

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 1ΤΧ CRTX04

Επίτοιχος



Τροφοδοσία: αλκαλικές μπαταρίες

Ημερήσιος / εβδομαδιαίος

🔥 Θέρμανσης/ ❄️ ψύξης

2 επίπεδα θερμοκρασίας (Comfort και Economy) + 1
διακοπών


Είσοδος για σύνδεση με τηλεφωνητή



Έκδοση 7/2011

Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ

 Ασφάλεια	σελ. 4
1- Τεχνικά στοιχεία.....	σελ. 5
2- Γενική όψη και λειτουργία πλήκτρων.....	σελ. 6
3- Ενδείξεις οθόνης.....	σελ. 8
4- Εγκατάσταση.....	σελ. 9
5- Προγραμματισμός χρονοθερμοστάτη.....	σελ. 17
6- Ειδικές λειτουργίες.....	σελ. 25
7- Ρυθμίσεις χρήστη.....	σελ. 30
8- Κωδικός συσκευής.....	σελ. 35
9- Σταθερά προγράμματα.....	σελ. 38

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

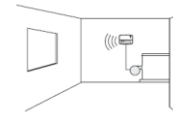


Ο προγραμματισμός μπορεί να γίνει πριν την τοποθέτηση της συσκευής στην βάση τοίχου. Αυτό σας διευκολύνει να είστε καθισμένοι σε άνετη θέση όταν κάνετε τον προγραμματισμό και να εκτελείτε τεστ λειτουργίας (συντονισμό με τους δέκτες ή έλεγχο στάθμης εκπεμπόμενου σήματος) όσο το δυνατόν καλύτερα.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ Η, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ RESET:

- 1) Με το πλήκτρο ▲ ή ▼ προγραμματίστε την τρέχουσα ώρα: πιέστε το πλήκτρο **OK**
- 2) Με το πλήκτρο ▲ ή ▼ προγραμματίστε την τρέχουσα ημέρα: πιέστε το πλήκτρο **OK**
- 3) Με το πλήκτρο **PROG** επιλέγεται ένα από τα προγράμματα λειτουργίας P01 ή P02 ή P03 και πιέζεται **OK – η διαδικασία προγραμματισμού ολοκληρώθηκε! ΕΥΚΟΛΟ, ΣΩΣΤΑ;**

Μετά την ολοκλήρωση προγραμματισμού αρχίστε τον συντονισμό με τον δέκτη/ες (βλέπε παράγραφο 4.8)



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Ο εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης έχει σχεδιαστεί για τον έλεγχο θερμοκρασίας μιας εγκατάστασης ή τον ασύρματο συντονισμό του με άλλες συσκευές μέσω των οποίων ελέγχεται η θερμοκρασία. Είναι εξοπλισμένος με μεγάλη οθόνη (ρυθμιζόμενη αντίθεση) προκειμένου να εμφανίζονται όλες οι λειτουργίες με μία εικόνα. Η “ασύρματη” αυτή συσκευή στέλνει εντολές λειτουργίας μέσω ραδιοκυμάτων. Το εκπεμπόμενο σήμα μπορεί να λαμβάνεται από μια σειρά δεκτών που μπορούν να αναγνωρίσουν το σήμα και να εκτελούν την αντίστοιχη εντολή (παράδειγμα: λειτουργία και/ή ένδειξη). Η ευκολία προγραμματισμού είναι ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά αυτής της συσκευής. 3 βασικά προγράμματα είναι ήδη προ-ρυθμισμένα και αποθηκευμένα στην μόνιμη μνήμη (σε 2 επίπεδα θερμοκρασίας) σχεδιασμένα να παρέχουν την μέγιστη δυνατή άνεση. Χρειάζεστε μόνο μερικά δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε τις επιθυμητές θερμοκρασίες για κάθε ώρα της ημέρας (ελάχιστη ρύθμιση 30’) καθώς και για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Επίσης προσφέρονται δύο επιπλέον προγράμματα των 2 επιπέδων θερμοκρασίας το κάθε ένα + 1 ακόμα επίπεδο θερμοκρασίας για χρήση σε περίπτωση απουσίας από τον χώρο για μεγάλο διάστημα (παράδειγμα: θερμοκρασία κατά του παγετού).

Ο χρονοθερμοστάτης ρυθμίζει την θερμοκρασία διαφορετικά για ON/OFF διαστήματα, με διαφορεικό που κυμαίνεται μεταξύ 0,2 °C έως 0,7 °C, ώστε να προσαρμόζεται με ευκολία σε συστήματα θέρμανσης με διάφορους χρόνους απόκρισης θερμοκρασίας. Επίσης εμφανίζει ένδειξη σφάλματος αν η εγκατάσταση αντιμετωπίζει κάποιο πρόβλημα στην λειτουργία της. Κατά τον σχεδιασμό αυτής της συσκευής, ιδιαίτερη βαρύτητα έχει δοθεί στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας: Η λειτουργία “Holiday”, η προσωρινή αναστολή λειτουργίας για λόγους καθαρισμού του χώρου, η επιλογή να μπλοκάρεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας t1 ή/και t2, η θερμοκρασία t1, t2, t3 που μπορεί να ρυθμιστεί οποιαδήποτε στιγμή και για την όποια ανάγκη, ο έλεγχος θερμοκρασίας μέσω τηλεφώνου (προαιρετικό συσκευή τηλεφωνητή), όλα συντελούν στην αποφυγή σπατάλης ενέργειας και άρα στην εξοικονόμησή της.

Άλλα χαρακτηριστικά

Λειτουργία βάσει προγράμματος ή χειροκίνητο (χειροκίνητη λειτουργία μόνιμα ή προσωρινά)- Αλλαγή της τρέχουσας ημέρας, ώρας, λεπτά (κανονική ή αυτόματη αλλαγή ώρας)- Δυνατότητα ένδειξης της τρέχουσας ώρας ή θερμοκρασίας χώρου – Δυνατότητα ρύθμισης στην ένδειξη θερμοκρασίας (offset)- Δυνατότητα πλήρους αποσύνδεσης για θερμοκρασία απουσίας – Δυνατότητα κωδικού πρόσβασης σε ρυθμίσεις- Δυνατότητα συντονισμού σε 1 ή περισσότερους δέκτες- Ένδειξη στάθμης σήματος- Πλήρης απενεργοποίηση ελέγχου θερμοκρασίας- Εύκολος συντονισμός πομπού στις ζώνες- Λειτουργία “test” σήματος- Μετάδοση στον δέκτη σήματος χαμηλής μπαταρίας- Διπλές εντολές σήματος για ασφάλεια.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- ⚠️ Η εγκατάσταση καθώς και ηλεκτρικές συνδέσεις θα πρέπει να γίνονται από έμπειρο τεχνικό και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς.
- ⚠️ Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι άθικτη όταν ανοίξετε την συσκευασία της.
- ⚠️ Τα διάφορα εξαρτήματα συσκευασίας (πλαστικά, σακούλες κλπ.) πρέπει να φυλάσσονται μακριά από παιδιά.
- ⚠️ Μελετήστε προσεκτικά το εγχειρίδιο της συσκευής καθώς θα βρείτε σημαντικές οδηγίες για ασφαλή λειτουργία, εγκατάσταση και χρήση. Το εγχειρίδιο θα πρέπει να φυλάσσεται για μελλοντική χρήση.
- ⚠️ Χρησιμοποιείται **μόνο αλκαλικές μπαταρίες** τύπου AA (LR6) 1,5Volt. Η χρήση διαφορετικών μπαταριών μπορεί να βλάψει την συσκευή και/ή να εμφανίζει λανθασμένη απεικόνιση στην οθόνη.
- ⚠️ Αν είναι απαραίτητο, καθαρίστε την συσκευή με αλαφρό βρεγμένο πανί.
- Η λειτουργία και τα χαρακτηριστικά της συσκευής έχουν ελεγχτεί και επιβεβαιωθεί με την χρήση αλκαλικής μπαταρίας DURACELL ή ENERGIZER.
- ⚠️ **Σημαντικό:** για την διάταξη στο σύστημα εγκατάστασης και την ασύρματη λειτουργία συμβουλευτείτε επίσης το εγχειρίδιο του δέκτη.
- Τα ραδιοκύματα που εκπέμπονται από τον ασύρματο χρονοθερμοστάτη είναι ακίνδυνα.
- ⚠️ **Σημαντικό:** ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα τεχνικών και /ή μηχανικών τροποποιήσεων αν χρειαστεί, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση .


ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ (Ευρωπαϊκή οδηγία 2002/96/EC)

Όταν το σήμα αυτό εμφανίζεται επάνω στη συσκευή ή στην συσκευασία της, αυτό δηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν μπορεί να διατεθεί με τον συμβατικό τρόπο όπως τα υπόλοιπα υλικά οικιακού νοικοκυριού. Θα πρέπει να μεταφέρετε σε συγκεκριμένο σημείο συλλογής ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών όπως: Καταστήματα λιανικής πώλησης συναφών προϊόντων, ή σε κατά τόπους σημεία ανακύκλωσης. Με τον τρόπο αυτό συμβάλετε στην προστασία του περιβάλλοντος και στην δημόσια υγεία. Ανακυκλώνοντας βοηθάτε επίσης και στην διατήρηση φυσικών πόρων. Για περαιτέρω οδηγίες ορθής ανακύκλωσης επικοινωνήστε με την τοπική υπηρεσία ανακύκλωσης ή το κατάστημα που προμηθευτήκατε την συσκευή. **Προσοχή:** Σε κάποια κράτη της ΕΕ η εφαρμογή της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2002/96/CE



δεν περιλαμβάνει αυτή την συσκευή στον τομέα εφαρμογών, συνεπώς αυτές οι χώρες δεν είναι υποχρεωμένες να ανακυκλώνουν τέτοια προϊόντα κατά το τέλος της ζωής τους σε σημεία ανακύκλωσης.

1-ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τροφοδοσία.....	2 αλκαλικές μπαταρίες AA (LR6) 1,5 V
Αυτονομία.....	3 χρόνια περίπου.
Υπολειπόμενος χρόνος από ένδειξη χαμηλής μπαταρίας 	30 ημέρες
Έξοδος.....	Ασύρματα μέσω του δέκτη.
Κεραία.....	ενσωματωμένη στην συσκευή
Συχνότητα εκπομπής.....	868,35MHz
Μέγιστη εμβέλεια σήματος σε ανοιχτό χώρο.....	120 μέτρα
Μέγιστη εμβέλεια σήματος μέσω τοιχοποιίας κλπ.....	30 μέτρα
Λογισμικό.....	Class A
Είσοδος τηλεφωνητή.....	ελεύθερο τάσης N.O. επαφή
Διατομή καλωδίου για τηλεφωνητή.....	0,5mm έως 1,5mm
Μόνωση.....	Class III
Προστασία.....	IP 30
Περιβάλλον.....	κανονικό
Τύπος εγκατάστασης.....	Τοποθέτηση στον τοίχου
Εύρος θερμοκρασίας ένδειξης.....	-5 °C ÷ +39 °C
Ανάλυση θερμοκρασίας ένδειξης.....	0,1 °C
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (για t1/t2).....	+4 °C ÷ +39 °C (περιορίζεται)
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (για t3- απουσίας).....	Off ή από +4 °C ÷ +39 °C (προρύθμιση +5 °C) (χειμώνα = +5 °C – καλοκαίρι= 33°)
Ανάλυση θερμοκρασίας ρύθμισης.....	0,5 °C
Ρύθμιση ακρίβειας θερμοκρασίας ένδειξης (offset).....	-1,9 °C έως +1,9 °C
Ρύθμιση διαφορικού θερμοκρασίας.....	από 0,2 °C έως 0,7 °C (προρύθμιση 0,3 °C)
Θερμική απόκριση.....	μέγιστο 1 °K / 15 λεπτά
Θερμοκρασίες λειτουργίας.....	-5 °C ÷ +50 °C

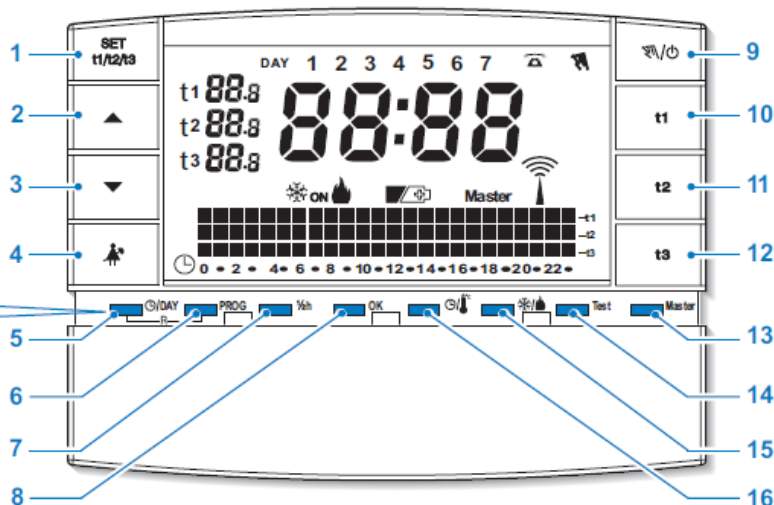
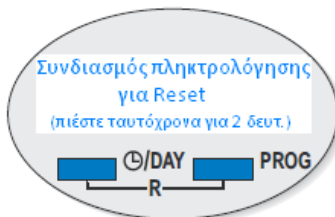
Θερμοκρασία αποθήκευσης..... -10 °C ÷ +65 °C

Αναφορά σε CE..... LVD EN 60 950-1 EMC EN301 489-3 Radio EN300 220-3

Αν η ένδειξη θερμομέτρου αναβοσβήνει, αυτό σημαίνει ότι η θερμοκρασία χώρου έχει ξεπεράσει τα όρια θερμοκρασίας (-5 °C ÷ +39 °C) που η συσκευή αυτή έχει την δυνατότητα να ανιχνεύσει. Η ένδειξη Err στην οθόνη δηλώνει ότι ο έλεγχος θερμοκρασίας αναστέλλεται λόγω προβλήματος στον αισθητήρα της συσκευής.

2-ΓΕΝΙΚΗ ΟΨΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

④ πιο λεπτομερή αναφορά για την λειτουργία των πλήκτρων θα βρείτε στις αντίστοιχες παραγράφους



1. Πλήκτρο επιλογή της θερμοκρασίας ρύθμισης: **t1** = comfort, **t2** = Economy (εξοικονόμησης ενέργειας), **t3** = απουσίας (ρύθμιση από +4 °C ÷ +39 °C).

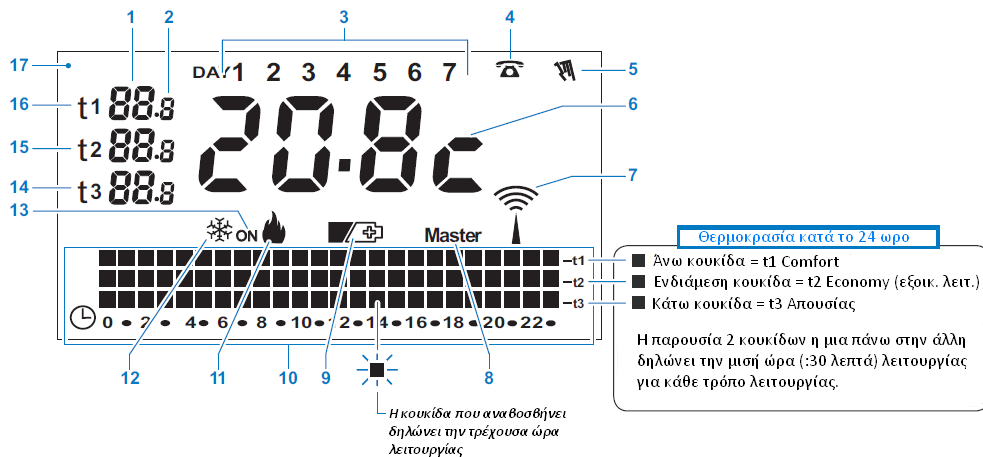
2. Πλήκτρο ▲ αύξησης θερμοκρασίας ρύθμισης.

3. Πλήκτρο ▼ μείωσης θερμοκρασίας ρύθμισης.

Τα πλήκτρα 2 και 3 χρησιμοποιούνται επίσης για πολλές ακόμα λειτουργίες καθώς είναι σκοπίμως σχεδιασμένα να εξυπηρετούν την ευκολία χρήσης της συσκευής (ρύθμιση ώρας, λεπτών, ημέρας, κλπ).

4. Πλήκτρο για ανάκληση της τρέχουσας λειτουργίας (για πραγματοποίηση καθαριότητας κλπ).
5. Πλήκτρο αλλαγής τρέχουσας ώρας -λεπτών- ημέρας. (παράδειγμα: κοινή ώρα/ ώρα DLS).
6. Πλήκτρο επιλογής/εμφάνισης προγραμμάτων P01 έως P06.
7. Πλήκτρο προγράμματος μισής ώρας.
8. Πλήκτρο επιβεβαίωσης λειτουργίας.
9. Πλήκτρο επιλογής χειροκίνητης λειτουργίας και απενεργοποίησης συσκευής (OFF).
10. Πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας **t1** comfort.
11. Πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας **t2** economy (εξοικονόμησης ενέργειας).
12. Πλήκτρο ρύθμισης θερμοκρασίας **t3** απουσίας.
13. Πλήκτρο ενεργοποίησης της λειτουργίας “Master” (μόνο ειδικά μοντέλα)
14. Πλήκτρο αποστολής τεστ σήματος/ ενεργοποίησης συντονισμού με δέκτες.
15. Πλήκτρο επιλογής λειτουργίας **θέρμανσης** 🔥 ή **ψύξης** ❄️.
16. Πλήκτρο επιλογής μεταξύ ένδειξης ώρας ή θερμομέτρου.

3-ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΟΘΟΝΗΣ

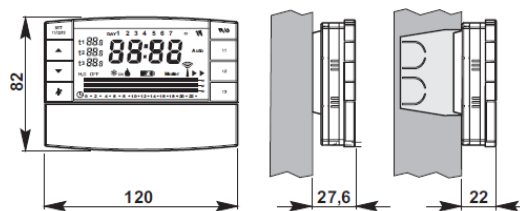


1. Ένδειξη θερμοκρασίας ρύθμισης
2. Ένδειξη δεκαδικής υποδιαίρεσης (ανά 0,5°C)
3. Ημέρες εβδομάδας
4. Ενεργοποίηση μέσω τηλεφωνητή
5. Ένδειξη χειροκίνητης λειτουργίας
6. Τρέχουσα ώρα ή θερμοκρασία χώρου
7. Εκπομπή ραδιοκυμάτων σε εξέλιξη
8. Ένδειξη λειτουργίας Master (μόνο ειδικά μοντέλα)
9. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας

10. Έυρος θερμοκρασίας κατά το 24ωρο
11. Σήμβολο λειτουργίας θέρμανσης
12. Σήμβολο λειτουργίας ψύξης
13. Ένδειξη ενεργοποίησης λειτουργίας
-ON+ αναβόσβημα 🔥 = λέβητας σε λειτουργία.
-ON+ αναβόσβημα ❄️ = ψύξη σε λειτουργία.
14. Ρύθμιση θερμοκρασίας **t3 απουσίας**
15. Ρύθμιση θερμοκρασίας **t2 economy**
16. Ρύθμιση θερμοκρασίας **t1 Comfort**
17. Οθόνη (ρυθμιζόμενη αντίθεση)

4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

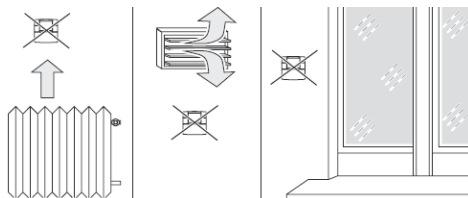
4.1 ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



4.2 ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

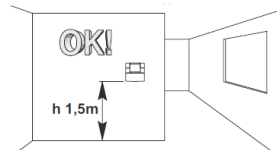
Εγκατάσταση χρονοθερμοστάτη: Ανεξάρτητο- σταθερό

- Στήριξη στον τοίχο ή σε μικρή εσοχή τοίχου ημι-εντοιχιζόμενο.
- Τοποθετείτε την συσκευή μακριά από πηγές θερμότητας, παράθυρα, ή ότι μπορεί να επηρεάσει την ορθή λειτουργία



4.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ

- Τοποθετήστε την συσκευή σε ύψος 1,5m- 1,60m πάνω από το πάτωμα

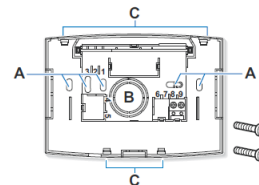


- Στηρίζετε στον τοίχο ή σε εσοχή τοίχου μέσω των διπλών οπών "Α"

A = οπές στήριξης

B = έξοδος καλωδίων

C = άγκιστρα στήριξης συσκευής.



Για να έχετε σωστή στήριξη της συσκευής στην βάση της βεβαιωθείτε ότι η τελευταία δεν είναι κυρτή λόγω υπερβολικής σύσφιξης στις βίδες επάνω στον τοίχο.

4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.4 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

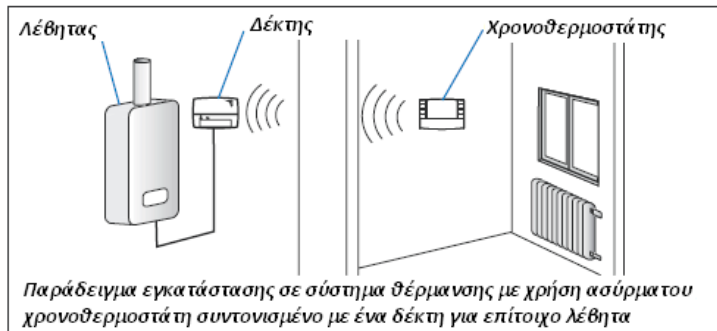
Οι πληροφορίες του χρονοθερμοστάτη στέλνονται εξολοκλήρου μέσω εκπομπής ραδιοκυμάτων. Για αυτό το λόγο, κατά την διάρκεια της εγκατάστασης να λαμβάνετε πάντα υπ όψη κάποιες απαραίτητες ενέργειες για αποφυγή περιορισμού ή σε κάποιες περιπτώσεις ακόμα και απαγορεύσεις χρήσης συγκεκριμένου εύρους συχνοτήτων, Δηλαδή:

-Τοποθετήστε την συσκευή μακριά από έπιπλα ή μεταλλικές κατασκευές που μπορεί να περιορίσουν την εμβέλεια.

-Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν στον χώρο άλλες ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές (TV, συσκευή μικροκυμάτων κλπ) σε απόσταση τουλάχιστο 1 μέτρο από τον χρονοθερμοστάτη.

-Αν γίνεται τοποθετήστε τον χρονοθερμοστάτη σε κεντρική θέση. Αν το διαμέρισμα έχει επίπεδα, τοποθετήστε την συσκευή στο ενδιάμεσο.

Με απουσία φυσικών εμποδίων και σε ανοιχτή περιοχή μεταξύ πομπού και δέκτη (κεφαλές σωμάτων, δέκτες κλπ.) η εμβέλεια είναι περίπου 120 μέτρα (βλέπε “τεχνικά στοιχεία”).



Με την βοήθεια του πλήκτρου **Test** (βλέπε 4.9) μπορείτε να επιλέξετε την ιδανική θέση για λήψη σήματος από τους δέκτες.

Η εμβέλεια μειώνεται σημαντικά όταν το σήμα παρεμβάλλεται από εμπόδια. Η εξασθένηση του σήματος ποικίλει ανάλογα με το υλικό από το οποίο είναι κατασκευασμένος ο τοίχος ή λουιά εμπόδια. Η παρουσία ισχυρού ηλεκτρομαγνητικού πεδίου στο χώρο μπορεί επίσης να επηρεάσει την εμβέλεια. Πιο κάτω είναι κάποια παραδείγματα και αντίστοιχα ποσοστά μείωσης σήματος.

4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΥΚΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ

δέντρα, φράχτες, θάμνους, κλπ.
μείωση εμβέλειας 10% -25%

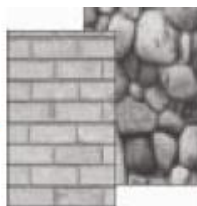


ΞΥΛΟ Η ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ

μείωση εμβέλειας 10% - 30%

ΤΟΙΧΟΣ ΑΠΟ ΤΟΥΒΛΟ Η ΠΕΤΡΑ

μείωση εμβέλειας 40% - 60%

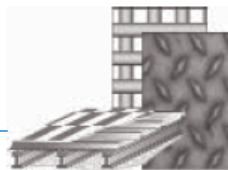


ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

μείωση εμβέλειας 50% - 70%

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΚΑΙ/Η ΟΡΟΦΗ

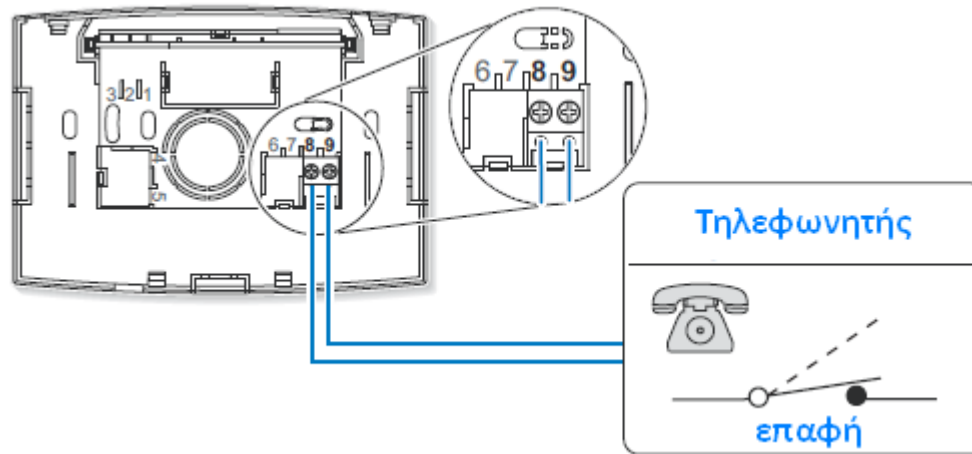
μείωση εμβέλειας 65% - 90%



4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.5 ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ (προαιρετικό)

Στις επαφές **8** και **9** μπορείτε να συνδέσετε τον τηλεφωνητή για την εξ αποστάσεως ενεργοποίηση του χρονοθερμοστάτη. Προσοχή στο πέρασμα των καλωδίων ώστε να μην εμποδίζετε η ασφάλιση της συσκευής στην βάση της.

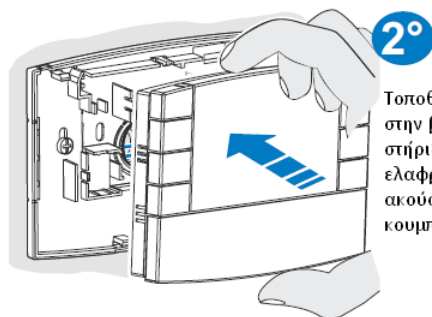


4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.6 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΒΑΣΗ

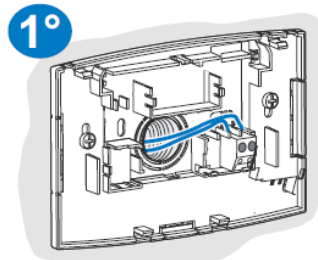
Ακολουθήστε τα βήματα 1, 2, 3 πιο κάτω:

Για μεγαλύτερη ευκολία προγραμματίστε την συσκευή πριν την τοποθέτηση της στη βάση.

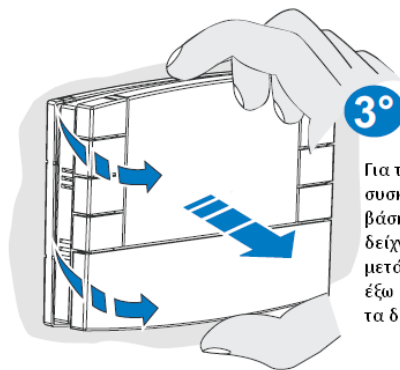


2°

Τοποθετήστε τη συσκευή στην βάση επίτοιχης στήριξης, πιέζοντας ελαφρώς μέχρι να ακούσετε τον ήχο κουμπώματος



1°



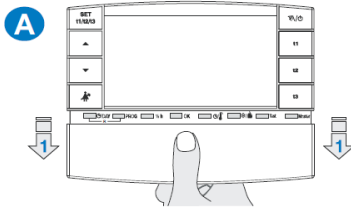
3°

Για την αφαίρεση της συσκευής από τη βάση, κρατήστε όπως δείχνει στο σχήμα, και μετά τραβήξτε προς τα έξω στρέφοντας προς τα δεξιά

4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.7 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Η ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Σύρατε το κάλυμμα όπως δείχνει στο σχήμα “A” μέχρι να εμφανιστεί η πρώτη γραμμή πλήκτρων (πλήκτρα προγραμματισμού) στη συνέχεια σύρατε ξανά για να έχετε πρόσβαση στο τμήμα των μπαταριών (σχήμα “B”).



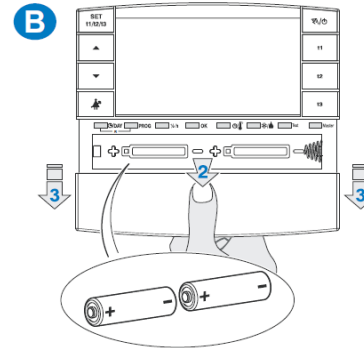
Τοποθετήστε ή αντικαταστήστε με 2 x 1,5V μπαταρίες Προσέχοντας την πολικότητα (σχήμα “B”)

! Προσοχή: Η διάρκεια των μπαταριών μπορεί να φθάσει πάνω από 3 χρόνια. Ωστόσο, συνιστάται να τις αλλάζετε κάθε 36 μήνες για να αποφύγετε την εξάντληση όταν θα είστε σε περίοδο διακοπών.

Η συσκευή αυτή αποθηκεύει στην εσωτερική μνήμη τις ρυθμίσεις. Κατά την αφαίρεση των μπαταριών, η οθόνη παραμένει ανοιχτή για μερικά δευτερόλεπτα και μετά σβήνει. Όταν τοποθετείτε τις νέες μπαταρίες, το μήνυμα **load** (για 2 δευτερόλεπτα) δηλώνει ότι το λογισμικό της συσκευής φορτώνει δεδομένα στην μνήμη και θα εμφανιστεί η τελευταία ενεργή λειτουργία θα εμφανιστεί.

4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ (Duracell, Energizer, κλπ.)



! Με πολύ μικρές τιμές ρύθμισης διαφορικού για παράδειγμα **0,2 °C** (παρ. 6.3) αυξάνει η συχνότητα λειτουργίας συσκευής και άρα η εκπομπή σήματος προς τον δέκτη με αποτέλεσμα ταχύτερη κατανάλωση μπαταρίας.

Ανακυκλώστε σωστά τις παλιές μπαταρίες στα αντίστοιχα σημεία ανακύκλωσης όπως ορίζουν οι κανονισμοί περιβαλλοντικής προστασίας.



4.8 ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΤΟΝ ΔΕΚΤΗ

 Για αυτή την ενέργεια συμβουλευτείτε τις οδηγίες του δέκτη

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Εγκαταστήστε και τροφοδοτήστε τον δέκτη.

Προγραμματίστε τον χρονοθερμοστάτη όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο 5.

 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Πιέστε το πλήκτρο **Test** για 4 δευτερόλεπτα. Το μήνυμα **tEst** εμφανίζεται στην οθόνη. Το σύμβολο της κεραίας  θα εμφανιστεί στην οθόνη, αναβοσβήνοντας ανά 3 δευτερόλεπτα (σχήμα “C”).

Το σήμα θα εκπέμπεται από τον χρονοθερμοστάτη για χρόνο 3 λεπτά.

ΣΤΟΝ ΔΕΚΤΗ

Ακολουθήστε διαδικασία συντονισμού όπως αναφέρεται στο εγχειρίδιο δέκτη.

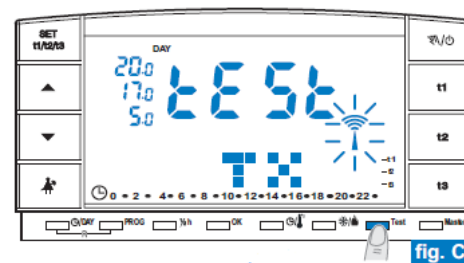
ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Πιέστε το πλήκτρο **Test** για 2 δευτερόλεπτα και αφήστε (σχήμα “D”)

Η κανονική οθόνη θα εμφανιστεί και πάλι.

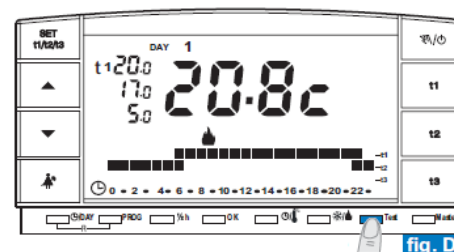
Ο συντονισμός χρονοθερμοστάτη με δέκτη ολοκληρώθηκε.

Σημείωση: Σε περίπτωση επαναφοράς RESET, ο συντονισμός δεν χάνεται.



πιέστε για 4 δευτερ.

fig. C



πιέστε για 2 δευτερ.

fig. D


4-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.9 ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΤΟΣ


 Για αυτή την ενέργεια συμβουλευτείτε τις οδηγίες του δέκτη

 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ.

ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Πιέστε το πλήκτρο **Test** για 7 δευτερόλεπτα. Το μήνυμα εμφανίζεται στην οθόνη. Το σύμβολο της κεραίας  θα εμφανιστεί στην οθόνη, αναβοσβήνοντας ανά 3 δευτερόλεπτα (σχήμα “E”).

ΣΤΟΝ ΔΕΚΤΗ

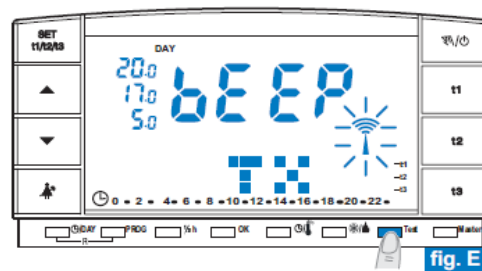
Με κάθε σήμα που λαμβάνεται, 1,2 ή 3 σύντομα ακουστικά σήματα ακούγονται ανάλογα με την ένταση του λαμβανόμενου σήματος (1= χαμηλό, 2= μέτριο και 3= δυνατό). Η αντίστοιχη λυχνία LED “” θα αναβοσβήνει. Τα 3 led του V-meter (δείκτης στάθμης σήματος) θα αναβοσβήσει σύντομα σε κάθε σήμα που θα λαμβάνεται ανάλογα την ένταση του λαμβανόμενου σήματος.

Το σήμα θα εκπέμπεται από τον χρονοθερμοστάτη για χρόνο 3 λεπτά.

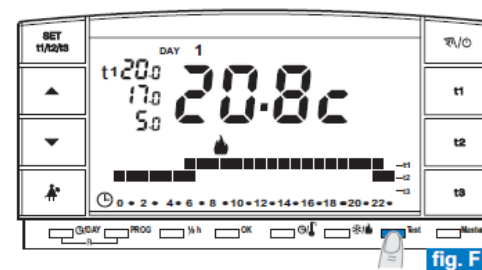
Απενεργοποίηση του ελέγχου εμβέλειας σήματος

ΣΤΟΝ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Πιέστε το πλήκτρο **Test** για 2 δευτερόλεπτα και αφήστε (σχήμα “F”)
Η κανονική οθόνη θα εμφανιστεί και πάλι.



πιέστε για 7 δευτερ.



πιέστε για 2 δευτερ.

5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

! Όλες οι ενέργειες θα πρέπει να επιβεβαιώνονται με το πλήκτρο **OK**, διαφορετικά ο χρονοθερμοστάτης επιστρέφει στην προηγούμενη ρύθμιση μετά από 2 λεπτά χωρίς να αποθηκεύσει τις αλλαγές.

Κατά την εισαγωγή των μπαταριών ή κατά την διαδικασία επαναφοράς Reset, ανάβουν όλες οι ενδείξεις στην οθόνη και στη συνέχεια τα ψηφία σχετικά με την ώρα και λεπτά αναβοσβήνουν όπως φαίνεται στο δίπλα σχήμα.

! Για να αρχίσει ο χρονοθερμοστάτης να λειτουργεί θα πρέπει να ρυθμιστούν τα ακόλουθα: τρέχουσα ώρα, λεπτά, ημέρα και εβδομαδιαίο πρόγραμμα και τέλος, συντονισμό του χρονοθερμοστάτη με τον δέκτη.

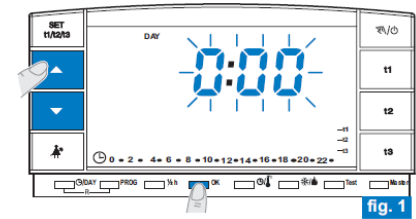


fig. 1

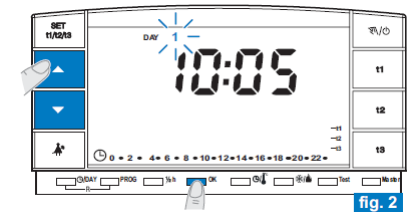


fig. 2

5.1 α) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΩΡΑ-ΛΕΠΤΑ (τρέχουσα)

Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα με τα πλήκτρα ▲▼ επανειλημμένως για αύξηση ή μείωση ώρας ανά λεπτό, ενώ παρατεταμένα ενεργοποιείται η γρήγορη ρύθμιση. Για επιβεβαίωση ρύθμισης πιέστε **OK** (σχήμα "1")

5.1 β) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΜΕΡΑΣ (τρέχουσα)

Μετά την ρύθμιση της ώρας, η ημέρα της εβδομάδας (Δευτέρα = 1) θα εμφανιστεί στην οθόνη. Με τα πλήκτρα ▲▼ ρυθμίστε την ημέρα (παράδειγμα: Τετάρτη = 3) και πιέστε **OK** (σχήμα "2"). Το πρόγραμμα θα εμφανιστεί στην οθόνη (αναβοσβήνει).

5.1 γ) ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η συσκευή έχει 3 μη τροποποιήσιμα προγράμματα (παρ. 9)

Αν προτιμάτε ένα από αυτά (P01 – P03), τότε πιέστε **OK** (σχ. "3"). Η οθόνη θα δείξει: τρέχουσα ημέρα, θερμοκρασία χώρου, και την γραμμή 24 ωρών με την κουκίδα της τρέχουσας ώρας να αναβοσβήνει.

Αν δεν επιλέξετε ένα από τα 3 αυτά προγράμματα πιέστε **PROG** επανειλημμένα μέχρι να εμφανιστεί **P04** ή **P05** και ακολουθήστε τις οδηγίες στην παρ. 5.2.

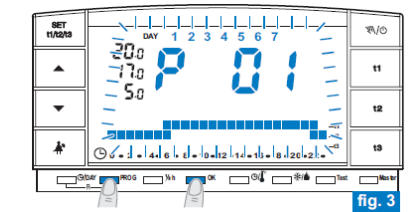


fig. 3

5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

5.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ P04 Ή P05

Τα προγράμματα P04 ή P05 μπορούν να ρυθμιστούν σύμφωνα με τις ανάγκες σας για κάθε ώρα της ημέρας σε 3 διαφορετικά επίπεδα θερμοκρασίας (**t1**, **t2**, **t3**) διαφορετικά για κάθε ημέρα της εβδομάδας. Πιέστε το **PROG** μέχρι να εμφανιστεί **P04** ή **P05** με την γραμμή ωρών να είναι στην θερμοκρασία t3 (απουσίας), σχήμα “4”. Επιλέξτε το πρόγραμμα με **OK**. Οι δύο κουκίδες στις θερμοκρασίες t1 και t2 που αναβοσβήνουν υποδηλώνουν την ώρα **0:00** και ο αριθμός **1** την **Δευτέρα**. Οι κουκίδες που αναβοσβήνουν (ώρας και θερμοκρασίας) ρυθμίζεται πιέζοντας το αντίστοιχο πλήκτρο (t1, t2 ή t3) (σχ. “5”)

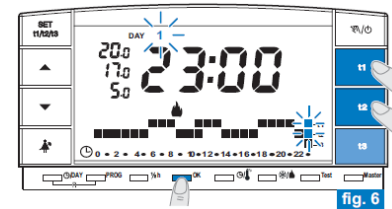
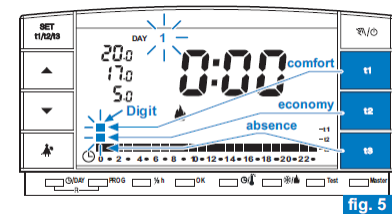
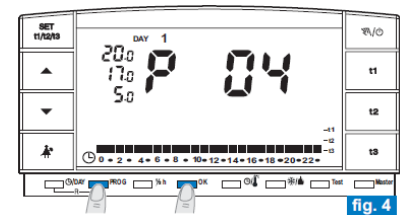
-Πιέστε **PROG** για να βγει από το P04 ή P05 αν δεν θέλετε να το αποθηκεύσετε.
-Το πλήκτρο **t1** ή **t2** ή **t3**, μπορείτε να το πιέσετε επαναλαμβανόμενα για (ανά ώρα) κύλιση ωρών ή να το κρατήσετε πατημένο για γρήγορη κύλιση. Η κουκίδα της αντίστοιχης ώρας θα αναβοσβήνει.

Ρυθμίζοντας τις θερμοκρασίες για την Δευτέρα.

Επιλέξτε τον τύπο θερμοκρασίας που επιθυμείτε για κάθε ώρα της ημέρας πιέζοντας **t1**, **t2** ή **t3** (η κουκίδα μετακινείται δεξιά ανά μία ώρα) μέχρι να συμπληρωθούν και οι 24 ώρες του προγράμματος Δευτέρας. Οι δύο τελείες θα αναβοσβήνουν στην ώρα **23:00** (σχ. “6”)

Μπορείτε επίσης να κάνετε πρόγραμμα μισής (:30) ώρας. Βλέπε παρ. 5.3.

Αν συμβεί κάποιο λάθος κατά τον προγραμματισμό της Δευτέρας, **διορθώστε μετακινούμενοι πίσω ή εμπρός με τα πλήκτρα ▲ ή ▼** ή επιβεβαιώστε με **OK** αν ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί. Όταν πιέσετε **OK** το πρόγραμμα της Δευτέρας αποθηκεύεται και η Τρίτη (2) θα αναβοσβήνει μαζί με τις 2 κουκίδες που αντιστοιχούν στην ώρα 00:00 ενώ το πρόγραμμα θα είναι αντίγραφο με αυτό της Δευτέρας πάνω στο οποίο μπορείτε να κάνετε νέες αλλαγές (σχ. “7”- επόμενη σελίδα).



5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Ρυθμίζοντας τις θερμοκρασίες για την Τρίτη

Πιέστε **OK** (σχ. "7") για να αποθηκεύσετε για την **Τρίτη** το ίδιο πρόγραμμα με της Δευτέρας. Θα εμφανιστεί η **Τετάρτη (3)** καθώς και οι δύο κουκίδες στην ώρα **00:00** που αναβοσβήνουν.

Αν δεν επιθυμείτε το ίδιο πρόγραμμα (πρόγραμμα Δευτέρας) για κάθε επόμενη ημέρα, προχωρήστε πιέζοντας **t1**, **t2** ή **t3** ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Αν συμβεί κάποιο λάθος κατά τον προγραμματισμό της Δευτέρας, διορθώστε μετακινούμενοι πίσω ή εμπρός με τα πλήκτρα **▲** ή **▼**.

Έχοντας ολοκληρώσει με την ρύθμιση της Τρίτης πιέστε **OK** για επιβεβαίωση.

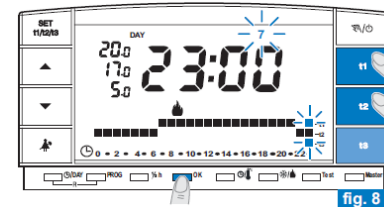
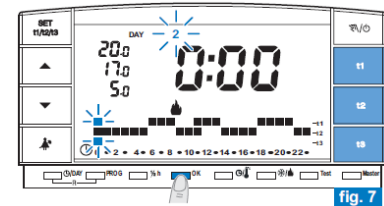
⚠ Θα πρέπει να ολοκληρώσετε το ημερήσιο προφίλ κάθε ημέρας γιατί διαφορετικά οι ρυθμίσεις δεν μπορούν να αποθηκευτούν

Όταν ολοκληρώσετε και με την ρύθμιση της **Κυριακής (7)**, πιέστε το πλήκτρο **OK** (παράδειγμα στο σχ. "8") για επιβεβαίωση και επιστροφή στην ρύθμιση Δευτέρας και στη συνέχεια **πιέστε OK ξανά για 4 δευτερόλεπτα** (παράδειγμα σχ. "9").

Αυτή η ενέργεια **αποθηκεύει όλο το πρόγραμμα εβδομάδας**.

Στην οθόνη θα εμφανιστεί η τρέχουσα ημέρα, η θερμοκρασία χώρου και η 24 ωρών γραμμή προγράμματος ημέρας με την κουκίδα να αναβοσβήνει στην τρέχουσα ώρα. **Ο χρονοθερμοστάτης τώρα λειτουργεί κανονικά.**

Τώρα συντονίστε τον χρονοθερμοστάτη με τον δέκτη. Βλέπε παρ. 4.8.



5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

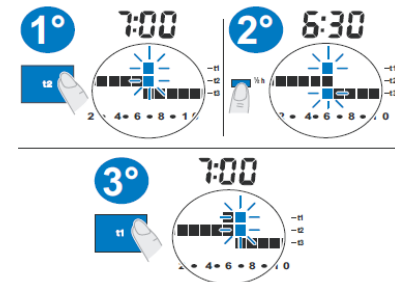
5.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΙΣΗΣ ΩΡΑΣ (:30 h)

Παράδειγμα, P04 ή P05 με πρόγραμμα:

-από **06:00** έως **06:30** με θερμοκρασία **t2** (οικονομικό)

-από **06:30** έως **07:00** με θερμοκρασία **t1** (άνεσης)

- 1° Ρυθμίστε τη θερμοκρασία t2 στις 06:00:** πιέστε το πλήκτρο **t2** μέχρι οι δύο κουκίδες (η μια πάνω στην άλλη) ρυθμιστούν μία ώρα αργότερα (07:00).
- 2° Πιέστε το πλήκτρο 1/2h για να επιστρέψει στην προηγούμενη ώρα (06:00),** οι δύο κουκίδες που αντιστοιχούν σε **t1** και **t3** θα αναβοσβήνουν.
- 3° Πιέστε το πλήκτρο t1 για ρύθμιση θερμοκρασίας t1 για το δεύτερο μισό της ώρας.**
Σε ευθεία με την ώρα 06:00, οι δύο κουκίδες σε **t1** και **t2** παραμένουν αναμμένες, μολονότι οι δύο κουκίδες της ρύθμισης της επόμενης ώρας (07:00) αναβοσβήνουν.

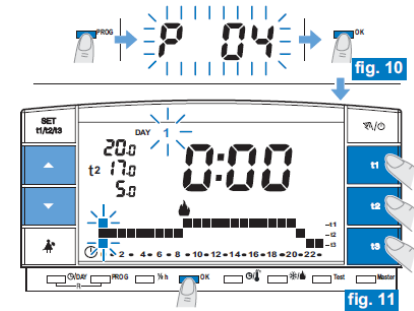


5.4 ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (P04 ΚΑΙ P05)

(ήδη αποθηκευμένου)

Για αλλαγές σε ήδη αποθηκευμένο πρόγραμμα P04 ή P05, πιέστε PROG μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το αντίστοιχο πρόγραμμα **P04** ή **P05**, πιέστε **OK** για να μπειτε σε αυτό το πρόγραμμα (παράδειγμα σχ. "10"). Αν η προς ρύθμιση ημέρα δεν είναι η Δευτέρα, πιέστε **OK** μία ή περισσότερες φορές μέχρι να εμφανιστεί η αντίστοιχη ημέρα.

Με τα πλήκτρα **t1** ή **t2** ή **t3** παίζετε στο ημερήσιο προφίλ (παράδειγμα σχ. "11").



Τα πλήκτρα ▲ ή ▼ επιτρέπουν στον χρήστη να μετακινηθεί στην επιθυμητή ώρα η οποία απεικονίζεται και με ψηφία στην οθόνη. Όταν πιέσετε ▲ από 23:00 τότε επιστρέφει σε ένδειξη 00:00.

5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Πιέστε **OK** για αποθήκευση του ημερήσιου προφίλ, μετά κινηθείτε σε κάποιας άλλης ημέρας το προφίλ, ή κρατήστε το **OK πατημένο για 4 δευτερόλεπτα** για να αποθηκευτεί το νέο πρόγραμμα εβδομάδας (σχ. “12”). **Κάνοντας αλλαγή στο προφίλ μιας ημέρας αυτό δεν επιδρά και τις υπόλοιπες ημέρες.**

Πιέστε το πλήκτρο PROG για έξοδο από το P04 (ή P05) χωρίς αποθήκευση αλλαγών.

5.5 ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΨΥΞΗΣ ❄️ / ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 🔥

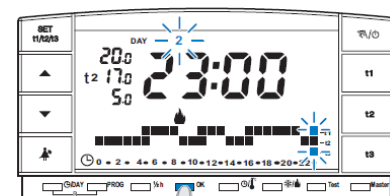
 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Ο χρονοθερμοστάτης είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος για θέρμανση. Για αυτή τη λειτουργία ο λέβητας θα ενεργοποιείται όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

Θερμοκρασία ρύθμισης	Ενεργοπ. λέβητα όταν η θερμοκρασία χώρου είναι:
t1 = 20 °C (άνεσης)	Χαμηλότερη από 20 °C
t2 = 17 °C (οικονομική)	Χαμηλότερη από 17 °C
t3 = 5 °C (εξαιρέσιμο)	Χαμηλότερη από 5 °C

Η ενεργοποίηση του λέβητα επιβεβαιώνεται με την ένδειξη **ON** και το σύμβολο 🔥 στην οθόνη να αναβοσβήνει (σχ. “13”). Αν η συσκευή είναι κλιματιστική μονάδα πιέστε το πλήκτρο ❄️/🔥 **για 4 δευτερόλεπτα** για την λειτουργία ψύξης, στην οθόνη θα εμφανιστεί ❄️. Σε αυτή την λειτουργία το κλιματιστικό θα ενεργοποιείται με τον τρόπο που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

Θερμοκρασία ρύθμισης	Ενεργοπ. air con. όταν η θερμοκρασία χώρου είναι:
t1 = 24 °C (άνεσης)	Μεγαλύτερη από 24 °C
t2 = 27 °C (οικονομική)	Μεγαλύτερη από 27 °C
t3 = 33 °C (εξαιρέσιμο)	Μεγαλύτερη από 33 °C



πιέστε για 4 δευτερ.

fig. 12

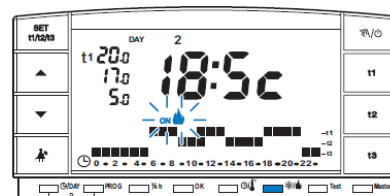
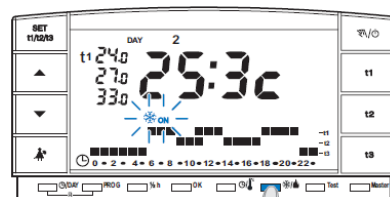


fig. 13



πιέστε για 4 δευτερ.

fig. 14

Η ενεργοποίηση του κλιματιστικού επιβεβαιώνεται με την ένδειξη **ON** και το σύμβολο ❄ στην οθόνη να αναβοσβήνει (σχ. “14”).

Και στις δύο περιπτώσεις, οι τιμές ρύθμισης θερμοκρασίας μπορούν οποιαδήποτε στιγμή να τροποποιηθούν. Βλέπε επόμενη παράγραφο.

5.6 ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ:

ΑΝΕΣΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΠΟΥΣΙΑΣ

Αν οι εργοστασιακές τιμές:

Για θέρμανση : **t1=20 °C, t2=17 °C, t3=5 °C**

Για ψύξη : **t1=24 °C, t2=27 °C, t3=33 °C**

μπορούν να τροποποιηθούν από +4 °C έως +39 °C πιέζοντας τα αντίστοιχα πλήκτρα.

Πιέζοντας το πλήκτρο “**SET t1/t2/t3**” (επανειλημμένα), επιλέγεται η θερμοκρασία που θέλετε να ρυθμίσετε με το αντίστοιχο σύμβολο (**t1** ή **t2** ή **t3**) να αναβοσβήνει.

(σχ. “15”). Αλλάξετε την επιλεγμένη θερμοκρασία με τα πλήκτρα ▲▼. Κάθε φορά που πιέζετε, η τιμή αλλάζει ανά 0,5°C (σχ. “16”). Οι νέες τιμές που αποθηκεύτηκαν θα ισχύουν για όλα τα προγράμματα. Περίπου 8 δευτερόλεπτα από την τελευταία πληκτρολόγηση, η οθόνη θα επιστρέψει σε κανονική ένδειξη: το σύμβολο θερμοκρασίας ρύθμισης για την τρέχουσα ώρα προγράμματος θα εμφανιστεί.



Ο χρονοθερμοστάτης αποδέχεται ως σωστή θερμοκρασία ρύθμισης:

Για θέρμανση την: **t1** μεγαλύτερη ή ίση με **t2** μεγαλύτερη ή ίση με **t3**.

Για ψύξη την : **t3** μεγαλύτερη ή ίση με **t2** μεγαλύτερη ή ίση με **t1**.

5.7 ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΩΡΑΣ, ΛΕΠΤΩΝ, ΗΜΕΡΑΣ

(κανονική ώρα ή ώρα DLS -αυτόματη αλλαγή)

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **⌚/DAY** για 4 δευτερόλεπτα μέχρι η ώρα και τα λεπτά να αναβοσβήνουν:

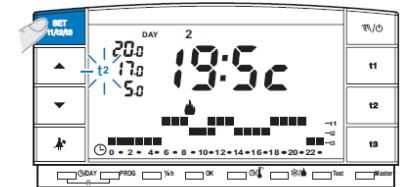


fig. 15

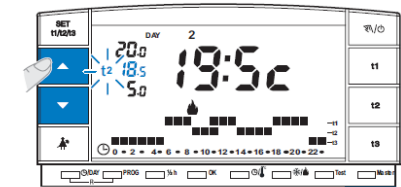
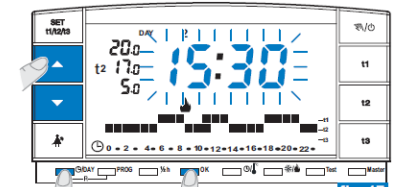


fig. 16



πιέστε για 4 δευτερ.

fig. 17

- Αλλάξτε την ήρα και τα λεπτά (αν πρέπει) με τα πλήκτρα ▲▼ (σχ. “17”).
 - Σε κάθε περίπτωση επιβεβαιώστε πιέζοντας **OK**: η ώρα παραμένει σταθερή και αναβοσβήνει η ημέρα της εβδομάδας.
 - Ρυθμίστε την ημέρα (αν πρέπει) με τα πλήκτρα ▲▼.
 - Πιέστε **OK** για επιβεβαίωση.
- Ο χρονοθερμοστάτης επιστρέφει σε κανονική λειτουργία.

5.8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Πιέστε **PROG**: το προς χρήση πρόγραμμα εμφανίζεται στην οθόνη.

Αν το πρόγραμμα είναι ένα από τα 3 εργοστασιακά προγράμματα (P01, P02 ή P03) οι ρυθμίσεις για κάθε ημέρα θα εμφανιστούν αυτόματα η μία μετά την άλλη (σχ. “18” και “19”). Μετά την ανάγνωση του προγράμματος πιέστε **OK** για επανα-ενεργοποίησή του (αν αυτό δεν είναι δυνατό, η συσκευή ενεργοποιεί ξανά το αρχικό πρόγραμμα μετά από 2 λεπτά) (παράδειγμα σχ. “19”).

Αν επιλέξετε να δείτε το πρόγραμμα **P04** ή **P05**, η κύλιση του προφίλ για την κάθε ημέρα θα γίνεται αυτόματα. Μετά από 2 λεπτά, το πρόγραμμα που είχε επιλεγεί (**P04** ή **P05**) θα εμφανιστεί ξανά, διαφορετικά, κρατήστε πατημένο το **OK** για 4 δευτερόλεπτα για να το βάλει πάλι (παράδειγμα σχήμα “2”).

Πιέστε **PROG για να μεταβείτε από το ένα πρόγραμμα στο άλλο κατά την ανάγνωση.**

Ενώ διαβάζετε τα προγράμματα μπορείτε να αντικαταστήσετε το τρέχον πρόγραμμα ή να το τροποποιήσετε (P04 ή P05).

Για αντικατάσταση του τρέχοντος προγράμματος σε χρήση:

Επιλέξτε το νέο πρόγραμμα με το πλήκτρο **PROG** και επιβεβαιώστε με **OK** (πιέστε **OK** για 4 δευτερόλεπτα σε τροποποιήσιμα προγράμματα: P04 ή P05). Αν αντιθέτως, το νέο προς επιλογή πρόγραμμα **P04** ή **P05** είναι και αυτό που θα ρυθμίσετε, πιέστε **OK** και ακολουθήστε τις οδηγίες της παραγράφου 5.2. Εναλλακτικά, αν το πρόγραμμα **P04** ή **P05** έχει ήδη ρυθμιστεί, επιβεβαιώστε πιέζοντας **OK** για 4 δευτερόλεπτα.

Για τροποποίηση των προγραμμάτων **P04** ή **P05** ακολουθήστε τις οδηγίες στην παράγραφο 5.4.

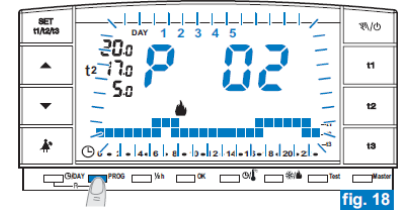


fig. 18

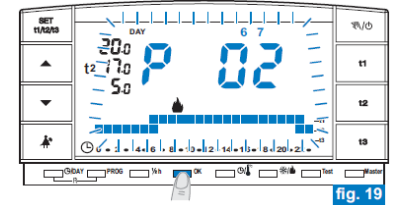
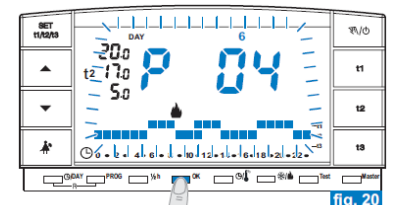


fig. 19



πιέστε για 4 δευτ.

fig. 20

5-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

5.9 ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Για την ρύθμιση αντίθεσης οθόνης ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

Πιέστε ταυτόχρονα για 6 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα ▲▼.

Το μήνυμα “cont” εμφανίζεται στην οθόνη μαζί με την τρέχουσα τιμή ρύθμισης (σχ. “21”).

Ρυθμίστε το επιθυμητό επίπεδο με τα πλήκτρα ▲▼. Πιέστε OK για επιβεβαίωση (σχ. “22”).

Εύρος ρύθμιση από 00 έως 15.



fig. 21

5.10 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (RESET)

Για τον μηδενισμό ανεπιθύμητων ρυθμίσεων πιέστε ταυτόχρονα για 2 δευτερόλεπτα

τα πλήκτρα **DAY** και **PROG**. Όλες οι ενδείξεις που υπάρχουν στην οθόνη θα

ενεργοποιηθούν (γενικός αυτοέλεγχος) (σχ. “23”).

Στην συνέχεια η οθόνη θα έχει την ίδια μορφή όπως στο σχήμα “1” της παραγράφου 5.1.α.

Ο χρονοθερμοστάτης είναι τώρα έτοιμος για επαναπρογραμματισμό.

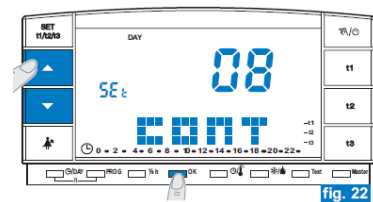


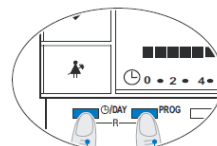
fig. 22



Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8) Σημείωση: αν η επαναφορά (reset) προστατεύεται από κωδικό, ακόμη κι αυτή η ενέργεια θα ακυρωθεί. Για να θέσετε νέο κωδικό δείτε παράγραφο 8.1.γ.



Με την ενέργεια αυτή ο προγραμματισμός της συσκευής χάνεται και επανέρχονται οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.



πιέστε ταυτόχρονα
για 2 δευτερόλεπτα

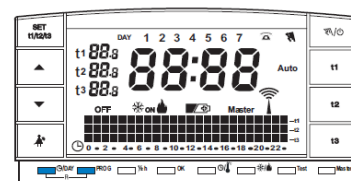


fig. 23

6-ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.1 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

Σε κάποιες εγκαταστάσεις, για παράδειγμα σε κοινόχρηστους χώρους, γραφεία, ξενοδοχεία κλπ., μπορεί να είναι χρήσιμη η οριοθέτηση της θερμοκρασίας ρύθμισης για αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης χρήσης.



Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Υπάρχει η δυνατότητα οριοθέτησης των δύο πιο κάτω θερμοκρασιών:

-Για θέρμανση : **μέγιστη (t1** άνεσης) και/ή **ελάχιστη (t2** οικονομική)

-Για ψύξη : **ελάχιστη (t1** άνεσης) και/ή **μέγιστη (t2** οικονομική)

Η πιο πάνω ενέργεια μπορεί να γίνει μόνο για τα προγράμματα P01 έως P05.

6.1.α. ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

(t1 άνεσης και/ή t2 οικονομίας)

Πιέστε το πλήκτρο **SET t1/t2/t3** μία ή δύο φορές για να επιλέξετε τον τύπο θερμοκρασίας (t1 ή t2), το αντίστοιχο σύμβολο αναβοσβήνει στην οθόνη (σχ. “24”). Ρυθμίστε τα όρια θερμοκρασίας με τα πλήκτρα **▲▼** (παράδειγμα σχ. “25”).

Πιέστε ταυτόχρονα για 8 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **OK** και το πλήκτρο που αντιστοιχεί στον τύπο θερμοκρασίας (**t1** ή **t2**). Όταν η εντολή ολοκληρωθεί, η αντίστοιχη τιμή θα αναβοσβήνει (παράδειγμα σχ. “26”).

Μετά από μερικά δευτερόλεπτα η συσκευή επανέρχεται στην αρχική κατάσταση.

Αν επιλεγεί θερμοκρασία περιορισμού, θα εκπεμφθεί σήμα απαγόρευσης και η αντίστοιχη τιμή θα αναβοσβήσει. Σε αυτή την περίπτωση δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τιμές εκτός των περιοριστικών ορίων.

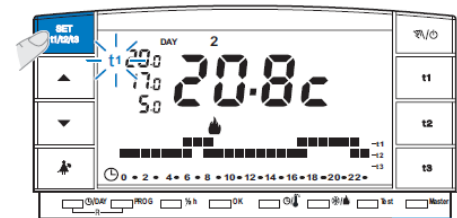


fig. 24

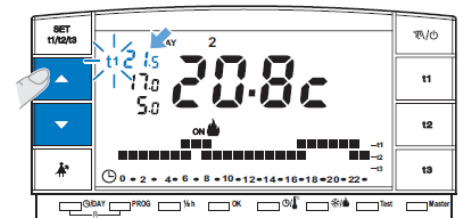


fig. 25



fig. 26

6-ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.1.β. ΑΚΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Πιέστε το πλήκτρο **SET t1/t2/t3** μία ή δύο φορές για να επιλέξετε τον τύπο θερμοκρασίας (**t1** ή **t2**) του οποίου τον περιορισμό θέλετε να ακυρώσετε.

Το αντίστοιχο σύμβολο αναβοσβήνει (παράδειγμα σχ. "27").

Πιέστε ταυτόχρονα για 8 δευτερόλεπτα το πλήκτρο **OK** και το πλήκτρο που

αντιστοιχεί στον τύπο θερμοκρασίας (**t1** ή **t2**). Όταν η εντολή ολοκληρωθεί, η αντίστοιχη τιμή θα σταματήσει να αναβοσβήνει που υποδηλώνει την ακύρωση (παράδειγμα σχ. "28").

Μετά από μερικά δευτερόλεπτα η συσκευή επανέρχεται στην αρχική κατάσταση.

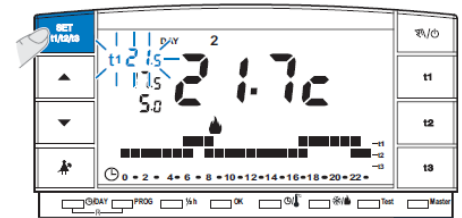


fig. 27



fig. 28

6.2 ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΥΠΟΥ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Πιέστε ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα **OK** και .

Το πρωτόκολλο εκπομπής ραδιοκυμάτων, και η όποια έκδοση λογισμικού θα εμφανιστούν στην οθόνη για 5 δευτερόλεπτα (παράδειγμα σχ. "29"). Μετά από τα 5 δευτερόλεπτα, η συσκευή θα επιστρέψει σε κανονική κατάσταση.

Αυτές οι πληροφορίες είναι χρήσιμες σε περίπτωση τεχνικής υποστήριξης.



fig. 29

6-ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.3 ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ

Ο χρονοθερμοστάτης είναι ρυθμισμένος εργοστασιακά με διαφορικό **0,3 °C**. Η ρύθμιση του διαφορικού θα πρέπει να γίνεται βάσει χρόνου απόκρισης θερμοκρασίας (αδράνεια) ανάλογα με την κάθε εγκατάσταση.

Για παράδειγμα: ρυθμίστε χαμηλή τιμή διαφορικού σε εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα (πχ. χυτοσίδηρος) και υψηλή τιμή διαφορικού για εγκαταστάσεις με fan coils.

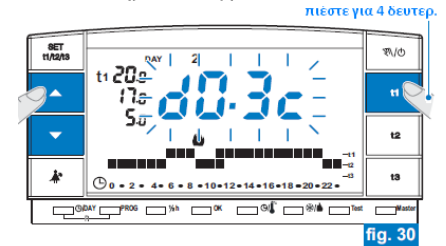
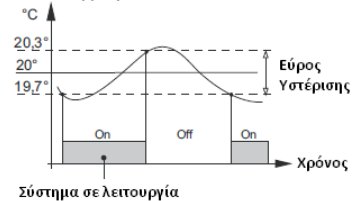
 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία ρύθμισης:
Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **t1** μέχρι η τιμή της τρέχουσας ρύθμισης να εμφανιστεί στην οθόνη (παράδειγμα σχ. “30”- εργοστασιακή τιμή **d0.3c**). Αλλάξτε την τιμή (από 0,2 έως 0,7) με τα πλήκτρα **▲▼** (παράδειγμα σχ. “30”). Πιέστε **OK** όταν εμφανιστεί η επιθυμητή τιμή για επιστροφή σε κανονική κατάσταση (παράδειγμα σχ. “31”).



Πολύ χαμηλή τιμή διαφορικού (πχ. 0.2 °C) προκαλεί συχνή αποστολή εντολών μέσω ραδιοκυμάτων από τον χρονοθερμοστάτη στον δέκτη και κατά συνέπεια επιφέρει μεγαλύτερη κατανάλωση με αποτέλεσμα την μείωση χρόνου ζωής στις μπαταρίες.

- Παράδειγμα: - “T Set”: 20°C για θέρμανση
- Διαφορικό 0.3
- Θερμοκρασία OFF = 20,3°C
- Θερμοκρασία ON = 19,7°C



6-ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.4 ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

Αν για κάποιο λόγο ο χρονοθερμοστάτης θα πρέπει να τοποθετηθεί σε σημείο όπου η θερμοκρασία που ανιχνεύεται μπορεί να μην είναι σωστή, (όπως σε έναν εξωτερικό τοίχο όπου είναι πάντα πιο κρύος από τους υπόλοιπο σπίτι τον χειμώνα), η διόρθωση της θερμοκρασίας ανίχνευσης είναι αναγκαία.

 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Το εύρος θερμοκρασία διόρθωσης είναι $-1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ έως $+1,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ (εργοστασιακή τιμή 0,0).

Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο t1 μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη διαφορικού να αναβοσβήνει. (παράδειγμα σχ. "32"- εργοστασιακή τιμή **d0.3c**).

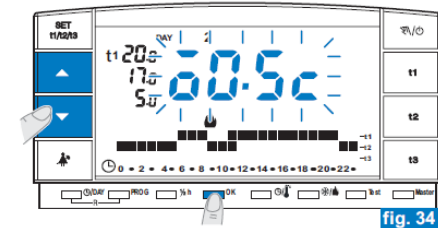
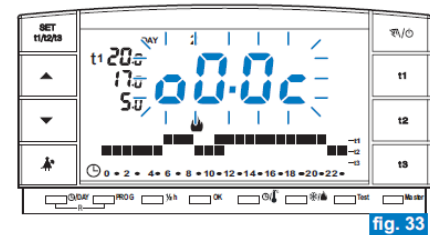
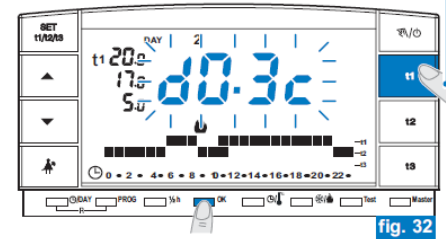
Στη συνέχεια πιέστε **OK** (σχ. "32") για διόρθωση θερμοκρασίας (σχ. "33").

Ρυθμίστε την τιμή που επιθυμείτε με τα πλήκτρα **▲▼** (παράδειγμα σχ. "34").

Πιέστε **OK** για επιβεβαίωση της νέας ρύθμισης (παράδειγμα σχ. "34").

Παράδειγμα θερμοκρασίας διόρθωσης στο σχ. "34": $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Πιέστε για 4 δευτερ.



6-ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

6.5 ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΥΣΙΑΣ t3

Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει την μη ενεργοποίηση του συστήματος σε περίπτωση που η λειτουργία **t3 (απουσίας)** έχει επιλεγθεί.

 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Η λειτουργία **t3** είναι εργοστασιακά ενεργή.

Υπάρχει η δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης και για τους δύο τύπους λειτουργίας: ψύξης- θέρμανσης της λειτουργίας **t3**.

Ενεργή: Όταν η λειτουργία **t3** έχει επιλεγθεί, ο έλεγχος θερμοκρασίας θα είναι ενεργός με εργοστασιακή ρύθμιση **t3** = 5°C (για τη θέρμανση) και **t3** = 33 °C (για ψύξη), (και οι δύο τιμές μπορούν να τροποποιηθούν- βλέπε παράγραφο 5.6).

Ανενεργή: Για θέρμανση: Όταν η λειτουργία **t3** έχει επιλεγθεί, ο έλεγχος θερμοκρασίας είναι ανενεργός (συστήνεται για κυκλώματα που χρησιμοποιούν αντιψυκτικό υγρό).

Για ψύξη: Όταν η λειτουργία **t3** έχει επιλεγθεί, ο έλεγχος θερμοκρασίας είναι ανενεργός.

Προγραμματισμός:

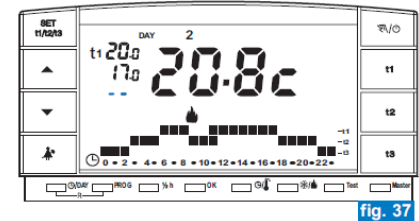
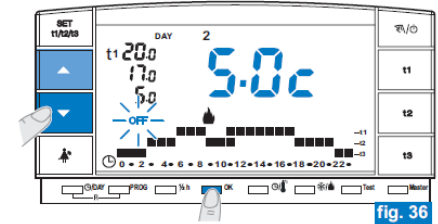
Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **t3** μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη “ON” ή “OFF” στην οθόνη μαζί με την τιμή ρύθμισης (παράδειγμα 5.0c σχ. “35”).

Με το πλήκτρο **▲** ή **▼** άλλαξε κατάσταση από ON σε OFF και αντίστροφα (σχ. “36”).

Πιέστε **OK** για επιβεβαίωση και επιστροφή σε κανονική ένδειξη.

Με την επιλογή OFF (ανενεργή), στην ένδειξη **t3** θα εμφανιστούν παύλες (- -) (σχ. “37”).

Όταν η ρύθμιση είναι OFF, τότε η ελάχιστη ρύθμιση θερμοκρασίας **t2** θα είναι ίση με την τιμή ρύθμισης **t3** πριν την απενεργοποίησή της.





7-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

7.1 ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Υπάρχουν 2 χειροκίνητες λειτουργίες. Όταν διακόπτεται το τρέχον πρόγραμμα:



Α) ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

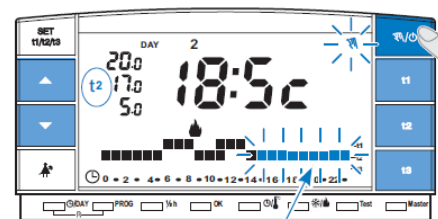
Πιέστε μια φορά το πλήκτρο  : το σύμβολο  θα αναβοσβήνει στην οθόνη, και το τρέχον επίπεδο θερμοκρασίας για τις υπόλοιπες ώρες της ημέρας θα είναι ενεργό (παράδειγμα σχ. “38”). Κατά την διάρκεια χειροκίνητης λειτουργίας υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης της επιθυμητής θερμοκρασίας μέσω των πλήκτρων **t1** ή **t2** ή **t3** και /ή να ρυθμίσετε απευθείας από τα πλήκτρα **▲▼**.

Η προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία θα τερματιστεί αυτόματα τα μεσάνυχτα της ίδιας ημέρας.

Μπορείτε να ρυθμίσετε και μικρότερο χρονικό διάστημα προσωρινής χειροκίνητης λειτουργίας : πιέστε **OK**, ο αριθμός των υπολοίπων ωρών χειροκίνητης λειτουργίας (μέχρι το τέλος της τρέχουσας ημέρας) αναβοσβήνει στην οθόνη (παράδειγμα σχ. “39”). Με το πλήκτρο **▲** ή **▼** επιλέξτε την επιθυμητή διάρκεια και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο **OK** (παράδειγμα σχ. “40”).

Μετά το τέλος χειροκίνητης λειτουργίας, η συσκευή επιστρέφει στο κανονικό πρόγραμμα της επόμενης ημέρας.

Για να εξέλθετε από την προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία, πιέστε ξανά το , το σύμβολο  που αναβοσβήνει θα φύγει από την οθόνη και θα εμφανιστεί το τρέχον πρόγραμμα που υπήρχε πριν την χειροκίνητη λειτουργία.



προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία **fig. 38**

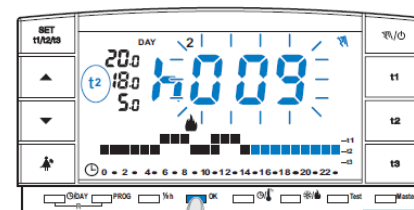


fig. 39

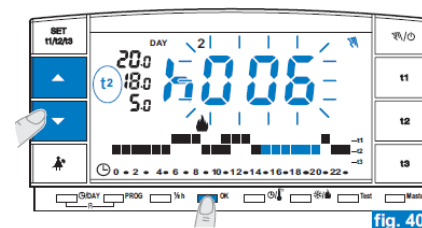


fig. 40

7-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

Β) ΜΟΝΙΜΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Κρατήστε πατημένο (περίπου 4 δευτ.) το πλήκτρο ON/OFF : το σύμβολο ON/OFF θα εμφανιστεί σταθερά στην οθόνη. Η τρέχουσα ρύθμιση θερμοκρασίας θα ισχύει για όλες τις ώρες της ημέρας (σχ. "41"). Κατά την διάρκεια της μόνιμα χειροκίνητης λειτουργίας, μπορείτε να ρυθμίσετε άλλη θερμοκρασία από τα πλήκτρα **t1** ή **t2** ή **t3** και /ή να ρυθμίσετε απευθείας από τα πλήκτρα $\blacktriangle \blacktriangledown$.

Η χειροκίνητη λειτουργία παραμένει ενεργή συνέχεια.

Για να ακυρώσετε αυτή την λειτουργία πιέστε μια φορά το πλήκτρο ON/OFF , το σύμβολο με το χεράκι ON/OFF θα φύγει από την οθόνη και θα εμφανιστεί το τρέχον πρόγραμμα που υπήρχε πριν την χειροκίνητη λειτουργία.

7.2 ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

Για χρήση προγράμματος P01 έως P05, η λειτουργία μπορεί να διακοπεί για 3 ώρες πιέζοντας το πλήκτρο ON/OFF . Κατά την διάρκεια αυτού του χρόνου, ο χρονοθερμοστάτης θα βρίσκεται σε θερμοκρασία **t3 (απουσίας)**. Η εισαγωγή της συσκευής σε αυτή τη θερμοκρασία, εμφανίζεται στην οθόνη με το αναβόσβηνα των 3 επόμενων ωρών στην γραμμή προγράμματος **t3** (παράδειγμα σχ. "42/a"). Όταν ο χρόνος των 3 ωρών παρέλθει, ο χρονοθερμοστάτης θα επανέλθει στο πρόγραμμα που πριν διακόπηκε. Για να ενεργοποιήσετε ξανά το πρόγραμμα που διακόψατε, πριν ολοκληρωθεί ο χρόνος των 3 ωρών πιέστε μια φορά και πάλι το πλήκτρο ON/OFF .

Αν η αντιπαγετική θερμοκρασία **t3 = OFF** (βλέπε παρ. 6.5) η συνδεδεμένη συσκευή (λέβητας ή κλιματιστική μονάδα) θα παραμείνει εντελώς απενεργοποιημένη για χρόνο 3 ωρών. (**t3** "- -" σχ. 42/b). Κανένα σήμα εκπομπής δεν θα αποσταλεί.

πιέστε για 4 δευτερ.

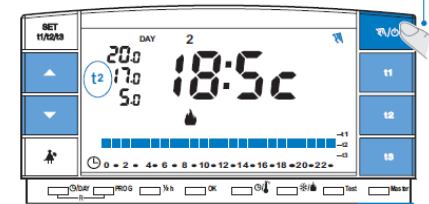


fig. 41

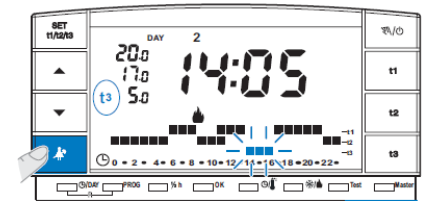


fig. 42/a

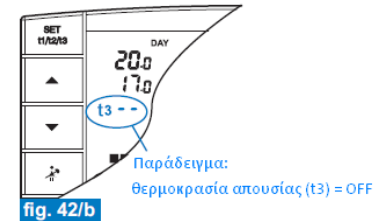


fig. 42/b

7-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

7.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ – Ρ 06

Αν μείνετε μακριά από το σπίτι για μερικές ημέρες επιλέξτε πρόγραμμα **P 06**. Πιέστε το πλήκτρο **PROG** επανειλημμένα μέχρι η διακοπτόμενη ένδειξη **P 06** να εμφανιστεί στην οθόνη. Πιέστε **OK** για επιβεβαίωση (σχ. “43”). Επιλέξτε τον αριθμό ωρών που πρόκειται να λείψετε (παράδειγμα: **168** ώρες δηλαδή 7 ημέρες) χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα **▲▼** (σχ. “44”).

Ο μέγιστος αριθμός ωρών στο πρόγραμμα **P 06** είναι **999**. (εργοστασ. τιμή **000**) Πιέστε το **OK** για επιβεβαίωση.

Από αυτή την στιγμή και ύστερα ο χρονοθερμοστάτης θα ξεκινήσει χρόνο αντίστροφης μέτρησης με θερμοκρασία ρύθμισης την **t3 απουσίας** (εργοστασ. τιμή για **θέρμανση** =5 °C και για **ψύξη**= 33 °C, όπως αναφέρεται στην παρ. 5.6) μέχρι και το τέλος του χρόνου προγράμματος (παράδειγμα σχ. “45”).

Όταν η αντίστροφη μέτρηση ολοκληρωθεί, ο χρονοθερμοστάτης ενεργοποιεί το πρόγραμμα που συνήθως χρησιμοποιείτε (P01 – P05) ώστε να βρείτε το σπίτι σας στην επιθυμητή θερμοκρασία όταν επιστρέψετε.

Μπορείτε να διακόψετε το πρόγραμμα αυτό νωρίτερα πιέζοντας **PROG**.

Ο χρονοθερμοστάτης θα ανακτήσει την λειτουργία που είχε πριν την εισαγωγή του στο πρόγραμμα **P 06**.

Όταν η αντίστροφη μέτρηση ολοκληρωθεί ή διακοπεί, νέος χρόνος αντίστροφης μέτρησης μπορεί να εισαχθεί εμφανίζοντας τον τελευταίο που εισάγατε.

Αν η θερμοκρασία **t3** απενεργοποιηθεί μόνιμα (παρ. 6.5), το πρόγραμμα **P 06** θα κρατήσει ανενεργό το σύστημα για το υπόλοιπο διάστημα.

Δεν μπορείτε να ενεργοποιήσετε το **P 06** από προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία παρά μόνο από **μόνιμα χειροκίνητη λειτουργία**. Σε αυτή την περίπτωση όταν το πρόγραμμα **P 06** διακοπεί, ο χρονοθερμοστάτης θα συνεχίσει την μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία. Κανένα σήμα εκπομπής δεν θα αποσταλεί.

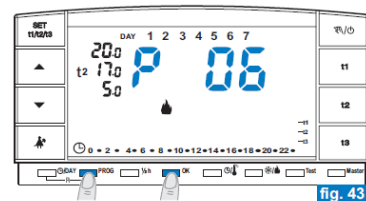


fig. 43

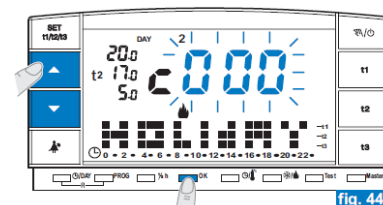


fig. 44

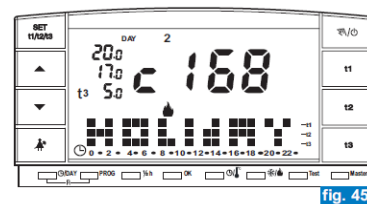


fig. 45

7-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

7.4 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ t1/ t2/ t3

Δείτε παράγραφο 5.6.

7.5 ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Δείτε παράγραφο 5.8.



7.6 ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑ/ ΛΕΠΤΑ/ ΗΜΕΡΑ (πχ. κανονική ώρα/ ώρα DLT)


Δείτε παράγραφο 5.7.

7.7 ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (OFF)


Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι η μόνιμη απενεργοποίηση του χρονοθερμοστάτη κατά την διάρκεια περιόδων που η ψύξη ή η θέρμανση πρέπει να παραμείνουν ανενεργές (off) και να βάνει τους δέκτες σε κατάσταση χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (αν υποστηρίζεται)

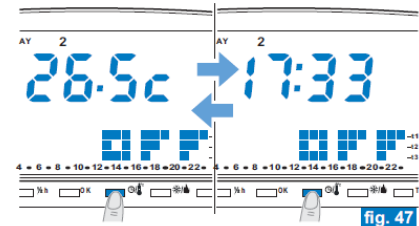
 Αυτή η ενέργεια μπορεί να προστατεύεται από κωδικό (βλέπε κεφ. 8)

Κρατήστε το πλήκτρο  (για περίπου 6 δευτερ.) πατημένο για να απενεργοποιήσετε την συσκευή, ωστόσο στην οθόνη εμφανιστεί το μήνυμα **OFF** (σχ. “46”). Σε αυτή την κατάσταση όλες οι λειτουργίες της συσκευής είναι απενεργοποιημένες. Εμφανίζεται μόνο η τρέχουσα ώρα και ημέρα, ή η τρέχουσα θερμοκρασία (ανάλογα με την τελευταία ρύθμιση). Υπάρχει η δυνατότητα να αλλάξετε την ένδειξη από ώρα σε θερμοκρασία ή το αντίστροφο, πιέζοντας το πλήκτρο  (παράδειγμα σχ. “47”).

 Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, η ένδειξη θερμοκρασίας ανανεώνεται κάθε 30 λεπτά όταν η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.

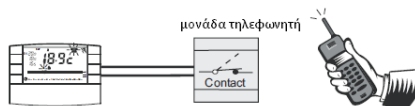
Σε περίπτωση χαμηλής μπαταρίας το σύμβολο  θα εμφανιστεί στην οθόνη.

Πιέστε  για μερικά δευτερόλεπτα για ενεργοποίηση του χρονοθερμοστάτη και για επιστροφή στο πρόγραμμα πριν την απενεργοποίησή του.





7-ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΧΡΗΣΤΗ

7.8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΗΤΗ



Ο τηλεφωνητής σας επιτρέπει τον έλεγχο του χρονοθερμοστάτη από απόσταση μέσω της επαφής στους ακροδέκτες **8** και **9** (παρ. 4.5)

Τηλεφωνητής	Κατάσταση χρονοθερμοστάτη
 κλειστή επαφή	Μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία σε t1
 ανοιχτή επαφή	Μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία σε t3

Κλείνοντας η επαφή: όταν λειτουργεί βάσει προγράμματος/προσωρινή ή μόνιμη χειροκίνητη/ πρόγραμμα διακοπών, ο χρονοθερμοστάτης έρχεται σε **μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία με θερμοκρασία t1 (άνεσης)**. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο ☀️ να αναβοσβήνει και το 📶 σταθερά αναμμένο, να δηλώνουν την ενεργοποίηση μέσω τηλεφώνου (σχ. “48”).

Μπορείτε να επιστρέψετε στο προηγούμενο πρόγραμμα (P01 – P05) πιέζοντας το πλήκτρο 📶/☀️. Το σύμβολο ☀️ θα εμφανίζεται σταθερά στην οθόνη που σημαίνει ότι η επαφή ρελέ του τηλεφωνητή είναι ακόμα ενεργή. Η επαφή ρελέ μπορεί να απενεργοποιηθεί σε επόμενο στάδιο (σχ. “49”).

Ανοίγοντας η επαφή: ο χρονοθερμοστάτης έρχεται σε **μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία με θερμοκρασία t3 (απουσίας)** (παράδειγμα σχ. “5”). Το σύμβολο 📶 να αναβοσβήνει και το 📶 σταθερά αναμμένο δηλώνουν την ενεργοποίηση μέσω τηλεφώνου. Πίστετε το 📶/☀️ για να επιστρέψετε στο πρόγραμμα χρήσης.

⚠️ **Η θερμοκρασία απουσίας t3 μπορεί να εξαιρεθεί μόνιμα (παρ. 6.5).**

Οι εντολές ανοίγματος/κλεισίματος της επαφής ρελέ ολοκληρώνονται εντός 1 λεπτού.

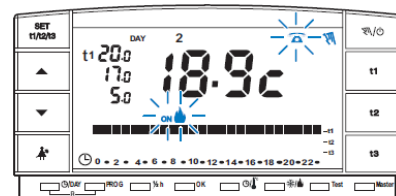


fig. 48

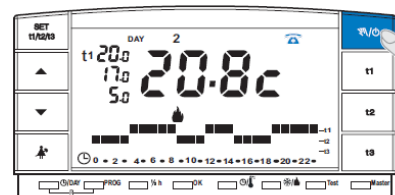


fig. 49

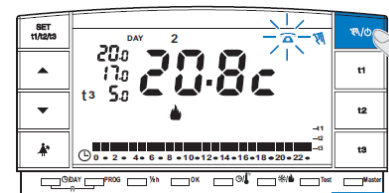


fig. 50

8-ΚΩΔΙΚΟΣ





8.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΩΔΙΚΟΥ

Διάφορες λειτουργίες μπορούν να προστατευτούν από κωδικό για να αποφεύγεται η τυχόν λανθασμένη χρήση από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Λειτουργίες που προστατεύονται από κωδικό είναι:

- Συντονισμός χρονοθερμοστάτη με δέκτη (παρ. 4.8)
- Έλεγχος εμβέλειας σήματος (παρ. 4.9)
- Επιλογή τύπου λειτουργίας- ψύξη/ θέρμανση (παρ. 5.5)
- Επαναφορά ρυθμίσεων (reset) (παρ. 5.10)
- Οριοθέτηση θερμοκρασίας ρύθμισης (παρ. 6.1)
- Ρύθμιση διαφορικού (παρ. 6.3)
- Διόρθωση θερμοκρασίας ανίχνευσης (παρ. 6.4)
- Εξαίρεση της θερμοκρασίας απουσίας t3 (παρ. 6.5)
- Απενεργοποίηση του θερμοστάτη (OFF) (παρ. 7.7)
- Καταχώρηση κωδικού, αλλαγή, ακύρωση (παρ. 8.1)

Αναμεινείτε 8 δευτερόλεπτα για να βγείτε από την οθόνη καταχώρησης κωδικού για να μην αποθηκευτούν οι αλλαγές.

8.1/α ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

Για να βάλετε κωδικό σε έναν χρονοθερμοστάτη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  για περίπου 3 δευτερόλεπτα. Το μήνυμα “CODe” εμφανίζεται στην οθόνη και η πρώτη παύλα από αριστερά αναβοσβήνει (σχ. “51”). Με το πλήκτρο  ή  επιλέξετε ένα ψηφίο και επιβεβαιώστε με OK (σχ. “5.2”). Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για τις υπόλοιπες 3 παύλες (σχ. “5.3”). Όταν η καταχώρηση του τελευταίου ψηφίου έχει επιβεβαιωθεί, επιστρέφει σε κανονική οθόνη. Ο κωδικός έχει ενεργοποιηθεί.

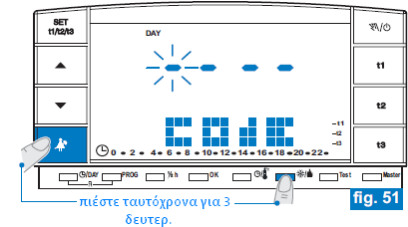


fig. 51

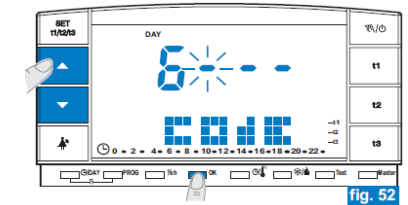


fig. 52

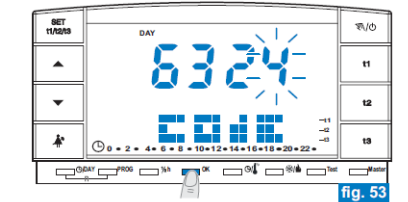
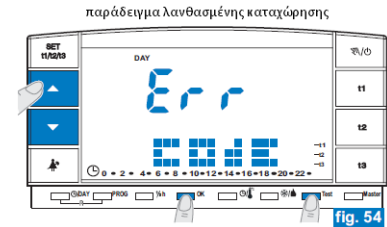


fig. 53

8-ΚΩΔΙΚΟΣ

- Ο κωδικός δεν επιτρέπεται να έχει παύλες. Παύλες επιτρέπονται μόνο 4 συνεχόμενες, χωρίς ψηφία όπως αναφέρεται στην παράγραφο 8.1/β, που έχουν την έννοια απενεργοποίησης του κωδικού (“----”).
- Πιέστε PROG για να διόρθωση λανθασμένης καταχώρησης.



8.1/β ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ





Αν έχει ενεργοποιηθεί ο κωδικός και ο χρήστης επιθυμεί να εισέλθει σε λειτουργία που προστατεύεται, τότε θα εμφανίσει στην οθόνη το μήνυμα “COdE” και η πρώτη παύλα από αριστερά θα αναβοσβήνει (σχ. “51”). Αν γνωρίζετε τον κωδικό πληκτρολογήστε τον χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ▲▼ και πιέστε OK σε κάθε ψηφίο που καταχωρείται (βλέπε προηγούμενη διαδικασία).



- Αν πληκτρολογήσετε λάθος κωδικό, η οθόνη θα εμφανίσει το μήνυμα “Err” (σχ. “54”).
- Μετά από 3 λανθασμένες προσπάθειες η συσκευή επιστρέφει σε κανονική λειτουργία.
- Η διαδικασία reset επίσης δεν πραγματοποιείται με ενεργοποιημένο τον κωδικό.

8-ΚΩΔΙΚΟΣ

8.1/γ ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

Για την αλλαγή του κωδικού ασφαλείας ακολουθήστε την πιο κάτω διαδικασία:

Από κανονική λειτουργία πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα  και  (για περίπου 3 δευτερόλεπτα). Το μήνυμα “Code” θα εμφανιστεί και η πρώτη παύλα αριστερά θα αναβοσβήνει (σχ. “51”). Πληκτρολογήστε τον σωστό κωδικό με την βοήθεια των πλήκτρων   και επιβεβαιώστε το κάθε ψηφίο με **OK** (παράδειγμα σχ. “53”).

Μετά την επιβεβαίωση του τέταρτου ψηφίου η οθόνη θα βγάλει το μήνυμα: “Code II” με την πρώτη παύλα αριστερά να αναβοσβήνει (σχ. “55”), τώρα πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό χρησιμοποιώντας τα   και επιβεβαιώστε το κάθε ψηφίο με **OK** (παράδειγμα σχ. “56”).

Σημείωση: ανά πάσα στιγμή πιέστε **PROG** για να εξέλθετε από την διαδικασία.

Όταν και το τελευταίο ψηφίο του κωδικού καταχωρηθεί, η συσκευή επιστρέφει σε κανονική λειτουργία. Ο νέος κωδικός είναι τώρα ενεργός.

8.1/δ ΑΚΥΡΩΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ

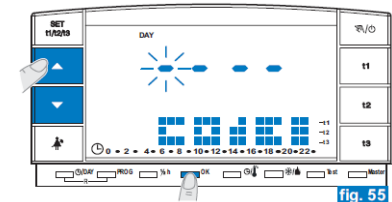
Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για ακύρωση του κωδικού:
Ακολουθήστε τα βήματα στην προηγούμενη παράγραφο (παρ. 8.1/γ).

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα “Code II” βάλτε τις 4 παύλες (- - -) και επιβεβαιώστε την κάθε παύλα με το πλήκτρο **OK** (σχ. “55”).

Όταν και η τελευταία παύλα καταχωρηθεί και επιβεβαιωθεί, η συσκευή επιστρέφει σε κανονική λειτουργία: ο κωδικός έχει ακυρωθεί.



Αν χάσατε ή ξεχάσατε τον κωδικό, επικοινωνήστε με αντιπρόσωπο για να σας δώσει τον κωδικό ξεκλειδώματος.



9-ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

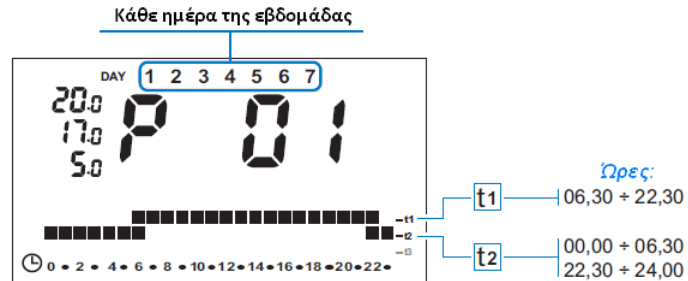
Είναι προγράμματα εργοστασιακά προ-ρυθμισμένα για ημέρες ώρες και θερμοκρασίες

t1 = Άνεσης

t2 = Οικονομίας

t3 = Απουσίας

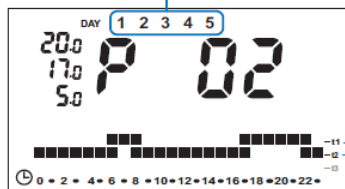
Πρόγραμμα: P 01



9-ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΜΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Πρόγραμμα: P 02

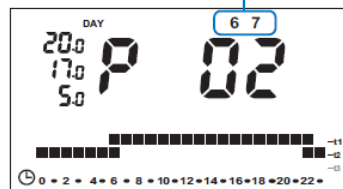
Από Δευτέρα - Παρασκευή



Ώρες:

t1 | 06,30 + 08,30
17,30 + 22,30
t2 | 00,00 + 06,30
22,30 + 24,00

Από Σάβανο - Κυριακή

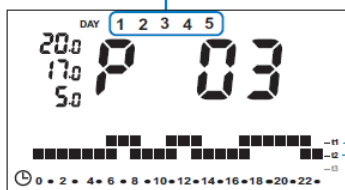


Ώρες:

t1 | 06,30 + 22,30
t2 | 00,00 + 06,30
22,30 + 24,00

Πρόγραμμα: P 03

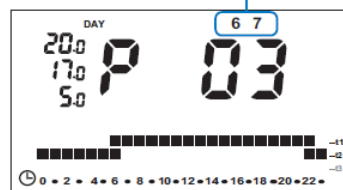
Από Δευτέρα - Παρασκευή



Ώρες:

t1 | 06,30 + 08,30
11,30 + 13,30
17,30 + 22,30
t2 | 00,00 + 06,30
08,30 + 11,30
13,30 + 17,30
22,30 + 24,00

Από Σάβανο - Κυριακή



Ώρες:

t1 | 06,30 + 22,30
t2 | 00,00 + 06,30
22,30 + 24,00

Δήλωση συμμόρφωσης: Με την παρούσα δηλώνουμε ότι η συσκευή αυτή είναι ακόλουθη των απαιτούμενων προδιαγραφών της οδηγίας *R&TTE1999/5/CE*.

Το σήμα **CE** που φέρει το παρόν και η συσκευή δηλώνει ότι είναι ακόλουθη της πιο πάνω οδηγίας. Πλήρες αντίγραφο της “ Δήλωσης Συμμόρφωσης” της οδηγίας *R&TTE1999/5/CEE*, χορηγείται κατόπιν αιτήσεως στην πιο κάτω διεύθυνση.

Κατασκευαστής:

PERRY ELECTRIC srl
Via milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) - ITALIA
tel. +39.031.8944.1 fax +39.031.931.848
www.perry.it

Προϊόν: Ασύρματος Χρονοθερμοστάτης

Μοντέλο:

Σήμα: 