

ΚΙΤ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ INTERFACE ΜΕ LED

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Αγαπητέ Πελάτη,

η επιχείρησή μας θεωρεί ότι το νέο σας προϊόν θα ικανοποιήσει όλες τις απαιτήσεις σας. Η αγορά ενός δικού μας προϊόντος ικανοποιεί τις προσδοκίες σας: καλή λειτουργία, απλότητα και ευκολία στη χρήση.

Σας παρακαλούμε, να μη φυλάξετε αυτό το φυλλάδιο οδηγιών χωρίς να το διαβάσετε: περιέχει χρήσιμες πληροφορίες για τη σωστή και αποδοτική λειτουργία του προϊόντος σας.

Η επιχείρησή μας, στη συνεχή προσπάθεια βελτίωσης των προϊόντων, διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των δεδομένων της τεκμηρίωσης αυτής οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση. Η παρούσα τεκμηρίωση είναι πληροφοριακό υλικό και δεν θεωρείται ως συμβόλαιο έναντι τρίτων.

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας όχι μικρότερης των 8 ετών και από άτομα με μειωμένες φυσικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες, ή χωρίς εμπειρία ή την αναγκαία γνώση, αρκεί να εποπτεύονται ή να έχουν λάβει σχετικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής και την κατανόηση των κινδύνων που σχετίζονται με αυτή. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση που θα πρέπει να διενεργείται από το χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
2.	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	3
	ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ.....	4
3.	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	4
3.1	ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ WIRED.....	4
	ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ.....	4
3.2.1	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ WIRELESS ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ.....	5
	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ.....	6
4.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΕΣΟΥΑΡ.....	6
4.1	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ.....	6
4.1.1	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ.....	7
	ΚΟΥΜΠΙ MODE.....	7
	STAND BY.....	7
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ.....	7
	ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (ΑΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ).....	7
	ΚΟΥΜΠΙ ΜΕΝΟΥ.....	8
	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΩΡΑΣ.....	8
	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΩΡΙΑΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ.....	8
4.1.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.....	9
	ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ OPEN THERM (OT).....	9
4.1.3	ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ.....	10
4.1.4	ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΟΤC (ΚΤ).....	10
4.2	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ.....	10
4.2.1	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ.....	11
4.2.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ.....	11
5.	ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	11

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η μονάδα περιβάλλοντος είναι ένα αξεσουάρ για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του χώρου προς θέρμανση. Αυτό ασκεί τη λειτουργία του κλιματικού ρυθμιστή ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία παροχής του λέβητα έτσι που να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος με τη μέγιστη δυνατή απόδοση. Στην έκδοση με δυνατότητα προγραμματισμού (χρονοθερμοστάτης), επιπλέον, μπορείτε να θέσετε ωριαίες ζώνες για να προγραμματίσετε την περίοδο λειτουργίας του κυκλώματος θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης αν υπάρχει συσσωρευση.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Χρησιμοποιώντας τη μονάδα περιβάλλοντος είναι διαθέσιμα δύο μενού και οι ακόλουθες λειτουργίες:

ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (κεφάλαιο 4.1.1)

- Ρύθμιση της θερμοκρασίας.
- Επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου (comfort).
- Μειωμένη θερμοκρασία του χώρου (αν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη).
- Θερμοκρασία υγιεινής χρήσης (αν ενεργοποιηθεί από τον εγκαταστάτη).
- Ωριαίες φάσεις (μόνο για το χρονοθερμοστάτη).
- Ωριαίος προγραμματισμός σε θέρμανση και σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- Ημερήσιος ή εβδομαδιαίος προγραμματισμός (ρυθμίζεται από τον εγκαταστάτη). Αν ο προγραμματισμός είναι ημερήσιος, επαναλαμβάνεται όλες τις μέρες της εβδομάδας.
- 3 ωριαία προγράμματα προρυθμισμένα στη διάθεση του χρήστη.
- Ένδειξη της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Τρόπος λειτουργίας σε θέρμανση (OFF / Μειωμένο / Comfort / Auto).
- Τρόπος λειτουργίας σε ζεστό νερό οικιακής χρήσης (ON / OFF).
- Standby.
- Ημερομηνία και ώρα.

ΜΕΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (κεφάλαιο 4.1.2)

- Offset της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της θερμοκρασίας.
- Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- Τύπος ωριαίου προγραμματισμού για το ζεστό νερό οικιακής χρήσης.
- Ενεργοποίηση της σύνδεσης wireless (αν είναι διαθέσιμη).
- Ρύθμιση της εμφανιζόμενης μονάδας μέτρησης.
- Ρύθμιση του αντιπαγωγικού επιπέδου.
- Επιλογή καμπύλης OTC.
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση αισθητήρα περιβάλλοντος και διαμόρφωση.
- Ρύθμιση της μέγιστης θερμοκρασίας θέρμανσης.

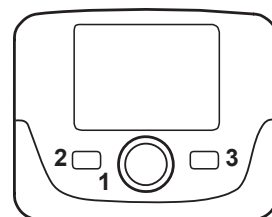
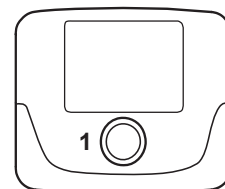
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτρική τροφοδοσία: Ο.Τ. (πρωτόκολλο Open Therm) για τον πομπό και μπαταρίες τύπου AA LR06 για το δέκτη.
- Κλάση μόνωσης II
- Συχνότητα μετάδοσης 868 MHz (έκδοση radio WIRELESS (1)) - ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ Η.Π.Α./ΚΑΝΑΔΑ
- Θερμοκρασία λειτουργίας από +0°C έως +40°C
- Τυπολογία καλωδίου: 2x0,75 mm² - Μέγιστο μήκος 50 m



Για την προσωρινή τροποποίηση της επιθυμητής θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αρκεί τον επιλογέα για να επιλέξετε τη νέα τιμή και για επιβεβαίωση. Η τροποποίηση αυτή θα παραμείνει ενεργή για όλη την ωριαία φάση σε εξέλιξη.

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
	Στρέψτε τον επιλογέα (1)	
	Πιέστε τον επιλογέα (1)	
	MODE / ΜΕΝΟΥ (2) / (3)	Πατήστε το αντίστοιχο κουμπί για πρόσβαση στα αντίστοιχα μενού (μόνο για μονάδα περιβάλλοντος ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ)

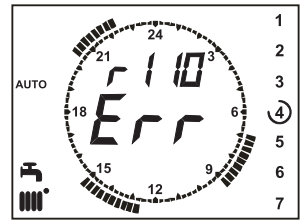


ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ

ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ

Οι ανωμαλίες που εμφανίζονται στην οθόνη αναγνωρίζονται από την ένδειξη **E r r r** και από έναν αριθμό (κωδικός ανωμαλίας). Για την πλήρη λίστα των ανωμαλιών ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λέβητα. Αν στην οθόνη της Μονάδας Δωματίου εμφανιστεί το σύμβολο **r** η ανωμαλία απαιτεί ένα **RESET** από πλευράς χρήστη.

Για να κάνετε **RESET** στο λέβητα, (⊖) μέχρι να εμφανιστεί rSt κατόπιν (⊕) το ίδιο. Σε περίπτωση επέμβασης συχνών απεικονίσεων ανωμαλίας, καλέστε το εξουσιοδοτημένο Κέντρο Τεχνικής Υποστήριξης.



3. ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

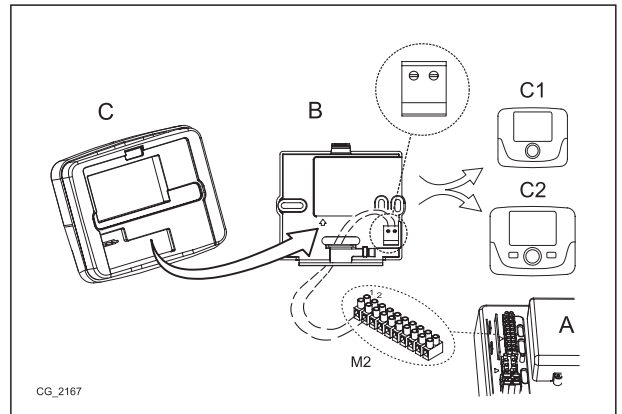
Υπάρχουν δύο εκδόσεις μονάδας περιβάλλοντος, η βασική έκδοση και η προγραμματιζόμενη έκδοση. Η βασική έκδοση έχει μικρότερες διαστάσεις και δεν διαθέτει ωριαίο προγραμματισμό. Οι μονάδες περιβάλλοντος μπορεί να είναι wired (δηλαδή με καλωδίωση) ή wireless (δηλαδή χωρίς καλώδια).

II Όταν συνδέεται, η μονάδα περιβάλλοντος ελέγχει το λέβητα, πλην της Λειτουργίας Καθαρισμού Καμινάδας, της Λειτουργίας Πρώτου Ανάμματος και της Λειτουργίας Ρύθμισης Καύσεων (βλέπε επίσης τις οδηγίες του εγχειριδίου του λέβητα). Το μενού Πληροφοριών Λέβητα δεν είναι προσβάσιμο από τη μονάδα περιβάλλοντος.

3.1 ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ WIRED

Πριν προχωρήσετε στη συναρμολόγηση του αξεσουάρ, συμβουλευτείτε ό,τι αναφέρεται στις οδηγίες του εγχειριδίου του λέβητα. Βεβαιωθείτε ότι το αξεσουάρ σχετίζεται με το εγκατεστημένο μοντέλο λέβητα. Η διαδικασία που πραγματοποιείται είναι η ακόλουθη:

- Διακόψτε την ηλεκτρική τροφοδοσία στο λέβητα.
- Περάστε τα δύο καλώδια, προερχόμενα από τη συστοιχία ακροδεκτών **M2** ή από άλλο τερματικό Open Therm (OT) που υπάρχει στο λέβητα **A**, στην οπή της βάσης **B** που θα εφαρμόσετε στον τοίχο.
- Συνδέστε τα καλώδια **1- 2** (μη πολωμένα) της συστοιχίας ακροδεκτών του λέβητα **A** στους ακροδέκτες της συστοιχίας ακροδεκτών της βάσης **B**.
- Στερεώστε τη βάση **B** στον τοίχο μέσω των ούπα και βιδών που παρέχονται με το αξεσουάρ.
- Εφαρμόστε τη μονάδα περιβάλλοντος **C1/C2** στη βάση που είναι στερεωμένη στον τοίχο μεριμνώντας να μην ασκήσετε υπερβολική δύναμη.
- Τροφοδοτήστε ηλεκτρικά το λέβητα όντας βέβαιοι ότι η μονάδα περιβάλλοντος ανάβει.



II Σε περίπτωση εμφάνισης στην οθόνη της ανωμαλίας **E 83** υπάρχει ένα πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ της κάρτας λέβητα και της μονάδας χειρισμού. Πιθανό βραχυκύκλωμα στην καλωδίωση. Αποφύγετε να τοποθετείτε τα καλώδια πλησίον πηγών θερμότητας, υψηλής τάσης και μαγνητικών πεδίων.

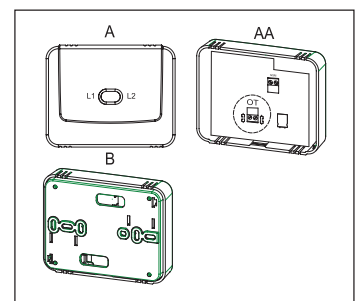
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Η ΕΚΔΟΣΗ RADIO (WIRELESS) ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ Η.Π.Α./ΚΑΝΑΔΑ.

3.2 ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ WIRELESS ((⊖))


Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση της βάσης **WIRELESS** (⊖) (χωρίς καλώδια) στον τοίχο, συστήνεται η διενέργεια της ΔΟΚΙΜΗΣ για τον έλεγχο της ποιότητας του σήματος στο επιλεγμένο σημείο. Η διαδικασία για την εκκίνηση της δοκιμής είναι η ακόλουθη:

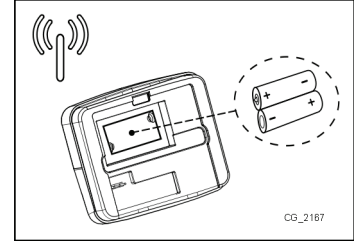
- (⊖) για πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης των παραμέτρων (κρατήστε το πατημένο για περίπου 6 δευτερόλεπτα)
- (⊖) αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί η παράμετρος tSt.
- (⊖) για την επιλογή της παραμέτρου tSt: η ένδειξη **"Off"** αναβοσβήνει
- (⊖) και επιλέξτε την ένδειξη **"On"**
- (⊖) για την έναρξη της δοκιμής. Η διάρκεια της δοκιμής είναι 8 λεπτά, κατά την περίοδο αυτή η οθόνη εμφανίζει μια αριθμητική τιμή (ενημερώνεται κάθε δευτερόλεπτο) κυμαινόμενη μεταξύ 0=κανένα σήμα και 4=εξαιρετικό σήμα. Συστήνεται να τοποθετείτε τις μονάδες έτσι που να πετυχαίνετε ένα σήμα μεταξύ 3 και 4.
- (⊖) για να διακόψετε πρόωρα τη λειτουργία.



Η διαδικασία για την εγκατάσταση της βάσης wireless (χωρίς ακλώδια) είναι η ακόλουθη:

- Περάστε τα δύο καλώδια, προερχόμενα από τη συστοιχία ακροδεκτών **M2** ή από άλλο τερματικό Open Therm (OT) που υπάρχει στο λέβητα, στην οπή της βάσης **B** που θα εφαρμόσετε στον τοίχο.
- Συνδέστε τα καλώδια **1-2** (μη πολωμένα) της συστοιχίας ακροδεκτών του λέβητα στον ακροδέκτη της μονάδας μετάδοσης **AA** (ο ακροδέκτης διακρίνεται από τη συντομογραφία "**OT**" - (βλέπε εικόνα δίπλα).
- Στερεώστε τη βάση **B** στον τοίχο μέσω των ούπα και βιδών που παρέχονται με το αξεσουάρ.
- Εφαρμόστε τη μονάδα μετάδοσης **AA** στη βάση **B** που είναι στερεωμένη στον τοίχο μεριμνώντας να μην ασκήσετε υπερβολική δύναμη .
- Τροφοδοτήστε με ρεύμα το λέβητα.







Η έλδοση **WIRELESS** (📶) (χωρίς καλώδια) τροφοδοτείται με 2 μπαταρίες τύπου **AA LR06** (περιλαμβάνονται στο κιτ) όπως απεικονίζεται στο πλαίσιο της ακόλουθης εικόνας. Όταν στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο , η φόρτιση έχει μια θεωρητική διάρκεια περίπου 1 μήνα πριν η μονάδα περιβάλλοντος σβήσει. Μη χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

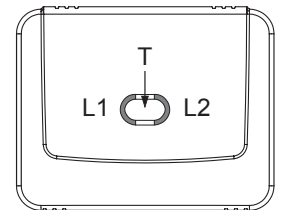


Αν σκοπεύετε να λείψετε για κάποια περίοδο από το σπίτι, συστήνεται να αντικαταστήσετε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με νέες.


3.2.1 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ WIRELESS ΣΤΟ ΛΕΒΗΤΑ


Για την επικοινωνία με το λέβητα, η μονάδα περιβάλλοντος **WIRELESS** (ασύρματη) θα πρέπει να αναγνωριστεί από τη βάση. Η προς εκτέλεση διαδικασία είναι η ακόλουθη:

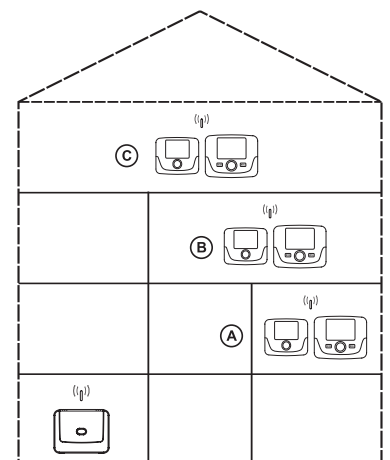
-  για πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης των παραμέτρων (κρατήστε πατημένο για 6 δευτερόλεπτα), μέχρις ότου εμφανιστεί το σύμβολο **HC1 OFF**;
-  αριστερόστροφα μέχρι να εμφανιστεί η παράμετρος **SnC**
-  για την επιλογή της παραμέτρου **SnC**: η ένδειξη "**OFF**" αναβοσβήνει
-  κατά μία θέση, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "**On**" (η φάση αυτή έχει μια διάρκεια περίπου 60 δευτερολέπτων)
- Πριν προχωρήσετε πάρτε τη βάση **WIRELESS** (το led L1 αναβοσβήνει γρήγορα)  το κουμπί **T** και κρατήστε το πατημένο μέχρις ότου το led L1 εκπέμψει μια αναλαμπή παρατεταμένη (η βάση αρχίζει την αναζήτηση της μονάδας περιβάλλοντος για περίπου 10 δευτερόλεπτα).
- Επιστρέψτε στη μονάδα περιβάλλοντος και  για επιβεβαίωση. Θα αρχίσει μια αντίστροφη μέτρηση ξεκινώντας από τον αρ. 4, στο τέλος πατήστε τον επιλογή 1 και μετά το κουμπί 3 για να βγείτε.



Αν η ακολουθία εκτελέστηκε σωστά, στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "**End**", πατήστε τον επιλογή, τώρα η μονάδα περιβάλλοντος είναι σε επικοινωνία με το λέβητα. Σε αντίθετη περίπτωση στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "**Err**" και καθίσταται αναγκαία η επανάληψη ολόκληρης της διαδικασίας.

 Σε περίπτωση εμφάνισης στην οθόνη της ανωμαλίας **E 85** υπάρχει ένα πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ της βάσης **WIRELESS** και της μονάδας περιβάλλοντος. Πλησιάστε τη μονάδα περιβάλλοντος στη βάση. Αποφεύγετε να τοποθετείτε τη μονάδα πλησίον πηγών θερμότητας, υψηλής τάσης και μαγνητικών πεδίων. Όταν στην οθόνη εμφανίζεται η ανωμαλία **E85**, η βάση **WIRELESS** θα συνεχίσει να προσπαθεί να επανασυνδεθεί στη μονάδα περιβάλλοντος προσπαθώντας κάθε 15 λεπτά (κατά τη φάση αυτή το σύμβολο (📶) αναβοσβήνει). Αν χρειαστεί επαναλάβετε τη διαδικασία συγχρονισμού που περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.2.1.

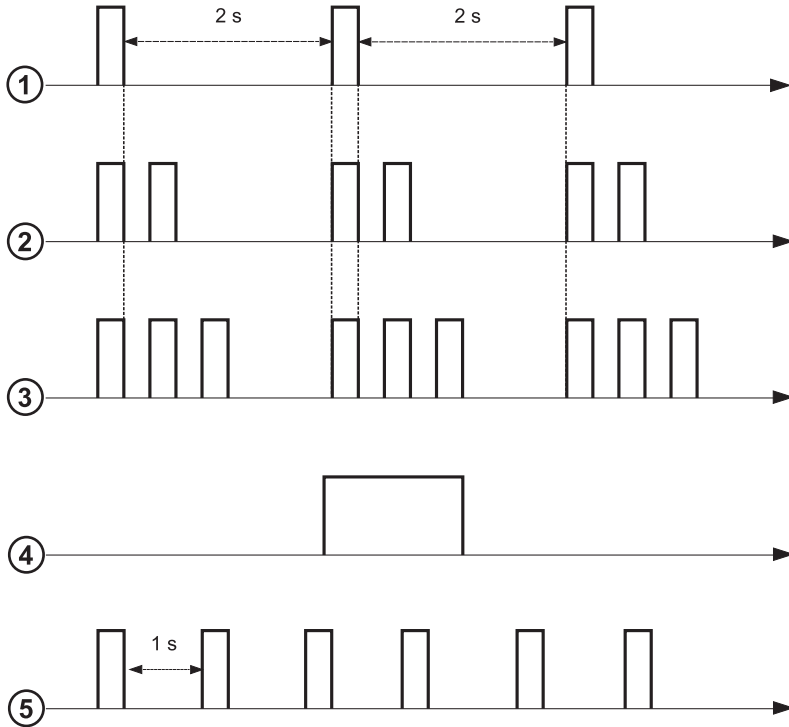
 Η μονάδα περιβάλλοντος **WIRELESS** (📶) (χωρίς καλώδια) πρέπει να συνδυαστεί στη βάση "Interface με δύο Led" που υπάρχει εντός του κιτ. Η μέγιστη απόσταση μεταξύ του interface με δύο led και της μονάδας περιβάλλοντος εξαρτάται από την τυπολογία της κατοικίας. Για ένα γενικό μοντέλο του σπιτιού μπορείτε να ακολουθήσετε τον κανόνα των τριών μεταξύ ορόφων και τοιχών όπως απεικονίζεται στην εικόνα κάτω (παράδειγμα A: 1 όροφος+ 2 τοίχοι, παράδειγμα B: 2 όροφοι+ 1 τοίχος, παράδειγμα C: τρεις όροφοι χωρίς τοίχους).



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ

Παρατηρώντας τον τρόπο με τον οποίο τα led **L1** και **L2** (εικόνα επάνω) αναβοσβήνουν, μπορείτε να ελέγξετε τη σωστή λειτουργία του αξεσουάρ. Η διαγνωστική διαρείται σε 5 διαφορετικές επισημάνσεις:

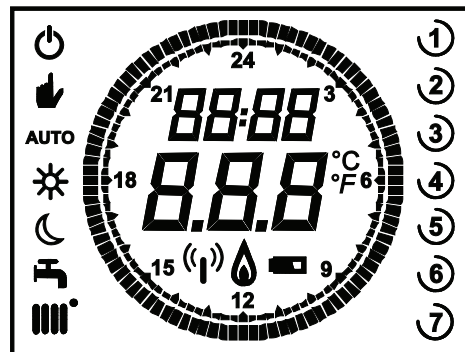
- 1) μια αναλαμπή ακολουθούμενη από μια παύση δύο δευτερολέπτων του led **L1**: κανονική λειτουργία
- 2) δύο αναλαμπές ακολουθούμενες από μια παύση δύο δευτερολέπτων του led **L1**: δεν υπάρχει σύνδεση (καλωδίωση) μεταξύ του λέβητα και της μονάδας μετάδοσης.
- 3) τρεις αναλαμπές ακολουθούμενες από μια παύση δύο δευτερολέπτων του led **L1**: καμία επικοινωνία (wireless) μεταξύ της μονάδας μετάδοσης και της μονάδας περιβάλλοντος.
- 4) μια μοναδική αναλαμπή 1 δευτερολέπτου του led **L2**: όταν διενεργείται μια τροποποίηση σε μια παράμετρο.
- 5) μια συνεχής αναλαμπή 1 δευτερολέπτου του led **L1**: φάση "συνδυασμού" της μονάδας περιβάλλοντος στο λέβητα.



4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

4.1 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

Υπόμνημα ΣΥΜΒΟΛΩΝ			
	Σβηστός: Θέρμανση και υγιεινή χρήση ανενεργές (είναι ενεργή μόνο η αντιπαγωτική προστασία)		Τρόπος λειτουργίας: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ
AUTO	Τρόπος λειτουργίας: ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ (ωριαίες φάσεις)		Τρόπος λειτουργίας: θερμοκρασία περιβάλλοντος confort
	Τρόπος λειτουργίας: θερμοκρασία περιβάλλοντος μειωμένη		Τρόπος λειτουργίας: ενεργή η υγιεινή χρήση
	Τρόπος λειτουργίας: θέρμανση ενεργοποιημένη		Μπαταρία άδεια (μόνο για έκδοση Wireless)
	Μετάδοση δεδομένων (μόνο αν συνδεθεί η διάταξη WIRELESS)	°C / °F	Μονάδα μέτρησης
	Καυστήρας αναμμένος	1..7	Ημέρες της εβδομάδας. Είναι πάντα ορατές, είναι κυκλωμένη η τρέχουσα ημέρα (μόνο για μονάδες με εβδομαδιαίο προγραμματισμό).





Πριν χρησιμοποιήσετε το αξεσουάρ απαιτείται να θέσετε την ημερομηνία και την ώρα όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 4.1.1 "Διαδικασία για τη ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας".

4.1.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

Κουμπί MODE

Πατώντας το κουμπί αυτό μπορείτε να τροποποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα: **STANDBY - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ** (αν είναι ενεργό).

STAND BY

- **MODE** στην οθόνη το σύμβολο αρχίζει να αναβοσβήνει.
- τον επιλογή κατόπιν για να θέσετε "On" ή "Off" (On = όλα ενεργά - Off = όλα ανενεργά).
- τον επιλογή για επιβεβαίωση.
- **MENΟΥ** για να βγείτε από τη λειτουργία.

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ STANDBY	
OFF	Όλα ανενεργά. Η αντιπαγωγτική λειτουργία είναι ενεργή.
On	Μονάδα περιβάλλοντος ενεργή σύμφωνα με τους τεθέντες τρόπους λειτουργίας.



Η αντιπαγωγτική λειτουργία περιβάλλοντος (ICE κεφάλαιο 4.1.2) είναι ενεργή αν ενεργοποιηθεί.

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- **MODE** στην οθόνη το σύμβολο αρχίζει να αναβοσβήνει.
- κατά μία θέση : το σύμβολο αρχίζει να αναβοσβήνει.
- τον επιλογή κατόπιν για να κυλίσουν οι τρόποι λειτουργίας της θέρμανσης όπως περιγράφεται στον πίνακα που ακολουθεί.
- τον επιλογή για επιβεβαίωση.
- **MENΟΥ** για να βγείτε από τη λειτουργία.

ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	
AUTO	η θερμοκρασία του προς θέρμανση χώρου εξαρτάται από την τεθείσα ζώνη ώρας.
	Η θερμοκρασία του χώρου προς θέρμανση είναι εκείνη η ΜΕΙΩΜΕΝΗ
	Η θερμοκρασία του χώρου προς θέρμανση είναι εκείνη του COMFORT
OFF	Θέρμανση απενεργοποιημένη



Σε ένα αίτημα θερμότητας θέρμανσης το σύμβολο αναβοσβήνει.

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (αν ενεργοποιηθεί)

- **MODE** κατόπιν τον επιλογή κατά δύο θέσεις: το σύμβολο αρχίζει να αναβοσβήνει.
- τον επιλογή κατόπιν για την ενεργοποίηση (ON) ή απενεργοποίηση (OFF) της παραγωγής ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
- **MENΟΥ** για να βγείτε από τη λειτουργία.







ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ	
On	Παραγωγή ζεστού νερού ενεργή
OFF	Παραγωγή ζεστού νερού ανενεργή
ECO	Παραγωγή ζεστού νερού ενεργή στη λειτουργία με τις τεθείσες ωριαίες φάσεις (η λειτουργία αυτή είναι ενεργή μόνο σε λέβητες έτοιμους που διαθέτουν συσσώρευση)








Σε ένα αίτημα θερμότητας θέρμανσης το σύμβολο αναβοσβήνει.

Κουμπί MENOY








Πατώντας το κουμπί αυτό μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές θερμοκρασίας σε θέρμανση και ζεστό νερό οικιακής χρήσης, και να θέσετε τον ωριαίο προγραμματισμό (ΩΡΑ και ΗΜΕΡΑ).

-  **MENOY** κατόπιν  τον επιλογέα για να πλοηγηθείτε μεταξύ των παραμέτρων προς τροποποίηση (βλέπε πίνακα που ακολουθεί).
-  τον επιλογέα για την επιλογή της παραμέτρου προς τροποποίηση που αρχίζει να αναβοσβήνει.
-  τον επιλογέα για την τροποποίηση της τιμής, κατόπιν  τον ίδιο για επιβεβαίωση.
-  **MENOY** για να βγείτε από τη λειτουργία.

MENOY ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ		
	Ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος COMFORT	SCON
	Ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ	SrEd
	Ρύθμιση της θερμοκρασίας 'του ζεστού νερού οικιακής χρήσης	SdHU
Ωριαία φάση 	Προγραμματισμός ωριαίος του κυκλώματος θέρμανσης	PCH
Ωριαία φάση 	Προγραμματισμός ωριαίος του κυκλώματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης	PdHU
ΩΡΑ - ΗΜΕΡΑ	Ρύθμιση	

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΩΡΑΣ










Η διαδικασία ρύθμισης της ημέρας και της ώρας του αξεσουάρ είναι η ακόλουθη:

-  **MENOY**
-  για επιλογή της ώρας κατόπιν  η ώρα αρχίζει να αναβοσβήνει.
-  για την τροποποίηση της ώρας και  για επιβεβαίωση. Τα λεπτά αρχίζουν να αναβοσβήνουν, διενεργήστε την ίδια διαδικασία που μόλις περιγράφηκε.
-  για την επιλογή της μέρας κατόπιν επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται στο προηγούμενο σημείο.
-  **MENOY** για να βγείτε από τη λειτουργία.










ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΩΡΙΑΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ

Υπάρχουν δύο διαφορετικές εκδόσεις μονάδας περιβάλλοντος, μια που διαθέτει ημερήσιο και εβδομαδιαίο ωριαίο προγραμματισμό και μια που διαθέτει μόνο ημερήσιο ωριαίο προγραμματισμό. Για αμφότερες τις εκδόσεις είναι διαθέσιμες τρεις ωριαίες περίοδοι **Pr1, Pr2, Pr3** για τον προγραμματισμό της λειτουργίας του λέβητα σε θέρμανση και σε παραγωγή ζεστού νερού, η διαδικασία για τις δύο εκδόσεις αξεσουάρ είναι η ακόλουθη:

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ

-  **MENOY**
-  τον επιλογέα μέχρι να εμφανιστούν **PCH** κατόπιν  τον ίδιο και περιμένετε να αρχίσουν να αναβοσβήνουν οι αριθμοί της εβδομάδας (στο δεξί πλευρό της οθόνης).
-  τον επιλογέα για να θέσετε την ημέρα (ή τις ομάδες ημερών) της εβδομάδας κατόπιν πατήστε το ίδιο για επιβεβαίωση (η ημέρα ή οι επιλεγμένες ημέρες προκύπτουν κυκλωμένες).
- Η ένδειξη **Pr** αναβοσβήνει κατόπιν  τον ίδιο για να θέσετε τον αριθμό (από **Pr1** έως **Pr3**) της επιθυμητής ωριαίας περιόδου.
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **On1**,  τον επιλογέα για να θέσετε την ώρα ανάμματος του λέβητα της ωριαίας φάσης 1.
-  τον επιλογέα και επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται στο προηγούμενο σημείο για να θέσετε το σβήσιμο του λέβητα της ωριαίας περιόδου 1 (OFF).
-  τον επιλογέα και επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται στο *σημείο 3*.
-  **MENOY** για να επιστρέψετε πίσω στο προηγούμενο μενού και να συνεχίσετε.

ΗΜΕΡΗΣΙΑ

-  **MENOY**
-  τον επιλογέα μέχρι να επιλέξετε **Pr** κατόπιν  τον επιλογέα και  για να θέσετε τον αριθμό (από 1 έως 3) της επιθυμητής ωριαίας περιόδου,  τον επιλογέα για επιβεβαίωση.
- Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη **On1**,  **OK** για να θέσετε την ώρα ανάμματος του λέβητα της ωριαίας φάσης 1.
-  για να θέσετε τον επιλογέα δεξιόστροφα κατά μία θέση και επαναλάβετε τη διαδικασία του *σημείου 3* για να θέσετε το σβήσιμο του λέβητα της ωριαίας φάσης 1 (OFF).
-  για να θέσετε και επαναλάβετε τη διαδικασία που περιγράφεται στα *σημεία 3 και 4*.
-  **MENOY** για επιστροφή πίσω στο προηγούμενο μενού και για να συνεχίσετε.

4.1.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Για πρόσβαση στο **ΜΕΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ** του ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΥ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ και κρατήστε πατημένο τον επιλογέα για περίπου 6 δευτερόλεπτα. Οι παράμετροι του πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται τον επιλογέα.

		Περιγραφή
RtE	ON	Ενεργοποιεί το ΧΡΗΣΤΗ στη ρύθμιση της μειωμένης θερμοκρασίας περιβάλλοντος (ON/OFF).
Dh	ON	Ενεργοποιεί το ΧΡΗΣΤΗ στη ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού και του ωριαίου προγραμματισμού (ON/OFF).
rEL	dhP	Θέτει τον τύπο χρήσης του ζεστού νερού: 24h : ζεστό νερό οικιακής χρήσης πάντα ενεργό CHP : η παραγωγή ζεστού νερού είναι ενεργή ανάλογα με τον ωριαίο προγραμματισμό της θέρμανσης dhP : η παραγωγή ζεστού νερού είναι ενεργή ανάλογα με τον ωριαίο προγραμματισμό του ζεστού νερού
oFS	0.0(°C)	Θέτει το offset του αισθητήρα της θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Χρησιμεύει για τη διόρθωση της τιμής θερμοκρασίας που διαβάζεται από τον αισθητήρα περιβάλλοντος αν είναι διαφορετική από την πραγματική θερμοκρασία (-3.0...+3.0).
Un	°C	Επιλέγει τη μονάδα μέτρησης της θερμοκρασίας (°C/°F).
SoFt	-	Εμφανίζει την έκδοση software.
Ot-S	0(Auto)	Καταχώρηση τύπου πρωτοκόλλου Open Therm (OT). 0 = εργοστασιακή τιμή (Plug&Play)
oSt	OFF	Ενεργοποίηση εμφάνισης Εξωτερικής Θερμοκρασίας °C/°F (με Συνδεδεμένο Εξωτερικό αισθητήρα). 0 = εργοστασιακή τιμή 22 = ενεργοποίηση
ICE	OFF	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση αντιπαγωτικής λειτουργίας περιβάλλοντος (από +4°C στη μειωμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος) OFF = ανενεργό 4°C = ρυθμίσιμο
OtC	1.5	Ρύθμιση καμπύλης κτ του εξωτερικού αισθητήρα (0.1 – 9.0).
rtS	ON	Ενεργοποίηση (ON) / Απενεργοποίηση (OFF) του αισθητήρα περιβάλλοντος.
MOd	ON	Ενεργοποίηση (ON) / Απενεργοποίηση (OFF) διαμόρφωση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
ULt	MaxCH	Ρύθμιση της μέγιστης τιμής θερμοκρασίας παροχής θέρμανσης (MaxCH).
tSP	1	Πρόσβαση στο μενού των παραμέτρων κάρτας "Pxx".
SnC	OFF	Συγχρονισμός της μονάδας περιβάλλοντος με το λέβητα (μόνο έκδοση WIRELESS). Για το συγχρονισμό της μονάδας περιβάλλοντος με το αξεσουάρ wireless (πομπός) ακολουθήστε τις επόμενες οδηγίες: <ul style="list-style-type: none"> • Πατήστε το κουμπί της μονάδας μετάδοσης μέχρις ότου φωτιστεί το led αριστερά με σταθερό φως. • Ενεργοποιήστε τη λειτουργία SnC της μονάδας περιβάλλοντος επιλέγοντας ON, κατόπιν τον επιλογέα και μετά το κουμπί "ΜΕΝΟΥ" για να βγείτε.
tSt	OFF	Δοκιμή της ραδιομετάδοσης (μόνο έκδοση WIRELESS). Η λειτουργία διαρκεί 8 λεπτά, ή μέχρις ότου πατηθεί ο επιλογέας (κουμπί OK). Η οθόνη δείχνει τους αριθμούς από 1 έως 4 (1=25% - 4=100%).
End	-	Για επιστροφή στην αρχική οθόνη.

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ OPEN THERM (OT)

Η παράμετρος **Ot-S** (φέρεται στον πίνακα) έχει τη λειτουργία να θέτει τον τύπο πρωτοκόλλου OT που χρησιμοποιείται στο σύστημα και μπορεί να διαμορφωθεί με τρεις τρόπους:

Ot-S = 0 (Plug&Play): το αξεσουάρ αναγνωρίζει αυτόματα οποιοδήποτε τύπο πρωτοκόλλου επικοινωνίας συνδεδεμένο σε αυτό. Αν αμφότερες οι διατάξεις χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο Plug&Play το σύστημα θα χρησιμοποιήσει αυτόματα το πρωτόκολλο B&P.

Ot-S = 1 (B&P): στη διαμόρφωση αυτή απαιτείται να συνδέσετε το αξεσουάρ σε ένα σύστημα με το ίδιο πρωτόκολλο B&P ή με πρωτόκολλο Plug&Play.

Ot-S = 2 (Ot STANDARD): στη διαμόρφωση αυτή απαιτείται να συνδέσετε το αξεσουάρ σε ένα σύστημα με το ίδιο πρωτόκολλο Ot STANDARD ή με πρωτόκολλο Plug&Play.

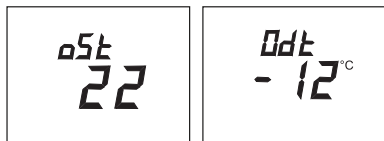
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε περίπτωση απουσίας επικοινωνίας Open Therm (OT) στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "**Und**" να αναβοσβήνει (βλέπε τον πίνακα ανωμαλιών του εγχειριδίου του λέβητα).

4.1.3 ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Συνδέοντας τον Εξωτερικό Αισθητήρα μπορείτε να εμφανίσετε στην οθόνη του Χρονοθερμοστάτη την εξωτερική θερμοκρασία σε °C (ή °F). Για να εμφανίσετε την Εξωτερική Θερμοκρασία τροποποιήστε την παράμετρο **oSt** όπως περιγράφεται στη συνέχεια:

- πηγαίστε στο **MENΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ** όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.1.2 και επιλέξτε την παράμετρο **oSt**.
-  τον επιλογή μέχρι να εμφανιστεί "22" κατόπιν  για επιβεβαίωση.

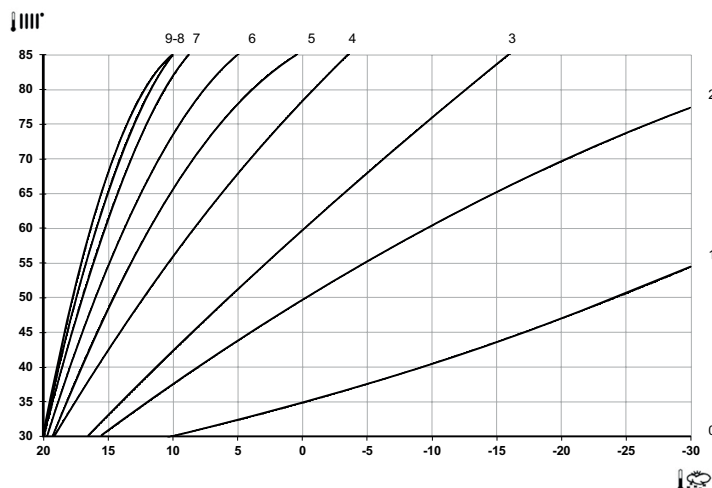
Η διαδικασία ολοκληρώθηκε, για την εμφάνιση της εξωτερικής θερμοκρασίας "Odt"  τον επιλογή (η τιμή της εξωτερικής θερμοκρασίας εμφανίζεται για 5 δευτερόλεπτα).




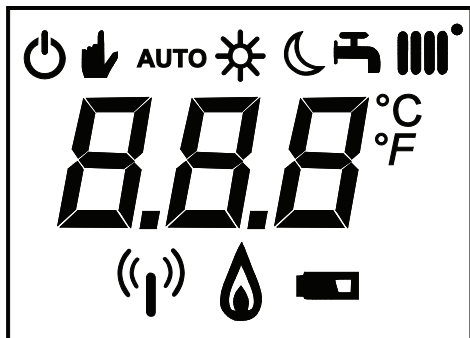





4.1.4 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ Otc (kt)

Για να θέσετε την κλιματική καμπύλη τροποποιήστε την παράμετρο **Otc** όπως περιγράφεται στη συνέχεια:

- πηγαίστε στο **MENΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ** όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.1.2 και επιλέξτε την παράμετρο **Otc**.
-  τον επιλογή για να επιλέξετε την καμπύλη κατόπιν  για επιβεβαίωση.










4.2 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΙΜΟΣ

Υπόμνημα συμβολων			
	Σβηστός: Θέρμανση και υγιεινή χρήση ανενεργές (είναι ενεργή μόνο η αντιπαγωτική προστασία λέβητα)		
	Τρόπος λειτουργίας: ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ		
AUTO	Δεν υποστηρίζεται για το αξεσουάρ αυτό		
	Τρόπος λειτουργίας: ενεργή η υγιεινή χρήση		
	Τρόπος λειτουργίας: θέρμανση ενεργοποιημένη		
	Μετάδοση δεδομένων (μόνο αν συνδεθεί η διάταξη WIRELESS)		
	Καυστήρας αναμμένος	°C / °F	Μονάδα μέτρησης

4.2.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΡΗΣΤΗ

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΡΟΠΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Για να θέσετε τον τρόπο λειτουργίας του λέβητα ενεργήστε ως ακολούθως:








-  για ένα δευτερόλεπτο, το σύμβολο  αρχίζει να αναβοσβήνει.
-  για την επιλογή του κύκλωματος θέρμανσης  ή νερπύ οικιακής χρήσης  κατόπιν  για επιβεβαίωση.
- Για το κύκλωμα ζεστού νερού θέστε "On" για την ενεργοποίησή του και "Off" για την απενεργοποίησή του.
- Για το κύκλωμα θέρμανσης  για να θέσετε τον επιθυμητό τρόπο.





Ο τρόπος λειτουργίας AUTO φαίνεται αλλά η λειτουργία δεν προβλέπεται σε αυτή τη μονάδα περιβάλλοντος.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ SETPOINT ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Για να τροποποιήσετε τις μέγιστες τιμές θερμοκρασίας (setpoint) λειτουργίας του λέβητα σε θέρμανση και σε παραγωγή ζεστού νερού (αν έχει ενεργοποιηθεί) ενεργήστε ως ακολούθως:








-  για τρία δευτερόλεπτα: η οθόνη εμφανίζει το setpoint θερμοκρασίας COMFORT  (SCH).
-  η τιμή αρχίζει να αναβοσβήνει.
-  για την τροποποίηση της τιμής της θερμοκρασίας κατόπιν  για επιβεβαίωση.
- Για να βγείτε από τη λειτουργία  μέχρι την εμφάνιση της ένδειξης "End" κατόπιν .

Στον πίνακα που ακολουθεί φέρονται τα setpoint που μπορούν να τροποποιηθούν:

ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ	
	Ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος COMFORT (SCH)
	Ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (dHU)
End	Έξοδος από τη λειτουργία

4.2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Οι λειτουργίες είναι οι ίδιες που περιγράφονται στον πίνακα του κεφαλαίου 4.1.2 (δεν υποστηρίζονται οι ακόλουθες εκδόσεις: rE - rEL - oSt - oSp - tLr). Για πρόσβαση στο μενού **ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ** προχωρήστε ως ακολούθως:

-  για έξι δευτερόλεπτα: η οθόνη εμφανίζει **HC** (πρώτη τιμή του πίνακα που φέρεται στο κεφάλαιο 4.1.2).
-  η τιμή αρχίζει να αναβοσβήνει.
-  για την τροποποίηση της τιμής κατόπιν  για επιβεβαίωση.
-  για την κύλιση της λίστας των παραμέτρων που φέρονται στον πίνακα του κεφαλαίου 4.1.2.
- Για να βγείτε από τη λειτουργία  μέχρι την εμφάνιση της ένδειξης "End" κατόπιν .

5. Δελτίο προϊόντος

Δελτίο προϊόντος για ρυθμιστές θερμοκρασίας

* - **		
Τάξη		V
Συνεισφορά στην ενεργειακή απόδοση της θέρμανσης χώρου	%	3

* - ** : Ανατρέξτε στα στοιχεία της πινακίδας τύπου της συσκευής.

