ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Επεξήγηση πλήκτρων

Επεξήγηση συμβόλων LCD

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τροφοδοσία	μέσω δίαυλου επικοινωνίας
Αριθμός επιπέδων θερμοκρασίας	2 (ΗΜΕΡΑ / ΝΥΧΤΑ)
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας ΗΜΕΡΑ	5 ÷ 30 °C
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας ΝΥΧΤΑ	5 ÷ 30 °C
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ	5 ÷ 30 °C
Εύρος ρύθμισης διαφοράς θερμοκρασίας για ενεργοποίηση (OFF)	0.0 ÷ 1.0 °C
Εύρος ρύθμισης διαφοράς θερμοκρασίας για ενεργοποίηση (ON)	-1.0 ÷ -0.1 °C
Εύρος σωστής λειτουργίας αισθητήρα θερμοκρασίας	-40 ÷ 50 °C
Ανάλυση θερμοκρασίας	0.1 °C
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας έναρξης αντιψυκτικής λειτουργίας	0.1 ÷ 10.0 °C
Θερμοκρασία λήξης αντιψυκτικής λειτουργίας	προεπιλεγμένη τιμή + 0.6 °C
Ανάλυση χρονοδιακόπτη	30 λεπτά
Μέγιστος αριθμός ημερησίων ενεργοποιήσεων και απενεργοποιήσεων	48
Αριθμός στάνταρ προγραμμάτων θέρμανσης	1
Αριθμός στάνταρ προγραμμάτων boiler	1
Χρόνος λειτουργίας ρολογιού σε περίπτωση διακοπής τροφοδοσίας	1 ώρα
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	0 ÷ 50 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος αποθήκευσης	-10 ÷ 50 °C
Διαστάσεις (Μ×Υ×Π)	118×85×30 mm
Μέγιστο μήκος καλωδίου σύνδεσης με λέβητα	50 mt
Επιλογή καλωδίου σύνδεσης με λέβητα	0,5 ÷ 1,5 mm2

Αγαπητέ πελάτη,

συγχαρητήρια για την αγορά του τηλεχειριστηρίου μας, ενός τεχνολογικά προηγμένου προϊόντος που μπορεί να σας εξασφαλίσει μεγαλύτερη άνεση.

Για να πετύχετε την μέγιστη απόδοση και να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε με τον καλύτερο τρόπο τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο και έχετέ το πάντα εύκαιρο για οποιαδήποτε συμβουλή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν προχωρήσετε στη σύνδεση, βεβαιωθείτε ότι ο λέβητας έχει ήδη προγραμματιστεί σε λειτουργία με το τηλεχειριστήριο βάσει των σχετικών οδηγιών.

Πλήκτρα

A Επιλογή κατάστασης λειτουργίας
B Ρύθμιση ρολογιού και θερμοκρασίας
C Εβδομαδιαίο πρόγραμμα
D Αλλαγή εμφανιζόμενης τιμής (γυρίζοντάς το)
Επιλογή αυτόματα/χειροκίνητα (πιέζοντάς το)
E Επαναφορά συναγερμού
F Επιλογή επιπέδου θερμοκρασίας (ημέρα/νύχτα)
G Εμφάνιση θερμοκρασίας

Σύμβολα LCD

ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	ΣΤΑΘΕΡΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΒΟ-ΣΒΗΝΕΙ		ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	ΣΤΑΘΕΡΟ	ΠΟΥ ΑΝΑΒΟ-ΣΒΗΝΕΙ
88.8°	Εμφάνιση τρέχουσας θερμοκρασίας	Εμφάνιση κωδικού δυσλειτουργίας				Ρύθμιση ώρας και ημέρας της εβδομάδας
88:88	Εμφάνιση ώρας/θερμο κρασίας					Ρύθμιση θερμοκρασίας ημέρας
●...●	Τρέχουσα ημέρα εβδομάδας	Αλλαγή ημέρας εβδομάδας				Ρύθμιση θερμοκρασίας νύχτας
	Ζεστό νερό -σε	Ζεστό νερό -αναμονή			Εμφάνιση θερμοκρασίας	Ρύθμιση θερμοκρασίας

	λειτουργία	λειτουργίας			θέρμανσης	θέρμανσης
	Θέρμανση -σε λειτουργία	Θέρμανση -αναμονή λειτουργίας			Εμφάνιση θερμοκρασίας ζεστού νερού	Ρύθμιση θερμοκρασίας ζεστού νερού
	Χειροκίνητη λειτουργία			kd		Ρύθμιση τιμής kd
	Καυστήρας σε λειτουργία				Επίπεδο τρέχουσας θερμοκρασίας = ημέρα	
PROG	Εμφάνιση προγράμματος θέρμανσης	Ρύθμιση προγράμματος θέρμανσης			Επίπεδο τρέχουσας θερμοκρασίας = νύχτα	
	Εμφάνιση προγράμματος boiler	Ρύθμιση προγράμματος boiler			Δυσλειτουργία κατόπιν εξάντλησης προσπαθειών επαναφοράς	Δυσλειτουργία με διαθέσιμες προσπάθειες επαναφοράς
	Εμφάνιση set point τρέχοντος περιβάλλοντος	Προσωρινή ρύθμιση set point περιβάλλοντος		SERVICE	Δυσλειτουργία που απαιτεί τεχνική υποστήριξη	
	Εμφάνιση εξωτερικής θερμοκρασίας				Ένδειξη επιπέδου νύχτας	
bar	Εμφάνιση πίεσης συστήματος				Ένδειξη επιπέδου ημέρας	

Περίληψη

1 - Πώς να χρησιμοποιήσετε αυτό το εγχειρίδιο

Αυτό το εγχειρίδιο χωρίζεται σε δύο μέρη, το καθένα με το δικό του περιεχόμενο και σημασία:

- **Μέρος Α` για τον εγκαταστάτη**, παρέχει οδηγίες για την σωστή εγκατάσταση και ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου.
- **Μέρος Β` για τον χρήστη,** παρέχει λεπτομερείς οδηγίες για το πώς θα προσαρμόσετε τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου στις δικές σας ανάγκες και προτιμήσεις σας.

Συμβουλές

- Όταν μια αριθμητική τιμή αρχίζει να αναβοσβήνει, μπορείτε να την αλλάξετε γυρίζοντας τον διακόπτη .

- Η τιμή που άλλαξε μέσω του διακόπτη αποθηκεύεται αυτόματα όταν το εικονίδιο σταματά να αναβοσβήνει.

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι δεν πρέπει να μεταχειρίζεστε το προϊόν αύτο ως οικιακό απόρριμμα.
Εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν αυτό διατίθεται σωστά, συμαβάλλετε στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ

2 - Γενικές προειδοποιήσεις

- Παρακαλώ διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης, διότι παρέχουν σημαντικές πληροφορίες για την ασφαλή χρήση, εγκατάσταση και συντήρηση.
- Η εγκατάσταση πρέπει να συμμορφώνεται με τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Αφού βγάλετε το περιτύλιγμα της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι ακέραιο πριν ξεκινήσει η εγκατάσταση.
- Η συσκευή προορίζεται αποκλειστικά για το σκοπό για τον οποίο κατασκευάστηκε: οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη.
- Για κάθε επισκευή απευθυνθείτε αποκλειστικά σε κέντρο τεχνικής υποστήριξης εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή.
- Η παράλειψη συμμόρφωσης με τα παραπάνω μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής.
- Κατά την εγκατάσταση για τον έλεγχο μιας περιοχής με χαμηλή θερμοκρασία είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε ένα θερμοστάτη ασφαλείας χαμηλής θερμοκρασίας.
- Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία που προκλήθηκε από δυσλειτουργίες, έκτακτα γεγονότα, λάθη στη ρύθμιση, ακατάλληλη, εσφαλμένη και παράλογη χρήση της συσκευής.
- Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές και ο,τιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο για τη συνεχή βελτίωση του προϊόντος.

3 - **Βασικά Χαρακτηριστικά**

Το τηλεχειριστήριο έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας σε οποιαδήποτε στιγμή της ημέρας, επιτρέποντάς σας να ρυθμίσετε το λέβητα από απόσταση. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να προγραμματιστεί πολύ εύκολα: μια μεγάλη οθόνη LCD διευκολύνει αυτή τη λειτουργία επιτρέποντάς σας ανά πάσα στιγμή και να ελέγξετε τις ρυθμίσεις και να τις αλλάξετε.

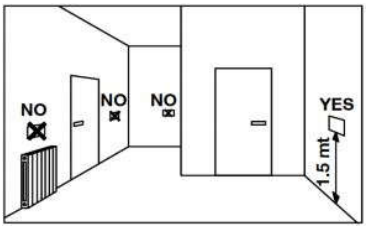
Το τηλεχειριστήριο είναι ηλεκτρολογικά συνδεδεμένο με το λέβητα με δύο μη πολωμένους αγωγούς μέσω των οποίων λαμβάνει την απαραίτητη τροφοδοσία για να λειτουργήσει και αντιλαμβάνεται την επικοινωνία μεταξύ των δύο συσκευών.

Μόλις εγκατασταθεί, είναι έτοιμο να λειτουργήσει με το στάνταρ πρόγραμμα της μνήμης. Το πρόγραμμα μπορεί να τροποποιηθεί ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.

4 – Εγκατάσταση

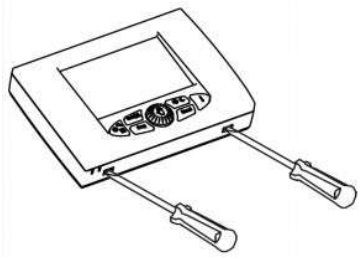
Η εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό. Για μια σωστή εγκατάσταση διαθέστε μια γραμμή αποκλειστικά για τη σύνδεση του τηλεχειριστηρίου σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, τυχόν διαταραχές άλλων ηλεκτρικών καλωδίων μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία του ίδιου του τηλεχειριστηρίου.

Εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο σε ύψος περίπου 1,5 m σε θέση κατάλληλη για την σωστή ανίχνευση της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος, αποφεύγοντας την εγκατάσταση σε γωνίες, πίσω από πόρτες, κουρτίνες, κοντά σε πηγές θερμότητας, και μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή ψεκασμό νερού.



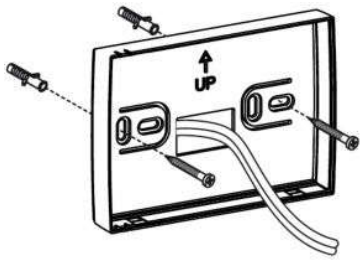
ΝΑΙ /ΟΧΙ / μέτρα

1. Αποσυνδέστε τον λέβητα.
2. . Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε το τηλεχειριστήριο από την πίσω βάση στήριξής του πιέζοντας ελαφρά τις δύο εγκοπές στο κάτω μέρος.

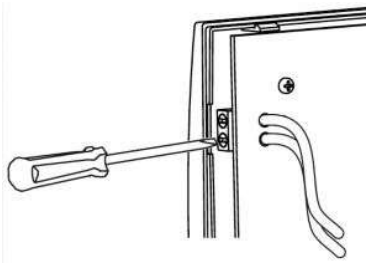


3. Περάστε τα δύο άκρα του καλωδίου σύνδεσης στην κατάλληλη σχισμή της βάσης στήριξης.

Εγκαταστήστε το τηλεχειριστήριο, περνώντας τις παρεχόμενες βίδες στις ειδικές οπές, απευθείας στον τοίχο ή σε κατάλληλο κουτί και προσέχοντας να το τοποθετήσετε κατά την ένδειξη "↑ UP".

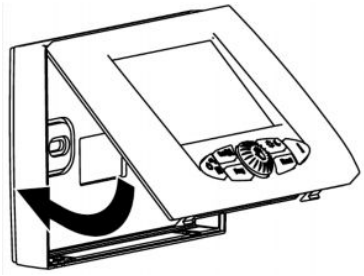


4. Κάντε την ηλεκτρική σύνδεση με το τερματικό.



Σημείωση: η σύνδεση δεν είναι πολωμένη

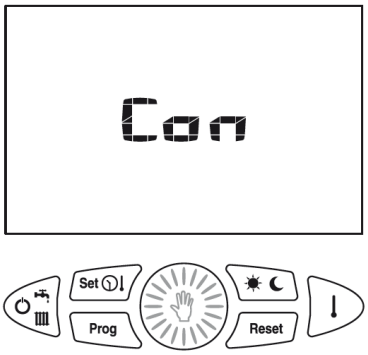
5. Συνδέστε το τηλεχειριστήριο στη βάση στήριξης, βάζοντας πρώτα το επάνω μέρος και πιέζοντάς το μέχρι να κλείσει τελείως.



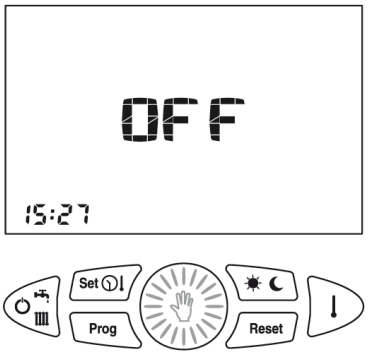
6. Ελέγξτε στο λέβητα, εάν χρειάζεται, την κατάργηση της γέφυρας στα τερματικά του θερμοστάτη (εάν υπάρχει).

7. Τροφοδοτήστε το λέβητα

Σε αυτό το σημείο η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Αν έγινε σωστά, το τηλεχειριστήριο θα τροφοδοτηθεί και στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί για μερικά δευτερόλεπτα το ακόλουθο μήνυμα:



Μόλις ολοκληρωθεί η σύνδεση, θα δείξει την κανονική κατάσταση λειτουργίας:



5 - **Διαμόρφωση παραμέτρων λειτουργίας**

Αυτή η λειτουργία μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό. Η τυχόν εσφαλμένη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.

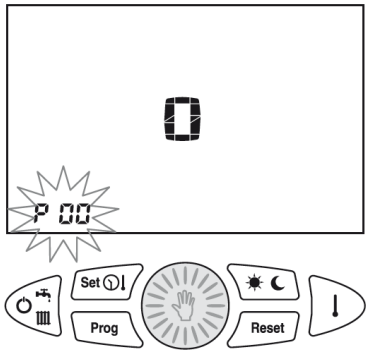
Αυτή η λειτουργία χρησιμοποιείται για να ρυθμίσετε το τηλεχειριστήριο ώστε να είναι συμβατό με τον λέβητα και την εγκατάσταση με την οποία είναι συνδεδεμένο.

1. Ρυθμίστε το τηλεχειριστήριο στη θέση **OFF.**

2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα Prog και Reset μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα **PAr**.

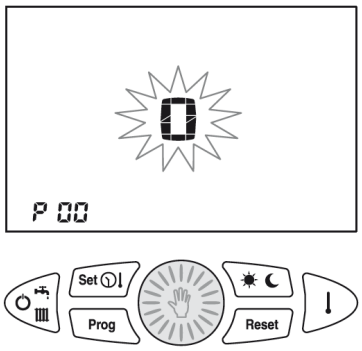
3. Για να επιβεβαιώσετε τη λειτουργία, πατήστε το κουμπί .

Στην οθόνη στη θέση της ώρας εμφανίζεται ο αριθμός της παραμέτρου και στη θέση της θερμοκρασίας εμφανίζεται η σχετική τιμή της παραμέτρου. Ο αριθμός της παραμέτρου αναβοσβήνει.



4. Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε τον αριθμό της εμφανιζόμενης παραμέτρου. Στην οθόνη, στη θέση της θερμοκρασίας εμφανίζεται η τιμή της εν λόγω παραμέτρου.

5. Για να αλλάξετε την τιμή πατήστε το κουμπί : αρχίζει να αναβοσβήνει η τιμή της παραμέτρου.
6. Γυρίστε το κουμπί για να αλλάξετε την εμφανιζόμενη τιμή.
7. Εάν δεν πατήσετε κανένα κουμπί για 30 δευτερόλεπτα, θα επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία χωρίς να αποθηκευτεί η τελευταία αλλαγή.
8. Πατήστε το κουμπί για να αποθηκεύσετε την τιμή.
9. Για να αλλάξετε την παράμετρο επαναλάβετε από το βήμα 4.
10. Για να βγείτε από το μενού ρυθμίσεων πατήστε το κουμπί Reset.



Οι ρυθμιζόμενες παράμετροι είναι οι εξής:

- **P00 - Διόρθωση αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος**

Τιμή για πρόσθεση σε/αφαίρεση από (-5.0°C ÷ +5.0°C) εμφανιζόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος για διόρθωση πιθανών σφαλμάτων.

- **P01 - Θερμοκρασία ενεργοποίησης αντιψυκτικής λειτουργίας**

Θερμοκρασία έναρξης αντιψυκτικής λειτουργίας
(0.1 ÷ + 10.0 °C).
Σημείωση: 0.0= λειτουργία απενεργοποιημένη.

- **P02 - Παρέμβαση διαφοράς θερμοκρασίας (OFF)**

Τιμή που πρέπει να προστεθεί στο αποθηκεύμενο set point το οποίο καθορίζει το τέλος της εντολής θέρμανσης
Παράδειγμα:
set point = 20.0 °C
P02 = 0.5 °C
set point + P02 = 20.0 + 0.5 = 20.5 °C

Η εντολή θέρμανσης σταματά όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος γίνει μεγαλύτερη από 20.5°C.

- **P03 - Παρέμβαση διαφοράς θερμοκρασίας (ON)**

Τιμή που πρέπει να αφαιρεθεί από το αποθηκεύμενο set point το οποίο καθορίζει την αρχή της εντολής θέρμανσης

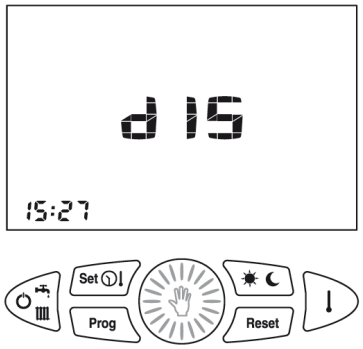
Παράδειγμα:
set point = 20.0 °C
P03 = 0.5 °C
set point - P03 = 20.0 - 0.5 = 19.5 °C
Η εντολή για θέρμανση ξεκινά όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος γίνει μικρότερη από 19.5 °C.

- **P04 - Είδος διαμόρφωσης περιβάλλοντος**

0 = On / Off
1 = Διαμόρφωση σύμφωνα με τον εσωτερικό αισθητήρα
2 = Διαμόρφωση σύμφωνα με τον εξωτερικό αισθητήρα
3 = Διαμόρφωση σύμφωνα με τον εσωτερικό και τον εξωτερικό αισθητήρα
4 = Απενεργοποιημένο

6 - Απενεργοποίηση ρυθμιστή κλίματος

Σε περίπτωση που το τηλεχειριστήριο εγκατασταθεί σε μέρος όπου δεν χρειάζεται έλεγχος της θερμοκρασίας (αποθήκη, λέβητοστάσιο,γκαράζ...) η εντολή θέρμανσης μπορεί να απενεργοποιηθεί από το ίδιο το τηλεχειριστήριο. Για να γίνει αυτό ρυθμίστε την παράμετρο P04 = 4 (βλ. Παράγραφο "5 - Διαμόρφωση παραμέτρων λειτουργίας"). Στην οθόνη, στη θέση της θερμοκρασίας, εμφανίζεται η ένδειξη **dIS.**



ΧΡΗΣΤΗΣ

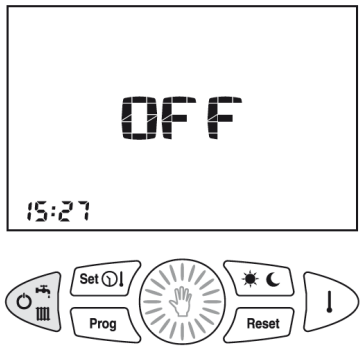
7 - Επιλογή τρόπου λειτουργίας

Ανάλογα με το λέβητα στον οποίον είναι συνδεμένο, ορισμένες από τις ρυθμίσεις μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

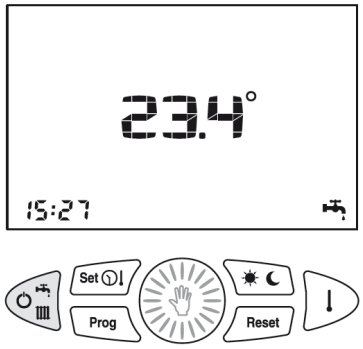
Ο τρόπος λειτουργίας του λέβητα επιλέγεται πατώντας επανειλημμένα το κουμπί . Οι διαθέσιμοι τρόποι λειτουργίας είναι:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
OFF	OFF
ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ	
ΧΕΙΜΩΝΑΣ	
ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	

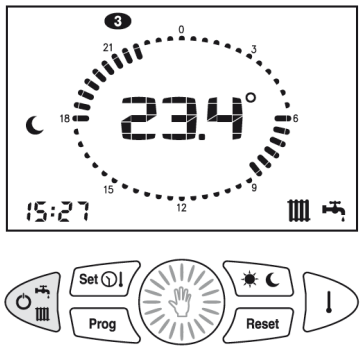
1. OFF: απενεργοποίηση κάθε εντολής λειτουργίας του λέβητα.



2. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ: ενεργοποίηση της λειτουργίας του λέβητα μόνο για την παραγωγή ζεστού νερού.

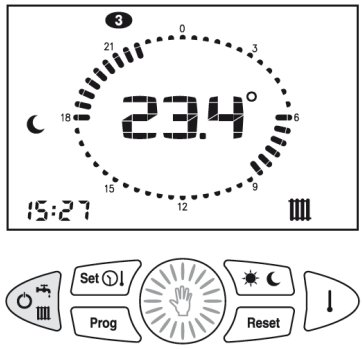


3. ΧΕΙΜΩΝΑΣ: ενεργοποίηση της λειτουργίας του λέβητα και για την παραγωγή ζεστού νερού και για θέρμανση.



4. ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ : ενεργοποίηση της λειτουργίας του λέβητα μόνο για θέρμανση.

Ανεξάρτητα από την επιλογή σας, η αντιψυκτική λειτουργία παραμένει πάντα ενεργοποιημένη (βλ. σχετική παράγραφο).



8 - Ρύθμιση ρολογιού και θερμοκρασίας

Ανάλογα με το λέβητα στον οποίον είναι συνδεμένο, ορισμένες από τις ρυθμίσεις μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

Η ρύθμιση του ρολογιού και των set point της θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου και του λέβητα γίνονται πατώντας επανειλημμένα το κουμπί Set σύμφωνα με το ακόλουθο μενού:

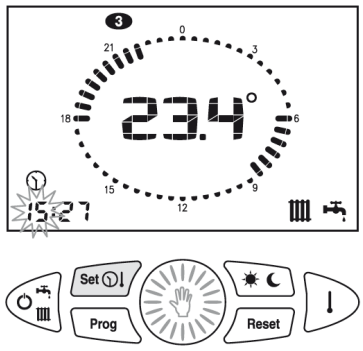
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	**ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ**
ΡΟΛΟΪ	
ΘΕΡΜΟ ΚΡΑΣΙΑ - ΗΜΕΡΑ	
ΘΕΡΜΟ ΚΡΑΣΙΑ - ΝΥΧΤΑ	
ΘΕΡΜΟ	

ΚΡΑΣΙΑ -ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
ΘΕΡΜΟ ΚΡΑΣΙΑ - ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ	
KD ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	kd

Η τιμή του μεγέθους εμφανίζεται κάτω αριστερά, στη θέση της ώρας, μαζί με το σχετικό εικονίδιο αναγνώρισης που αναβοσβήνει. Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πατήστε επανειλημμένα το κουμπί Set μέχρι να σβήσουν όλα τα εικονίδια αναγνώρισης.

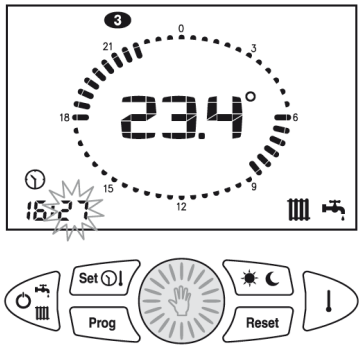
8.1 - Ρύθμιση ρολογιού

1. Πατήστε το κουμπί Set: η ώρα αναβοσβήνει.



2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.
3. Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιθυμητή τιμή.

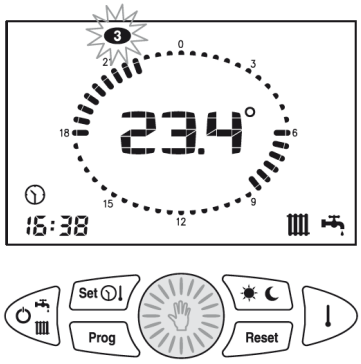
Η ώρα σταματά να αναβοσβήνει και αρχίζουν να αναβοσβήνουν τα λεπτά.



4. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.

5. Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιθυμητή τιμή. Τα λεπτά σταματούν να

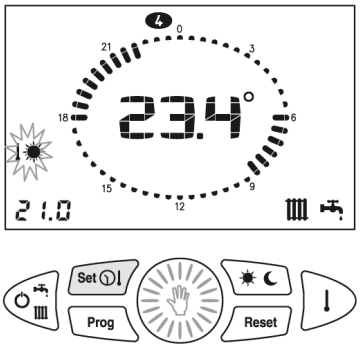
αναβοσβήνουν και αρχίζει να αναβοσβήνει η ημέρα της εβδομάδας.



6. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.
7. Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιθυμητή τιμή. Η ημέρα σταματά να αναβοσβήνει και το εικονίδιο σβήνει.

8.2 - Ρύθμιση θερμοκρασίας ΗΜΕΡΑ

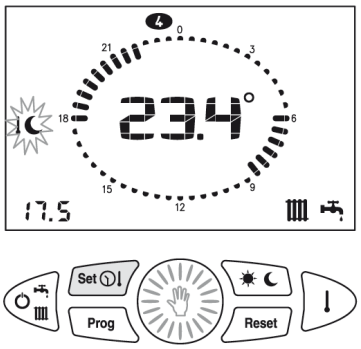
1. Πατήστε το κουμπί μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο
2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.



8.3 - Ρύθμιση θερμοκρασίας ΝΥΧΤΑ

1. Πατήστε το κουμπί μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο .

2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.

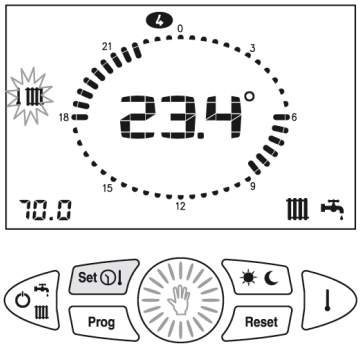


8.4 - Ρύθμιση θερμοκρασίας ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Εάν το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί ώστε να έχει τη δυνατότητα αλλαγής αυτής της παραμέτρου, μπορεί να καθορίσει την μέγιστη τιμή της θερμοκρασίας θέρμανσης, υπολογιζόμενη από τον αλγόριθμο της ρύθμισης αυτής.

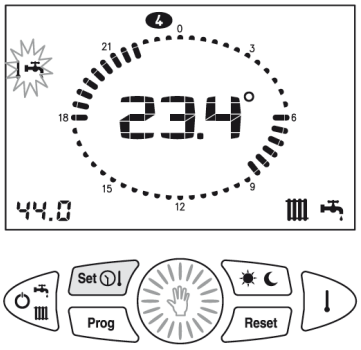
1. Πατήστε το κουμπί Set μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο .

2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.



8.5 - Ρύθμιση θερμοκρασίας ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

1. Πατήστε το κουμπί Set μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο .
2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.



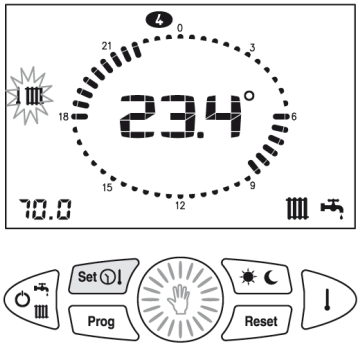
8.6 - Ρύθμιση τιμής Kd εξωτερικού αισθητήρα

Η ρύθμιση αυτή λειτουργεί μόνο εάν ο εξωτερικός αισθητήρας είναι συνδεμένος, το τηλεχειριστήριο έχει τη δυνατότητα αυτής της εφαρμογής και ως εκ τούτου είναι ενεργοποιημένη η χρήση του εξωτερικού αισθητήρα για τη ρύθμιση (P04 = 2 ή 3).

Αυτή η παράμετρος, σας επιτρέπει να επιλέξετε μια καμπύλη, η οποία καθορίζει τη σχέση μεταξύ της εξωτερικής θερμοκρασίας και της υπολογιζόμενης θερμοκρασίας θέρμανσης.

Το εύρος ρύθμισης είναι 0,0 - 3,0. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή ρύθμισης, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η επίδραση της εξωτερικής θερμοκρασίας κατά τον υπολογισμό της θερμοκρασίας θέρμανσης. Για καλύτερη απόδοση, με συστήματα χαμηλής θερμοκρασίας επιλέξτε μια τιμή μεταξύ 0,0 και 1,0, ενώ με τα συμβατικά συστήματα επιλέξετε μια τιμή μεταξύ 1,0 και 3,0.

1. Πατήστε το κουμπί Set μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο kd.
2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή τιμή.



9 - Ρύθμιση ρολογιού και θερμοκρασίας

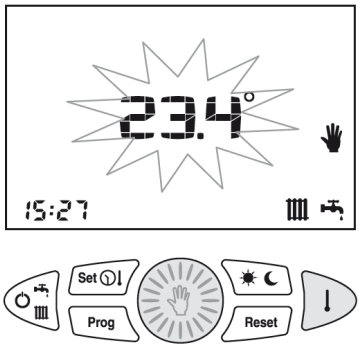
Εάν επιλέξατε τη λειτουργία «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» ή «ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ», το τηλεχειριστήριο παρέχει τη δυνατότητα να ρυθμιστεί η θερμοκρασία με δύο τρόπους: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ και ΑΥΤΟΜΑΤΑ.

- Στην λειτουργία «ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ» ο χρήστης επιλέγει την επιθυμητή θερμοκρασία, η οποία διατηρείται μέχρι ο χρήστης να την αλλάξει.

- Στην λειτουργία «ΑΥΤΟΜΑΤΑ» το set point της θερμοκρασίας προσδιορίζεται από την ώρα και την ημέρα σύμφωνα με το καθορισμένο εβδομαδιαίο πρόγραμμα.

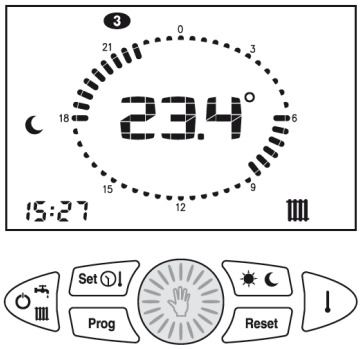
9.1 - Λειτουργία «ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ»

1. Πατήστε το κουμπί μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο .
Στο κέντρο της οθόνης εμφανίζεται η επιλεγμένη θερμοκρασία που αναβοσβήνει.
2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.
3.Μετά από 30 δευτερόλεπτα στην κεντρική οθόνη θα ξαναεμφανιστεί η τρέχουσα θερμοκρασία.
4.Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να αλλάξει ανά πάσα στιγμή γυρνώντας το κουμπί .
5.Μπορείτε να δείτε την καθορισμένη θερμοκρασία πιέζοντας το πλήκτρο .



9.2 - Λειτουργία «ΑΥΤΟΜΑΤΑ»

1. Πατήστε το κουμπί μέχρι να εμφανιστεί ο δακτύλιος ρύθμισης του ρολογιού θέρμανσης.
2. Το εικονίδιο ☀ ή ☾ εμφανίζεται για να προσδιορίσει σε ποιο επίπεδο θερμοκρασίας βρίσκεται τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.



10 - Εβδομαδιαίο πρόγραμμα θέρμανσης

Εάν επιλέξατε τη λειτουργία «ΧΕΙΜΩΝΑΣ» ή «ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ», το τηλεχειριστήριο επιτρέπει την λειτουργία «ΑΥΤΟΜΑΤΑ» κατά την οποία το πρόγραμμα που είχε καθοριστεί προηγουμένως, ρυθμίζει την θερμοκρασία κατά τη διάρκεια των ωρών της ημέρας.

Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί σε δύο ανεξάρτητα επίπεδα: ΗΜΕΡΑ(☀) και ΝΥΧΤΑ (☾).Η κατανομή της στην διάρκεια της ημέρας ρυθμίζεται από το εβδομαδιαίο πρόγραμμα θέρμανσης.
Το τηλεχειριστήριο περιέχει ένα στάνταρ πρόγραμμα διαχείρισης της θερμοκρασίας που είναι ορατό και επεξεργάσιμο από τον χρήστη.

Η λειτουργία εμφάνισης/ρύθμισης του προγράμματος θέρμανσης ενεργοποιείται πατώντας το κουμπί Prog και χαρακτηρίζεται από την εμφάνιση του εικονίδιου PROG .

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	**ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ**
ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	PROG σταθερό

ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	
ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	PROG που αναβοσβήνει

Μόλις κάνετε τις αλλαγές σας, για να βγείτε από το μενού ρυθμίσεων, πατήστε ξανά το κουμπί Prog.

10.1 - Εμφάνιση προγράμματος θέρμανσης

1. Πατήστε το κουμπί Prog. Στην οθόνη εμφανίζονται τα εικονίδια PROG και για να δείξουν την πρώτη ημέρα της εβδομάδας. Τα εικονίδια ☀ / ☾ και οι ψηφιακές μπάρες ανάβουν ή σβήνουν ανάλογα με το προσαρμοζόμενο στην εμφανιζόμενη ώρα στάδιο ΗΜΕΡΑ/ ΝΥΧΤΑ.
2. Γυρίστε το κουμπί για να διατρέξετε τις ώρες της ημέρας και να περάσετε από την μία ημέρα στην άλλη.



10.2 - Ρύθμιση προγράμματος θέρμανσης

1. Πατήστε το κουμπί Prog. Στην οθόνη εμφανίζονται τα εικονίδια PROG και για να δείξουν την πρώτη ημέρα της εβδομάδας. Τα εικονίδια ☀ / ☾ και οι ψηφιακές μπάρες ανάβουν ή σβήνουν ανάλογα με το προσαρμοζόμενο στην εμφανιζόμενη ώρα στάδιο ΗΜΕΡΑ/ ΝΥΧΤΑ.
2. Πατήστε το κουμπί για να μπείτε στο μενού ρυθμίσεων: το εικονίδιο PROG και η ημέρα της εβδομάδας αναβοσβήνουν.
3. Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιθυμητή ημέρα.
4. Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλεχθείσα ημέρα και να περάσετε στην ώρα. Η ημέρα της εβδομάδας σταματά να αναβοσβήνει και αρχίζει να αναβοσβήνει η ώρα.
5. Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιθυμητή ώρα.
6. Πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε το επίπεδο της θερμοκρασίας ΗΜΕΡΑ/ΝΥΧΤΑ ανάλογα με την τρέχουσα ώρα.
7. Γυρίστε το κουμπί έως την ώρα στην οποία επιθυμείτε να διατηρηθεί το τρέχον επίπεδο.
8. Πατήστε το κουμπί για να αλλάξετε επίπεδο κτλ.
9. Για να αλλάξετε ημέρα επαναλάβετε την διαδικασία από το σημείο 2.

11 - Εβδομαδιαίο πρόγραμμα boiler

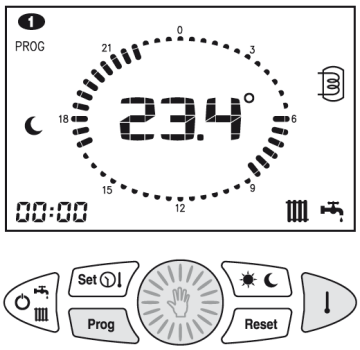
Αυτή η λειτουργία υπάρχει μόνο εάν ο λέβητας στον οποίον είναι συνδεδεμένο το τηλεχειριστήριο είναι σε θέση να την υποστηρίξει.

Το τηλεχειριστήριο είναι ικανό να διαχειριστεί (σύμφωνα με το πρόγραμμα θέρμανσης), ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα ώστε να μπορέσει να ενεργοποιήσει (☀) ή να απενεργοποιήσει (☾) το boiler σύμφωνα με χρονικές ζώνες.
Το τηλεχειριστήριο περιέχει ένα στάνταρ πρόγραμμα διαχείρισης του boiler που είναι ορατό και επεξεργάσιμο από το χρήστη.
Η λειτουργία εμφάνισης/ρύθμισης του πρόγραμματος του boiler είναι παρόμοια με αυτήν που χρησιμοποιείται για το πρόγραμμα θέρμανσης: ενεργοποιείται πατώντας το κουμπί Prog και με την εμφάνιση των εικονιδίων PROG και .

11.1 - Εμφάνιση προγράμματος boiler

1. Πατήστε το κουμπί Prog. Στην οθόνη εμφανίζονται τα εικονίδια PROG και ❶ για να δείξουν την πρώτη ημέρα της εβδομάδας.
2. Πατήστε το κουμπί . Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο για να δείξει το πρόγραμμα boiler. Το εικονίδιο ☀ (boiler ενεργοποιημένο) ή ☾ (boiler απενεργοποιημένο) και οι ψηφιακές μπάρες ανάβουν ή σβήνουν ανάλογα με το προσαρμοζόμενο στην εμφανιζόμενη ώρα στάδιο.
3. Γυρίστε το κουμπί για να διατρέξετε τις ώρες της ημέρας και να περάσετε από την μία ημέρα στην άλλη.

.



11.2 - Ρύθμιση προγράμματος boiler

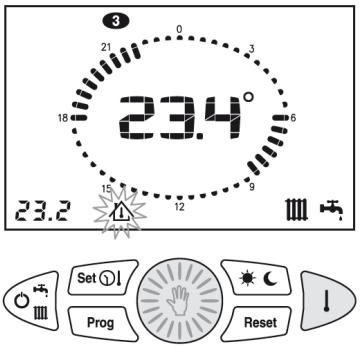
1. Πατήστε το κουμπί Prog. Στην οθόνη εμφανίζονται τα εικονίδια PROG και ❶ για να δείξουν την πρώτη ημέρα της εβδομάδας.
2. Πατήστε το κουμπί . Στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο για να δείξει το πρόγραμμα boiler. Το εικονίδιο ☀ (boiler ενεργοποιημένο) ή ☾ (boiler απενεργοποιημένο) και οι ψηφιακές μπάρες ανάβουν ή σβήνουν ανάλογα με το προσαρμοζόμενο στην εμφανιζόμενη ώρα στάδιο.
3. Πατήστε το κουμπί για να μπείτε στο μενού ρύθμισης του προγράμματος: το εικονίδιο PROG και η ημέρα της εβδομάδας αναβοσβήνουν.
4. Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιθυμητή ημέρα.
5. Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ημέρα και να περάσετε στην ώρα. Η ημέρα της εβδομάδας σταματά να αναβοσβήνει και αρχίζει να αναβοσβήνει η ώρα.
6. Γυρίστε το κουμπί για να επιλέξετε την επιθυμητή ώρα.
7. Πατήστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την κατάσταση του boiler ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (☀) / ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (☾) ανάλογα με την τρέχουσα ώρα.
8. Γυρίστε το κουμπί έως την ώρα στην οποία επιθυμείτε να διατηρηθεί το τρέχον επίπεδο.
9. Πατήστε το κουμπί για να αλλάξετε επίπεδο κτλ.
10. Για να αλλάξετε ημέρα επαναλάβετε την διαδικασία από το σημείο 3.

12 - Προσωρινή ρύθμιση θερμοκρασίας set point

Στην περίπτωση της λειτουργίας ΑΥΤΟΜΑΤΑ μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε προσωρινά το set point ΗΜΕΡΑΣ ( ) / ΝΥΧΤΑΣ ( ). Η ρύθμιση ισχύει μέχρι την επόμενη αλλαγή (ΗΜΕΡΑΣ - ΝΥΧΤΑΣ) μετά την οποία πάυει να ισχύει.

1. Πατήστε το κουμπί για να δείτε την ρυθμιζόμενη θερμοκρασία.
2. Γυρίστε το κουμπί για να ρυθμίσετε την τιμή. Το εικονίδιο θα αναβοσβήνει για όλη την διάρκεια της αλλαγής δείχνοντας την τρέχουσα ρύθμιση του set point.

Για να απενεργοποιήσετε την λειτουργία πριν τη λήξη της απενεργοποιήστε τη λειτουργία της θέρμανσης πατώντας το πλήκτρο .



13 - Σήμανση δυσλειτουργίων

Πιθανές δυσλειτουργίες εμφανίζονται στο τηλεχειριστήριο στη θέση της θερμοκρασίας με τον κωδικό **Exx** να αναβοσβήνει.

Για να αναγνωρίσετε το είδος της δυσλειτουργίας, ανατρέξατε στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του λέβητα.

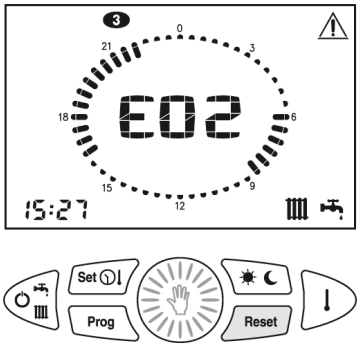
Οι δυσλειτουργίες μπορεί να είναι δύο ειδών: διορθώσιμες και μη διορθώσιμες από τον χρήστη.

13.1 - Δυσλειτουργίες διορθώσιμες

Αυτά τα σφάλματα αναγνωρίζονται απ'το ότι το εικονίδιο ⚠ αρχίζει να αναβοσβήνει και μπορούν να διορθωθούν πατώντας το πλήκτρο ..

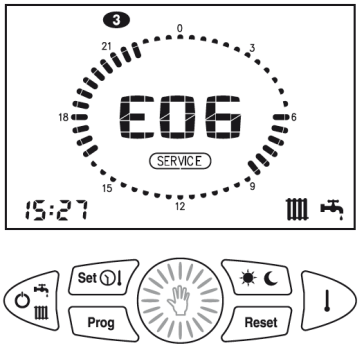
Εάν οι προσπάθειες διόρθωσης της δυσλειτουργίας εξαντληθούν, η εικόνα ⚠ σταθεροποιείται. Σε αυτήν την περίπτωση για πετύχετε τη διόρθωση ακολουθείστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του λέβητα.

Σε περίπτωση που η δυσλειτουργία επιμένει απευθυνθείτε σε κέντρο τεχνικής υποστήριξης.



13.2 - Δυσλειτουργίες μη διορθώσιμες

Οι δυσλειτουργίες αυτού του είδους αναγνωρίζονται από την εμφάνιση του εικονιδίου SERVICE και δεν μπορούν να διορθωθούν από το χρήστη αλλά απαιτούν την επέμβαση τεχνικής υποστήριξης. Σε αυτήν την κατηγορία σφαλμάτων ανήκει και ο κωδικός **E66** (Αισθητήρας θερμοκρασίας τηλεχειριστηρίου χαλασμένος).



14 - Εμφάνιση τιμών

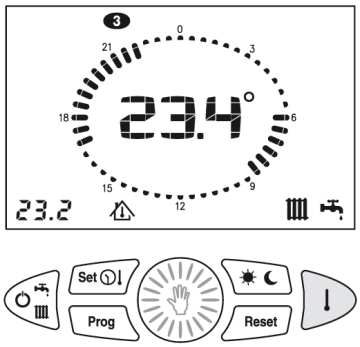
Ανάλογα με τον λέβητα με τον οποίο είναι συνδεμένο, ορισμένες από τις περιγραφόμενες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.
Πατώντας επανειλλημένα το πλήκτρο ▷ το τηλεχειριστήριο μπορεί να δείξει τις τιμές των παρακάτω μεγεθών:

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ	
ΠΙΕΣΗ ΝΕΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	bar
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ S01	S01
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ S02	S02
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ S03	S03
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ S04	S04

Η τιμή του μεγέθους εμφανίζεται κάτω αριστερά, στη θέση της ώρας, και αναγνωρίζεται από το αντίστοιχο εικονίδιο.

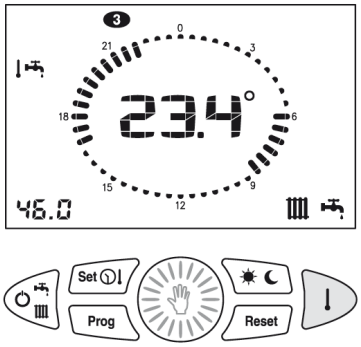
14.1 - Εμφάνιση επιλεγμένης θερμοκρασίας.

Αφορά την επιλεγμένη θερμοκρασία για το ενεργοποιημένο επίπεδο θερμοκρασίας (ΗΜΕΡΑ - ΝΥΧΤΑ - ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ)



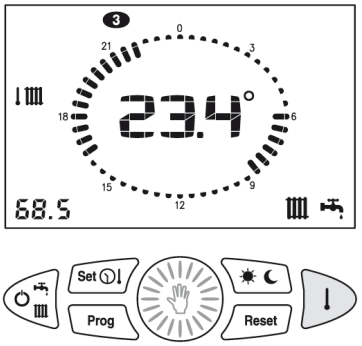
14.2 - Εμφάνιση θερμοκρασίας ζεστού νερού

Αφορά τη θερμοκρασία που αναγνωρίζει ο αισθητήρας ζεστού νερού στο λέβητα.



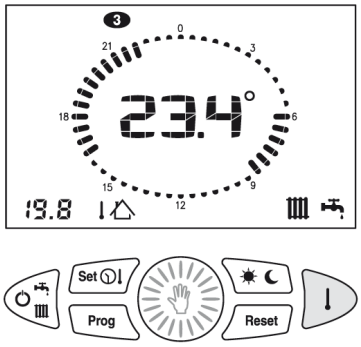
14.3 - Εμφάνιση θερμοκρασίας αισθητήρα κυκλώματος

Αφορά τη θερμοκρασία που αναγνωρίζει ο αισθητήρας κυκλώματος στο λέβητα.



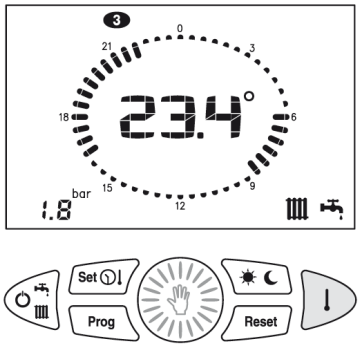
14.4 - Εμφάνιση θερμοκρασίας εξωτερικού αισθητήρα

Αφορά τη θερμοκρασία που αναγνωρίζει ο συνδεμένος με το λέβητα εξωτερικός αισθητήρας.



14.5 - Εμφάνιση πίεσης νερού συστήματος.

Αφορά την πίεση του νερού του συστήματος.



15 - Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Σε περίπτωση που χρειαστεί, είναι δυνατή η επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων του τηλεχειριστηρίου.
Οι τιμές επαναφοράς είναι οι εξής:

- Θερμοκρασία ΗΜΕΡΑ: 20°C
- Θερμοκρασία ΝΥΧΤΑ: 16°C
- Θερμοκρασία ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ: 20°C

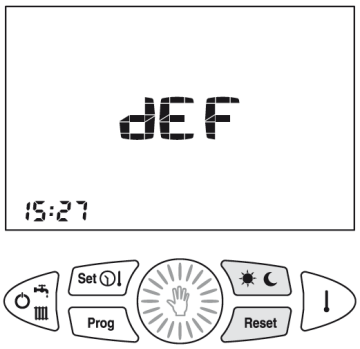
Εβδομαδιαίο πρόγραμμα θέρμανσης

Μέρες της εβδομάδας	**ΝΥΧΤΑ**	**ΗΜΕΡΑ**
Δευτέρα-Παρασκευή	00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 16.30 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 16.30 ÷ 22.00
Σάββατο-Κυριακή	00.00 ÷ 07.00 23.00 ÷ 00.00	07.00 ÷ 23.00

Εβδομαδιαίο πρόγραμμα boiler

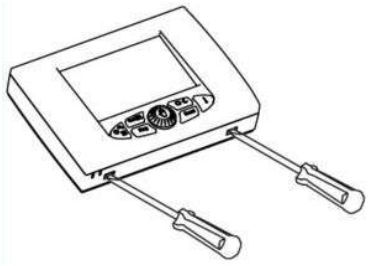
Μέρες της εβδομάδας	**ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**	**ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**
Δευτέρα-Παρασκευή	00.00 ÷ 06.00 08.00 ÷ 17.00 22.00 ÷ 00.00	06.00 ÷ 08.00 17.00 ÷ 22.00
Σάββατο – Κυριακή	00.00 ÷ 07.30 22.00 ÷ 00.00	07.30 ÷ 22.00

1. Ρυθμίστε το τηλεχειριστήριο στη θέση OFF.
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά και για χρόνο μεγαλύτερο από 5 δευτερόλεπτα.
3. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την εμφάνιση στην οθόνη της ένδειξης **dEF.**

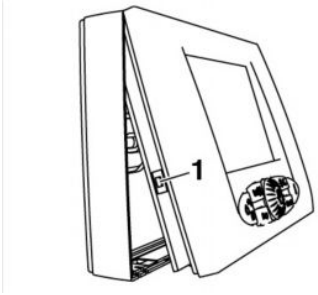


16 – Ολική επαναφορά

Δυσλειτουργίες ή άλλοι τεχνικοί λόγοι μπορεί να απαιτήσουν επαναφορά του τηλεχειριστηρίου. Για να πραγματοποιήσετε τη λειτουργία αυτή είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε το τηλεχειριστήριο από τη βάση στήριξης: χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι πιέστε ελαφρά τις δύο εγκοπές στο κάτω μέρος.



Στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο (1).



Αφού ολοκληρώσετε εντελώς τη διαδικασία της επαναφοράς, η ώρα και η ημέρα της εβδομάδας πρέπει να ρυθμιστούν από την αρχή.

17 - Αντιψυκτική λειτουργία

Το τηλεχειριστήριο είναι εξοπλισμένο με αντιψυκτική λειτουργία (με δυνατότητα απενεργοποίησης), η οποία ανεξάρτητα από την επιλεγμένη λειτουργία, δίνει εντολή έναρξης στο λέβητα όταν η θερμοκρασία που αντιληφθεί ο αισθητήρας είναι μικρότερη από την καθορισμένη τιμή (παράμετρος P01), εξασφαλίζοντας έτσι την προστασία του συστήματος από τον κίνδυνο

ψύξης.

Η FONDITAL A.E.διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στα προϊόντα της, όπως κρίνει αναγκαίο ή χρήσιμο, χωρίς να θίγονται τα ουσιώδη χαρακτηριστικά αυτών.