ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΛΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

RIELLO

ΑΝΕΣΗ ΚΑΘΕ ΣΤΙΓΜΗ

Ο **Πίνακας Εντολών Χειρισμού Από Απόσταση** της **RIELLO** είναι σύμφωνος με:
- οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας 89/336/CEE
- οδηγία Χαμηλής Τάσης 73/23/CEE

CE

Σε μερικά σημεία των οδηγιών χρησιμοποιούνται τα εξής σύμβολα :

⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** : για ενέργειες που θέλουν ιδιαίτερη προσοχή και κατάλληλη προπαρασκευή.

⛔ **ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ** : για ενέργειες που **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ** να γίνουν σε καμία περίπτωση

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ
Πριν ξεκινήσουμε… μερικές διευκρινήσεις για να καταλάβουμε καλύτερα πως λειτουργεί η εγκατάσταση θέρμανσης – ζεστού νερού και ο έλεγχός της.

ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
Είναι το υδραυλικό κύκλωμα που τροφοδοτεί τα θερμαντικά σώματα. Ενεργοποιείται συνήθως μόνο το χειμώνα και σε πιο ψυχρές περιόδους του χρόνου, αναλαμβάνοντας την ευθύνη να εξασφαλίσει τη θερμική άνεση στους χώρους που εξυπηρετεί.

ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
Είναι το υδραυλικό κύκλωμα που τροφοδοτεί τα σημεία χρήσης του ζεστού νερού (νεροχύτης, μπανιέρα, ντους).

ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Είναι το σύστημα που προστατεύει τον επίτοιχο λέβητα και την εγκατάσταση από τη δημιουργία πάγου, εάν η θερμοκρασία κατέβει κάτω από τους 0 ^{0}C. Ενεργοποιείται αυτόματα υπό την προϋπόθεση ότι ο λέβητας τροφοδοτείται ηλεκτρικά και ο διακόπτης παροχής αερίου είναι ανοιχτός.

ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΤΟΛΩΝ
Στην οθόνη αυτή εμφανίζονται σύμβολα, τίτλοι, θερμοκρασίες κ.α., τα οποία αντιστοιχούν στις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ «ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ»
Ο επίτοιχος λέβητας τροφοδοτεί μόνο το κύκλωμα ζεστού νερού, παρέχοντας ζεστό νερό χρήσης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ «ΧΕΙΜΩΝΑΣ»
Ο επίτοιχος λέβητας τροφοδοτεί είτε το κύκλωμα ζεστού νερού είτε το κύκλωμα θέρμανσης.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΕΣΗΣ
Είναι η κατάσταση με το περιβάλλον του χώρου σε ιδανική θερμοκρασία.

ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
Είναι η κατάσταση με το περιβάλλον του χώρου σε μειωμένη θερμοκρασία σε σχέση με την ιδανική θερμοκρασία. Είναι ένα επίπεδο αποκλειστικά νυχτερινό ή προορισμένο για περιόδους κατά τις οποίες ο χρήστης δεν είναι στο σπίτι του.

ΟΡΙΖΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Είναι η διαδοχή των επιπέδων (επίπεδο άνεσης ή επίπεδο μειωμένης θερμοκρασίας) και οι σχετικές θερμοκρασίες αποφασισμένες και προγραμματισμένες.

ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ)
Είναι το πρόγραμμα που εμφανίζεται στη μνήμη ή κατά την πρώτη έναυση και επιπλέον επαναφέρεται μετά από κάθε επανεκκίνηση (Reset) και δεν μπορεί να διαγραφεί.

ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ (RESET)
Είναι η λειτουργία διαγραφής του τοποθετημένου από το χρήστη προγράμματος και επαναφοράς του προεπιλεγμένου από τον κατασκευαστή προγράμματος.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
Είναι η κατάσταση κατά την οποία ο χρήστης διαχειρίζεται απ’ ευθείας τις θερμοκρασίες άνεσης ή μειωμένης λειτουργίας. Ο πίνακας εντολών λειτουργεί σαν απλός θερμοστάτης χώρου (εξαλείφοντας τους άλλους αυτοματισμούς) ο επίτοιχος λέβητας εκκινεί (ανάβει ο καυστήρας) κάθε φορά που η θερμοκρασία του περιβάλλοντος είναι μικρότερη από την επιλεγμένη θερμοκρασία.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΒΛΑΒΩΝ
Είναι μια ένδειξη (2 γράμματα και 1 νούμερο) η οποία εμφανίζεται στην οθόνη και σηματοδοτεί τον τύπο ανωμαλίας που εξακριβώθηκε.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΛΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

❶ - Επιλογέας λειτουργίας

- Καλοκαίρι
μόνο ζεστό νερό χρήσης
- Χειμώνας
Ζεστό νερό χρήσης και θέρμανση
- Σβηστό / αναμονή
Διατηρεί ενεργές, την αντιπαγωτική λειτουργία και το «αντί – μπλοκάρισμα».

❷ - Επιλογέας ζεστού νερού χρήσης και λέβητα

Επιτρέπει να δούμε την τιμή της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης και της θέρμανσης (χωρίς τοποθετημένο εξωτερικό αισθητήριο) ή την καμπύλη λειτουργίας (κιτ αξεσουάρ εξωτερικό αισθητήριο τοποθετημένο) (αλλάζει με το μπουτόν + και -).

❸- Επιλογέας χρονοθερμοστάτη

Στη λειτουργία «Χειμώνας» επιλέγει τις λειτουργίες :
1) χειροκίνητο (μία μοναδική θερμοκρασία για 24 ώρες)
2) προγραμματισμός του επιπέδου θερμοκρασιών (ημερήσιο πρόγραμμα)
3) προγραμματισμός του επιπέδου θερμοκρασιών (μειωμένο, νυχτερινό πρόγραμμα)
4) προγραμματισμός περιόδων ημερήσιου και νυχτερινών προγραμμάτων
5) αυτόματο (πρόγραμμα στάνταρ ή προσωπικό).

❹ - Οθόνη Ενδείξεων

Επιτρέπει να γνωρίζουμε την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής εμφανίζοντας την επιφάνεια τίτλων και την επιφάνεια ρολογιού.

❺- Κουμπί ρολογιού

Επιτρέπει τη ρύθμιση της ώρας, των λεπτών και της ημέρας.

❻- Ξεμπλοκάρισμα

Επιτρέπει το ξεμπλοκάρισμα των βλαβών και την επανεκκίνηση του λέβητα (Reset).

❼- Λειτουργία «Άνεση»

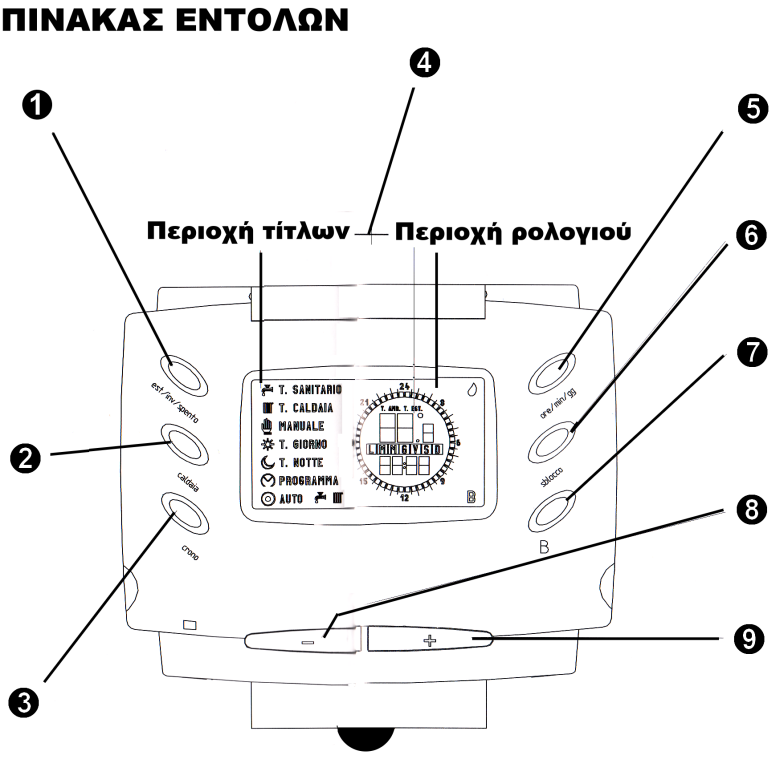
Επιτρέπει την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της λειτουργίας «Άνεσης».

❽- Κουμπί μείωσης

Επιτρέπει την μείωση των τιμών οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη, σε σχέση με την προεπιλεγμένη τιμή.

❾- Κουμπί αύξησης

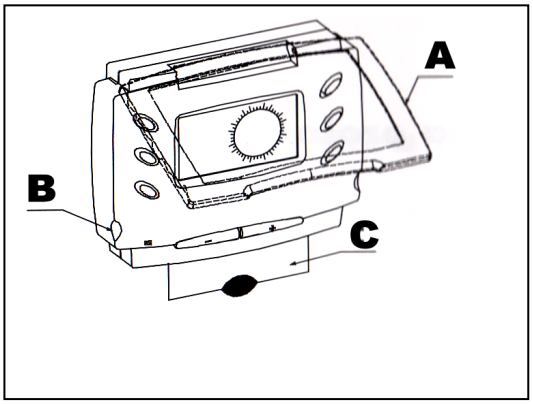
Επιτρέπει την αύξηση των τιμών οι οποίες εμφανίζονται στην οθόνη, σε σχέση με την προεπιλεγμένη τιμή.



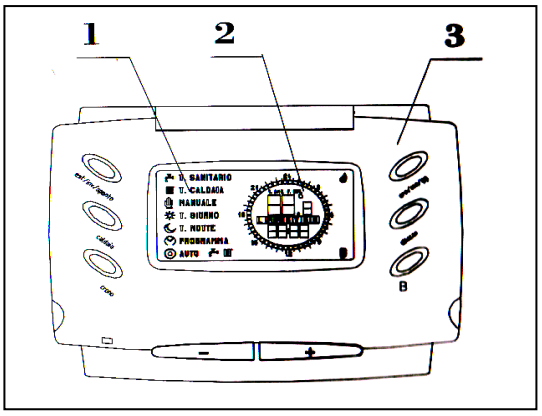
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΛΩΝ

Ο πίνακας εντολών ελέγχει τη θερμοκρασία του λέβητα, τη θερμοκρασία του χώρου, τις λειτουργίες και σηματοδοτεί τυχόν βλάβες.
Τα πλήκτρα επιλογής είναι προστατευμένα από ένα διαφανές κάλυμμα (A).

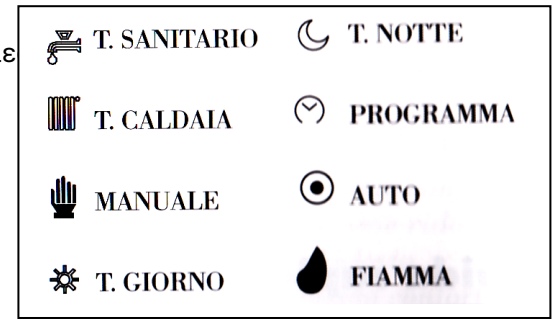
A - Διαφανές κάλυμμα
B - Ανοίγματα για την ανύψωση του διαφανούς καλύμματος
C - Μικρός οδηγός γρήγορων συμβουλών.



Ο πίνακας εντολών από απόσταση υποδιαιρείται σε τρεις λειτουργικούς τομείς:
1) Τομέας τίτλων / απεικόνιση λειτουργιών
2) Τομέας ρολογιού
3) Τομέας πλήκτρων

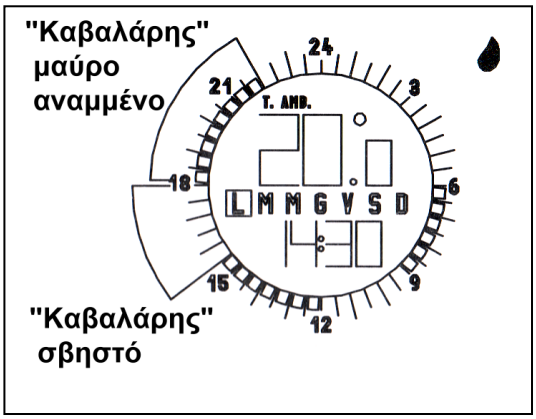


1 Τομέας τίτλων / απεικόνιση λειτουργιών
Σε αυτόν τον τομέα απεικονίζονται οι λειτουργίες που ζητήθηκαν μέσω των πλήκτρων επιλογής ή με ειδικά προγράμματα. Το γράμμα **T** ισοδυναμεί με την θερμοκρασία.



2 Τομέας ρολογιού
Σε αυτόν τον τομέα απεικονίζονται στο πρώτο επίπεδο:

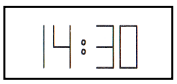
a) οι περίοδοι προγραμματισμού του ημερήσιου προγράμματος (καβαλάρης μαύρο αναμμένο) ή νυχτερινού προγράμματος (καβαλάρης σβηστός)
Σημείωση: με τον όρο «καβαλάρης» νοείται η μαύρη λωρίδα που ισοδυναμεί με μισή ώρα σε ρολόι 24 ωρών.



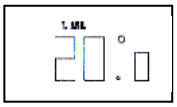
b) οι ημέρες της εβδομάδας
έχει σήμανση (κορνίζα) η προδιαγεγραμμένη μέρα (πρέπει να αντιστοιχεί με την ημερολογιακή)



c) η προδιαγεγραμμένη ώρα
(πρέπει να αντιστοιχεί με την πραγματική)

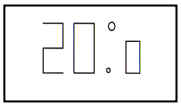


d) η θερμοκρασία του περιβάλλοντος
αντιληπτή από το αισθητήριο που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου
- η εξωτερική θερμοκρασία του περιβάλλοντος (για 10 sec., μόνο με το αντίστοιχο αξεσουάρ αισθητήριο εξωτερικού περιβάλλοντος τοποθετημένο, σε λειτουργία χειμώνα και μόνο αφού πατήσουμε το πλήκτρο +)

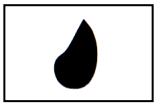




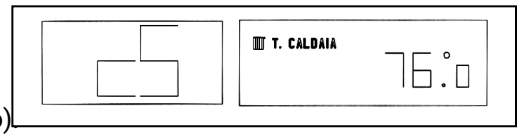
e) η ζητούμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος (μόνο σε χειροκίνητη λειτουργία)



f) η ζήτηση έναυσης του λέβητα σε θέρμανση.



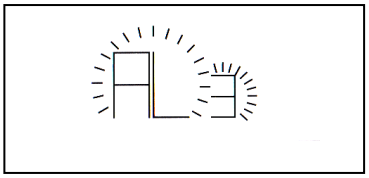
Στο 2ο επίπεδο:
a) - Η επιλεγμένη κλιματική καμπύλη
(κιτ εξωτερικού αισθητηρίου τοποθετημένο).
- Η ζητούμενη θερμοκρασία από το λέβητα
(κιτ εξωτερικού αισθητηρίου όχι τοποθετημένο)



b) Η ζητούμενη θερμοκρασία για το ζεστό νερό χρήσης του boiler.

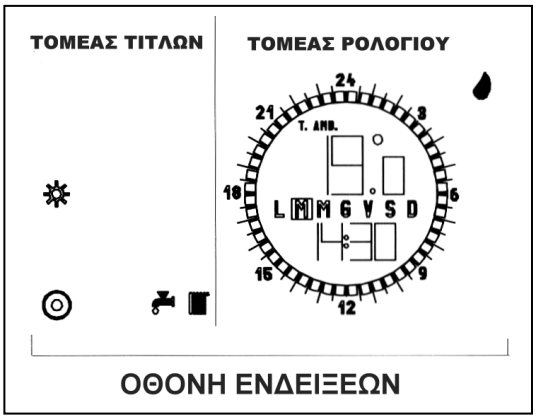


Στο 3^{ο} επίπεδο:
a) – Οι κωδικοί βλαβών αναβοσβήνουν



- Το άναμμα – σβήσιμο των κωδικών βλάβης μπλοκάρει τη λειτουργία του λέβητα.
  Για συμβολισμό, εξηγήσεις δείτε το κεφάλαιο «Βλάβες και λύσεις».

Τομέας τίτλων
+
τομέας ρολογιού
=
οθόνη ενδείξεων

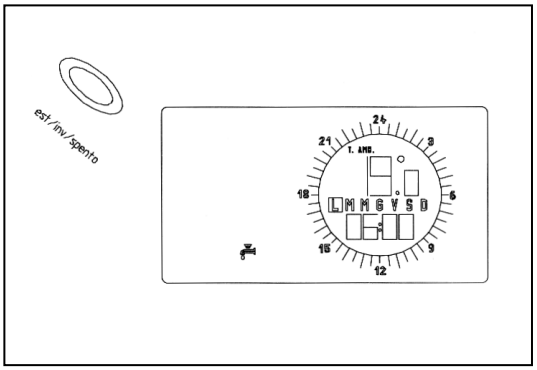


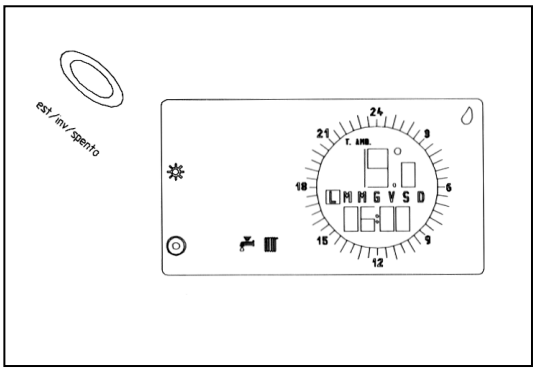
Οι τομείς 1 και 2 μας δείχνουν την κατάσταση λειτουργίας της συσκευής.
Στο σχήμα φαίνεται η αυτόματη χειμερινή λειτουργία.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μπορούν να επιλεχθούν 2 τύποι λειτουργίας:
- Αυτόματη λειτουργία

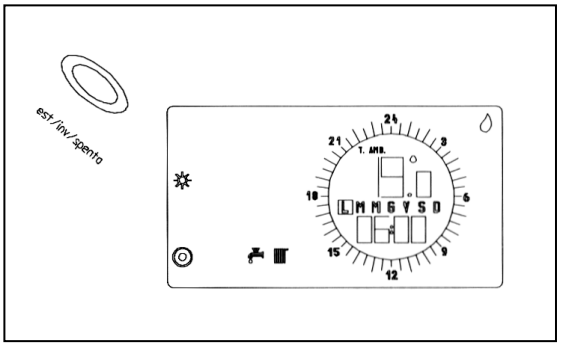
- Βάλτε την επιλογή σε θέση (λειτουργία «Καλοκαίρι» η λειτουργία «Χειμώνας») σε σχέση με την εποχή πατώντας το πλήκτρο «est/inv/spento» :
  το καλοκαίρι θα έχουμε ζεστό νερό χρήσης, ενώ το χειμώνα θα έχουμε ζεστό νερό χρήσης και θέρμανση.





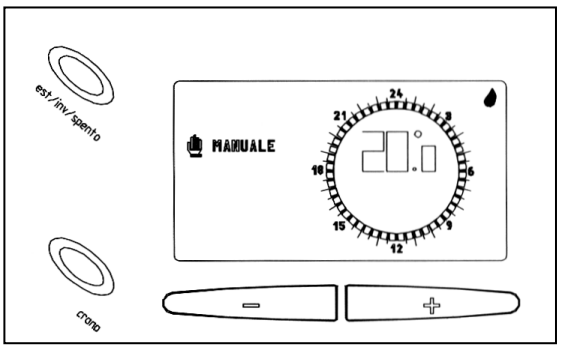
- Χειροκίνητη λειτουργία

- Βάλτε την επιλογή σε θέση (λειτουργία Χειμώνα)

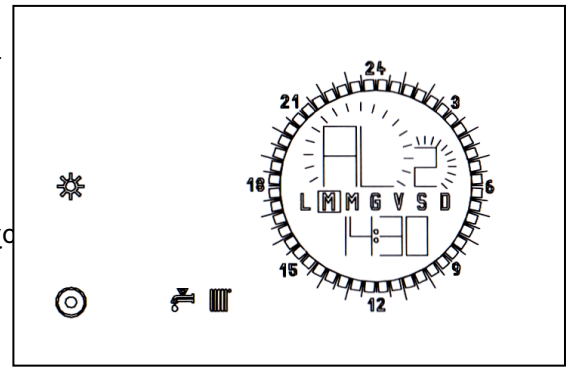


- Πατήστε μία φορά το πλήκτρο «crono» στην οθόνη εμφανίζονται το σύμβολο και η επιγραφή «manuale» (χειροκίνητα), ο κύκλος του ρολογιού με όλες τις πιθανές θέσεις ρύθμισης ενεργοποιημένες και η ζητούμενη τη συγκεκριμένη στιγμή θερμοκρασία περιβάλλοντος.

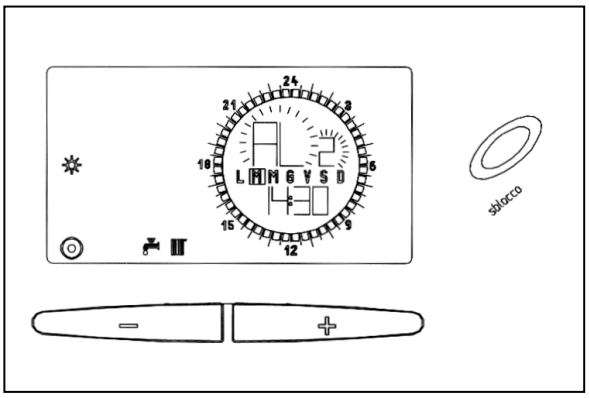
- Για να αλλάξετε τη θερμοκρασία, επενεργήστε στα πλήκτρα + / -. Το πεδίο των επιλεγόμενων θερμοκρασιών είναι από 8 έως 32 ^{0}C. Για να απενεργοποιηθεί η χειροκίνητη λειτουργία, πατήστε τέσσερις φορές το πλήκτρο «crono».



Ο λέβητας πραγματοποιεί τη φάση εκκίνησης και παραμένει σε λειτουργία έως ότου επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία.
Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανωμαλία στην έναυση ή κατά τη λειτουργία, ο λέβητας πραγματοποιεί «μπλόκο ασφάλειας» και στην οθόνη (στην εσωτερική επιφάνεια του ρολογιού) εμφανίζεται λάμποντας η βλάβη (με τον αντίστοιχο κωδικό).
Οι κωδικοί βλαβών αποτελούνται από δυο γράμματα και ένα νούμερο (Βλέπε στη σελίδα 21 στο κεφάλαιο «βλάβες και αποκατάσταση».



⚠ Μετά από ένα «μπλόκο ασφάλειας» περιμένετε μερικά λεπτά πριν προσπαθήσετε να αποκαταστήσετε τις συνθήκες εκκίνησης.



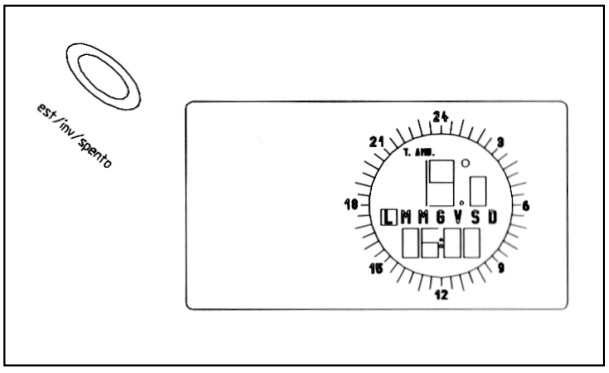
Για να αποκαταστήσετε τις συνθήκες εκκίνησης:

- Πατήστε το πλήκτρο «sblocco» (ξεμπλοκάρισμα) που βρίσκεται στον πίνακα ελέγχου
- Περιμένετε μέχρι να πραγματοποιηθεί εκ νέου όλη η φάση εκκίνησης.

⚠ Σε περίπτωση αποτυχίας αυτή η ενέργεια μπορεί να επαναληφθεί 2 – 3 φορές το μέγιστο σε διαστήματα του ενός λεπτού και αν ο λέβητας συνεχίσει να μπλοκάρει, απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο συντήρησης.

ΣΒΗΣΙΜΟ

- Βάλτε την επιλογή σε θέση «spento» (σβηστό) πατώντας το πλήκτρο «est/inv/spento». Αφήνοντας ενεργά την ηλεκτρική τροφοδοσία και την τροφοδοσία καυσίμου, ο λέβητας προστατεύεται από τα συστήματα αντιπαγετικής προστασίας και αντί – μπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή και της τρίοδης βαλβίδας.



⚠ Από τη σελίδα 12 έως τη σελίδα 16, δίνονται οδηγίες για τον πλήρη προγραμματισμό του πίνακα εντολών. Πριν αλλάξετε τον αρχικό προγραμματισμό, συνιστάται να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες αυτές.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

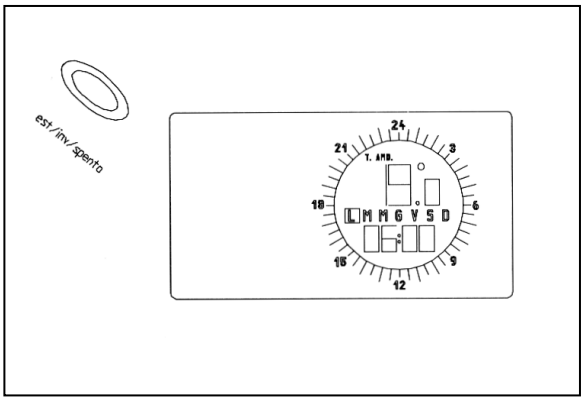
Το πλήκτρο που φαίνεται στην εικόνα επιλέγει τρεις τρόπους λειτουργίας:

- λειτουργία Καλοκαίρι (est)

- λειτουργία Χειμώνας (inv)

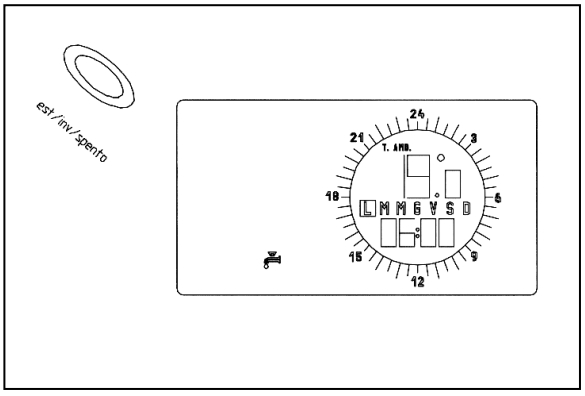
- σβηστό (spento).

Για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας, ενεργήστε όπως περιγράφεται παρακάτω: Υποθέτουμε πως ο λέβητας βρίσκεται σε θέση «Σβηστό» (SPENTO):

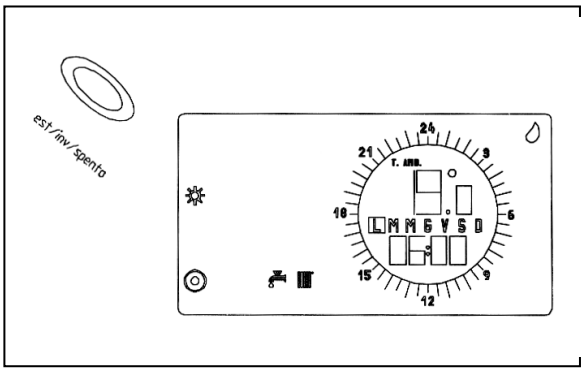


Λειτουργία καλοκαίρι

(ο λέβητας παράγει μόνο ζεστό νερό χρήσης) Πατήστε μια φορά το πλήκτρο που φαίνεται στην εικόνα, στην οθόνη ενδείξεων εμφανίζονται οι ακόλουθες ενδείξεις:
Θερμοκρασία χώρου, ημέρα, ώρα, λεπτά και το σύμβολο (λειτουργία Καλοκαίρι).



Λειτουργία χειμώνας
(ο λέβητας παράγει ζεστό νερό χρήσης και τροφοδοτεί την εγκατάσταση θέρμανσης) Πατήστε μια δεύτερη φορά το πλήκτρο που φαίνεται στην εικόνα, στην οθόνη ενδείξεων εμφανίζονται οι παρακάτω ενδείξεις:
Θερμοκρασία χώρου, ημέρα, ώρα, λεπτά και τα σύμβολα (λειτουργία Χειμώνα).



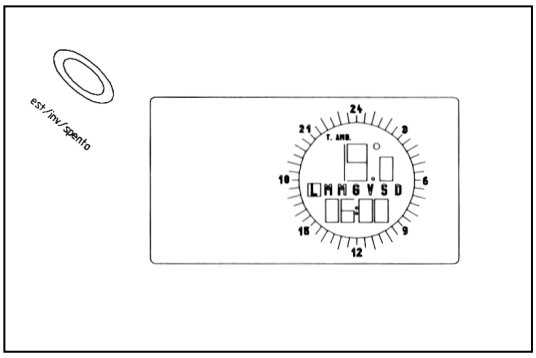
Αυτόματη λειτουργία σύμφωνα με το προεπιλεγμένο πρόγραμμα, βλέπε παράγραφο στη σελ. 17, ή σύμφωνα με το προσωπικό μας πρόγραμμα, βλέπε σελ. 12 έως 17, με τις παρακάτω ενδείξεις:

Λειτουργία άνεσης (ή ημερήσιο πρόγραμμα άνεσης)

Λειτουργία νύχτας (ή νυχτερινό πρόγραμμα μειωμένης θερμοκρασίας)

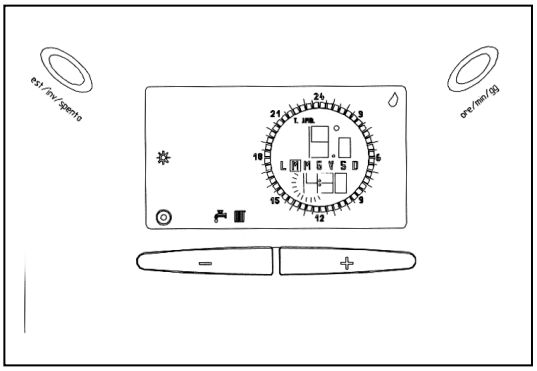
Εάν υπάρχει ζήτηση έναυσης στη θέρμανση

Σβηστό
Πατήστε μια τρίτη φορά το πλήκτρο που φαίνεται στην εικόνα, στην οθόνη ενδείξεων εμφανίζονται οι παρακάτω ενδείξεις: Θερμοκρασία περιβάλλοντος, η τρέχουσα ώρα και ημέρα, ενώ παραμένουν ενεργές οι λειτουργίες αντιπαγετικής προστασίας και αντί- μπλοκαρίσματος.



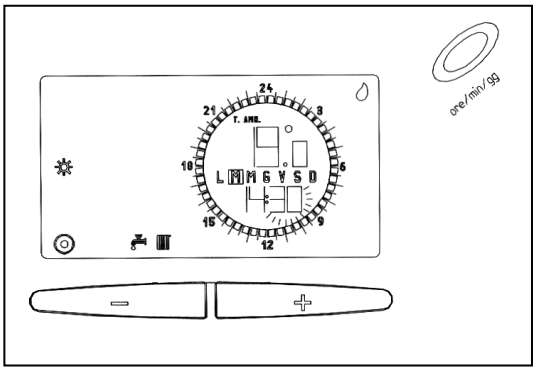
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΩΡΑΣ, ΛΕΠΤΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΑΣ

- **1** – βάλτε τη λειτουργία σε θέση (λειτουργία καλοκαίρι) ή (λειτουργία χειμώνας)



- **2** – πατήστε μία φορά το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα) : στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη των ωρών.

- **3** – για να αλλάξετε την υπάρχουσα ώρα, επενεργήστε στα πλήκτρα + / -, διαφορετικά περάστε στην επόμενη ρύθμιση.



- **4** – πατήστε δεύτερη φορά το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα) : στην οθόνη αναβοσβήνει η ένδειξη των λεπτών.

- **5** – για να αλλάξετε τα εμφανιζόμενα λεπτά, επενεργήστε στα πλήκτρα + / -, διαφορετικά περάστε στην επόμενη ρύθμιση.

- **6** - πατήστε τρίτη φορά το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα) : στην οθόνη αναβοσβήνει η τρέχουσα ημέρα.

- **7** - για να αλλάξετε την υπάρχουσα ημέρα, επενεργήστε στα πλήκτρα + / -, διαφορετικά περάστε στην επόμενη ρύθμιση.

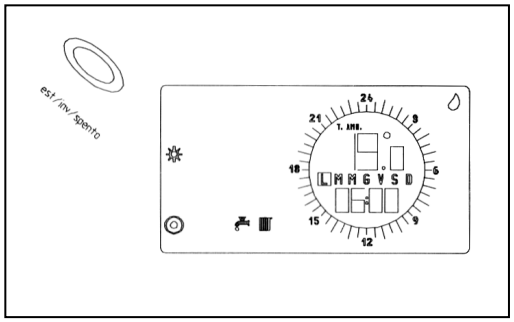
- **8** – πατήστε τέταρτη φορά το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα για να βγείτε από τη φάση ρύθμισης.

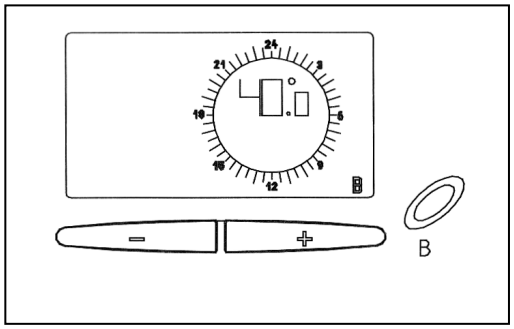
Σημείωση: μπορεί να ρυθμίσουμε τις ώρες, τα λεπτά και τις ημέρες, ή μόνο μερικές από αυτές τις τιμές, π.χ. θέλοντας να αλλάξουμε μόνο την ημέρα, η διαδικασία που θα ακολουθήσουμε είναι εκείνη που μας δίνουν οι αριθμοί: 1 – 2 – 4 – 6 – 7 – 8.
Εάν αντιθέτως θέλουμε να αλλάξουμε μόνο την ώρα, η διαδικασία που θα ακολουθήσουμε είναι εκείνη που μας δίνουν οι αριθμοί: 1 – 2 – 3 - 4 – 6 – 8.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ «ΑΝΕΣΗΣ»

- βάλτε τον πίνακα εντολών σε θέση (λειτουργία καλοκαίρι) ή (λειτουργία χειμώνας)

- ενεργοποιήστε τη λειτουργία «άνεσης» πατώντας το πλήκτρο B που φαίνεται στην εικόνα: στην οθόνη εμφανίζονται, η τιμή της θερμοκρασίας και η ένδειξη B.



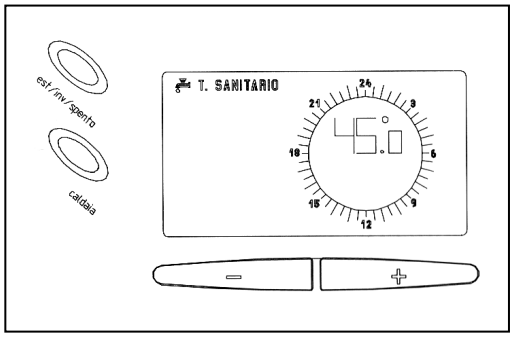


Για να αλλάξετε την αναφερόμενη τιμή ενεργήστε στα πλήκτρα + / - (το πεδίο επιλογής θερμοκρασιών είναι από 36,5 ^{0}C έως 44 ^{0}C με βήμα 0,5 ^{0}C).
Για να απομνημονεύσετε τη νέα τιμή πατήστε εκ νέου το πλήκτρο B, διαφορετικά περιμένετε 10 sec.
Για να γίνει αυτόματα η απομνημόνευση.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

- βάλτε τον πίνακα εντολών σε θέση (λειτουργία καλοκαίρι) ή (λειτουργία χειμώνας)

- πατήστε μια φορά το πλήκτρο «caldaia» (λέβητας): στην οθόνη εμφανίζονται, η θερμοκρασία ρύθμισης, το σύμβολο και οι λέξεις T. SANITARIO (Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης)

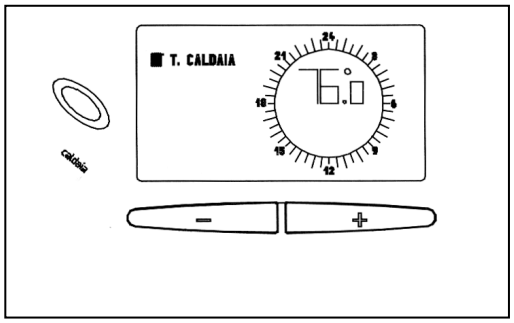


Για να αλλάξετε την αναφερόμενη τιμή ενεργήστε στα πλήκτρα + / - (το πεδίο επιλογής θερμοκρασιών είναι περίπου από 38 ^{0}C έως περίπου 60 ^{0}C με βήμα 2,5 ^{0}C). Μετά από 10 sec. η νέα επιλεγμένη τιμή απομνημονεύεται αυτόματα και ο πίνακας εντολών μπαίνει στην αρχική κατάσταση (λειτουργία καλοκαίρι ή χειμώνας).

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

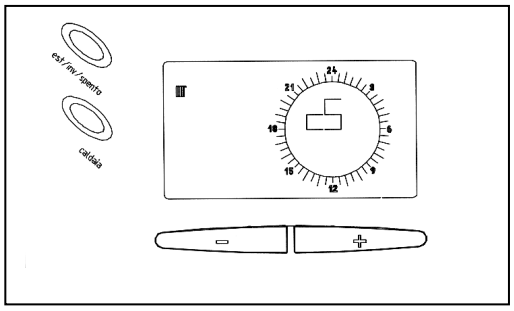
Ο τρόπος ρύθμισης της θερμοκρασίας του νερού του λέβητα αλλάζει σε σχέση με:
- εξωτερικό αισθητήριο όχι συνδεδεμένο
- εξωτερικό αισθητήριο συνδεδεμένο (κιτ αξεσουάρ)

Εξωτερικό αισθητήριο όχι συνδεδεμένο



- βάλτε την εντολή σε θέση (χειμώνας)
- πατήστε δύο φορές το πλήκτρο «λέβητας» (caldaia) : στην οθόνη εμφανίζονται, η θερμοκρασία ρύθμισης, το σύμβολο και το κείμενο T. CALDAIA.
- για να αλλάξετε την ενδεικνυόμενη τιμή επενεργήστε στα πλήκτρα + / - (το πεδίο επιλογής είναι από περίπου 40 ^{0}C έως περίπου 80,5 ^{0}C με βήμα 4,5 ^{0}C) μετά την πάροδο 10 sec. η νέα επιλεγμένη τιμή απομνημονεύεται και ο πίνακας εντολών μπαίνει στην αρχική κατάσταση (χειμώνας) αυτόματα.

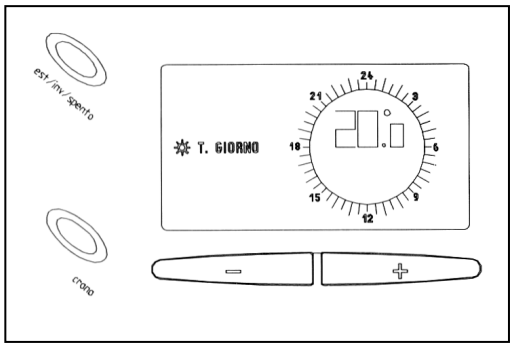
Εξωτερικό αισθητήριο συνδεδεμένο (κιτ αξεσουάρ)



- βάλτε την εντολή σε θέση (χειμώνας)
- πατήστε δύο φορές το πλήκτρο «λέβητας» (caldaia) : στην οθόνη εμφανίζονται, το νούμερο της οριζόμενης καμπύλης λειτουργίας (C0 – C9) και το σύμβολο , δεν εμφανίζεται το κείμενο T. CALDAIA επειδή η θερμοκρασία του λέβητα είναι σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία και την επιλεγμένη καμπύλη λειτουργίας.
- για να αλλάξετε το νούμερο της καμπύλης επενεργήστε στα πλήκτρα + / - (οι επιλεγόμενοι αριθμοί είναι από 0 έως 9) μετά την πάροδο 10 sec. η νέα επιλεγμένη τιμή απομνημονεύεται και ο πίνακας εντολών μπαίνει στην αρχική κατάσταση (χειμώνας) αυτόματα.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΕΣΗΣ
(ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΗΜΕΡΑΣ) (T. GIORNO)

- βάλτε την εντολή σε θέση (χειμώνας)

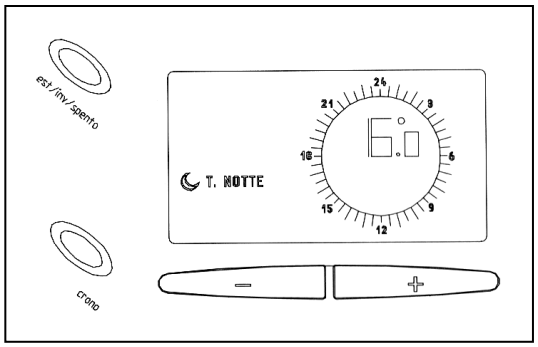


- πατήστε δύο φορές το πλήκτρο «χρόνος» (crono) : στην οθόνη εμφανίζονται, η ζητούμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος για το καθεστώς άνεσης, το σύμβολο και το κείμενο T. GIORNO

- για να αλλάξετε την ενδεικνυόμενη τιμή επενεργήστε στα πλήκτρα + / -, μετά την πάροδο 10 sec. η νέα επιλεγμένη τιμή απομνημονεύεται και ο πίνακας εντολών μπαίνει στην αρχική κατάσταση (χειμώνας) αυτόματα.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΜΕΙΩΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
(ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΥΧΤΑΣ) (T. NOTTE)

- βάλτε την εντολή σε θέση (χειμώνας)

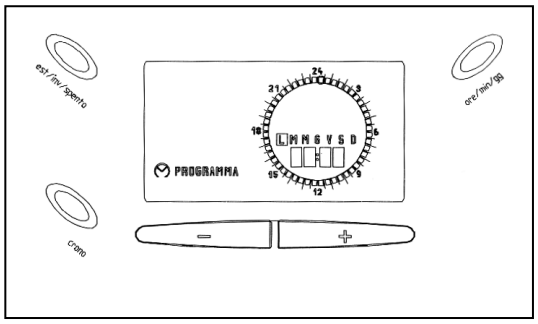


- πατήστε τρεις φορές το πλήκτρο «χρόνος» (crono) : στην οθόνη εμφανίζονται, η θερμοκρασία ρύθμισης, το σύμβολο και το κείμενο T. NOTTE

- για να αλλάξετε την ενδεικνυόμενη τιμή επενεργήστε στα πλήκτρα + / -, μετά την πάροδο 10 sec. η νέα επιλεγμένη τιμή απομνημονεύεται και ο πίνακας εντολών μπαίνει στην αρχική κατάσταση (χειμώνας) αυτόματα.

ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΧΡΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΝΕΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΙΩΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- βάλτε την εντολή σε θέση (χειμώνας)



- πατήστε τρεις φορές το πλήκτρο «χρόνος» (crono) : στην οθόνη εμφανίζονται, το σύμβολο το κείμενο «PROGRAMMA» η ώρα 00:00 και ένα τετράγωνο (ένδειξη) στην πρώτη ημέρα της εβδομάδας.

Σημείωση: η κορώνα με τους καβαλάρηδες είναι σκοτεινή στην πρώτη έναυση, ή μετά από επανεκκίνηση (reset) και μερικώς σκοτεινή σε περίπτωση προγραμματισμού. Κάθε καβαλάρης αντιστοιχεί σε 30 min. έτσι, υπάρχουν 48 καβαλάρηδες που αντιστοιχούν στις 24 ώρες της ημέρας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: υπάρχουν διαθέσιμες 48 αλλαγές καθεστώτος την ημέρα. 24 περίοδοι καθεστώτος άνεσης (ημέρα) και 24 περίοδοι καθεστώτος μειωμένης θερμοκρασίας (νύχτα).

- για να επιλέξετε τις περιόδους ενεργήστε στα πλήκτρα + / - έχοντας υπ' όψιν ότι:

  \+ = επιβεβαίωση «καβαλάρη» (καβαλάρης αναμμένος μαύρο) = πρόγραμμα άνεσης (ημέρα)
  \- = μηδενισμός «καβαλάρη» (καβαλάρης σβηστός) = πρόγραμμα μειωμένης θερμοκρασίας (νύχτα)
  Εάν δεν θέλουμε να κάνουμε αλλαγές, περνάμε στο επόμενο σημείο χωρίς να πιέσουμε τα πλήκτρα + / - .
  Ανεξάρτητα από τη θέση των καβαλάρηδων είναι δυνατόν να περάσουμε στην επόμενη μέρα πατώντας το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα).

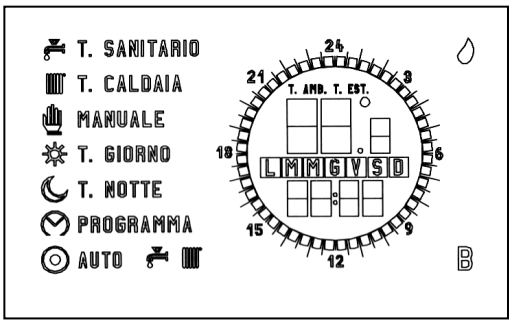
- πατήστε μια φορά το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα) για να αλλάξετε το τετράγωνο (ένδειξη) στην επόμενη ημέρα, επαναλαμβάνεται η αλληλουχία των συμβόλων, κειμένων και θερμοκρασιών, όπως στο σημείο 2, για να επιλέξετε τα καθεστώτα, ενεργήστε όπως στο σημείο 3.

  ΠΡΟΣΟΧΗ: εάν θέλουμε να αλλάξουμε τις περιόδους μιας μόνο ημέρας της εβδομάδας, πιέστε το πλήκτρο «ore / min / gg» (ώρα / λεπτά / ημέρα) έως ότου το τετράγωνο πάει στην ημέρα που μας ενδιαφέρει. Παραδείγματος χάρη, εάν θέλουμε να ορίσουμε τις περιόδους για το Σάββατο, οι ενέργειες που θα κάνουμε είναι εκείνες που περιγράφονται στα σημεία : 1 – 2 – 4 – 4 – 4 – 4 – 4 – 3, ενώ για τη Δευτέρα είναι εκείνες που περιγράφονται στα σημεία : 1 – 2 – 3.

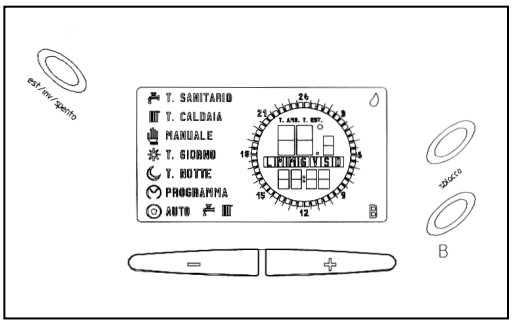
Τελειώνοντας τον προγραμματισμό πιέστε το πλήκτρο «χρόνος» (crono) για απομνημόνευση. Ανεξάρτητα από τη θέση του καβαλάρη ή / και της ημέρας, είναι δυνατόν να βγούμε από τον προγραμματισμό, πατώντας το πλήκτρο «crono».

ΕΠΑΝΑΤΑΞΗ (RESET)

Εάν για οποιοδήποτε λόγο αποφασίσετε να μηδενίσετε τα αποθηκευμένα από πριν προγράμματα, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:



- βάλτε την εντολή σε θέση «spento» (σβηστό) επεμβαίνοντας στο πλήκτρο «est / inv / spento»



- πατήστε συγχρόνως τα πλήκτρα «sblocco» και «B» για 5 – 6 sec. : στην οθόνη ανάβουν όλα τα σύμβολα. Όταν η οθόνη σβήσει, σημαίνει ότι η επανάταξη (reset) έχει πραγματοποιηθεί. Με την ενέργεια αυτή μηδενίζονται όλα τα αποθηκευμένα προγράμματα και φορτώνεται εκ νέου το προεπιλεγμένο πρόγραμμα του κατασκευαστή (βλέπε την επόμενη παράγραφο).

ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ)

Ο πίνακας εντολών διατηρεί πάντα στη μνήμη του το προεπιλεγμένο πρόγραμμα που έχει αποθηκευθεί από τον κατασκευαστή. Αυτό το πρόγραμμα ενεργοποιείται κατά την πρώτη εκκίνηση του πίνακα εντολών και κάθε φορά που κάνουμε επανάταξη (reset).
Το προεπιλεγμένο πρόγραμμα έχει αποθηκευμένες τις παρακάτω τιμές:

Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	45 ^{0}C	
Θερμοκρασία λέβητα (εξωτερικό αισθητήριο όχι τοποθετημένο)		76 ^{0}C
Καμπύλη λειτουργίας (κιτ αξεσουάρ εξωτερικού αισθητηρίου τοποθετημένο)	C5	
Θερμοκρασία ημέρας	20 ^{0}C	
Θερμοκρασία νύχτας	16 ^{0}C	

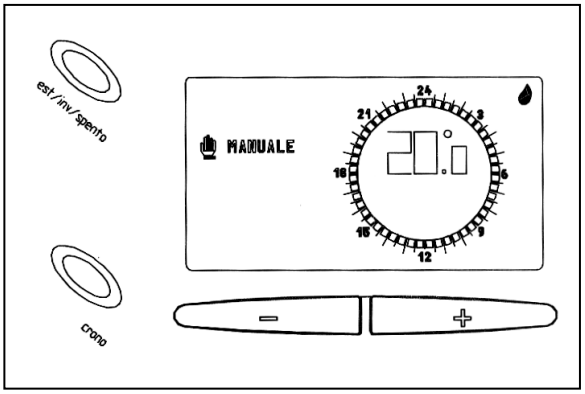
<u>Σημείωση:</u> οι αναφερόμενες θερμοκρασίες, όσον αφορά το λέβητα, είναι μετρημένες στο λέβητα και όσον αφορά το περιβάλλον, είναι μετρημένες στο περιβάλλον. Το προεπιλεγμένο πρόγραμμα μπορεί να διατηρηθεί, ή να χρησιμοποιηθεί σαν βάση, για μερική ή ολική αλλαγή που ικανοποιεί τις προσωπικές μας ανάγκες (βλέπε σελ. 15 έως και σελ. 17).

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Στη χειροκίνητη λειτουργία, ο πίνακας εντολών συμπεριφέρεται σαν ένας απλός θερμοστάτης χώρου· ο καυστήρας εκκινεί όταν η θερμοκρασία που αντιλαμβάνεται το αισθητήριο που βρίσκεται στον πίνακα εντολών, είναι μικρότερη από τη ζητούμενη. Ο λέβητας λειτουργεί έως ότου η θερμοκρασία του χώρου φθάσει την ζητούμενη θερμοκρασία.

- Βάλτε τον πίνακα σε θέση
  (λειτουργία «χειμώνας»)

- Πατήστε μια φορά το πλήκτρο «crono»,
  στην οθόνη εμφανίζονται, το σύμβολο ,
  το κείμενο «manuale» (χειροκίνητο),
  ο κύκλος του ρολογιού με όλους τους καβαλάρηδες ενεργοποιημένους και η ζητούμενη εκείνη τη στιγμή θερμοκρασία.



- Για να αλλάξουμε τη θερμοκρασία, επενεργούμε στα πλήκτρα + / -, το πεδίο επιλεγόμενων θερμοκρασιών είναι μεταξύ 8 ^{0}C και 32 ^{0}C.

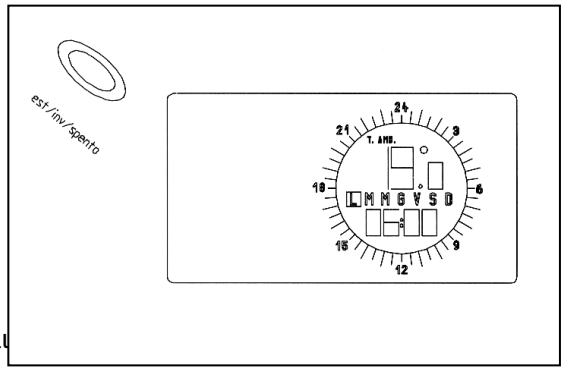
- Για να απενεργοποιήσουμε τη χειροκίνητη λειτουργία, πατάμε τέσσερις φορές το πλήκτρο «crono».

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΛΩΝ

Ο πίνακας εντολών τροφοδοτείται ηλεκτρικά από το λέβητα. Σε περίπτωση διακοπής της γραμμής επικοινωνίας μεταξύ του πίνακα εντολών και του λέβητα, ή σε περίπτωση έλλειψης ηλεκτρικής τροφοδοσίας, η οθόνη του πίνακα εντολών σβήνει και δεν υπάρχει καμία ένδειξη.
Ο πίνακας εντολών είναι εφοδιασμένος με μπαταρία μεγάλης διάρκειας, που σκοπό έχει, να διατηρεί ο πίνακας εντολών, όλα τα αποθηκευμένα προγράμματα, για 2 -3 χρόνια τουλάχιστον.
Για τυχόν αντικατάσταση της μπαταρίας, συνιστάται να ζητήσετε την επέμβαση εξουσιοδοτημένου τεχνικού.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΑΚΟΠΗ

Σε περίπτωση προσωρινής διακοπής, τέλος εβδομάδας, ταξίδι κτλ.



- Βάλτε τον πίνακα εντολών σε θέση «spento» (σβηστό) πατώντας το πλήκτρο «est / inv / spento».

Εάν παραμένουν ενεργά, η ηλεκτρική τροφοδοσία και η τροφοδοσία αερίου, τότε ο λέβητας προστατεύεται από τα συστήματα:

- **Αντιπαγετικό:** όταν η θερμοκρασία του νερού του λέβητα πέσει περίπου στους 7 ^{0}C, ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής έως ότου η θερμοκρασία του νερού φθάσει περίπου στους 10 ^{0}C· εάν αντιθέτως η θερμοκρασία κατέβει κάτω από τους 4 ^{0}C, ενεργοποιείται ο καυστήρας στην ελάχιστη ισχύ του με το λέβητα σε λειτουργία θέρμανσης, έως ότου η θερμοκρασία του νερού φθάσει περίπου στους 30 ^{0}C οπότε ο καυστήρας σβήνει και ο κυκλοφορητής σταματά μετά από 30 sec., επιπλέον, όταν η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης κατέβει περίπου στους 5 ^{0}C, ενεργοποιείται ο κυκλοφορητής και ανάβει ο καυστήρας στην ελάχιστη ισχύ του με το λέβητα σε λειτουργία ζεστού νερού χρήσης, έως ότου η θερμοκρασία του νερού του λέβητα φθάσει περίπου στους 55 ^{0}C οπότε ο καυστήρας σβήνει και ο κυκλοφορητής σταματά μετά από 10 sec.

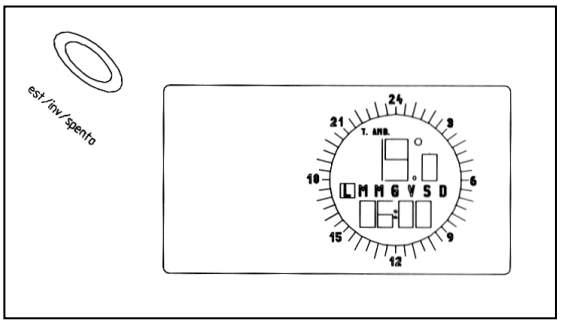
- **Αντί – μπλοκάρισμα του κυκλοφορητή :** η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται για 1 min. μετά από περίπου 18 ώρες, από τον τελευταίο κύκλο λειτουργίας.

- **Αντί – μπλοκάρισμα τρίοδης βαλβίδας :** η τρίοδη βαλβίδα ενεργοποιείται κάνοντας έναν κύκλο λειτουργίας, μετά από περίπου 18 ώρες, από τον τελευταίο κύκλο λειτουργίας.

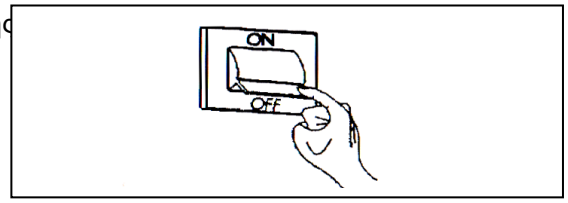
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΜΑΚΡΑ ΠΕΡΙΟΔΟ

Σε περίπτωση μη λειτουργίας του λέβητα για μακρά περίοδο, κάντε τις παρακάτω ενέργειες:

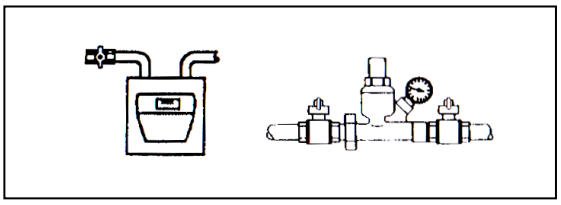
- Βάλτε τον πίνακα εντολών σε θέση «spento» (σβηστό) πατώντας το πλήκτρο «est / inv / spento».



- Βάλτε το γενικό διακόπτη της εγκατάστασης σε θέση «spento» (σβηστό).



- Κλείστε το διακόπτη καυσίμου και τους διακόπτες νερού της εγκατάστασης θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

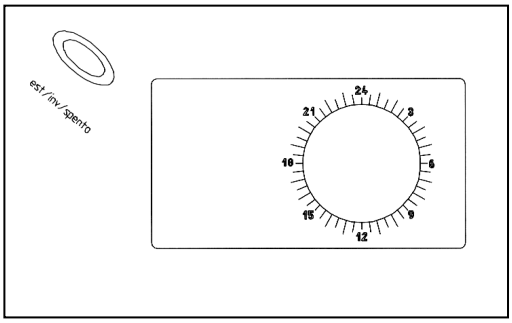


⚠ Σε αυτή την περίπτωση τα συστήματα αντιπαγετικής προστασίας και αντί – μπλοκαρίσματος είναι ανενεργά. Αδειάστε την εγκατάσταση θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης, εάν υπάρχει κίνδυνος παγετού.

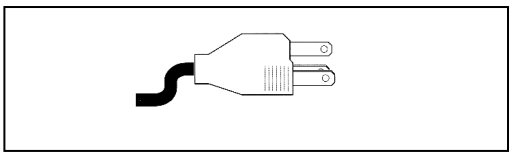
ΒΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Έλλειψη ηλεκτρικής τροφοδοσίας

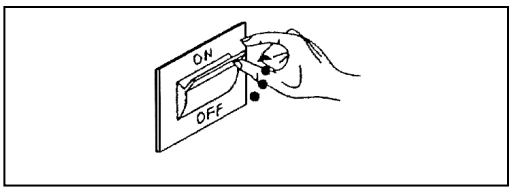
Εάν αφού βάλετε την εντολή σε θέση (λειτουργία «καλοκαίρι») ή (λειτουργία «χειμώνας») πατώντας το πλήκτρο «est / inv / spento» η οθόνη του πίνακα εντολών δεν ανάβει και ο λέβητας δεν εκκινεί, τότε ελέγξτε ότι:



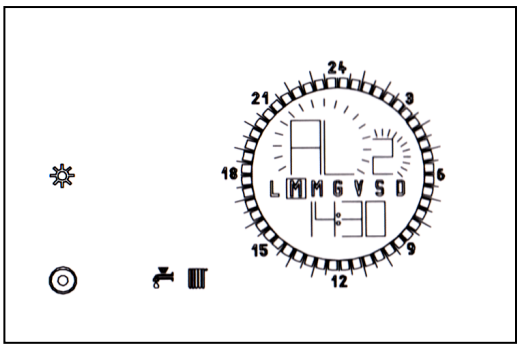
- Ο ρευματολήπτης τροφοδοσίας της συσκευής, εάν υπάρχει, είναι σωστά τοποθετημένος.



- Ο γενικός ηλεκτρικός διακόπτης βρίσκεται σε θέση «ON»



Βλάβες που εμφανίζονται στην οθόνη:
Οι βλάβες εμφανίζονται στην οθόνη με κωδικό στο εσωτερικό του ρολογιού.
Οι κωδικοί αποτελούνται από δύο γράμματα και ένα νούμερο και έχουν τη παρακάτω σημασία:



AL1 = Μπλόκο καυστήρα. Βλάβη στην έναυση ή στη λειτουργία.
AL2 = Υπερβολική θερμοκρασία του νερού του λέβητα.
AL3 = Ελαττωματική απαγωγή καυσαερίων / αναρρόφηση αέρα.
AL4 = Ελλιπής κυκλοφορία νερού, έλλειψη πίεσης στο κύκλωμα θέρμανσης.
AL5 = Προβληματική μεταφορά δεδομένων μεταξύ λέβητα και πίνακα εντολών.
AL6 = Ελαττωματικό σήμα του αισθητηρίου του ζεστού νερού χρήσης.
AL7 = Ελαττωματικό σήμα του αισθητηρίου της θέρμανσης.

Για το λέβητα ALTARESA

AL8 = Επέμβαση θερμοστάτη καυστήρα.
AL9 = Επέμβαση αισθητηρίου δοχείου συμπυκνωμάτων ή διακόπτη αισθητηρίου.

Για να αποκαταστήσετε τις συνθήκες εκκίνησης:

- Πατήστε το πλήκτρο «sblocco» (ξεμπλοκάρισμα) μετά από σύντομο διάστημα μετά την εμφάνιση της ανωμαλίας. Εάν ο λέβητας εκκινήσει κανονικά τη λειτουργία του, σημαίνει ότι το μπλοκάρισμα δεν είναι άξιο αναφοράς.

⚠ Σε περίπτωση αποτυχίας, αυτή η ενέργεια μπορεί να επαναληφθεί τρεις φορές το πολύ, σε διαστήματα του ενός λεπτού. Εάν η προσπάθεια αποκατάστασης αποτύχει μετά απ' αυτό, επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο συνεργείο συντήρησης.



CALORIA A.B.E.E.

ΕΔΡΑ: Ηφαίστου 57, Κορωπί 194 00, τηλ: 210 6628068 - 73 (7 γραμμές), fax: 210 6623784
internet: http://www.caloria.gr , e-mail: info@caloria.gr
ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: Αιμ. Γρεβενών 9, Ν. Ιωνία 142 32, τηλ: 210 2581155 - fax:210 2581185
ΥΠΟΚ/ΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: Ευμένους 2 & Ποσειδώνος, 542.50 Χαριλάου, τηλ. 2310 328062 - 63, fax: 2310