

ΕΛ

## ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ «ΠΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ»

Ευρεία οθόνη - Χειμερινή ή θερινή λειτουργία



μοντέλο εβδομαδιαίου  
προγραμματισμού

μοντέλο ημερήσιου  
προγραμματισμού

PE - DECRNN051 07/14



3 V DC  
2x 1,5 V DC  
LR03 - AAA (δεν  
περιλαμβάνονται)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

<b>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ</b>	σελ. 1	<b>5 - ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ</b>	
<b>1 - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	σελ. 3	<b>ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	σελ. 8
<b>2 - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>	σελ. 4	<b>6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ</b>	
<b>3 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ</b>	σελ. 6	<b>ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ</b>	σελ. 9
<b>4 - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ</b>	σελ. 7	<b>7 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	σελ. 12
		<b>8 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>	σελ. 16

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### ΕΛ

### **Αγαπητέ πελάτη, σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το προϊόν μας.**

Το μοντέλο ημερήσιου ή εβδομαδιαίου προγραμματισμού του χρονοθερμοστάτη μπορεί να ελέγξει συστήματα θέρμανσης (επίτοιχους λέβητες, καυστήρες, τοπικές ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, υποδαπέδια συστήματα) ή/και συστήματα κλιματισμού χάρη στη λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ) και ΨΥΞΗΣ (ΘΕΡΙΝΗ) που διαθέτει.

Διατίθεται με ημερολόγιο με εργοστασιακά ρυθμισμένη ημερομηνία και ώρα.

Αλλάζει αυτόματα τη βασική ώρα σε θερινή και αντίστροφα.

Το κύριο χαρακτηριστικό αυτού του χρονοθερμοστάτη είναι ο εύκολος προγραμματισμός του.

Σχεδιάστηκε με γνώμονα τις ανάγκες των χρηστών.

Οι ρυθμίσεις αλλάζουν απλά με πάτημα ενός συγκεκριμένου κουμπιού αντί πολλών κουμπιών.

Υπάρχει ένα κουμπί για κάθε ημέρα της εβδομάδας (μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού). Επίσης, υπάρχει ένα κουμπί για την αύξηση ή τη μείωση της θερμοκρασίας οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Ο χρονοθερμοστάτης είναι ρυθμισμένος εργοστασιακά ώστε να ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τη θερμοκρασία διαφορικά. Η υστέρηση μπορεί να ρυθμιστεί από 0,1°C έως 0,9 C έτσι ώστε να προσαρμόζεται στη θερμική αδράνεια του συστήματος. Μπορεί, επίσης, να λειτουργεί με αναλογικό τρόπο διαμόρφωσης με κύκλους ρυθμιζόμενης διάρκειας (7-10-15-20 λεπτών).

Έτσι, διατηρείται μια σταθερή θερμοκρασία, αυξάνοντας το επίπεδο άνεσης των χρηστών.

Επίσης, η συσκευή μπορεί να αναβάλλει την ώρα ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συνδεδεμένης συσκευής (οικονομική λειτουργία και βασική «έξυπνη» λειτουργία). Με αυτόν τον τρόπο, μπορεί να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία στον καθορισμένο χρόνο.

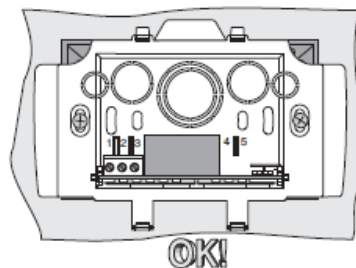
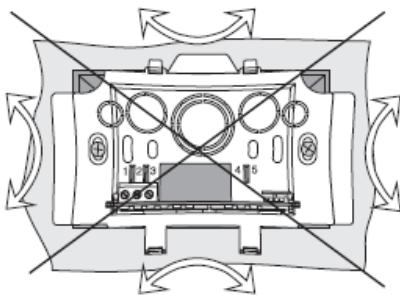
Η θερμοκρασία μετρείται σε κλίμακα βαθμών Κελσίου και μπορεί να προσαρμοστεί αφού οριστεί μια τιμή διόρθωσης.

Δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Η λειτουργία Σαββατοκύριακου, η παύση για δουλειές του σπιτιού, ο προαιρετικός περιορισμός των σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας (Μέγιστη/Ελάχιστη) συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας και, επομένως, χρημάτων (αυτές και άλλες λειτουργίες περιγράφονται στις σελίδες που ακολουθούν).

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Οι οδηγίες ισχύουν τόσο για το μοντέλο με δυνατότητα ημερήσιου προγραμματισμού όσο και για το μοντέλο με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού (οι εικόνες που παρουσιάζονται αναφέρονται στο δεύτερο μοντέλο).
- Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών, καθώς περιλαμβάνει σημαντικές οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια, την εγκατάσταση και τη χρήση της συσκευής. Το εγχειρίδιο οδηγιών πρέπει να φυλάσσεται με προσοχή ώστε να είναι διαθέσιμο για μελλοντική αναφορά.
- Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει οποιαδήποτε τεχνική ή/και κατασκευαστική αλλαγή θεωρεί απαραίτητη, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- Η εγκατάσταση και η ηλεκτρολογική σύνδεση του εξοπλισμού πρέπει να υλοποιείται από πιστοποιημένο προσωπικό και σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς.
- Ο χρονοθερμοστάτης δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή από άτομα που δεν έχουν εμπειρία ή δεν γνωρίζουν τις οδηγίες, παρά μόνο εφόσον επιβλέπονται ή έχουν λάβει τις απαραίτητες οδηγίες για τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Πρέπει να υπάρχει επίβλεψη των παιδιών ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν βρίσκεται σε άριστη κατάσταση αφού το βγάλετε από τη συσκευασία. Τα υλικά συσκευασίας (π.χ. πλαστικές σακούλες, εξαρτήματα από PVC κ.λπ.) πρέπει να διατηρούνται μακριά από τα παιδιά.
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο αλκαλικές μπαταρίες 1,5 V τύπου AAA (LR03). Η χρήση ακατάλληλων μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια του αποθηκευμένου προγραμματισμού. Οι μπαταρίες δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία.  
*Το προϊόν έχει ελεγχθεί και τα χαρακτηρισικά του διασφαλίζονται εφόσον χρησιμοποιούνται αλκαλικές μπαταρίες DURACELL ή ENERGIZER.*
- Αν αναβοσβήνει η ένδειξη 0°C ή +50°C στη θέση της θερμοκρασίας δωματίου στην οθόνη, αυτό σημαίνει ότι η μετρούμενη θερμοκρασία είναι εκτός κλίμακας.
- Αν εμφανίζεται (σταθερά) το μήνυμα «Err» (Σφάλμα), υποδεικνύεται κάποια βλάβη αισθητήρα. Σε αυτήν την περίπτωση, διακόπτονται όλες οι λειτουργίες ελέγχου της θερμοκρασίας.
- Ο χρονοθερμοστάτης προγραμματίζεται στο εργοστάσιο. Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, εμφανίζεται η τρέχουσα ημερομηνία και η ώρα. Αν χρειάζεται, η ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας μπορεί να γίνει με μη αυτόματο τρόπο, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο 6.1.
- Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανί για να καθαρίσετε τον χρονοθερμοστάτη. Ο χρονοθερμοστάτης πρέπει να εγκατασταθεί πάνω σε επίπεδη βάση τοίχου (παράγραφο 2.4). Υπάρχει πιθανότητα να λυγίσει αν σφιχθούν υπερβολικά οι βίδες που στερεώνουν το ορθογώνιο πλαίσιο στον τοίχο (δείτε την παρακάτω εικόνα).



## 1. - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τάση παροχής:  
Διάρκεια λειτουργίας:  
Τύπος λειτουργίας, αποσύνδεσης και συσκευής:  
Τύπος εξόδου:

Λογισμικό:  
Ονομαστική τάση παλμού:  
Διατομή καλωδίου στους ακροδέκτες:  
Μόνωση:  
Βαθμός προστασίας:  
Αξιολόγηση ρύπανσης:  
Ακρίβεια ρολογιού:  
Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας:  
Ακρίβεια ένδειξης θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
Εύρος τιμών εμφάνισης θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
Εύρος θερμοκρασιών στη λειτουργία θέρμανσης:

Προστασία από παγετό (χειμερινή λειτουργία):  
Εύρος θερμοκρασιών στη λειτουργία ψύξης:  
Προστασία από καύσινα (θερμική λειτουργία):

### **Τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας:**

- διαφορική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (προεπιλογή): δυνατότητα ρύθμισης από 0,1 έως 0,9 C (προεπιλογή: 0,3°C)

- αναλογικός με διαμόρφωση: δυνατότητα ρύθμισης από 7 -10 - 15 - 20 λεπτά (προεπιλογή: 10 λεπτά)

Ρυθμός μεταβολής της θερμοκρασίας: 1°K / 15 λεπτά

Όρια θερμοκρασίας λειτουργίας: 0 + +55°C

Όρια θερμοκρασίας αποθήκευσης: -10 + +65°C

Πρότυπο αναφοράς για τη σήμανση CE: LVD/EMC EN60730-2-7 EN60730-2-9

2 **αλκαλικές μπαταρίες**, 1,5 V η καθεμία, τύπου AAA (LR03)

1 έτος τουλάχιστον

1 / B / U / Ηλεκτρονική

Ρελέ με επαφή μεταγωγής NO / COM / NC

χωρίς τάση - μέγ. 5(2) A / 250 V AC

κατηγορία A

4 kV

1,5 mm<sup>2</sup> + 2,5 mm<sup>2</sup>

Κατηγορία II 

IP30

Κανονική

± 1 δευτερόλεπτο/ημέρα

± 0,5°C

0,1 C

0 C + +50 C

15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 20,5 - 21 - 22 - 23 - 24 C: 10 βήματα

(επίπεδα)

+6 C (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)

20 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 32 - 36 C: 10 βήματα (επίπεδα)

+40 C (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)



### **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Ευρωπαϊκή οδηγία 2002/96/EK)**

Αν υπάρχει αυτό το σύμβολο στο προϊόν ή πάνω στη συσκευασία του, υποδεικνύει ότι το συγκεκριμένο προϊόν δεν μπορεί να διατεθεί ως οικιακό απόρριμμα.

Πρέπει να παραδοθεί σε ειδικό σημείο συλλογής όπου γίνεται ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, όπως:

- καταστήματα λιανικής, εφόσον αγοράστεί κάποιο νέο προϊόν παρόμοιο με αυτό που απορρίπτεται

- τοπικά σημεία συλλογής (κέντρα διαχείρισης απορριμμάτων, τοπικά κέντρα ανακύκλωσης κ.λπ.)

Φροντίζοντας για την ορθή απόρριψη του προϊόντος, συμβάλλετε στην αποτροπή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία, οι οποίες μπορεί να προκληθούν λόγω της εσφαλμένης απόρριψης αυτού του προϊόντος. Η ανακύκλωση των υλικών συμβάλλει στη διατήρηση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με τον Δήμο, την υπηρεσία συλλογής οικιακών απορριμμάτων ή το κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν.



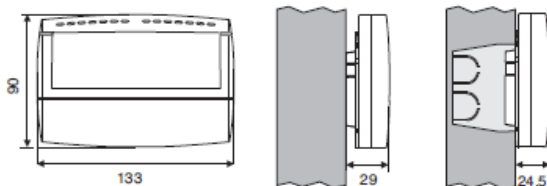
**Προσοχή:** Σε ορισμένες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η εφαρμογή της οδηγίας 2002/96/EK δεν περιλαμβάνει αυτό το προϊόν στο πεδίο εφαρμογής.

Συνεπώς, στις χώρες αυτές, οι χρήστες δεν υποχρεούνται να απορρίπτουν τα προϊόντα αυτά σε συγκεκριμένα σημεία συλλογής στο τέλος του κύκλου ζωής τους.

Ο εξοπλισμός αυτός περιέχει μια μη αφαιρούμενη μπαταρία. Γι' αυτό, δεν πρέπει να απορρίπτεται ως οικιακό απόρριμμα, αλλά να ανακυκλώνεται, προκειμένου να προστατευτεί το περιβάλλον. Η μη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2006/66 και της εθνικής νομοθεσίας που ενσωματώνει την οδηγία αυτή, για τη διάθεση των προϊόντων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, υπόκειται σε νομικές κυρώσεις.

## 2 – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 2.1 – ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

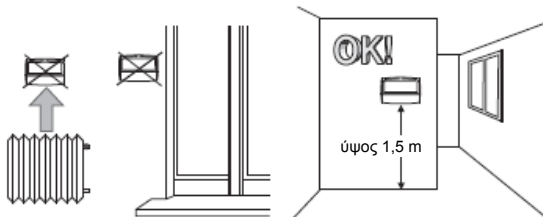


### 2.2 - ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**Σημαντικό:** Η εγκατάσταση και η ηλεκτρολογική σύνδεση των συσκευών πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένα άτομα και σε συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς. Ο κατασκευαστής δεν φέρει οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τη χρήση των προϊόντων που υπόκεινται σε ειδικές περιβαλλοντικές προδιαγραφές και/ή πρότυπα εγκατάστασης.

**Εγκατάσταση της συσκευής: αυτόνομη - σταθερή**  
τοποθέτηση στον τοίχο - στο πίσω στρογγυλό πλαίσιο - στο ορθογώνιο πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης (3 μονάδες)

Τοποθετήστε τον χρονοθερμοστάτη σε ύψος  $1,5 \pm 1,7$  m από το δάπεδο, μακριά από πηγές θερμότητας, παράθυρα και σιδήχποτε άλλο θα μπορούσε ενδεχομένως να επηρεάσει την τυπική κατάσταση λειτουργίας.



### 2.3 - ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

**Προσοχή:**

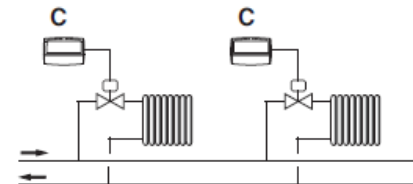
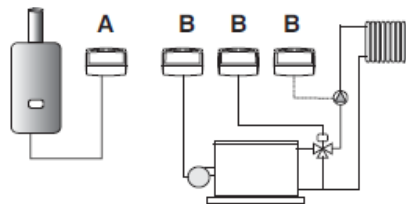
**Αποσυνδέστε την τάση δικτύου 230 V**

Συστήματα θέρμανσης με χρονοθερμοστάτη που ελέγχει:

- A) επίτοιχο λέβητα
- B) καυστήρα ή κυκλοφορητή
- Γ) ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα

*Σημείωση: Τα παραδείγματα που παρουσιάζονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι ενδεικτικά.*

ΕΛ



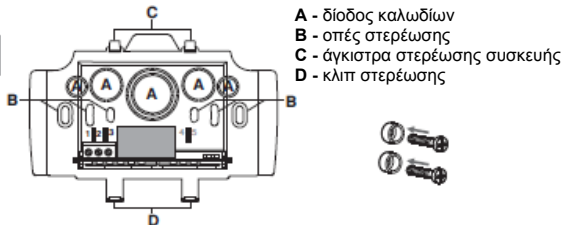
## 2 – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

### 2.4 - ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Αποσυνδέστε την ελεγχόμενη συσκευή από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Βιδώστε τη βάση στον τοίχο ή στο πίσω πλαίσιο χρησιμοποιώντας τις προβλεπόμενες σπές (B). Αν η βάση του θερμοστάτη πρόκειται να στερεωθεί σε μεταλλικό τοίχωμα, τοποθετήστε τις δυο ειδικές ροδέλες στις δυο βίδες.

Πραγματοποιήστε την ηλεκτρική σύνδεση και στερεώστε τη συσκευή στη βάση, φροντίζοντας να εισαγάγετε τις επαφές σωστά. Έπειτα, πιέστε ελαφρά μέχρι να ακούσετε ένα «κλικ».

ΕΛ



- A - διόδος καλωδίων
- B - σπές στερέωσης
- C - άγκιστρα στερέωσης συσκευής
- D - κλιπ στερέωσης

⚠ Για να βεβαιωθείτε ότι ο θερμοστάτης έχει τοποθετηθεί σωστά στην επίτοιχη βάση, αυτή δεν πρέπει να λυγίζει επειδή έχουν σφίχτει υπερβολικά οι βίδες στο ορθογώνιο χωνευτό πλαίσιο.



Τοποθετήστε τη συσκευή πάνω στα άγκιστρα (C) και στερεώστε την πιέζοντας ελαφρά.



Για να αφαιρέσετε τη συσκευή, εισαγάγετε ένα μικρό κατασβίδι στη θέση που αντιστοιχεί στα κλιπ (D) και χρησιμοποιήστε το ως μοχλό.

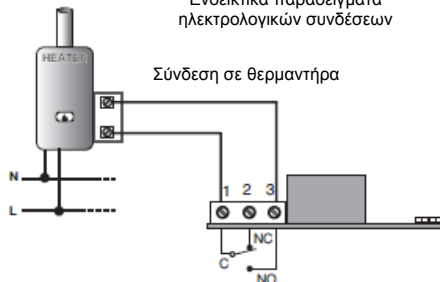
### 2.5 - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Αποσυνδέστε την καλωδίωση από τον ηλεκτρικό ρεύμα.

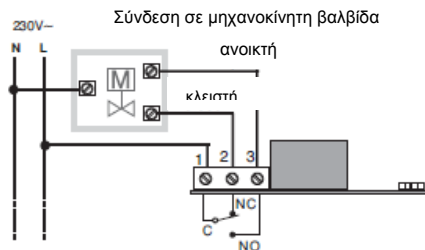
Συνδέστε την ελεγχόμενη συσκευή στους ακροδέκτες:

- 1 - κοινή επαφή
- 2 - κανονικά κλειστή (NC) επαφή
- 3 - κανονικά ανοικτή (NO) επαφή

Ενδεικτικά παραδείγματα ηλεκτρολογικών συνδέσεων

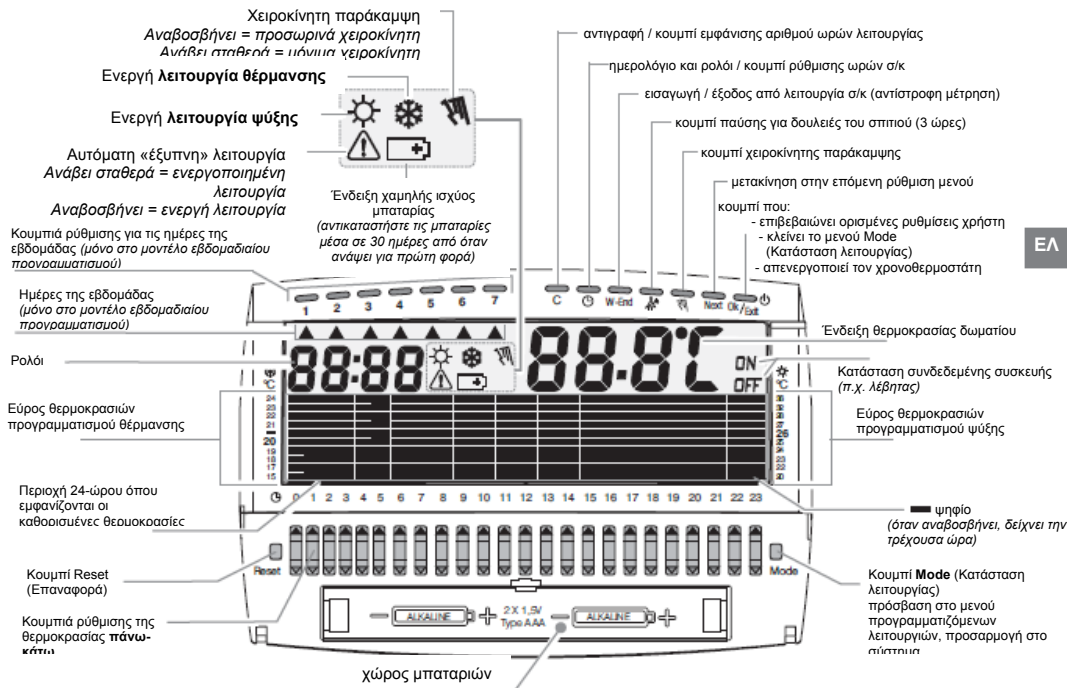


Σύνδεση σε θερμαντήρα



Σύνδεση σε μηχανοκίνητη βαλβίδα


### 3 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ



ΕΛ

**Σημείωση:** Όταν πατηθεί κάποιο κουμπι (ενώ είναι ενεργός ο ήχος), ο χρονοθερμοστάτης εκπέμπει ήχο «μπιπ» εφόσον είναι σωστή η ενέργεια ή «μπουπ» αν δεν είναι σωστή η λειτουργία που θέλετε να εκτελέσετε.  
 Περισσότερες λεπτομέρειες για την οθόνη και τις λειτουργίες των κουμπιών περιλαμβάνονται στις σχετικές παραγράφους.

#### 4 - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ

Όταν εμφανιστεί το σύμβολο  (αναμμένο σταθερά), η ισχύς των μπαταριών είναι χαμηλή και έχετε περίπου 30 ημέρες περιθώριο για να τις αντικαταστήσετε. Αν δεν αντικαταστήσετε τις μπαταρίες μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα, δεν θα ενεργοποιηθεί η οθόνη.

Διακόπτονται όλες οι λειτουργίες ελέγχου της θερμοκρασίας.

Οι ρυθμίσεις παραμένουν στη μνήμη της συσκευής και επαναφέρονται αφού τοποθετηθούν καινούριες μπαταρίες.

##### **Τοποθέτηση και αντικατάσταση των μπαταριών:**

ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα των κουμπιών **1**

ανοίξτε το κάλυμμα του χώρου των μπαταριών **2**

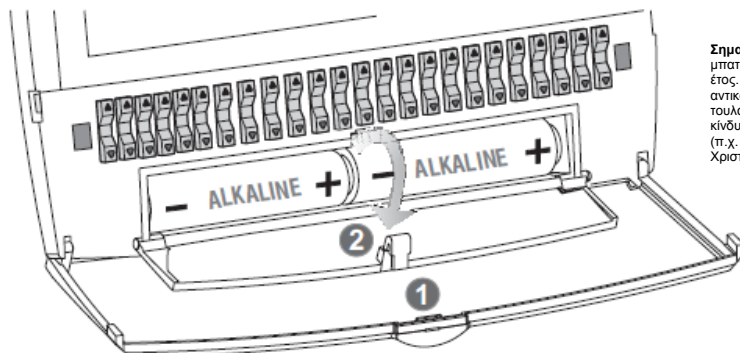
ΕΛ

Τοποθετήστε ή αντικαταστήστε τις εξαντλημένες μπαταρίες με δυο **ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ** μπαταρίες 1,5 V τύπου AAA (LR03), προσέχοντας την πολικότητα τους.

**ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΜΟΝΟ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ** (προτείνονται οι μπαταρίες Duracell ή Energizer)

κλείστε το κάλυμμα του χώρου των μπαταριών **2**

κλείστε το μπροστινό κάλυμμα των κουμπιών **1**



**Σημαντικό:** Η διάρκεια ζωής των μπαταριών μπορεί να υπερβεί το 1 έτος. Ωστόσο, προτείνεται η αντικατάστασή τους κάθε 12 μήνες τουλάχιστον ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να εξαντληθούν ενώ λείπετε (π.χ. κατά τις διακοπές των Χριστουγέννων κ.λπ.).



Οι εξαντλημένες μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται σε κατάλληλα δοχεία και σύμφωνα με τους κανονισμούς προστασίας του περιβάλλοντος.



## 5 - ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

### A) Θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά

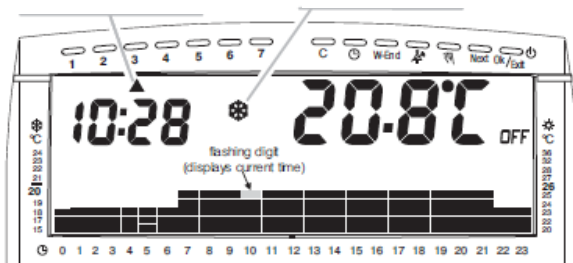
Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, ο χρονοθερμοστάτης εκτελεί έλεγχο των λυχνιών στην οθόνη.

Μετά τον έλεγχο, ο εργοστασιακά προγραμματισμένος χρονοθερμοστάτης μπορεί να λειτουργήσει αμέσως ενώ στην οθόνη του εμφανίζονται:

- η τρέχουσα ώρα
- η τρέχουσα ημέρα (μόνο στο μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού)
- η **χειμερινή** λειτουργία θέρμανσης με θερμοκρασιακό προφίλ (από 00:00 έως 6:59 στους 18 °C, από 7:00 έως 21:59 στους 20 °C, από 22:00 έως 23:59 στους 18°C).
- το ψηφίο που αναβοσβήνει στο θερμοκρασιακό προφίλ δείχνει την τρέχουσα ώρα.

παράδειγμα: Τετάρτη (3) (μόνο στο μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού)

χειμερινή λειτουργία θέρμανσης



### Προσοχή!

Αν δεν ανάβει ούτε η ένδειξη **ON** ούτε η ένδειξη **OFF**, ο χρονοθερμοστάτης δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στη βάση με τα στερεωμένα στον τοίχο.

Αν ο χρονοθερμοστάτης προγραμματιστεί πριν στερεωθεί στην επίτοιχη βάση, αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, η ένδειξη **ON** ή **OFF** στην οθόνη ενδοχόμενος να μην αντιστοιχεί στην πραγματική κατάσταση του ρελέ. Μέσα σε 1 λεπτό (το πολύ) αφού στερεωθεί ο θερμοστάτης στην επίτοιχη βάση, το ρελέ ενεργοποιείται σύμφωνα με την εμφανιζόμενη ένδειξη **ON** ή **OFF**.

ΕΛ

Προκειμένου να ακολουθεί ο χρονοθερμοστάτης το θερμοκρασιακό προφίλ, η ώρα και η ημέρα πρέπει να είναι ενημερωμένες. Διαφορετικά, ενημερώστε τις όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.1: Αλλάξη έτους, μήνα, ημέρας, ώρας και λεπτών (τρέχουσες τιμές).

Προσαρμόστε το σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας (επίπεδο) με τα 24 κουμπιά πάνω-κάτω (ένα για κάθε ώρα της ημέρας). Αλλάξτε τις προγραμματισμένες θερμοκρασίες για το 24-ωρο, ανάλογα με τις ανάγκες της τρέχουσας ημέρας της εβδομάδας (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού) - δείτε την παράγραφο 6.2.

**Σημαντικό:** Για να αλλάξετε από τη χειμερινή κατάσταση λειτουργίας ❄️ (θέρμανση) στη θερινή ☀️ (ψύξη), δείτε το κεφάλαιο 8, παράγραφο 8.2. Σημείωση: Το θερμοκρασιακό προφίλ στη θερινή κατάσταση λειτουργίας είναι εργοστασιακά ρυθμισμένο στους 26 °C από 00:00 έως 23:59 (η ρύθμιση αυτή μπορεί να αλλάξει).

### B) Θέση σε λειτουργία τις επόμενες φορές







Ο χρονοθερμοστάτης διατηρεί, ακόμα κι όταν δεν έχει μπαταρίες, την τρέχουσα ώρα και ημέρα της εβδομάδας (μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού), το πρόγραμμα χρήστη και τις καθορισμένες επιλογές.

Ωστόσο, η τρέχουσα ημέρα και ώρα μπορούν να ενημερωθούν με μη αυτόματο τρόπο (δείτε την παράγραφο 6.1).

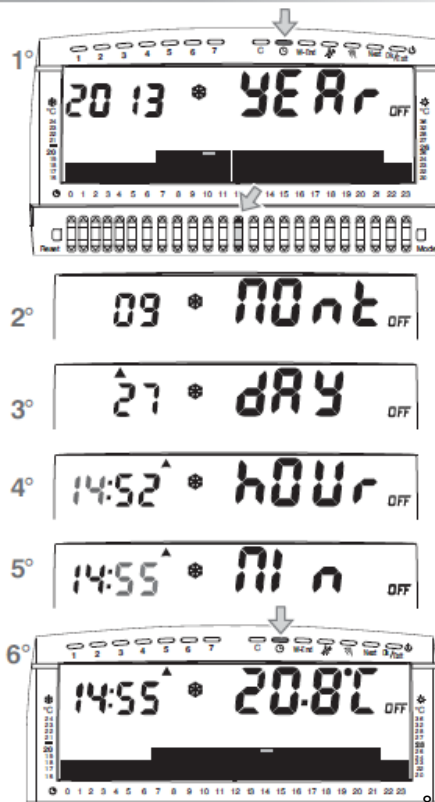
## 6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Για την απλούστευση του προγραμματισμού, ο χρονοθερμοστάτης ρυθμίζεται στο εργοστάσιο. Κατά τη θέση σε λειτουργία για πρώτη φορά, ή όποτε χρειάζεται, εφόσον δεν είναι σωστή η τρέχουσα ημέρα (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού) και ώρα, ακολουθήστε τη διαδικασία αλλαγής που περιγράφεται στη συνέχεια.

### 6.1 - ΑΛΛΑΓΗ: ΕΤΟΥΣ - ΜΗΝΑ - ΗΜΕΡΑΣ - ΩΡΑΣ - ΛΕΠΤΩΝ (ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ)

- 1° Πατήστε το κουμπί : Στα δεξιά εμφανίζεται η ένδειξη «**YEAr**» και, στα αριστερά, το πραγματικό έτος. Διορθώστε, εφόσον χρειάζεται, το έτος (από 2012 έως 2075 το πολύ) πατώντας πολλές φορές ένα από τα κουμπιά πάνω-κάτω.
- 2° Πατήστε το κουμπί : Εμφανίζεται η ένδειξη «**MOnt**». Διορθώστε, εφόσον χρειάζεται, τον μήνα πατώντας πολλές φορές ένα από τα κουμπιά πάνω-κάτω.
- 3° Πατήστε το κουμπί : Εμφανίζεται η ένδειξη «**dAy**». Διορθώστε, εφόσον χρειάζεται, την ημέρα πατώντας πολλές φορές ένα από τα κουμπιά πάνω-κάτω. Σημείωση: Μόνο στο μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού μετακινείται αυτόματα η σήμανση (▲) για την ημέρα της εβδομάδας (1+7).
- 4° Πατήστε το κουμπί : Εμφανίζεται η ένδειξη «**hOUr**». Διορθώστε, εφόσον χρειάζεται, την ώρα (τα πρώτα δυο ψηφία στα αριστερά) πατώντας πολλές φορές ένα από τα κουμπιά πάνω-κάτω.
- 5° Πατήστε το κουμπί : Εμφανίζεται η ένδειξη «**Min**». Διορθώστε, εφόσον χρειάζεται, τα λεπτά της ώρας πατώντας πολλές φορές ένα από τα κουμπιά πάνω-κάτω.
- 6° Πατήστε το κουμπί  για να αποθηκεύσετε τις νέες ρυθμίσεις και να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία του χρονοθερμοστάτη.

**Σημαντικό:** Αν δεν προχωρήσει η διαδικασία μέχρι το σημείο (6) ώστε να ολοκληρωθεί, ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται αυτόματα σε κανονική λειτουργία 1 λεπτό μετά το τελευταίο πάτημα κουμπιού. Τυχόν αλλαγές δεν αποθηκεύονται.



## 6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

### 6.2 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ο προγραμματιζόμενος χρονοθερμοστάτης επιτρέπει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας για κάθε ώρα της ημέρας και διαφορετικά προγράμματα για κάθε ημέρα της εβδομάδας (μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού), εξασφαλίζοντας έτσι τη βέλτιστη θερμοκρασία δωματίου για κάθε ανάγκη του χρήστη.

#### 6.2.1) ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



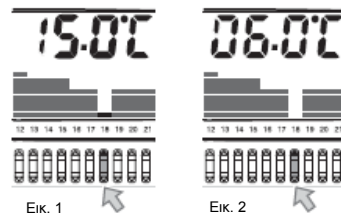
Υπάρχει ένα κουμπί **πάνω-κάτω** που αντιστοιχεί σε κάθε ώρα. Αν πατήσετε το πάνω μέρος του κουμπιού ▲ (κόκκινο), αυξάνεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας ενώ, αν πατήσετε το κάτω μέρος ▼ (μπλε), μειώνεται. Η αλλαγή της θερμοκρασίας εμφανίζεται αμέσως στην περιοχή ένδειξης της θερμοκρασίας και η επιλεγμένη τιμή εμφανίζεται στην ένδειξη θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Η οθόνη επανέρχεται στην εμφάνιση της θερμοκρασίας δωματίου 8 δευτερόλεπτα αφού πατηθεί το τελευταίο κουμπί πάνω-κάτω. Τυχόν αλλαγές στις ρυθμίσεις αποθηκεύονται στη μνήμη 60 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα του τελευταίου κουμπιού.

Σημείωση: Μπορούν να οριστούν όρια για τη μέγιστη και την ελάχιστη επιλεγμένη τιμή θερμοκρασίας (δείτε το κεφάλαιο 8 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ).

ΕΛ

#### Χειμερινή λειτουργία προστασίας από παγετό

Αν μειωθεί η θερμοκρασία στη χειμερινή λειτουργία ❄️ μέχρι την τιμή **15.0°C** (π.χ. Εικ. 1), όταν πατηθεί ξανά, εμφανίζεται η θερμοκρασία προστασίας από παγετό **05.0°C** (π.χ. Εικ. 2). Αν έχει απενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας από παγετό, εμφανίζονται τρεις παύλες **--.°C** (δείτε την παράγραφο 8.9).

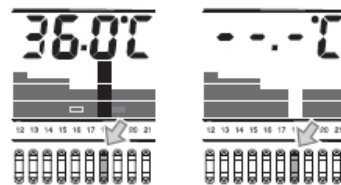


Εικ. 1

Εικ. 2

#### Θερινή λειτουργία προστασίας από καύσινα

Αν αυξηθεί η θερμοκρασία στη θερινή λειτουργία ☀️ μέχρι την τιμή **35.0°C** (π.χ. Εικ. 3), όταν πατηθεί ξανά, εμφανίζονται τρεις παύλες **--.°C** (π.χ. Εικ. 4), που υποδεικνύουν ότι έχει απενεργοποιηθεί η θερινή λειτουργία προστασίας από καύσινα. Αν ενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας από καύσινα (δείτε την παράγραφο 8.10), εμφανίζεται η ένδειξη **40.0°C** και εξαφανίζεται η στήλη με τα 10 θερμοκρασιακά επίπεδα.



Εικ. 3

Εικ. 4



Σημείωση: Αν αναβοσβήνουν ταυτόχρονα 10 θερμοκρασιακά επίπεδα, σημαίνει ότι η τρέχουσα ώρα περιλαμβάνεται στο πρόγραμμα της λειτουργίας προστασίας από καύσινα (ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη).

## 6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

### 6.2.2) ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία για κάθε ώρα της ημέρας (24-ωρο) με τα κουμπιά **πάνω-κάτω** όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.2.1.

### 6.2.3) ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑΣ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού)

- Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να προγραμματίσετε πατώντας το αντίστοιχο κουμπί: στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη που αντιστοιχεί στην επιλεγμένη ημέρα και εμφανίζεται το καθορισμένο θερμοκρασιακό προφίλ.
- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία που επιθυμείτε για κάθε ώρα της ημέρας (24-ωρο) με τα κουμπιά **πάνω-κάτω**, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.2.1. Ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται στην τρέχουσα ημέρα 8 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα κάποιου κουμπιού ρύθμισης.
- Μπορείτε να προγραμματίσετε πολλές ημέρες, χωρίς να περιμένετε να εμφανίζεται κάθε φορά η τρέχουσα ημέρα. Απλώς, πατήστε το κουμπί που αντιστοιχεί στην ημέρα που θέλετε.

ΕΛ

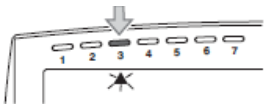
### 6.2.4) ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

(μόνο στο μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού)

Στο παράδειγμα που εμφανίζεται στο πλάι, η ρύθμιση της ημέρας 3 αντιγράφεται στις ημέρες 1, 2, 4 και 5.

Από την κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη:

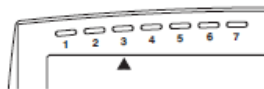
- 1° Επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας που θέλετε να αντιγράψετε. Αναβοσβήνει η αντίστοιχη ένδειξη.



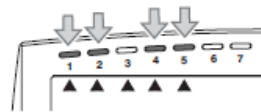
- 2° Πατήστε το κουμπί C.



- 3° Η ημέρα που επιλέξατε προηγούμενως σταματά να αναβοσβήνει.



- 4° Πατήστε τα κουμπιά που αντιστοιχούν στις ημέρες 1, 2, 4 και 5.



*Σημείωση: Σε περίπτωση λάθους, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά επιλογής για να απενεργοποιήσετε τις ενδείξεις των ημερών που δεν πρέπει να αλλάξουν.*

- 5° Πατήστε **C για να αντιγράψετε** τον προγραμματισμό. Ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται σε κανονική λειτουργία.



*Ανά πάσα στιγμή, με το πάτημα του κουμπιού, μπορεί να εμφανιστεί το καθορισμένο ημερήσιο θερμοκρασιακό προφίλ οποιασδήποτε ημέρας (η ένδειξη αναβοσβήνει). Μετά από 8 δευτερόλεπτα, ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται σε κανονική λειτουργία, εμφανίζοντας την τρέχουσα ημέρα και το θερμοκρασιακό προφίλ.*

## 7 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- 7.1 - ΑΛΛΑΓΗ: ΕΤΟΥΣ - ΜΗΝΑ - ΗΜΕΡΑΣ - ΩΡΑΣ - ΛΕΠΤΩΝ (ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΤΙΜΕΣ)** δείτε την παράγραφο 6.1  
**7.2 - ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΦΙΛ** (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού)

Ανά πάσα στιγμή, με το πάτημα του κουμπιού, μπορεί να εμφανιστεί το καθορισμένο ημερήσιο θερμοκρασιακό προφίλ οποιασδήποτε ημέρας (ή ένδειξη αναβοσβήνει). Μετά από 8 δευτερόλεπτα, ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται σε κανονική λειτουργία, εμφανίζοντας την τρέχουσα ημέρα και το θερμοκρασιακό προφίλ.

### 7.3 - ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Διατίθενται δυο καταστάσεις μη αυτόματης λειτουργίας, με παύση στο τρέχον πρόγραμμα:

#### 7.3.1) ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Στην κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, πατήστε μια φορά για προσωρινή χειροκίνητη παράκαμψη. Αναβοσβήνει το σύμβολο

και η καθορισμένη θερμοκρασία για την τρέχουσα ώρα εφαρμόζεται στις υπόλοιπες ώρες της τρέχουσας ημέρας.

**Η προσωρινή μη αυτόματη λειτουργία σταματά αυτόματα τα μεσάνυχτα της τρέχουσας ημέρας.**

Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου προσωρινής χειροκίνητης παράκαμψης, μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία που επιθυμείτε πατώντας οποιοδήποτε κουμπί πάνω-κάτω. Έτσι, αυξάνονται ή μειώνονται όλα τα επίπεδα από την τρέχουσα ώρα μέχρι τα μεσάνυχτα.

Η περίοδος προσωρινής χειροκίνητης παράκαμψης μπορεί να διακοπεί πατώντας **μία φορά** (εξαφανίζεται το σύμβολο που αναβοσβήνει).

#### 7.3.2) ΜΟΝΙΜΗ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Στην κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, πατήστε **δυο φορές**. Ανάβει σταθερά το σύμβολο στην οθόνη και η καθορισμένη θερμοκρασία για την τρέχουσα ώρα εφαρμόζεται και στις 24 ώρες της ημέρας.

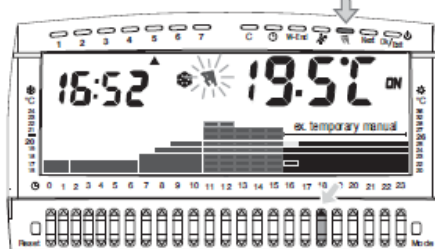
Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου μόνιμης χειροκίνητης λειτουργίας, μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία που επιθυμείτε πατώντας οποιοδήποτε κουμπί πάνω-κάτω. Έτσι, αυξάνονται ή μειώνονται όλα τα επίπεδα του 24-ώρου.

**Η μόνιμη μη αυτόματη λειτουργία ενεργοποιείται επ' αόριστον.**

Για να την απενεργοποιήσετε και να επιστρέψετε στην προγραμματισμένη λειτουργία, πατήστε το κουμπί **μία φορά** (εξαφανίζεται το σύμβολο).

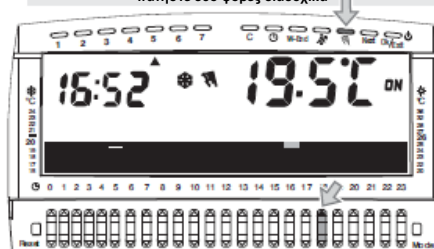
Για να ενεργοποιήσετε την ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία από την κατάσταση κανονικής λειτουργίας,

πατήστε **μία φορά**



Για να ενεργοποιήσετε τη ΜΟΝΙΜΗ ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία από την κατάσταση κανονικής λειτουργίας,


πατήστε **δυο φορές διαδοχικά**

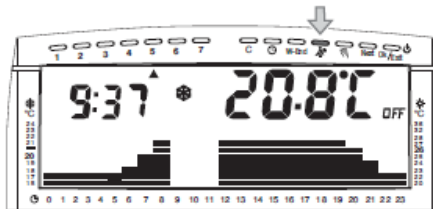


ΕΛ

## 7 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ


### 7.4 - ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στην κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, με το κουμπί , ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης απενεργοποιεί το σύστημα για τρεις ώρες, μπαίνοντας σε λειτουργία προστασίας από παγετό (χειμερινή λειτουργία) ή απενεργοποιώντας τη λειτουργία ψύξης (θερινή λειτουργία). Η λειτουργία αυτή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποτρέπεται η άσκοπη κατανάλωση ενέργειας σε όλες εκείνες τις περιπτώσεις (όπως οι δουλειές του σπιτιού) όπου πρέπει να μένουν τα παράθυρα ανοικτά. Η ενεργοποίηση του προγράμματος αναστολής λειτουργίας υποδεικνύεται με την εξαφάνιση των τμημάτων της οθόνης που αντιστοιχούν σε τρεις ώρες από την τρέχουσα ώρα. Μετά από 3 ώρες, ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται στο πρόγραμμα που διακόπηκε. Για να επιστρέψετε



Επαναφορά χρήστη

ΕΛ

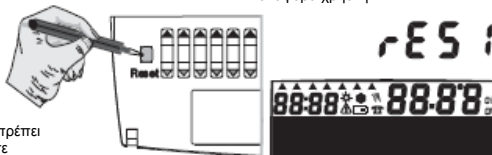
στο πρόγραμμα που διακόπηκε πριν περάσουν 3 ώρες, πατήστε . Έτσι, εμφανίζονται ξανά στην οθόνη τα ψηφία που λείπουν.

### 7.5 - ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Ο χρονοθερμοστάτης διαθέτει μια λειτουργία επαναφοράς χρήστη και μια λειτουργία γενικής επαναφοράς που επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

#### 7.5.1) ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΧΡΗΣΤΗ

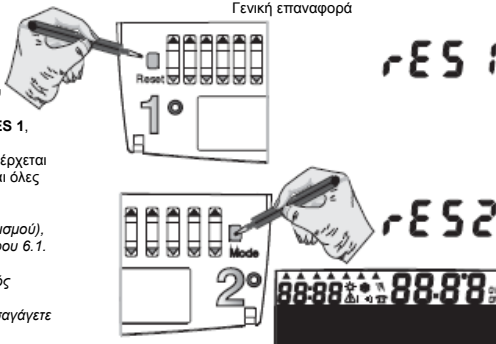
Αν υπάρχουν προβλήματα στις ενδείξεις της οθόνης, εσφαλμένη λειτουργία ή πρέπει να καταργηθούν αλλαγές που πραγματοποιήθηκαν το τελευταίο λεπτό, πατήστε ελαφρά το κουμπί **Reset** με ένα αιχμηρό αντικείμενο. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **rES 1**, μετά από αρκετά δευτερόλεπτα γίνεται έλεγχος των λυχνιών και, στη συνέχεια, επανέρχεται η κανονική κατάσταση λειτουργίας.



#### 7.5.2) ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Η γενική επαναφορά προορίζεται για τον τεχνικό εγκατάστασης ή τον προχωρημένο χρήστη, στην πραγματικότητα, με την εντολή αυτή, διαγράφονται όλες οι προηγούμενες ρυθμίσεις και τα προγράμματα που πραγματοποιήθηκαν ανάλογα με τον τύπο του συστήματος. Πατήστε ελαφρά το κουμπί **Reset** και αφήστε το. Όταν εμφανιστεί η ένδειξη **rES 1**, πατήστε το κουμπί **Mode**. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **rES 2**. Αρκετά δευτερόλεπτα αργότερα, γίνεται έλεγχος των λυχνιών και ο θερμοστάτης επανέρχεται σε κανονική κατάσταση χειμερινής λειτουργίας (θέρμανσης) και επαναφέρονται όλες οι εργοστασιακές ρυθμίσεις.

Γενική επαναφορά



*Σημείωση:* Για την ενημέρωση της ημέρας (μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού), της ώρας και των λεπτών της ώρας, ακολουθήστε τη διαδικασία της παραγράφου 6.1.



Αν η εντολή γενικής επαναφοράς προστατεύεται με μυστικό κωδικό, αυτός πρέπει να εισαχθεί σύμφωνα με το παράδειγμα της παραγράφου 8.1.


*Σημείωση:* Ο κωδικός αυτός διαγράφεται μετά την επαναφορά (για να εισαγάγετε νέο κωδικό, ακολουθήστε τη διαδικασία της παραγράφου 8.13).


## 7 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ


### 7.6 - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟΥ (π.χ. σε περίοδο διακοπών)


Με τη λειτουργία αυτή, βελτιστοποιείται η κατανάλωση όταν δεν υπάρχουν άτομα στο σπίτι για αρκετές ημέρες, χωρίς να αλλάζει ο προγραμματισμός του καθορισμένου θερμοκρασιακού προφίλ.

Στην κανονική κατάσταση λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, για να ενεργοποιήσετε το πρόγραμμα Σαββατοκύριακου και να επιλέξετε διάρκεια σε ώρες (από 1 έως 999), κάντε τα εξής: για παράδειγμα, ορίστε 168 ώρες που αντιστοιχούν σε 7 ημέρες απουσίας.

Πατήστε το κουμπί **W-End**. Εμφανίζεται ο μετρητής **C001** με το πρώτο ψηφίο (εκατοντάδες) να αναβοσβήνει. Πατήστε πολλές φορές το κουμπί  για να επιλέξετε την τιμή που θέλετε (από 0 έως 9).

Πατήστε το κουμπί **Next** για να προχωρήσετε στο δεύτερο ψηφίο (δεκάδες). Πατήστε πολλές φορές το κουμπί  για να επιλέξετε την τιμή που θέλετε (από 0 έως 9).

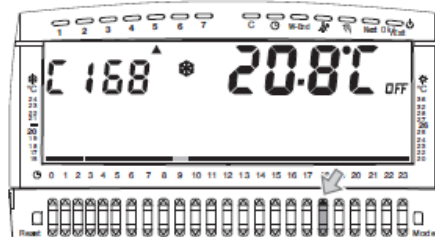
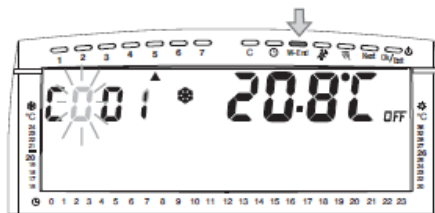
Πατήστε το κουμπί **Next** για να προχωρήσετε στο τρίτο ψηφίο (μονάδες). Πατήστε πολλές φορές το κουμπί  για να επιλέξετε την τιμή που θέλετε (από 0 έως 9).

*Σημείωση:* Σε περίπτωση λάθους, μπορείτε να αλλάξετε τους καταχωρισμένους αριθμούς ανά πάσα στιγμή. Πατήστε πολλές φορές το κουμπί **Next** για να προχωρήσετε στο πεδίο που θέλετε και αλλάξετε τον αριθμό με το κουμπί .

Εισαγάγετε τις ώρες απουσίας που θέλετε (π.χ. C168) προκειμένου να αρχίσει ο χρονοθερμοστάτης την αντίστροφη μέτρηση και το πρόγραμμα Σαββατοκύριακου να διατηρεί τη συσκευή απενεργοποιημένη. Αφού ολοκληρωθεί η αντίστροφη μέτρηση, ο χρονοθερμοστάτης επαναφέρει το κανονικό θερμοκρασιακό προφίλ προκειμένου να αποκατασταθεί η θερμοκρασία του σπιτιού για την επιστροφή σας.

*Σημείωση:* Κατά τη διάρκεια του προγράμματος Σαββατοκύριακου, ο χρονοθερμοστάτης χρησιμοποιεί αυτόματα, για τη χειμερινή λειτουργία, τη θερμοκρασία προστασίας από παγετό 6 °C (τρεις παύλες αν έχει απενεργοποιηθεί η λειτουργία προστασίας από παγετό). Στη θερινή λειτουργία, χρησιμοποιεί τη λειτουργία προστασίας από καύσινα (τρεις παύλες αν είναι ανενεργή, 40°C αν είναι ενεργή). Και στις δυο καταστάσεις λειτουργίας, αν δεν έχουν οριστεί όρια μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας (παράγραφος 8.4), η θερμοκρασία μπορεί να αλλάξει με τα κουμπιά **πάνω-κάτω**. Διαφορετικά, η θερμοκρασία μπορεί να αλλάξει μόνο εντός των καθορισμένων ορίων μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας.

Μπορείτε να βγείτε από το πρόγραμμα Σαββατοκύριακου οποιαδήποτε στιγμή, με το κουμπί **W-End**.



ΕΛ

## 7 - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

### 7.7 - ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

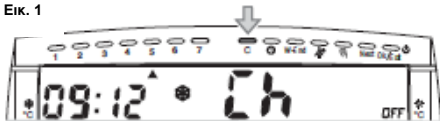
Ο χρονοθερμοστάτης δείχνει τις ώρες λειτουργίας της συνδεδεμένης συσκευής την τρέχουσα ημέρα, για καθεμία από τις προηγούμενες 6 ημέρες (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού) και συνολικά για ολόκληρη την περίοδο. Από την κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη:

1<sup>ο</sup>) Αν πατήσετε το κουμπί **C**, στην οθόνη εμφανίζεται ο ωρομετρητής **Ch** και, μπροστά από αυτόν, οι ώρες και τα λεπτά λειτουργίας για την τρέχουσα ημέρα (Εικ. 1). Για να εμφανιστούν οι ώρες και τα λεπτά λειτουργίας για οποιαδήποτε άλλη ημέρα (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού), πατήστε το αντίστοιχο κουμπί (Εικ. 2).

2<sup>ο</sup>) Πατήστε ξανά το κουμπί **C** (ή το κουμπί Next). Στην οθόνη εμφανίζεται ο συνολικός ωρομετρητής **ChT** και, μπροστά από αυτόν, οι ώρες λειτουργίας από την αρχή της περιόδου (Εικ. 3).

3<sup>ο</sup>) Αν πατήσετε το κουμπί **C** (ή Next) ξανά, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **CANC**. Πατήστε **C** για έξοδο χωρίς διαγραφή ή πατήστε το κουμπί **OK/Exit** για να μηδενιστεί ο συνολικός ωρομετρητής της περιόδου, της τρέχουσας ημέρας και των υπόλοιπων ημερών της εβδομάδας (μόνο για το μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού) (Εικ. 4) και να επιστρέψει ο χρονοθερμοστάτης σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

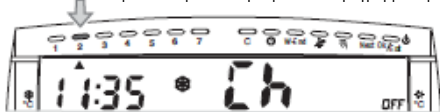
Εικ. 1



ΩΡΕΣ ΛΕΠΤΑ

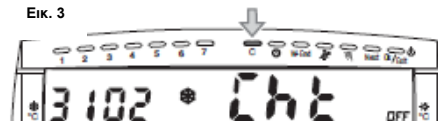
Εικ. 2

μόνο στο μοντέλο εβδομαδιαίου προγραμματισμού



ΩΡΕΣ ΛΕΠΤΑ

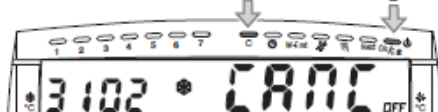
Εικ. 3



ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ

για διαγραφή

Εικ. 4



Σημείωση: Κατά την εμφάνιση, 5 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα κάποιου κουμπιού, ο χρονοθερμοστάτης επιστρέφει σε κατάσταση κανονικής λειτουργίας.

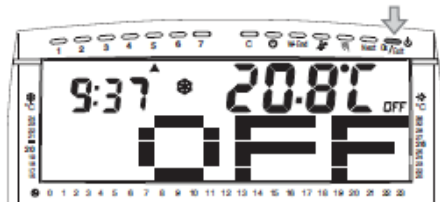
### 7.8 - ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

Στην κανονική κατάσταση λειτουργίας, πατήστε **OFF**. Εμφανίζεται η ένδειξη «OFF» που υποδεικνύει την απενεργοποίηση του χρονοθερμοστάτη.

Σε αυτήν την κατάσταση, όλες οι λειτουργίες του χρονοθερμοστάτη είναι ανενεργές. Εμφανίζεται μόνο η τρέχουσα ώρα και θερμοκρασία.

Πατήστε το κουμπί **ON** για να επιστρέψετε στο θερμοκρασιακό πρόγραμμα που είχατε επιλέξει προηγουμένως.

Σημείωση: Σε αυτήν την κατάσταση, ο χρονοθερμοστάτης απενεργοποιεί και τη λειτουργία προστασίας από παγετό ή καύσιμα.





## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.1 - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Προτείνεται η παροχή πρόσβασης στα προγράμματα μόνο για τον **τεχνικό εγκατάστασης** ή τους **προχωρημένους χρήστες** καθώς τυχόν αλλαγή ορισμένων ρυθμίσεων μπορεί να επηρεάσει την ορθή λειτουργία του συστήματος.

Στην κανονική κατάσταση λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, πατήστε ελαφρά το κουμπί **Mode** με ένα αιχμηρό αντικείμενο (π.χ. στυλό).

Αφού εμφανιστεί το ανοικτό λουκέτο, υπάρχει πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού ειδικών λειτουργιών. Στην πρώτη οθόνη μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας (SEAS) του χρονοθερμοστάτη: Χειμερινή ή Θερινή.



**Εναλλακτικά:** αν έχει καταχωριστεί μυστικός κωδικός πρόσβασης, εμφανίζεται η πλαινή οθόνη:

Για κάθε διαθέσιμο πεδίο, (4), εισαγάγετε τον αριθμό πατώντας επαναληφμένα κάποιο από τα κουμπιά **πάνω-κάτω**. Πατήστε το κουμπί **Next** για να προχωρήσετε στο επόμενο πεδίο.

*Σημείωση:* Για να κλείσετε την οθόνη ρύθμιση του μυστικού κωδικού, πατήστε **OK/Enter** ή περιμένετε 12 δευτερόλεπτα.

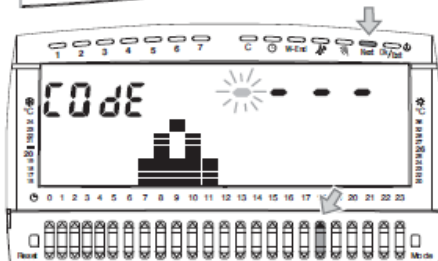
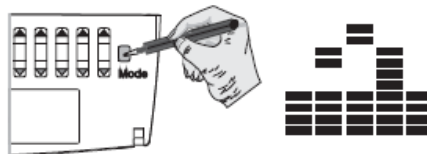
Αφού πατήσετε το 4ο ψηφίο, εμφανίζεται για λίγο η ένδειξη **read** αφού πατήσετε το κουμπί **Next**. Στη συνέχεια, υπάρχει πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού ειδικών λειτουργιών. Στην πρώτη οθόνη μπορείτε να επιλέξετε την κατάσταση λειτουργίας (SEAS) του χρονοθερμοστάτη: Χειμερινή ή Θερινή.

*Σημείωση:* Σε περίπτωση που εισαχθεί εσφαλμένος μυστικός κωδικός, εμφανίζεται για λίγο η ένδειξη **err** όταν πατηθεί το κουμπί **Next**. Έπειτα, μπορείτε να εισαγάγετε ξανά τον κωδικό.

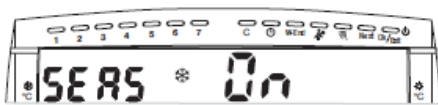
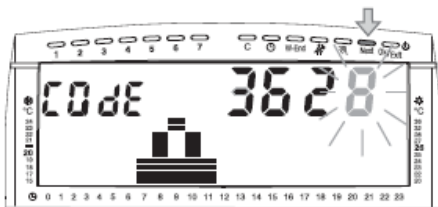


**Πληροφορίες που αφορούν μόνο τον τεχνικό εγκατάστασης ή τους προχωρημένους χρήστες**  
Σε περίπτωση απώλειας του κωδικού πρόσβασης, εισαγάγετε τον κωδικό επαναφοράς:  
ο μυστικός κωδικός διαγράφεται.

0927



ΕΛ



## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Στο μενού προγραμματισμού (παράγραφος 8.1), μπορείτε να επιλέξετε και/ή να τροποποιήσετε τα παρακάτω προγράμματα (στις επόμενες παραγράφους περιγράφονται με την ίδια σειρά):

ΕΛ

↓	Ορισμός κατάστασης προγράμματος χειμώνα ή καλοκαιριού (SEAS).....	(παρ. 8.2)
↓	Κλειδώμα κουμπιών (tast bloc).....	(παρ. 8.3)
↓	Περιορισμός μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας (ΧΕΙΜΩΝΑΣ) .....	(παρ. 8.4.1)
↓	Περιορισμός μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας (ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ).....	(παρ. 8.4.2)
↓	Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου ΧΕΙΜΩΝΑ (OFFS).....	(παρ. 8.5.1)
↓	Διόρθωση θερμοκρασίας δωματίου ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΟΥ (OFFS).....	(παρ. 8.5.2)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ηχητικού σήματος των κουμπιών (BEEP).....	(παρ. 8.6)
↓	Επιλογή του τρόπου ρύθμισης της θερμοκρασίας (REG) (ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ) .....	(παρ. 8.7.1)
↓	Ρύθμιση της υστέρησης για τη διαφορική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της θερμοκρασίας .....	(παρ. 8.7.2)
↓	Ρύθμιση της διάρκειας για την αναλογική διαμόρφωση .....	(παρ. 8.7.3)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της κατάστασης ξύπνισης λειτουργίας (AUTO).....	(παρ. 8.8)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας από παγετό.....	(παρ. 8.9)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας προστασίας από καύσινα .....	(παρ. 8.10)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του κύκλου αφαίρεσης επικαθίσεων αλάτων .....	(παρ. 8.11)
↓	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της αυτόματης αλλαγής θερινής/κανονικής ώρας .....	(παρ. 8.12)
↓	Εισαγωγή, αλλαγή, διαγραφή του μουσικού κωδικού .....	(παρ. 8.13)

### ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΟΥΜΠΙΩΝ ΜΕΝΟΥ «Mode»:

- Πατήστε τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να αλλάξετε την τιμή της επιλεγμένης παραμέτρου.
- Πατήστε **Next** για να αλλάξετε στην επόμενη λειτουργία.
- Για να βγείτε από τη λειτουργία προγραμματισμού, πατήστε το κουμπί **Ok/Exit**.

Σημείωση: Από το μενού προγραμματισμού **Mode**, ο χρονοθερμοστάτης επανέρχεται σε κανονική λειτουργία με τις νέες ρυθμίσεις 60 δευτερόλεπτα μετά το πάτημα κάποιου κουμπιού.

Κάθε νέα ρύθμιση αποθηκεύεται στη μνήμη 1 λεπτό μετά το κλείσιμο του μενού Mode.

### 8.2 - ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ❄️ Ή ΘΕΡΙΝΗΣ ☀️ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο χρονοθερμοστάτης είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος στη χειμερινή ❄️ λειτουργία (θέρμανση). Με τα κουμπιά **πάνω-κάτω**, μπορείτε να αλλάξετε μεταξύ της χειμερινής και της θερινής ☀️ λειτουργίας (ψύξη).

Ενεργή χειμερινή λειτουργία



Ενεργή θερινή λειτουργία



Πατήστε το κουμπί **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **Ok/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

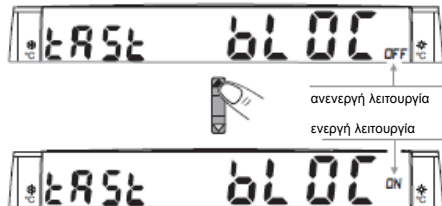
### 8.3 - ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

Με αυτή τη λειτουργία κλειδώματος των κουμπιών, αποτρέπεται η χρήση του χρονοθερμοστάτη από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Επίσης, έτσι, δεν επιτρέπεται στα παιδιά να παίζουν με αυτόν.

Αυτή η εργοστασιακή ρύθμιση δεν είναι ενεργή.

Η λειτουργία ενεργοποιείται (ON) ή απενεργοποιείται (OFF) με τα κουμπιά πάνω-κάτω. Σημείωση: Το κουμπί Mode παραμένει ενεργό.

Πατήστε το κουμπί Next για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή OK/Exit για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



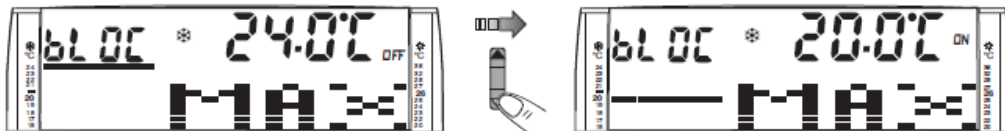
### 8.4 - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ για χειμερινή και θερινή λειτουργία

Σε ορισμένες εγκαταστάσεις χρονοθερμοστάτη (δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία κ.λπ.), μπορεί να είναι χρήσιμος ο περιορισμός της μέγιστης και της ελάχιστης θερμοκρασίας. Έτσι, αποφεύγονται τυχόν εσφαλμένες ρυθμίσεις από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

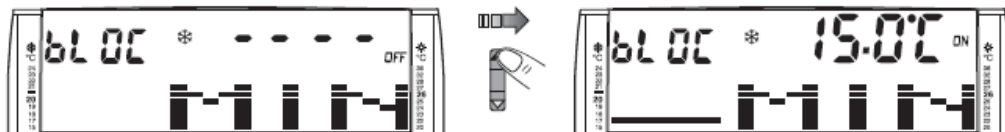
Σημείωση: Οι εργοστασιακές ρυθμίσεις δεν περιλαμβάνουν όρια (OFF).

#### 8.4.1) ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ για χειμερινή (\*) λειτουργία

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά πάνω-κάτω για να περιορίσετε την επιθυμητή τιμή μέγιστης θερμοκρασίας.



Πατήστε Next για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση (ελάχιστη θερμοκρασία στη χειμερινή λειτουργία) ή πατήστε OK/Exit για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού. Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά πάνω-κάτω για να περιορίσετε την επιθυμητή τιμή ελάχιστης θερμοκρασίας.



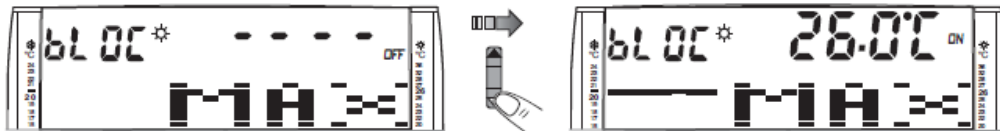
Πατήστε Next για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση (μέγιστη θερμοκρασία στη θερινή λειτουργία) ή πατήστε OK/Exit για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

ΕΛ

## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.4.2 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ για θερινή (☀️) λειτουργία

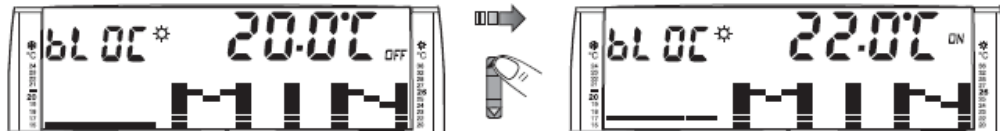
Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να περιορίσετε την επιθυμητή τιμή **μέγιστης** θερμοκρασίας.



ΕΛ

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση (**ελάχιστη** θερμοκρασία στη θερινή λειτουργία) ή πατήστε **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να περιορίσετε την επιθυμητή τιμή **ελάχιστης** θερμοκρασίας.



Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

**Σημείωση:** Το όριο της ελάχιστης θερμοκρασίας δεν μπορεί να είναι υψηλότερο από το όριο της μέγιστης θερμοκρασίας, τόσο στη χειμερινή όσο και στη θερινή λειτουργία.

**Σημείωση:** Για να καταργήσετε τυχόν επιλεγμένα όρια, ρυθμίστε τις τιμές στη θέση **OFF** (απενεργοποίηση).

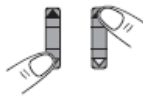
## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.5 - ΔΙΟΡΘΩΣΗ (ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ) ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Ο χρονοθερμοστάτης ενδέχεται να εγκατασταθεί σε θέση που επηρεάζει τη μετρούμενη θερμοκρασία δωματίου (π.χ. εξωτερικός τοίχος ο οποίος είναι, κατά μέσο όρο, ψυχρότερος κατά τη διάρκεια του χειμώνα και θερμότερος κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, από το υπόλοιπο κτίσμα). Η συσκευή διαθέτει 2 ξεχωριστές παραμέτρους για την προσαρμογή της μετρούμενης θερμοκρασίας στη θερινή και τη χειμερινή λειτουργία.

#### 8.5.1) ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ στη χειμερινή λειτουργία (❄️)

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά πάνω-κάτω για να ρυθμίσετε τη μετρούμενη θερμοκρασία δωματίου στην τιμή που θέλετε.



Σημείωση: Το χειριστήριο γενικής επαναφοράς (παρ. 7.5.2) μηδενίζει την αντιστάθμιση.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

#### 8.5.2) ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ στη θερινή λειτουργία (☀️)

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά πάνω-κάτω για να ρυθμίσετε τη μετρούμενη θερμοκρασία δωματίου στην τιμή που θέλετε.



Σημείωση: Το χειριστήριο γενικής επαναφοράς (παρ. 7.5.2) μηδενίζει την αντιστάθμιση.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

ΕΛ

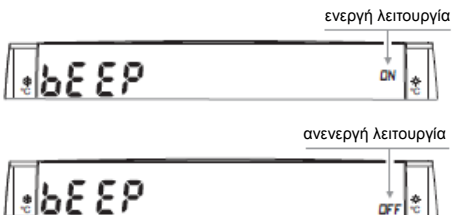
### 8.6 - ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ (μπιπ)

Η λειτουργία αυτή ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ηχητικό σήμα.

Με τα κουμπιά πάνω-κάτω, απενεργοποιείται (OFF) ή ενεργοποιείται (ON).

Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, είναι ενεργοποιημένη.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

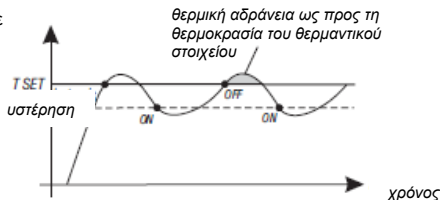


## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.7 - ΤΡΟΠΟΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ο χρονοθερμοστάτης λειτουργεί (από εργοστασιακή ρύθμιση) σε κατάσταση διαφορικής ενεργοποίησης-απενεργοποίησης της θερμοκρασίας με διαφορική τιμή (υστέρηση) εργοστασιακά ορισμένη σε 0,3 °C (με δυνατότητα ρύθμισης από 0,1 °C έως 0,9 °C).

Η διαφορική τιμή πρέπει να οριστεί ανάλογα με τη θερμική αδράνεια του συστήματος: προτείνεται χαμηλή τιμή για τα συστήματα με καλοριφέρ (π.χ. από χυτοσίδηρο) και υψηλή τιμή για τα συστήματα με μονάδες fan coil.



Παράδειγμα ρύθμισης: Χειμερινή λειτουργία  
Επιλεγμένη θερμοκρασία T = 20 °C - Κύκλος = 10 λεπτά

t = 20,5 C	Η συσκευή είναι συνεχώς απενεργοποιημένη
t = 20,4 C	Η συσκευή είναι ενεργή 1 λεπτό και ανενεργή 9 λεπτά
t = 20,3 C	Η συσκευή είναι ενεργή 2 λεπτά και ανενεργή 8 λεπτά
t = 20,2 C	Η συσκευή είναι ενεργή 3 λεπτά και ανενεργή 7 λεπτά
t = 20,1 C	Η συσκευή είναι ενεργή 4 λεπτά και ανενεργή 6 λεπτά
t = 20,0 C	Η συσκευή είναι ενεργή 5 λεπτά και ανενεργή 5 λεπτά
t = 19,9 C	Η συσκευή είναι ενεργή 6 λεπτά και ανενεργή 4 λεπτά
t = 19,8 C	Η συσκευή είναι ενεργή 7 λεπτά και ανενεργή 3 λεπτά
t = 19,7 C	Η συσκευή είναι ενεργή 8 λεπτά και ανενεργή 2 λεπτά
t = 19,6 C	Η συσκευή είναι ενεργή 9 λεπτά και ανενεργή 1 λεπτό
t = 19,5 C	Η συσκευή είναι συνεχώς ενεργοποιημένη



ΕΛ

**Αντίθετα με** την κατάσταση διαφορικής θερμοκρασίας, η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί με **αναλογική διαμόρφωση**: ορίζοντας κύκλους διάρκειας 7, 10, 15 ή 20 λεπτών (προεπιλογή: 10 λεπτά). Έτσι, το σύστημα διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία πιο σταθερή, αυξάνοντας την αίσθηση άνεσης του χρήστη και εξοικονομώντας ενέργεια.

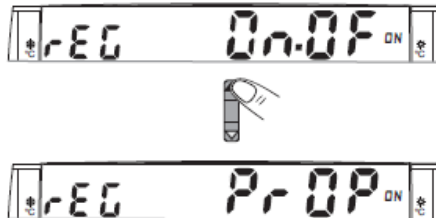
Προτείνεται: κύκλος μεγάλης διάρκειας για τα συστήματα με υψηλή θερμική αδράνεια (καλοριφέρ από χυτοσίδηρο, υποδαπέδια συστήματα) και κύκλος μικρής διάρκειας για τα συστήματα με χαμηλή θερμική αδράνεια (μονάδες fan coil).

### 8.7.1) ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ)

Με τη διαδικασία αυτή, επιλέγεται ο τρόπος ρύθμισης της θερμοκρασίας: διαφορική θερμοκρασία **On-Off** (εργοστασιακή ρύθμιση) ή αναλογική διαμόρφωση **P-OP**.

Πατήστε τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να επιλέξετε τον τρόπο ρύθμισης της θερμοκρασίας που θέλετε.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.7.2) ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Η υστέρηση για τη διαφορική ενεργοποίηση/απενεργοποίηση (ON-OFF) της θερμοκρασίας ορίζεται με βάση τη θερμοκή αδράνεια του συστήματος. Προτείνονται χαμηλές τιμές για συστήματα καλοριφέρ (από χυτοσίδηρο) και υψηλές τιμές για συστήματα fan coil. Η υστέρηση μπορεί να οριστεί από 0,1 °C έως 0,9 °C. Εργαστασιακά, ορίζεται σε 0,3 °C.



Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για ορίσετε την υστέρηση που θέλετε.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



ΕΛ

### 8.7.3) ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η διάρκεια του κύκλου (ή της περιόδου) ελέγχου για την κατάσταση λειτουργίας με αναλογική διαμόρφωση (P-ON) μπορεί να οριστεί σε 7, 10, 15 ή 20 λεπτά. Προτείνεται κύκλος μεγάλης διάρκειας για τα συστήματα με υψηλή θερμοκή αδράνεια (καλοριφέρ από χυτοσίδηρο, υποδαπέδια συστήματα) και κύκλος μικρής διάρκειας για τα συστήματα με χαμηλή θερμοκή αδράνεια (μονάδες fan coil). Η εργαστασιακή ρύθμιση είναι 10 λεπτά.

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για ορίσετε τη διάρκεια κύκλου που θέλετε.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



### 8.8 - ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΑΥΤΟ)

Με την «έξυπνη» λειτουργία, ο χρονοθερμοστάτης μπορεί να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί τη συνδεδεμένη συσκευή νωρίτερα έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή θερμοκρασία την επιθυμητή χρονική στιγμή. Η ενεργοποίηση μπορεί να γίνει το πολύ 2 ώρες νωρίτερα. Με την πρόωρη ενεργοποίηση, μπορεί να επιτευχθεί περίπου -1 C σε σχέση με την επιλεγμένη θερμοκρασία. Και οι δυο λειτουργίες έχουν δυνατότητα αυτόματης προσαρμογής ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του συστήματος. Από το εργοστάσιο, η «έξυπνη» αυτόματη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη.

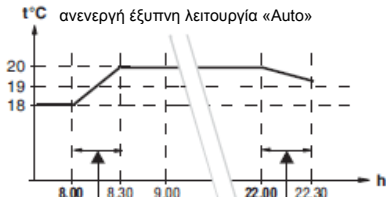
**Η λειτουργία είναι διαθέσιμη τόσο στη χειμερινή όσο και στη θερινή κατάσταση λειτουργίας.**

Όταν είναι ενεργή η λειτουργία στην κατάσταση κανονικής λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη, **ανάβει σταθερά** η ένδειξη  $\Delta$ . Σε περίπτωση πρόωρης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, **αναβοσβήνει** η ένδειξη  $\Delta$ .



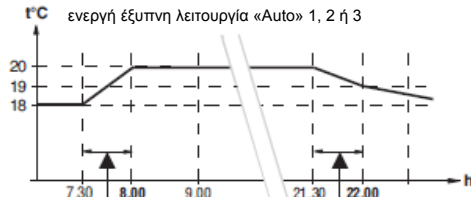
ανενεργή λειτουργία

## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ανενεργή έξυπνη  
Λειτουργία «Auto»

χρόνος που απαιτείται για να  
επιτευχθεί  $-1^{\circ}\text{C}$  σε σχέση με  
την επιλεγμένη θερμοκρασία



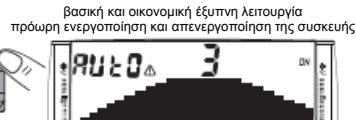
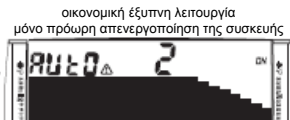
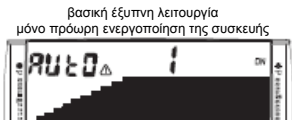
το σύστημα εκκινεί αυτόματα  
νωρίτερα προκειμένου να  
επιτύχει την επιλεγμένη  
θερμοκρασία

το σύστημα σταματά αυτόματα  
νωρίτερα προκειμένου να επιτύχει  
περίπου  $-1^{\circ}\text{C}$  σε σχέση με την  
επιλεγμένη θερμοκρασία

παράδειγμα: στη χειμερινή λειτουργία (θέρμανση)

- προγραμματισμένη εκκίνηση του χρονοθερμοστάτη από 8:00 (επιλεγμένη θερμοκρασία 20 C) και προγραμματισμένη διακοπή από 22:00 (επιλεγμένη θερμοκρασία 18 C)

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για ορίσετε τη λειτουργία Auto (1, 2 ή 3) που θέλετε.



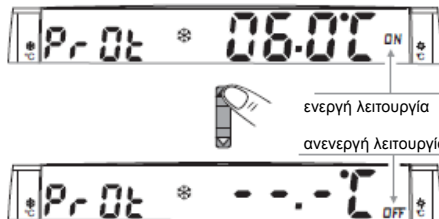
Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

### 8.9 - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ

Ο χρονοθερμοστάτης είναι εργοστασιακά ρυθμισμένος για να προφυλάσσει το σύστημα έναντι θερμοκρασιών χαμηλότερων από  $+6,0^{\circ}\text{C}$ . Η λειτουργία αυτή μπορεί να απενεργοποιηθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, το σύστημα μπορεί να πάθει ζημιά λόγω των πολύ χαμηλών θερμοκρασιών.

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία προστασίας από παγετό.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.





## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

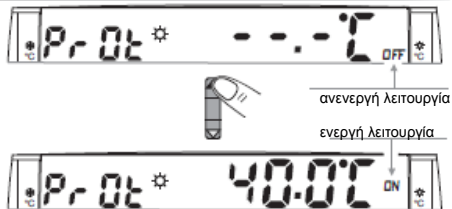
### 8.10 - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΚΑΥΣΩΝΑ

Ο χρονοθερμοστάτης διαθέτει θερμική προστασία για τη θερινή κατάσταση λειτουργίας.

Ενεργοποιεί το σύστημα ψύξης αν η θερμοκρασία φθάσει τους +40°C. Εργοστασιακά, η λειτουργία είναι ανενεργή (το κλιματιστικό είναι πάντα εκτός λειτουργίας).

Πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη θερινή λειτουργία προστασίας.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



### 8.11 - ΚΥΚΛΟΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΩΝ ΑΛΑΤΩΝ

Αν είναι ενεργή η λειτουργία, ο χρονοθερμοστάτης ενεργοποιείται κάθε ημέρα του έτους στις 12:00 για 2 λεπτά. Ενεργοποιεί την ελεγχόμενη συσκευή (αντλία, βαλβίδα) ώστε να αποφεύγονται τυχόν επικαθίσεις που οφείλονται στην παρατεταμένη παραμονή εκτός λειτουργίας.

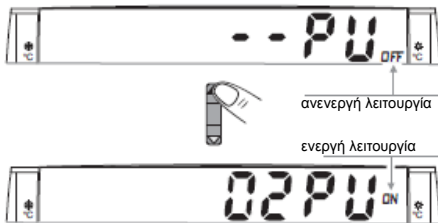
Ο χρονοθερμοστάτης ενεργοποιείται μόνο αν η ελεγχόμενη συσκευή δεν τέθηκε σε λειτουργία τις προηγούμενες 12 ώρες.

**Σημείωση:** Εργοστασιακά, η λειτουργία είναι **ανενεργή**.

Πατήστε τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον κύκλο αφαλάτωσης.

--**PU OFF** (ανενεργή λειτουργία) ή **02PU ON** (ενεργή λειτουργία).

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.



### 8.12- ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΙΝΗΣ/ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΩΡΑΣ

Ο χρονοθερμοστάτης αλλάζει αυτόματα μεταξύ κανονικής/θερινής ώρας σύμφωνα με το πρωτόκολλο που ρυθμίζει την ώρα στην Ευρώπη (UTC+11).

- Την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου, η ώρα αλλάζει αυτόματα από 3:00 σε 2:00

- Την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου, η ώρα αλλάζει από 2:00 σε 3:00

**Σημείωση:** Εργοστασιακά, η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη. Πατήστε τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης αλλαγής ώρας.

Πατήστε **Next** για να προχωρήσετε στην επόμενη ρύθμιση ή **OK/Exit** για να κλείσετε το μενού προγραμματισμού.

**Σημείωση:** Αν απενεργοποιηθεί η λειτουργία, η αλλαγή πρέπει να γίνει με μη αυτόματο τρόπο όπως περιγράφεται στην παράγραφο 6.1.



ΕΑ

## 8 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

### 8.13 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΑΛΛΑΓΗ/ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΥΣΤΙΚΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ (4 ψηφία)

Η πρόσβαση στο μενού προγραμματισμού Mode προστατεύεται με έναν μυστικό κωδικό που ενεργοποιείται από τους προχωρημένους χρήστες, τον τεχνικό εγκατάστασης ή τον διαχειριστή του συστήματος.

Δεν υπάρχει κωδικός στη βασική διαμόρφωση.

#### 8.13.1) Χωρίς μυστικό κωδικό

Για να αποφύγετε την εισαγωγή κωδικού πρόσβασης, πατήστε το κουμπί **OK/Exit** για να κλείσει το μενού προγραμματισμού Mode.

(Σε αυτήν την κατάσταση, μπορείτε επίσης να πατήσετε το κουμπί **Next** 5 φορές για να αποφύγετε την αποθήκευση του μυστικού κωδικού και να επιστρέψετε στην κατάσταση ρύθμισης της χειμερινής/θερινής λειτουργίας.)



#### 8.13.2) Εισαγωγή μυστικού κωδικού

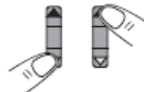
Εισαγάγετε τα 4 ψηφία του επιθυμητού μυστικού κωδικού.

Για κάθε διαθέσιμο πεδίο, πατήστε πολλές φορές τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να καταχωρίσετε έναν αριθμό από το **0** έως το **9** (δεν περιλαμβάνεται η παύλα). Επιβεβαιώστε κάθε ψηφίο πατώντας το κουμπί **Next**.

Αφού εισαγάγετε και τα 4 ψηφία, πατήστε **Next**: εμφανίζεται η ένδειξη «bLOC» στην οθόνη και **αναβοσβήνει ο κωδικός που εισαγάγατε**.

Πατήστε ξανά **Next** για αποθήκευση και επιστροφή στη ρύθμιση του τρόπου χειμερινής/θερινής (SEAS) λειτουργίας.

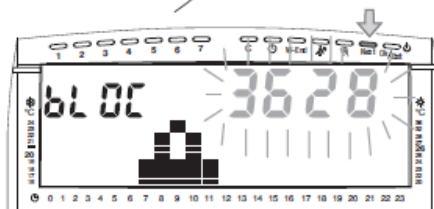
Έπειτα, πατήστε **OK/Exit** για να κλείσει το μενού προγραμματισμού Mode.



#### 8.13.3) Αλλαγή ή διαγραφή του μυστικού κωδικού

Για να αλλάξετε έναν ήδη αποθηκευμένο κωδικό, απλά διορθώστε τον.

Για να τον διαγράψετε, εισαγάγετε παύλες και στα 4 πεδία (- - -). Και στις δυο περιπτώσεις, ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία.



#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Κάθε φορά που του μενού προγραμματισμού «Λειτουργία» είναι προσβάσιμο χρησιμοποιώντας ένα μυστικό κωδικό, ένας νέος κωδικός έχει εισαχθεί, ή ένας υπάρχον κωδικός τροποποιείται ή διαγράφεται, η συσκευή αποθηκεύει τη λειτουργία 60 δευτερόλεπτα μετά την έξοδο από το μενού.

**Σημείωση:** Σε αυτήν την κατάσταση, αν γίνει λάθος, πατήστε τα κουμπιά **πάνω-κάτω** για να εισαγάγετε έναν κωδικό.



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---