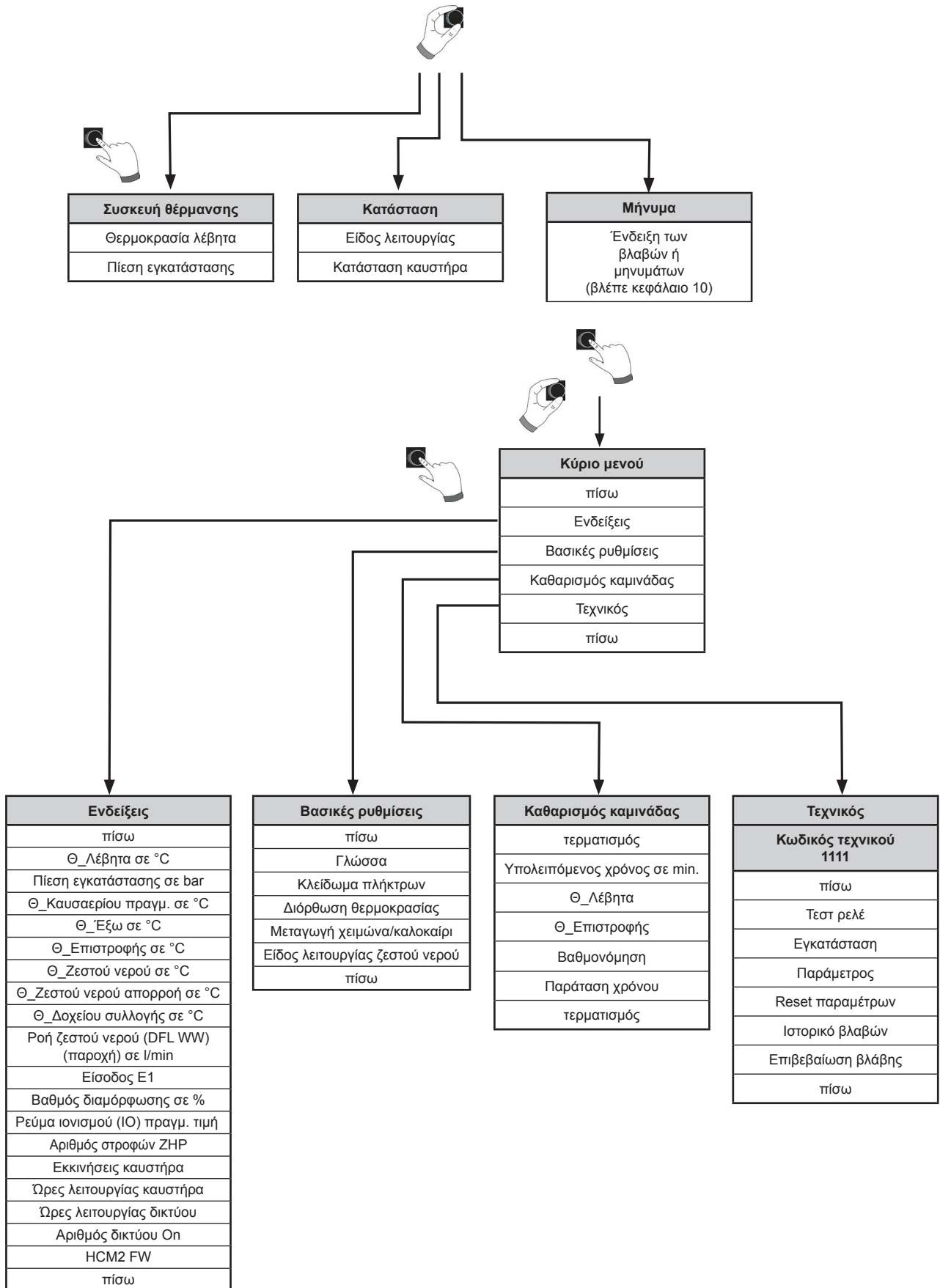
Επιβεβ. βλάβης / Τερματισμός / πίσω



(Απεικόνιση παραδείγματος βλάβης)

4 Δομή μενού μονάδας ένδειξης AM

Φαίνονται μόνο τα σημεία μενού τα οποία είναι σχετικά με την εγκατάσταση που αφορά.



5 Περιγραφή πλήκτρου γρήγορης επιλογής/περιστροφικό πλήκτρο

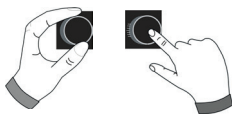
Η πλοήγηση του AM γίνεται με τα **4 πλήκτρα γρήγορης επιλογής** και του **περιστροφικού κουμπιού με λειτουργία πλήκτρου**.



Μέσω των πλήκτρων γρήγορης επιλογής γίνονται οι ακόλουθες ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 3):

- Ρύθμιση θερμοκρασίας συσκευής θέρμανσης
- Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού
- Ενεργοποίηση καθαρισμού καμινάδας
- Επιβεβαίωση βλάβης / Τερματισμός ή πίσω

Ο χειρισμός στις παραπάνω αναφερόμενες σελίδες γίνεται ανάλογα όπως και στον χειρισμό του κύριου μενού.



Με τη βοήθεια του περιστροφικού κουμπιού με λειτουργία πλήκτρου μπορεί να γίνει πλοήγηση σε 2 περιοχές. Με την **περιστροφή** γίνεται ξεφύλλισμα των 3 κυρίως σελίδων. Αριστερά βρίσκεται η σελίδα „Συσκευή θέρμανσης“ στη μέση „Κατάσταση“ και δεξιά „Μήνυμα“. Το κύριο μενού ενεργοποιείται με το **πάτημα** του περιστροφικού κουμπιού. Στο επόμενο κεφάλαιο αναλύεται η πλοήγηση.

5.1 Ενεργοποίηση και πλοήγηση στο Κύριο μενού / Υπομενού / Σημείο μενού

Παρακάτω περιγράφεται η πλοήγηση.

Με το πάτημα του περιστροφικού πλήκτρου μπαίνουμε στη σελίδα κύριο μενού. Εκεί γίνεται πλοήγηση με τη βοήθεια του περιστροφικού πλήκτρου. Με ακόμα ένα πάτημα μπαίνουμε στο υπομενού και με ακόμα ένα πάτημα στο σημείο του μενού.



Οι ακόλουθοι χειρισμοί είναι δυνατοί:



Περιστροφή δεξιά

Ο κέρσορας κινείται στο μενού προς τα κάτω
Επιλεγμένη τιμή αυξάνεται
Επιλεγμένη παράμετρος αυξάνεται



Περιστροφή αριστερά

Ο κέρσορας κινείται στο μενού προς τα πάνω
Επιλεγμένη τιμή μειώνεται
Επιλεγμένη παράμετρος μειώνεται



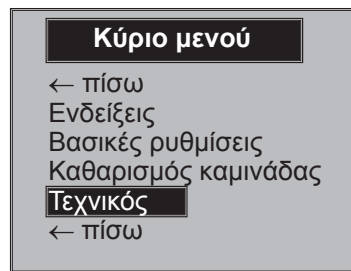
Πάτημα περ. πλήκτρου

Επιλογή μενού επιβεβαιώνεται ή ενεργοποιείται
Επιλεγμένη τιμή επιβεβαιώνεται ή ενεργοποιείται
Επιλεγμένη παράμετρος επιβεβ. ή ενεργοποιείται
Επιλεγμένη λειτουργία εκτελείται ή ενεργοποιείται

Για τον οπτικό προσανατολισμό εμφανίζεται ένας κέρσορας ο οποίος δείχνει την θέση πάνω στην οθόνη. Με το πρώτο πάτημα του περιστροφικού πλήκτρου μαρκάρεται η επιλεγμένη θέση προς επεξεργασία. Με την περιστροφή του περιστροφικού πλήκτρου αλλάζουμε την τιμή, την παράμετρο ή τη λειτουργία. Μετά το δεύτερο πάτημα επιβεβαιώνεται η τιμή.

6 Κύριο μενού

Στο κύριο μενού εμφανίζονται τα παρακάτω υπομενού:



▶ **Ενδείξεις (βλέπε κεφάλαιο 7)**

Εμφάνιση πραγματικών μεγεθών μέτρησης

▶ **Βασικές ρυθμίσεις (βλέπε κεφάλαιο 8)**

Γενικές βασικές ρυθμίσεις

▶ **Καθαρισμός καμινάδας (βλέπε κεφάλαιο 9)**

Ανάλογα με το 3^ο πλήκτρο γρήγορης επιλογής






▶ **Τεχνικός (για τον ειδικό τεχνικό)**

▶ **πίσω**

Επιστρέφει πίσω

7 Ενδείξεις

Παρακάτω εμφανίζονται όλων των πιθανών τιμών ενδείξεων:

Κύριο μενού	Υπομενού
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Κύριο μενού</p> <p>← πίσω</p> <p>Ενδείξεις</p> <p>Βασικές ρυθμίσεις</p> <p>Καθαρισμός καμινάδας</p> <p>Τεχνικός</p> <p>← πίσω</p> </div>  	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>← πίσω</p> <p>-----</p> <p>Θ_Λέβητα</p> <p style="text-align: right;">20.5 °C</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div> 
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Πίεση εγκατάστασης</p> <p style="text-align: right;">1.72 bar</p> <p>-----</p> <p>Θ_Καυσαερίου</p> <p style="text-align: right;">20.0 °C</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Θ_Εξωτερικά</p> <p style="text-align: right;">18.2 °C</p> <p>-----</p> <p>Θ_Επιστροφ.</p> <p style="text-align: right;">20.5 °C</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Ροή ζεστού νερού</p> <p style="text-align: right;">0.0 l/m</p> <p>-----</p> <p>E1</p> <p style="text-align: right;">-9.5 °C</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Βαθμός διαμόρφωσης</p> <p style="text-align: right;">0 %</p> <p>-----</p> <p>Πρ. τιμή ρεύμ. ιον.</p> <p style="text-align: right;">10</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Στροφές ΖΗΡ</p> <p style="text-align: right;">55 %</p> <p>-----</p> <p>Εκκινήσεις καυστήρα</p> <p style="text-align: right;">273</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Ώρες λειτ. καυστήρα.</p> <p style="text-align: right;">3 Std</p> <p>-----</p> <p>Ώρες λειτ. σε δίκτυο</p> <p style="text-align: right;">206 Std</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p style="text-align: center;">Ενδείξεις</p> <p>Πλήθος Οπ σε δίκτυο</p> <p style="text-align: right;">163</p> <p>-----</p> <p>HCM-2 Firmware</p> <p style="text-align: right;">1.10</p> <p style="text-align: right;">☺ ☹ ☰</p> </div>

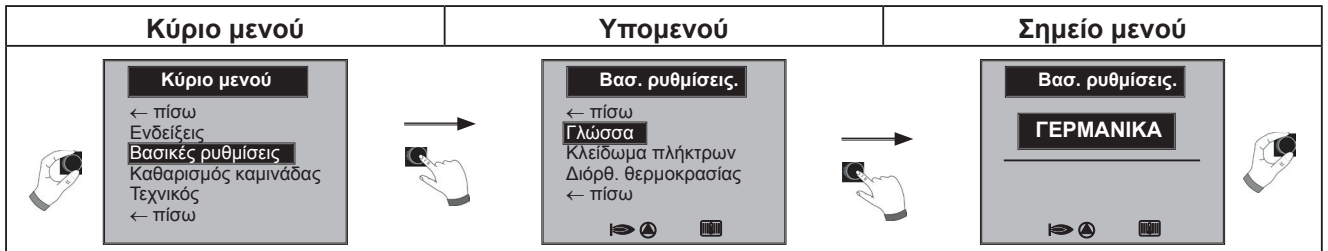
Οι ενδείξεις μεταβάλλονται ανάλογα με τη συσκευή θέρμανσης και τη διαμόρφωση της εγκατάστασης!

8 Βασικές ρυθμίσεις / Δυνατότητες ρυθμίσεων

Παρακάτω εμφανίζονται όλες οι βασικές ρυθμίσεις

8.1 Στο υπομενού γλώσσα μπορεί να γίνει επιλογή ανάμεσα σε 24 διαφορετικές γλώσσες

Γερμανικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Ολλανδικά, Ισπανικά, Πορτογαλικά, Ιταλικά, Τσέχικα, Πολωνικά, Σλοβάκικα, Ουγγρικά, Ρώσικα, Ελληνικά, Τούρκικα, Βουλγάρικα, Κροατικά, Λεττονικά, Λιθουανικά, Ρουμάνικα, Σουηδικά, Σέρβικα, Σλοβένικα, Δανικά, Εσθονικά



8.2 Στο υπομενού κλειδωμα πλήκτρων μπορεί να γίνει ρύθμιση On και Off

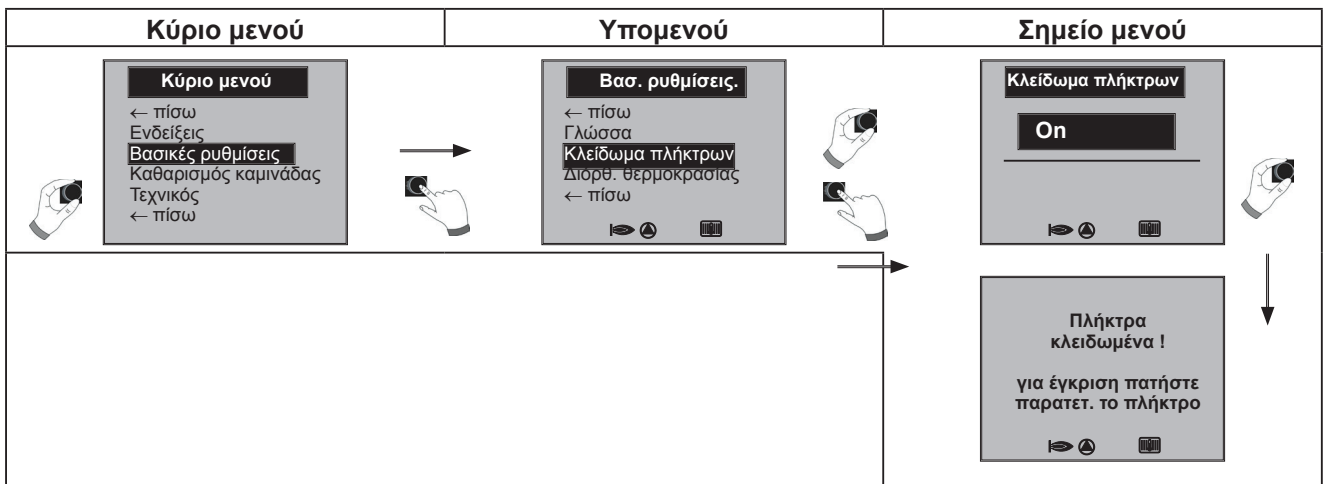
Το κλειδωμα πλήκτρων αποτρέπει την ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων της εγκατάστασης θέρμανσης (π.χ. από κάποιο παιδί ή κατά το ξεσκόνισμα).

Όταν ρυθμιστεί το κλειδωμα πλήκτρων, τότε ενεργοποιείται το κλειδωμα πλήκτρων για το περιστροφικό κουμπί με λειτουργία πλήκτρου αυτόματα **ένα λεπτό** μετά την τελευταία ρύθμιση.

On= Κλειδωμα πλήκτρων ενεργοποιημένο

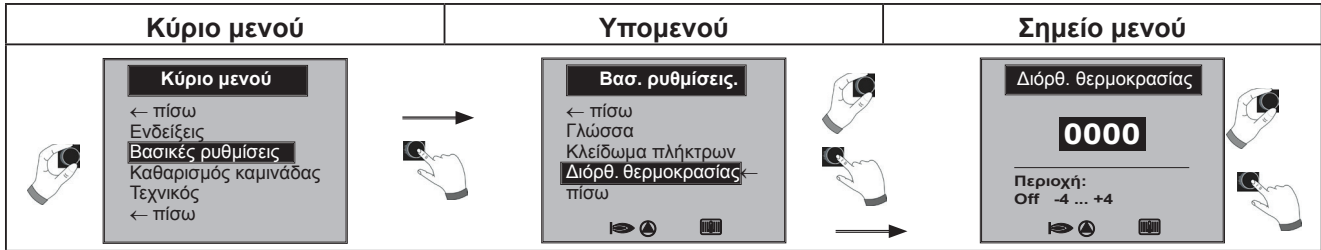
Off= Κλειδωμα πλήκτρων απενεργοποιημένο

- ▶ Απενεργοποιήστε προσωρινά το κλειδωμα πλήκτρων, κρατώντας πατημένο το δεξί περιστροφικό πλήκτρο για 10 sec.



8.3 Στο υπομενού διόρθωση θερμοκρασίας μπορείτε να την ρυθμίσετε από -4 έως +4

Η λειτουργία „Διόρθωση θερμοκρασίας“ είναι ενεργή μόνο όταν έχει συνδεθεί στη συσκευή θέρμανσης ένας εξωτ. αισθητήρας. Με την βοήθεια της διόρθωσης θερμοκρασίας μπορεί ο τελικός πελάτης να κάνει μια γρήγορη προσαρμογή του συστήματος θέρμανσης στις προσωπικές του ανάγκες. Ανάλογα με την ρύθμιση της καμπύλης θέρμανσης μπορεί να γίνει ρύθμιση μιας γενικής αύξησης ή μείωσης της θερμοκρασίας της εγκατάστασης θέρμανσης.

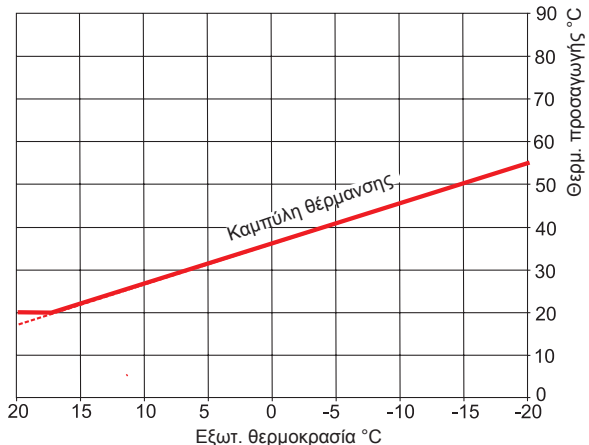


Η „Επιλογή θερμοκρασίας -4...+4“ αντιστοιχεί σε διόρθωση θερμοκρασίας με την οποία γίνεται αλλαγή της θερμοκρασίας προσαγωγής/καμπύλης θέρμανσης όπως παρακάτω:

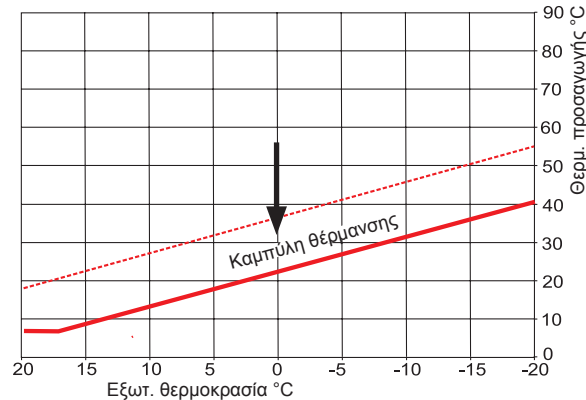
Καμπ. θερμ. κυκλ. θερμ. (εργοστ. ρύθμιση):

Διόρθωση θερμοκρασίας 0

- Μεταγωγή χειμώνα-καλοκαίρι..... 20 °C
- Σημείο έναρξης καμπύλης θέρμανσης 18 °C
- Ονομαστική εξωτερική θερμοκρασία -16 °C
- Θερμοκρασία βάσης..... 20°C
- Θερμ. προσαγωγής σε ονομ. εξωτ. θερμ.....50°C
(Σημείο υπολογισμού θερμαντικών σωμάτων)

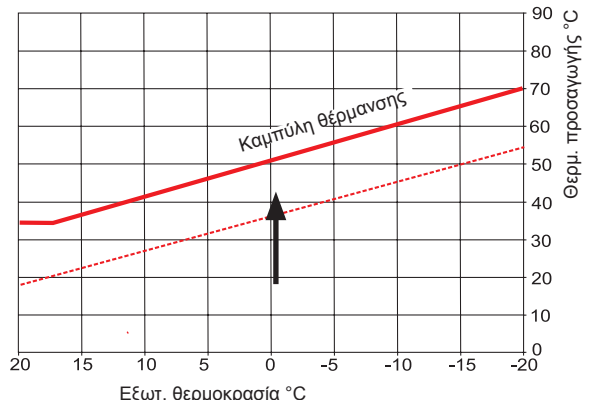


Διόρθωση θερμοκρασίας 0



Διόρθωση θερμοκρασίας -4

Η καμπύλη θερμ. του κυκλ. θερμ. μειώνεται



Διόρθωση θερμοκρασίας +4

Η καμπύλη θερμ. του κυκλ. θερμ. αυξάνεται

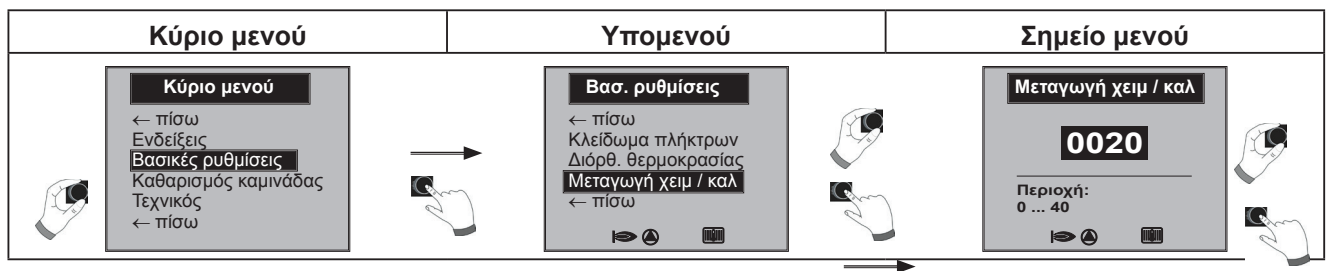
8.4 Στο υπομενού μεταγωγή χειμώνα/καλοκαίρι

Περιοχή ρύθμισης: 0°C - 40°C
 Εργοστασιακή ρύθμιση: 20°C

Η λειτουργία **μεταγωγή χειμώνα/καλοκαίρι** είναι ενεργή μόνο αν έχει συνδεθεί εξωτερικός αισθητήρας στη συσκευή θέρμανσης.

Η λειτουργία μεταγωγή χειμώνα/καλοκαίρι βελτιστοποιεί τους χρόνους στους οποίους η εγκατάσταση βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης. Αν η μέση τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι πάνω από την ρυθμισμένη τιμή χειμώνα/καλοκαίρι τότε η θέρμανση πηγαίνει σε λειτουργία αναμονής.

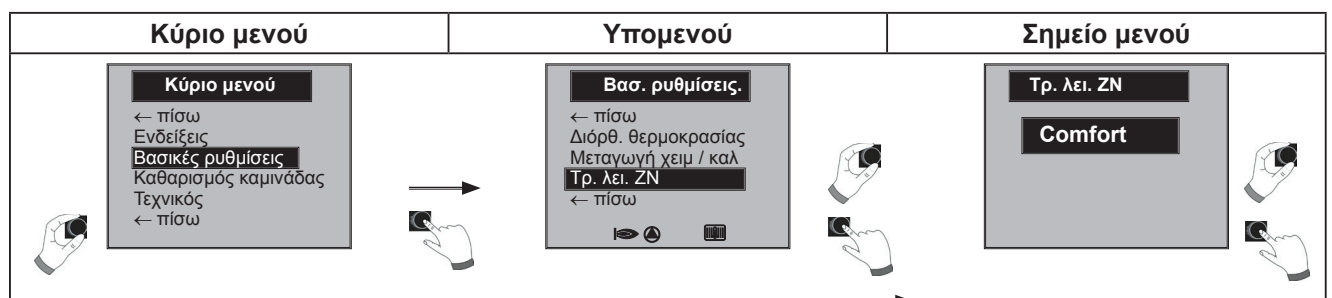
Αν η μέση τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας είναι κάτω από την ρυθμισμένη τιμή χειμώνα/καλοκαίρι τότε η θερμοκρασία προσαγωγής υπολογίζεται ανάλογα με την καμπύλη θέρμανσης.



8.5 Είδος λειτουργίας ζεστού νερού

Περιοχή ρύθμισης: ECO / Comfort
 Εργοστασιακή ρύθμιση: ECO

Η λειτουργία είδος λειτουργίας ζεστού νερού έχει επιρροή μόνο σε συσκευές kombi (με δεύτερο εναλλάκτη). Με την ρύθμιση Comfort ενεργοποιείται μια γρήγορη εκκίνηση ζεστού νερού όπου η συσκευή θέρμανσης διατηρείται σε μια θερμοκρασία ώστε να εξασφαλίζεται μια γρήγορη παραγωγή ζεστού νερού.

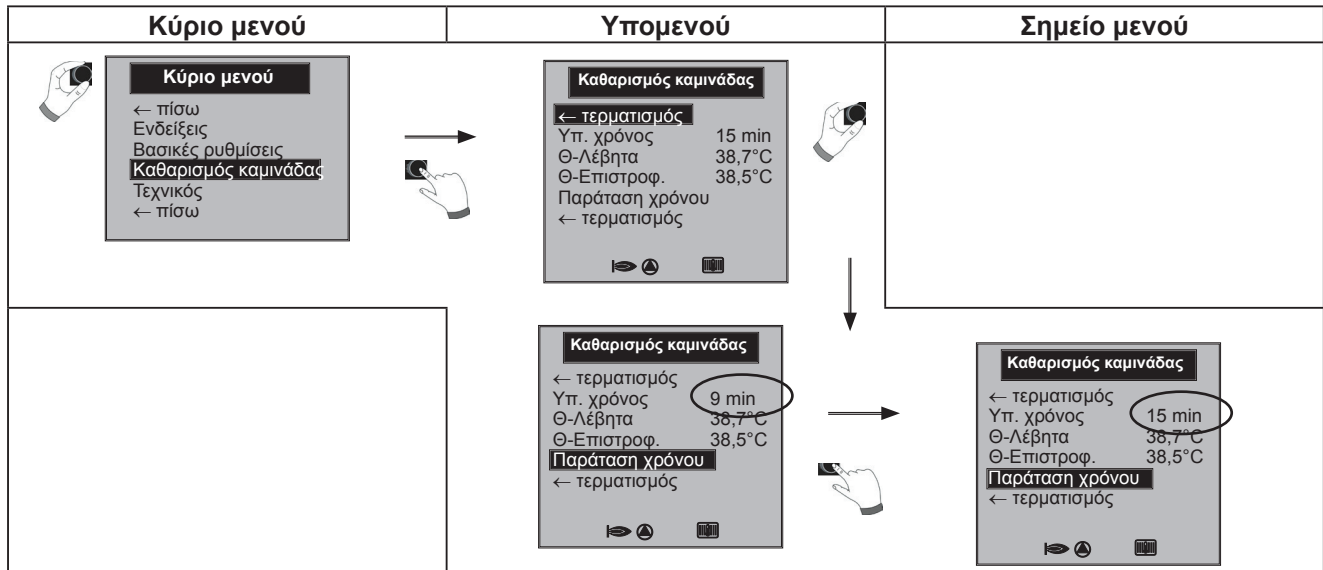


9 Καθαρισμός καμινάδας

Παρακάτω περιγράφεται η λειτουργία καθαρισμού καμινάδας

Υπομενού καθαρισμού καμινάδας

Μετά την ενεργοποίηση της λειτουργίας καθαρισμού καμινάδας ο καυστήρας λειτουργεί για τον χρόνο που φαίνεται στην οθόνη. Στο υπομενού μπορεί να ρυθμιστεί μια παράταση χρόνου για 15 min.

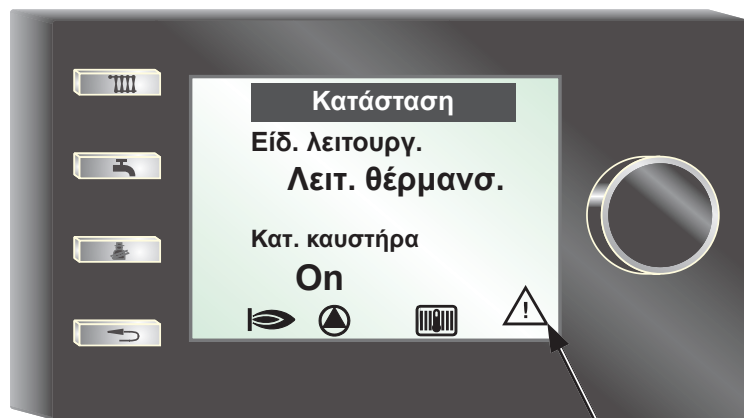


10 Μηνύματα και βλάβες

Μπορείτε να αναγνωρίσετε μια βλάβη στην εγκατάσταση θέρμανσης όταν εμφανίζεται στην οθόνη μια ένδειξη βλάβης.

Μέσω της μονάδας ένδειξης AM ο ειδικός τεχνικός μπορεί με τη βοήθεια του πίνακα κωδικών βλαβών να αναγνωρίσει γρήγορα τη βλάβη.

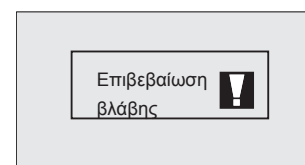
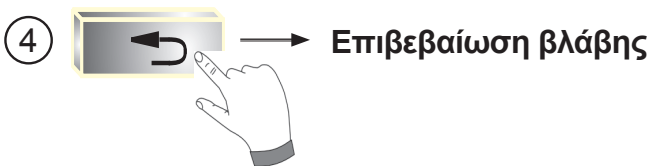
- ▶ Λάβετε υπόψη σε περίπτωση βλάβης τις υποδείξεις στις οδηγίες χειρισμού της συσκευής θέρμανσής σας.
- ▶ Ρωτήστε σε περίπτωση βλάβης στην εγκατάστασή θέρμανσής σας τον ειδικό τεχνικό σας.



Ένδειξη βλάβης

Λειτουργία πλήκτρου 4

δεν έχει συναρμολογηθεί μονάδα χειρισμού BM-2 σαν τηλεχειριστήριο



(Απεικόνιση παραδείγματος βλάβης)

11 Απόσυρση και απόρριψη

11.1 Απόσυρση

- ▶ Κατά την απόσυρση της μονάδας ένδειξης AM ακολουθήστε αντίστροφα τη διαδικασία της συναρμολόγησης (→ Κεφ. 4 **Συναρμολόγηση**).
- ▶ Απορρίψτε με κατάλληλο τρόπο τη μονάδα ένδειξης AM.

11.2 Ανακύκλωση και διάθεση



Na μην απορρίπτεται ποτέ στα οικιακά απορρίμματα!

- ▶ Σύμφωνα με τον Νόμο περί διάθεσης αποβλήτων, παραδώστε τα ακόλουθα εξαρτήματα για διάθεση και ανακύκλωση φιλική προς το περιβάλλον μέσω των κατάλληλων σημείων συλλογής:
 - Παλιές συσκευές
 - Αναλώσιμα
 - Ελαττωματικά εξαρτήματα
 - Ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά απόβλητα
 - Υγρά και έλαια επικίνδυνα για το περιβάλλονΦιλικός προς το περιβάλλον σημαίνει ότι έχει διαχωριστεί σύμφωνα με τις ομάδες υλικών προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή επαναχρησιμοποίηση των βασικών υλικών με τις χαμηλότερες πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- ▶ Οι συσκευασίες από χαρτόνι, τα ανακυκλώσιμα πλαστικά και τα πλαστικά υλικά πλήρωσης πρέπει να απορρίπτονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον μέσω κατάλληλων συστημάτων ανακύκλωσης ή κέντρων ανακύκλωσης.
- ▶ Τηρείτε τις εκάστοτε ειδικές προδιαγραφές για κάθε χώρα ή τις εκάστοτε τοπικές προδιαγραφές.

12 Υποδείξεις για το έντυπο υλικό

12.1 Σχετικά έντυπα

Οδηγία συναρμολόγησης της μονάδας ένδειξης AM
Οδηγία συναρμολόγησης της συσκευής θέρμανσης

Όπου αρμόζει, ισχύουν επίσης οι οδηγίες όλες των χρησιμοποιούμενων μονάδων και άλλου πρόσθετου εξοπλισμού.

12.2 Φύλαξη των εντύπων

Ο υπεύθυνος ή ο χρήστης της εγκατάστασης αναλαμβάνει τη φύλαξη όλων των οδηγιών.

- ▶ Παραδώστε αυτή την οδηγία συναρμολόγησης και όλες τις άλλες σχετικές οδηγίες στον υπεύθυνο ή τον χρήστη της εγκατάστασης.

12.3 Ισχύς της οδηγίας

Αυτή η οδηγία συναρμολόγησης ισχύει για την μονάδα ένδειξης AM

12.4 Παράδοση στον χρήστη



Ο χρήστης της εγκατάστασης θέρμανσης πρέπει να εκπαιδευτεί στον χειρισμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης θέρμανσης από ειδικό τεχνικό.

Εκμάθηση της εγκατάστασης θέρμανσης

Ρωτήστε τον ειδικό τεχνικό με ποιον τρόπο μπορείτε να ρυθμίσετε τις θερμοκρασίες και τις θερμοστατικές βαλβίδες έτσι ώστε να εξοικονομήσετε ενέργεια.

13 Προτάσεις εξοικονόμησης ενέργειας

Θερμοκρασία χώρου (θερμοκρασία ημέρας)

Ρυθμίστε τη θερμοκρασία χώρου στη χαμηλότερη θερμοκρασία στην οποία αισθάνεστε άνετα. Η αύξηση της θερμοκρασίας κατά έναν βαθμό σημαίνει αυξημένη κατανάλωση ενέργειας κατά 6 % περίπου. Μην θερμαίνετε μόνιμα τα δωμάτια που χρησιμοποιείτε σπάνια ή τα υπνοδωμάτια.

Αποδοτική θέρμανση

Να θερμαίνετε όλα τα δωμάτια του σπιτιού ή της κατοικίας.

Ένα μεμονωμένο δωμάτιο θερμαίνει ανεξέλεγκτα τα παρακείμενα μη θερμαινόμενα δωμάτια. Να θερμαίνετε τα δωμάτια ανάλογα με τη χρήση τους. Κρατήστε μια ελάχιστη θερμοκρασία σε όλα τα δωμάτια.

Στα μη θερμαινόμενα δωμάτια ενδέχεται να συγκεντρωθεί υγρασία στους τοίχους με αποτέλεσμα τη φθορά των οικοδομικών υλικών.

Θερμοστατικές βαλβίδες

Οι θερμοστατικές βαλβίδες διατηρούν τη θερμοκρασία.

Ανοίγουν αυτόματα όταν η θερμοκρασία του χώρου είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη και κλείνουν αυτόματα όταν την υπερβεί. Ανοίξτε πλήρως όλες τις θερμοστατικές βαλβίδες στο χώρο που βρίσκεται η μονάδα χειρισμού BM-2 διαφορετικά οι θερμοστατικές βαλβίδες και η μονάδα χειρισμού αλληλοεπηρεάζονται.

Συντήρηση της εγκατάστασης θέρμανσης

Η συσσώρευση οξειδώσεων στον θάλαμο καύσης ενός λέβητα και οι λανθασμένες ρυθμίσεις του καυστήρα μπορούν να περιορίσουν την απόδοση της θέρμανσης κατά 5% ή και περισσότερο. Η τακτή συντήρηση της εγκατάστασης από μια ειδικευμένη εταιρεία θέρμανσης είναι συμφέρουσα.

Ελεύθερα θερμαντικά σώματα

Ο αέρας πρέπει να κυκλοφορεί ελεύθερα γύρω από τα θερμαντικά σώματα, καθώς διαφορετικά περιορίζεται η απόδοση της θέρμανσης. Τα σύγχρονα θερμαντικά σώματα εκπέμπουν ένα μέρος της θερμότητας με τη μορφή ακτινοβολίας. Οι μακριές κουρτίνες και η λανθασμένη τοποθέτηση των επίπλων μπορεί να απορροφήσει μέχρι και το 20 % της θερμότητας.

Κρατήστε ζεστά τα δωμάτια, ακόμα και τη νύχτα!

Το κλείσιμο των ρολών και το τράβηγμα των κουρτίνων τη νύχτα περιορίζουν σημαντικά την απώλεια θερμότητας από τις επιφάνειες των παραθύρων. Η μόνωση των εσοχών των σωμάτων και τα ανοιχτά χρώματα των δωματίων ελαττώνουν το κόστος θέρμανσης μέχρι και κατά 4 %. Επίσης, η καλή μόνωση των πορτοπαραθύρων συγκρατεί τη θερμότητα μέσα στο δωμάτιο.

Αερισμός

Όταν αερίζετε τα δωμάτια να κλείνετε τις θερμοστατικές βαλβίδες και να ανοίγετε εντελώς όλα τα παράθυρα του δωματίου, ή κατά προτίμηση ολόκληρης της οικίας, ώστε να δημιουργείται ρεύμα αέρος. Ο σύντομος και αποτελεσματικός αερισμός επιτρέπει την ανανέωση του αέρα του δωματίου, ώστε τα έπιπλα και οι τοίχοι να θερμαίνονται γρήγορα τον φρέσκο αέρα.

Εξαέρωση των θερμ. σωμάτων

Τακτή εξαέρωση των θερμαντικών σωμάτων σε όλους τους χώρους ιδιαίτερα στα πάνω διαμερίσματα σε πολυκατοικίες εξασφαλίζει μια καλή λειτουργία των θερμαντικών σωμάτων και των θερμοστατικών βαλβίδων. Το θερμαντικό σώμα αντιδρά γρήγορα σε γρήγορες αλλαγές στις απαιτήσεις θέρμανσης.

Λειτουργία μείωσης, θερμοκρασία οικονομίας

Ρυθμίστε τη θερμ. οικονομίας 5 °C χαμηλότερα από τη θερμ. του χώρου (θερμοκρασία ημέρας). Εάν ρυθμίσετε πολύ χαμηλότερα τη θερμ. μείωσης τότε η λειτουργία οικονομίας χάνει την αποτελεσματικότητά της, καθώς χρειάζεται πολύ περισσότερη ενέργεια για να θερμανθεί ξανά ο χώρος. Η θερμοκρασία μείωσης πρέπει να ρυθμίζεται χαμηλότερα μόνο σε περίπτωση παρατεταμένης απουσίας, π.χ. κατά τις διακοπές.



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu