ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

• ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

• ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ - ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΝΟΜΙΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΕΩΝ

• ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΑΥΣΕΙΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΑ: Ιπολλύτου 32-34 Πατήσια, **Τηλ.** 210-20.20.800, **Fax:** 210-20.20.820, **www:**tekfa.gr
Δευτέρα - Παρασκευή **- ώρες:** 9:30 π.μ. - 5:00 μ.μ.

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ PERRY TE 530B ΣΕΙΡΑ ZEFIRO ΜΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ (ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ) 2X1,5V

TERMOSTATO DIGITALE 80X80 DA PARETE 3V SERIE ZEFIRO BIANCO TE530B PERRY

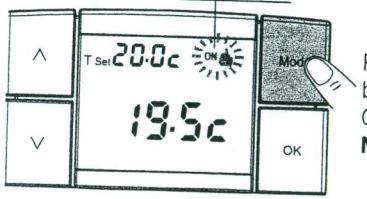


ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

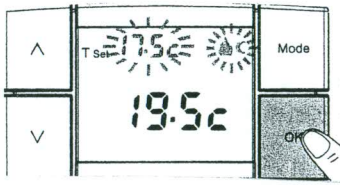
Αυτός ο θερμοστάτης έχει 5 τρόπους λειτουργίας:

🔥	**ΧΕΙΜΩΝΑΣ**=θέρμανση(από προεπιλογή)
🔥 ☾	**Νυχτερινή χειμερινή λειτουργία**=θέρμανση με οικονομική θερμοκρασία
	OFF= θερμοστάτης κλειστός -Στη λειτουργία θέρμανσης:ενεργοποιήται το αντιπαγετικό πρόγραμμα(αν δεν έχει απενεργοποιηθεί από τις ρυθμίσεις) -Στη λειτουργία ψύξης:το σύστημα απενεργοποιήται πλήρως
❄	**ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ**=ψύξη με θερμοκρασία άνεσης
❄ ☾	**ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**=ψύξη με **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ** θερμοκρασία

example: heating mode active



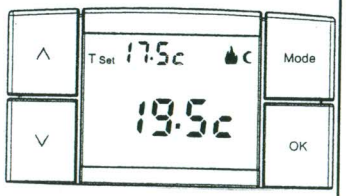
Press button Once **Mode**



Press **OK** within 5 sec.

Σχ.1

Σχ.2



Σχ.3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ
ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
(Τ.Ε.Κ.Φ.Α.)
ΙΠΠΟΛΥΤΟΥ 32 - ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ. 210 2020800

ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

***ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΕΣΗΣ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ**

Πατάμε το **Mode** μία φορά.Το σύμβολο και η ρύθμιση θερμοκρασίας. Θα αναβοσβήσουν.Πατήστε **OK** εντός 5 δευτερολέπτων για επιβεβαίωση. Σχ.1 και Σχ.2

***ΑΛΛΑΓΗ ΑΠΌ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ**

Πατάμε το **Mode** 2 φορές. Η λέξη OFF και η ρύθμιση αντιπαγετικής θερμοκρασίας θα αναβοσβήσουν. Πατήστε **OK** εντός 5 δευτερολέπτων για επιβεβαίωση.Σχ.1 και Σχ.2

***ΑΛΛΑΓΗ ΑΠΌ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΣΕ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΑ**

Πατάμε το **Mode** 3 φορές. Το σύμβολο και η ρύθμιση θερμοκρασίας θα αναβοσβήσουν. Πατήστε **OK** εντός 5 δευτερολέπτων για επιβεβαίωση. Σχ.1 και Σχ.2

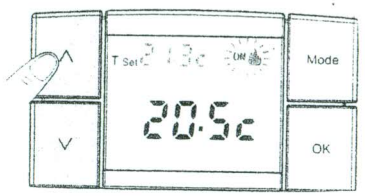
***ΑΛΛΑΓΗ ΑΠΌ OFF ΣΕ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

Πατάμε το **Mode** μια φορά για επιστροφή στην προηγούμενη λειτουργία Σχ 3

ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΣΟΥΛΙΩΤΗΣ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
Α.Μ. Ε.Τ.Ε.Μ. 22337 - ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 49
ΙΠΠΟΛΥΤΟΥ 34 - ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 210 2020800
ΑΦΜ: 046782938 ΔΟΥ: ΛΑΜΙΑΣ

ΑΛΛΑΓΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

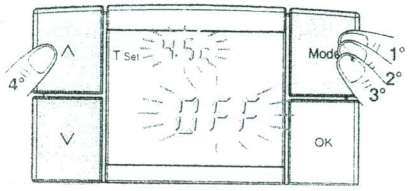
Από την παρούσα λειτουργία μπορούμε να αλλάξουμε την επιθυμητή θερμοκρασία πατώντας το Λ ή το V κουμπί. Η καινούρια ρύθμιση θα αποθηκευθεί αμέσως



Σημείωση: η θερμοκρασία αυξάνεται κατά 0,1°C ανά πάτημα κομβίου. Για ταχύτερη αύξηση/μείωση κρατάμε πατημένο το Λ ή το V

ή

Πατώντας μια ή περισσότερες φορές το πλήκτρο **Mode** έως ότου η επιθυμητή λειτουργία εμφανιστεί εντός 5 δευτερολέπτων. Πατήστε το Λ για αύξηση της θερμοκρασίας ή το V για μείωση



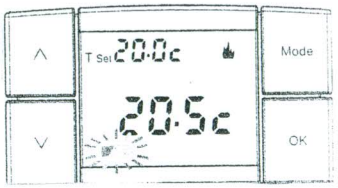
Η θερμοκρασία του θερμοστάτη μπορεί να κυμανθεί από τους +5°C έως τους 37,7°C ανάλογα με τις ακόλουθες συνθήκες:
Χειμώνας: η θερμοκρασία **"άνεσης"** ορίζεται στην ίδια ή ψηλότερη τιμή από εκείνη της οικονομικής θερμοκρασίας
Καλοκαίρι: η θερμοκρασία **"άνεσης"** ορίζεται στην ίδια ή χαμηλότερη από εκείνη της οικονομικής θερμοκρασίας.

ΟΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΜΕΝΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΕΊΝΑΙ ΟΙ ΕΞΗΣ:

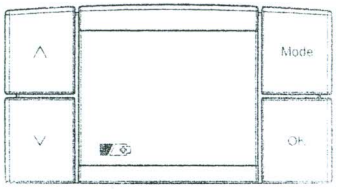
	ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ(ΘΕΡΜΑΝΣΗ) Θερμοκρασία "άνεσης" 20°C
	ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Οικονομική θερμοκρασία 17,5C
	ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ(ΨΥΞΗ) Θερμοκρασία "άνεσης" 25°C
	ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Οικονομική θερμοκρασία 28°C
OFF	**ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ** **(ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΓΙΑ)** Αντιπαγετική λειτουργία 4°C ρύθμιση / εξαίρεση

ΧΑΜΗΛΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ Ή ΑΠΟΥΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ V dc)

Όταν το σύμβολο αναβοσβήνει σημαίνει χαμηλή στάθμη των μπαταριών και πως υπάρχει περιθώριο 30 ημερών για να αντικατασταθούν.

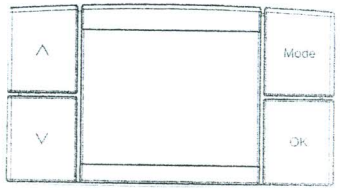


Αν δεν αντικατασταθούν οι μπαταρίες θα απενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις πλην της
Όλες οι λειτουργίες θέρμανσης θα απενεργοποιηθούν και όλες οι ρυθμίσεις θα αποθηκευθούν για να ενεργοποιηθούν μετά την αλλαγή μπαταριών.



ΑΠΟΥΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ 230Vac)

Σε περίπτωση απουσίας ρεύματος η οθόνη απενεργοποιείται με τις ρυθμίσεις να αποθηκεύονται .Η λειτουργία της συσκευής θα συνεχιστεί κανονικά με τις προηγούμενες ρυθμίσεις μετά την επανεσύνδεση της με ρεύμα.

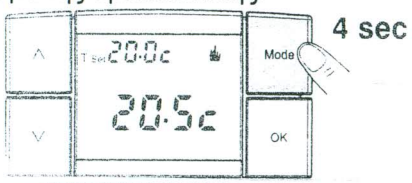


ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΥΠΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

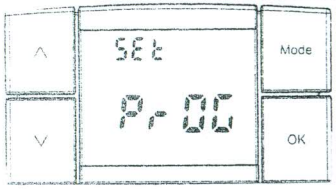
ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

Θα ήταν προτιμότερο η πρόσβαση στον προγραμματισμό να γίνει από τον εγκαταστάτη ή από εξειδικευμένο χρήστη διότι αλλάζοντας κάποιες από τις προρυθμίσεις,μπορεί να προκληθεί λανθασμένη λειτουργία της εγκατάστασης.

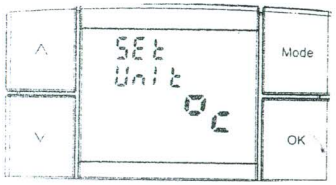
Κρατάμε το πλήκτρο **Mode** πατημένο για 4 λεπτά



Θα εμφανιστεί η ένδειξη **SET PROG** για μερικά δευτερόλεπτα.



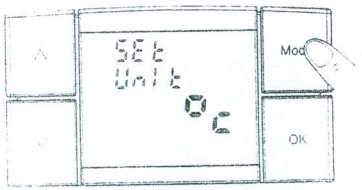
Έπειτα εμφανίζεται η ένδειξη επιλογής της κλίμακας θερμοκρασίας.

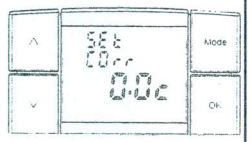


Στο μενού προγραμματισμού υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης σε διάφορες λειτουργίες.Πατώντας επανειλημμένα το πλήκτρο **Mode,** εμφανίζονται οι ακόλουθες ρυθμίσεις με την εξής σειρά:

*ρύθμιση κλίμακας θερμοκρασίας (C ή F)
*κλείδωμα ρύθμισης θερμοκρασίας
*επιλογή ρύθμισης θερμοκρασίας (διαφορικό ON/OFF ή αναλογικό)
*αλλαγή του κύκλου λειτουργίας (αναλογικό)
*αποκλεισμός αντιπαγετικού ή ρύθμιση της τιμής του.

πατήστε το πλήκτρο **Mode** για τη μετάβαση από τη μία λειτουργία στην επόμενη

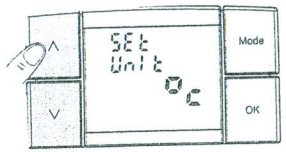




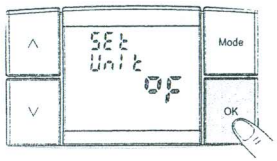
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:για να εξέλθετε από τον προγραμματισμό και να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις,είναι απαραίτητο να πιέσετε το πλήκτρο **OK** 4 δευτερόλεπτα.
αν όχι, 60 δευτερόλεπτα μετά το τελευταίο πάτημα κάποιου πλήκτρου,ο θερμοστάτης θα επανέλθει στην αρχική του κατάσταση και οι αλλαγές δεν θα αποθηκευθούν.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Η συσκευή έχει σαν προεπιλογή την ένδειξη της θερμοκρασίας σε βαθμούς ΚΕΛΣΙΟΥ. Υπάρχει η δυνατότητα αλλαγής σε βαθμούς ΦΑΡΕΝΑΪΤ με την ακόλουθη διαδικασία:



πιέστε το πλήκτρο Λ ή V για αλλαγή της παρούσας ρύθμισης.

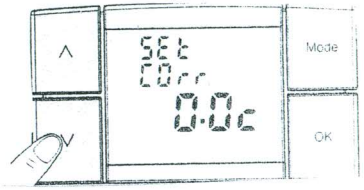


πιέστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4sec για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση και να εξέλθετε από τον προγραμματισμό.

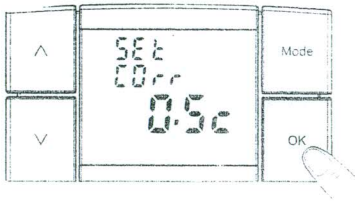


ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ

Αν για τον οποιοδήποτε λόγο η θερμοστάτης τοποθετηθεί σε κάποια θέση που μπορεί να επηρεάζει τη μέτρηση της θερμοκρασίας (π.χ σε βορινό τοίχο,που τον χειμώνα είναι κατά μέσο όρο πιο κρύος από τον υπόλοιπο χώρο) υπάρχει τρόπος βελτίωσης της μέτρησης θερμοκρασίας που κυμαίνεται από -2°C έως +2°C ή (-3,6°F έως +3,6°F)



πιέστε το πλήκτρο Λ ή V για αλλαγή της παρούσας ρύθμισης.

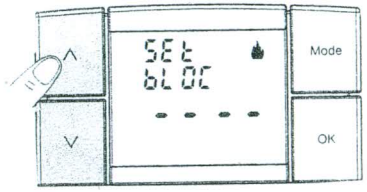


πιέστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4sec για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση και να εξέλθετε από τον προγραμματισμό.

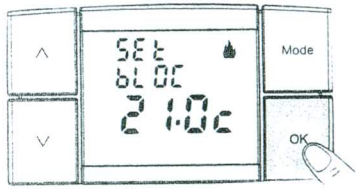
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΧΕΙΜΩΝΑΣ) ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ (ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ)

Υπάρχει δυνατότητα να τεθεί όριο στη μέγιστη τιμή θερμοκρασίας κατά τον χειμώνα και της ελάχιστης τιμής της το καλοκαίρι
Στις αρχικές ρυθμίσεις δεν έχει ρυθμιστεί κλείδωμα θερμοκρασίας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Κλειδώματος μέγιστης θερμοκρασίας άνεσης στη χειμερινή λειτουργία(θέρμανση)

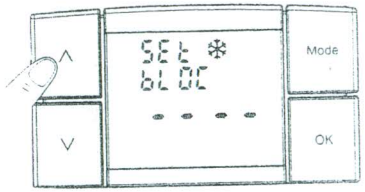


πιέζουμε το πλήκτρο Λ ή V για να ρυθμίσουμε την μέγιστη τιμή θέρμανσης

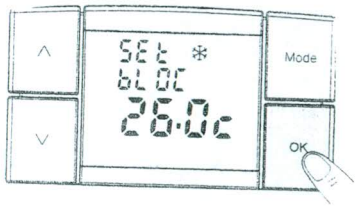


πατώντας το πλήκτρο **OK** περνάμε στον ορισμό κατώτατης τιμής θερμοκρασίας λειτουργία ψύξης ή κρατάμε το **OK** πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκευθούν οι ρυθμίσεις και να εξέλθουμε από τον προγραμματισμό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ Κλειδώματος ελάχιστης θερμοκρασίας στη καλοκαιρινή λειτουργία (ψύξη)



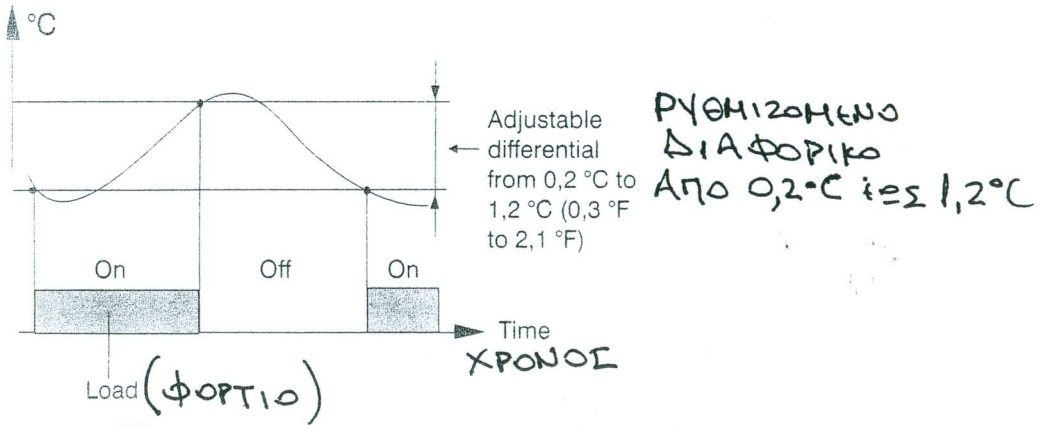
πιέζουμε το πλήκτρο Λ ή V για να ρυθμίσουμε την ελάχιστη τιμή θέρμανσης



Πατήστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση & να εξέλθετε από τον προγραμματισμό

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

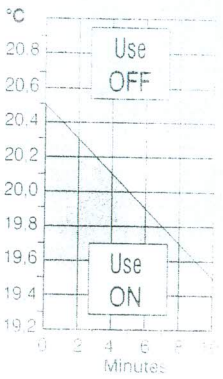
Ο θερμοστάτης έχει κατασκευαστεί για να λειτουργεί και με επιλογή διαφορικού (ON/OFF)με θερμική διαφορική τιμή στους 0,5ºC (μπορει να ρυθμιστεί από 0,2ºC έως 1,2ºC)
Η τιμή του διαφορικού πρέπει να οριστεί στη βάση της θερμικής αδράνειας του συστήματος .
Χαμηλή τιμή διαφορικού προτείνεται σε χώρους με καλοριφέρ και υψηλή σε χώρους με ανεμιστήρα.



Αντίθετα με τη λειτουργία του διαφορικού, η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί και αναλογικά((PROP) θέτωντας κύκλους λειτουργίας από 7 έως 20 λεπτά(προρύθμιση στα 10 λεπτά).
Αυτό το σύστημα διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία σταθερότερη και ταυτόχρονα αυξάνει την αίσθηση άνεσης στου χρήστη εξοικονομώντας ενέργεια.

Setting example:
t set = 20 °C - Cyclo = 10 min

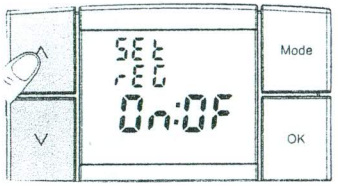
t = 20,5 °C	Always off
t = 20,4 °C	Use 1 min ON - 9 min OFF
t = 20,3 °C	Use 2 min ON - 8 min OFF
t = 20,2 °C	Use 3 min ON - 7 min OFF
t = 20,1 °C	Use 4 min ON - 6 min OFF
t = 20,0 °C	Use 5 min ON - 5 min OFF
t = 19,9 °C	Use 6 min ON - 4 min OFF
t = 19,8 °C	Use 7 min ON - 3 min OFF
t = 19,7 °C	Use 8 min ON - 2 min OFF
t = 19,6 °C	Use 9 min ON - 1 min OFF
t = 19,5 °C	Always on



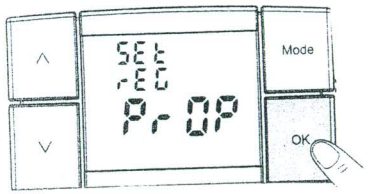
Προτείνεται να θέτουμε μεγάλους κύκλους σε χώρους με μεγάλη θερμική αδράνεια (καλοριφέρ ,ενδοδαπέδια θέρμανση) και μικρούς κύκλους σε χώρους με μικρή θερμική αδράνεια (ανεμιστήρας)

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΡΟΠΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
(ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ ON/OFF ή ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ)

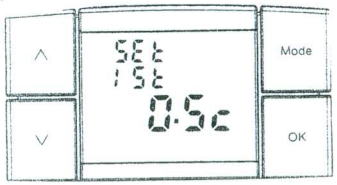
Αυτή η διαδικασία επιτρέπει την επιλογή ελέγχου της θερμοκρασίας ανάμεσα σε διαφορικό **ON/OFF** (το οποίο είναι προεπιλεγμένο) και αναλογικά **PROP**



πιέστε το πλήκτρο Λ ή V για να επιλέξετε την θερμική προσαρμογή που επιθυμείτε.

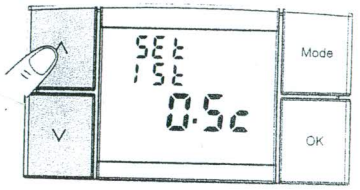


Πατήστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση & να εξέλθετε από τον προγραμματισμό

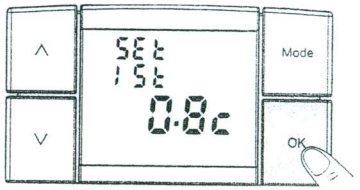


ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ

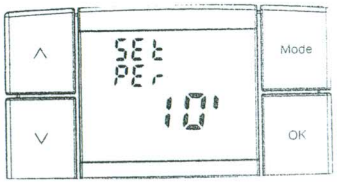
Η τιμή του διαφορικού στη λειτουργία ρύρθμισηςON/OFF πρέπει να οριστεί στη βάση της θερμικής αδράνειας στου συστήματος. Χαμηλή τιμή διαφορικού προτείνεται σε χώρους με καλοριφέρ και υψηλή σε χώρους με ανεμιστήρα. Η τιμή μπορεί να οριστεί από 0,2ºC έως 1,2ºC. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι 0,5ºC.



Πατώντας το πλήκτρο Λ ή V θέτουμε την επιθυμητή τιμή του διαφορικού.

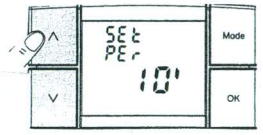


Πατήστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση και να εξέλθετε από τον προγραμματισμό.

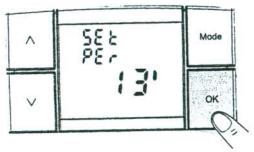


ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ

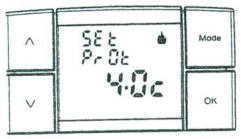
Η διάρκεια του κύκλου ελέγχου για την αναλογική λειτουργία μπορεί να τεθεί από 7 έως 20 λεπτά.
Προτείνεται να θέτουμε μεγάλους κύκλους σε χώρους με μεγάλη θερμική αδράνεια (καλοριφέρ ,ενδοδαπέδια θέρμανση) και μικρούς κύκλους σε χώρους με μικρή θερμική αδράνεια (ανεμιστήρας)
Η προκαθορισμένη διάρκεια είναι 10 λεπτά.



Πιέστε το πλήκτρο Λ ή V για να θέσετε τη διάρκεια του αναλογικού κύκλου ελέγχου

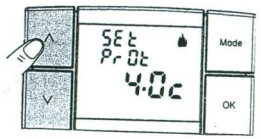


Πατήστε **OK** για μετάβαση στην επόμενη ρύθμιση ή κρατήστε το πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκεύσετε τη νέα ρύθμιση & να εξέλθετε από τον προγραμματισμό

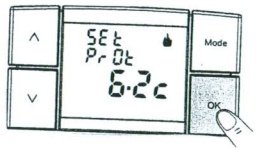


ΡΥΘΜΙΣΗ Ή ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

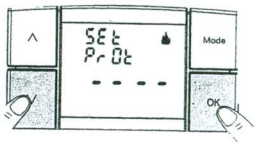
Όταν ο θερμοστάτης είναι απενεργοοιημένος **OFF,** είναι προγραμματισμένος να προστατεύει το σύστημα από παγωνιά όταν η θερμοκρασία πέφτει κάτω από τους 4 βαθμούς (4°C)
Η ρύθμιση αυτή μπορεί να οριστεί από τους 4°C έως 12°C.
Μπορεί ,αν και δεν προτείνεται,να αποκλειστεί αυτή η λειτουργία.
Με αυτόν τον τρόπο το σύστημα μπορεί να πάθει ζημιά από πιθανή παγωνιά.



Πατάμε το πλήκτρο Λ ή V για να ορίσουμε την επιθυμητή αντιπαγετική θερμοκρασία.



Πιέστε το πλήκτρο **OK** για να επιστρέψετε στην επιλογή ρύθμισης κλίμακας θερμοκρασίας °C ή °F ή κρατήστε το πατημένο για 4 δευτ. για να αποθηκευθούν οι νέες αλλαγές και να εξέλθετε από το μενού προγραμματισμού.



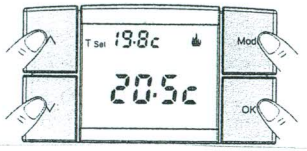
Αν επιθυμείτε τον αποκλεισμό το αντιπαγετικού προγράμματος,κρατήστε πατημένο το πλήκτρο V έως ότου να φανεί στην οθόνη --------- και επιβεβαιώστε πιέζοντας το πλήκτρο **OK** όπως φαίνεται στην εικόνα δίπλα.

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

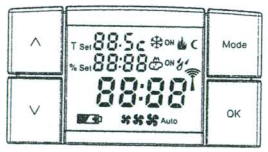
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ (RESET)

Η επαναφορά θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από τον εγκαταστάτη ή εξειδικευμένο χρήστη καθώς αυτή η ενέργεια θα επανεφέρει τη συσκευή στην αρχική της κατάσταση και όλες οι ρυθμίσεις και οι προγραμματισμοί θα χαθούν.

Ταυτόχρονα πιέζουμε και τα 4 πλήκτρα της συσκευής για τουλάχιστον 4 δευτερόλεπτα.



Για μερικά δευτερόλεπτα θα ενεργοποιηθούν όλες οι ενδείξεις της οθόνης.



Ο θερμοστάτης επανέρχεται στη χειμερινή λειτουργία επαναφέροντας όλες τις εργοστασιακές ρυθμίσεις.



ΣΦΑΛΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΥΣΕΙΣ

ΣΦΑΛΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
η οθόνη του θερμοστάτη είναι κενή μοντέλο 3v dc	δεν υπάρχουν μπαταρίες ή είναι άδειες ή λάθος πολικότητα	τοποθετήστε σωστά τις μπαταρίες
η οθόνη του θερμοστάτη είναι κενή μοντέλο 230v ac	δεν υπάρχει ρεύμα	ελεγξατε ότι ο διακόπτης ή η προστασία διαφορικού δεν είναι στη θέση OFF
το σύμβολο αναβοσβήνει	οι μπαταρίες σχεδόν άδειασαν	αλλάξτε μπαταρίες εντός 30 ημερών
στην οθόνη φαίνεται μόνο το σύμβολο	άδειες μπαταρίες	αλλάξτε μπαταρίες
ο θερμοστάτης δουλεύει αλλά το σύστημα δεν ενεργοποιείτα	δεν υπάρχει ρεύμα στο σύστημα ή ο θερμοστάτης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	ελεγξατε ότι ο διακόπτης ή η προστασία διαφορικού δεν είναι στη θέση OFF**(καλέστε τον εγκαταστάτη)**
η θερμοκρασία ποικίλει υπερβολικά ανάμεσα σε ζεστό και κρύο.	ο θερμοστάτης δεν έχει συνδεθεί σύμφωνα με τον τύπο του συστήματος.	ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ