

GR

Οδηγίες και  
προειδοποιήσεις

 **IMMERGAS**

**CAR<sup>V2</sup>**

Τηλεχειριστήριο  
διαμόρφωσης



## *Αγαπητέ Πελάτη,*

*Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν υψηλής ποιότητας της **Immergas** ικανό να σας διασφαλίσει για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα ευεξία και ασφάλεια. Ως **Πελάτης Immergas** μπορείτε πάντα να βασίζεστε στα εξειδικευμένα κέντρα υποστήριξης, εκπαιδευμένα και ενημερωμένα για να διασφαλίζουν την άρτια λειτουργία του τηλεχειριστηρίου σας.*

*Σας παρέχουμε μερικές σημαντικές υποδείξεις των οποίων η συμμόρφωση θα επιβεβαιώσει την επιλογή σας για το προϊόν **Immergas**:*

- Διαβάστε προσεκτικά τις σελίδες που ακολουθούν: μπορείτε να λάβετε χρήσιμες υποδείξεις για τη σωστή χρήση της συσκευής.*
- Απευθυνθείτε για τυχόν ανάγκες επέμβασης και τακτικής συντήρησης στα "**Εξουσιοδοτημένα κέντρα υποστήριξης**": αυτά διαθέτουν τα γνήσια ανταλλακτικά καθώς και μια ειδική προετοιμασία.*

|  |    |
|--|----|
| Τρόπος χρήσης του φυλλαδίου οδηγιών.....   | 4  |
| Εισαγωγή.....  | 4  |
| Γενικές προειδοποιήσεις.....   | 4  |
| Καθαρισμός της επένδυσης.....  | 5  |
| 1. Εγκατάσταση.....  | 6  |
| 1.1 Προειδοποιήσεις εγκατάστασης.....  | 6  |
| 1.2 Εργασίες εγκατάστασης.....   | 6  |
| 2. Περιγραφή εντολών.....  | 10 |
| 3. Περιγραφή οθόνης.....   | 11 |
| 3.1 Οπίσθιος φωτισμός (Λειτουργία που υπάρχει στα προρρυθμισμένα μοντέλα). ..... | 12 |
| 4. Θέση σε λειτουργία.....   | 13 |
| 4.1 Προγραμματισμός τρέχουσας ώρας και ημέρας. ....                              | 13 |
| 4.2 Επιλογή κατάστασης λειτουργίας.....  | 13 |
| 5. Λειτουργίες θερινής κατάστασης.....   | 16 |
| 5.1 Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης.....                              | 16 |
| 5.2 Timer νερού οικιακής χρήσης (για μονάδα μπόιλερ).....                        | 16 |
| 6. Λειτουργίες χειμερινής κατάστασης.....  | 17 |
| 6.1 Χειροκίνητη λειτουργία. ....   | 17 |
| 6.2 Αυτόματη λειτουργία.....   | 18 |
| 6.3 Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία.....                                       | 18 |
| 6.4 Θερμοκρασία κατάθλιψης λέβητα. ....  | 19 |
| 6.5 Αντιψυκτική λειτουργία των περιβάλλοντος.....                                | 19 |
| 6.6 Λειτουργία στη χειμερινή κατάσταση με εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας.....  | 19 |
| 7. Λειτουργίες κατάστασης ψύξης.....   | 20 |
| 7.1 Χειροκίνητη λειτουργία. ....   | 20 |
| 7.2 Αυτόματη λειτουργία.....   | 21 |
| 7.3 Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία.....                                       | 21 |
| 7.4 Θερμοκρασία κατάθλιψης.....  | 22 |
| 8. Πληροφορίες .....   | 23 |
| 9. Προγραμματισμός CAR <sup>v2</sup> .....                                       | 24 |
| 9.1 Ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος άνεση και οικονομία.....              | 24 |
| 9.2 Προγραμματισμός ωραρίου λειτουργίας.....                                     | 25 |
| 10. Διαγνωστικά και λάθη.....  | 27 |
| 10.1 Διαγνωστικά.....  | 27 |
| 10.2 Επαναφορά σφαλμάτων.....  | 27 |
| 10.3 Επαναφορά CAR <sup>v2</sup> .....   | 27 |
| 11. Ειδικές λειτουργίες .....  | 28 |
| 11.1 LANG (επιλογή γλώσσας).....   | 28 |
| 11.2 REGULT (Διαχείριση παραμέτρων ελέγχου).....                                 | 28 |
| 11.3 HOLIDY (Πρόγραμμα Διακοπές).....  | 29 |
| 11.4 LEGION (λειτουργία αντιλεγιονέλλας).....                                    | 30 |
| 11.5 REMOTE (έλεγχος από τηλεφώνου).....   | 30 |
| 11.6 CODE.....   | 30 |
| 12. Λειτουργίες που προστατεύονται με κωδικό (CODE). ....                        | 31 |
| 12.1 AMB (αισθητήρας περιβάλλοντος - λειτουργία On / Off ή Διαμόρφωση). ....     | 31 |
| 12.2 REDUCT (λειτουργία σε μειωμένο τρόπο).....                                  | 31 |
| 12.3 FRO PR (αντιψυκτικό επίπεδο). ....  | 32 |
| 12.4 ZONE (λειτουργία που δεν υπάρχει σε αυτό το μοντέλο). ....                  | 32 |
| 12.5 SERVIC (προγραμματισμένη συντήρηση). ....                                   | 32 |
| 13. Απενεργοποίηση χρονοθερμοστάτη. ....   | 32 |
| 14. Αντικατάσταση των μπαταριών. ....  | 32 |
| 15. Διάθεση του προϊόντος στο τέλος της ζωής του. ....                           | 32 |
| 16. Τεχνικά χαρακτηριστικά .....   | 33 |
| 16.1 Κάρτα προϊόντος.....  | 34 |
| 17. Εργοστασιακές ρυθμίσεις .....  | 35 |

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΛΛΑΔΙΟΥ ΟΔΗΓΙΩΝ.

Το φυλλάδιο οδηγιών διαιρείται σε 3 κύρια μέρη:

**στο πρώτο μέρος**, που είναι ειδικά σχεδιασμένο για τον τεχνικό εγκατάστασης, περιγράφονται τα στάδια της συναρμολόγησης και της σύνδεσης με τον απομακρυσμένο έλεγχο του λέβητα;

**στο δεύτερο μέρος**, περιγράφονται όλα τα στάδια της εξατομίκευσης του προγράμματος λειτουργίας;

**στο τρίτο** και τελευταίο μέρος, περιγράφονται όλες οι λειτουργίες που επιτρέπουν την εμφάνιση και τον έλεγχο της λειτουργίας της εγκατάστασης.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ.

Το **CAR<sup>V2</sup>** (τηλεχειριστήριο διαμόρφωσης) έχει σχεδιαστεί ώστε να εξασφαλίζει τις ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας κάθε στιγμή της ημέρας και της νύχτας για κάθε ημέρα της εβδομάδας.

Η εγκατάσταση διαρκεί μόλις λίγα λεπτά. Στην πραγματικότητα, συνδέεται με τον λέβητα μόνο με 2 καλώδια, μέσω των οποίων λαμβάνει και αποστέλλει τις εντολές ρύθμισης και ελέγχου και λαμβάνει την τροφοδοσία. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, είναι έτοιμο για λειτουργία χάρη στο πρόγραμμα που είχε προρρυθμιστεί στο εσωτερικό του. Ο πελάτης μπορεί

να τροποποιήσει το βασικό πρόγραμμα ανάλογα με τις ανάγκες του.

Ο προγραμματισμός του “CAR<sup>V2</sup>” είναι εξαιρετικά εύκολος και η μεγάλη οθόνη επιτρέπει τον συνεχή έλεγχο όλων των τιμών που έχουν ρυθμιστεί.

## ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.

Το παρόν εγχειρίδιο έχει συνταχθεί για: **τον τεχνικό εγκατάστασης και τον χρήστη.**

- Διαβάστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις που περιέχονται στο παρόν έγγραφο, καθώς χρησιμεύουν για να υποδείξουν τη χρήση του CAR<sup>V2</sup> που προβλέπεται στις υποθέσεις του έργου, τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τις οδηγίες εγκατάστασης, συναρμολόγησης, προγραμματισμού, ρύθμισης και χρήσης.
- Η εκτέλεση της εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.
- Το εγχειρίδιο οδηγιών θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ως μέρος του CAR<sup>V2</sup> και θα πρέπει να **“φυλάσσεται για μελλοντικές αναφορές”**.
- Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία, βεβαιωθείτε για την ακεραιότητα του CAR<sup>V2</sup>. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μην το χρησιμοποιείτε και απευθυνθείτε στον **μεταπωλητή ή στον κατασκευαστή.**

- Το CAR<sup>V2</sup> προορίζεται μόνο για τη χρήση για την οποία έχει ρητά σχεδιαστεί. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θα πρέπει να θεωρείται ακατάλληλη και επομένως επικίνδυνη.
- Τα προϊόντα μας κατασκευάζονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας και για το λόγο αυτό συνιστάται η χρήση όλων αυτών των συσκευών και με προσοχή ώστε η χρήση τους να μην βλάπτει ανθρώπους ή πράγματα.
- Μην αποσυναρμολογείτε τα μέρη του CAR<sup>V2</sup> όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μην χρησιμοποιείτε το CAR<sup>V2</sup> ενώ είναι εκτεθειμένο σε πηγές θερμότητας ή κάτω από τον καυτό ήλιο.
- Ελέγχετε ανά τακτά διαστήματα την πλήρωση της μπαταρίας.
- Ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη στις ακόλουθες περιπτώσεις:
  - a) Λανθασμένη εγκατάσταση.
  - b) Δυσλειτουργίες του λέβητα στον οποίο εφαρμόζεται το τηλεχειριστήριο.
  - c) Μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις ή παρεμβάσεις.
  - d) Μη τήρηση των οδηγιών εν όλω ή εν μέρει.
  - e) Έκτακτα γεγονότα κλπ.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ.**

Για τον καθαρισμό της επένδυσης του CAR<sup>V2</sup> χρησιμοποιήστε νωπά πανιά. Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικά απορρυπαντικά ή απορρυπαντικά σε σκόνη.

## **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ.**

Η Immergas επιφυλάσσεται του δικαιώματος, με την επιφύλαξη των βασικών χαρακτηριστικών του μοντέλου που περιγράφεται και απεικονίζεται, να επιφέρει βελτιώσεις και τροποποιήσεις σε εξαρτήματα.



## 1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.

### 1.1 Προειδοποιήσεις εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση του CAR <sup>V2</sup>, μαζί με τα σχετικά καλώδια και τις συνδέσεις με το λέβητα, θα πρέπει να γίνεται από ειδικευμένο προσωπικό. Κατά τον αρχικό έλεγχο του λέβητα, μέχρις ότου το CAR <sup>V2</sup> να ενταχθεί στην εγκατάσταση, το εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής υποστήριξης ελέγχει τη σύνδεση στην πλακέτα ακροδεκτών της γεννήτριας και τη σωστή λειτουργία του.

**Προσοχή:** οι εργασίες επαλήθευσης του λέβητα δεν περιλαμβάνουν την τοποθέτηση των καλωδίων του CAR <sup>V2</sup>, που αποτελεί ευθύνη της εταιρείας εγκατάστασης.

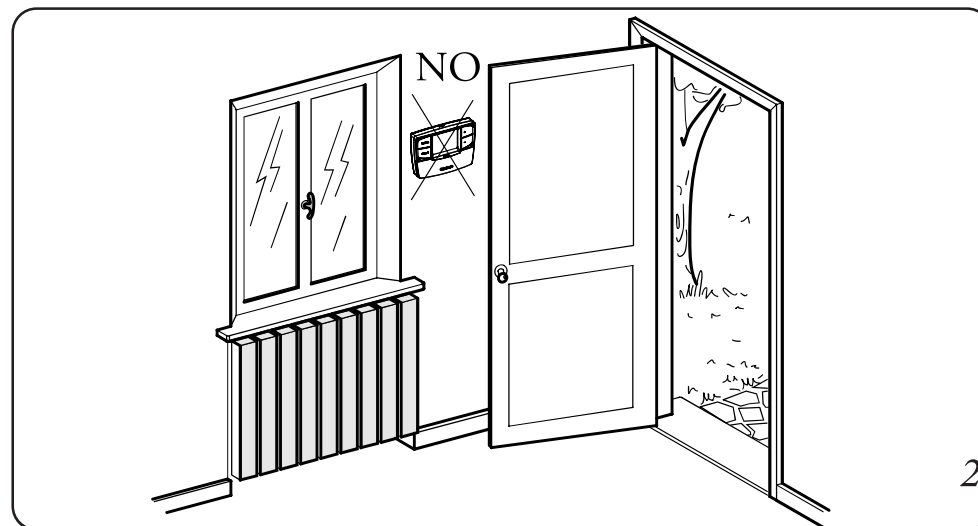
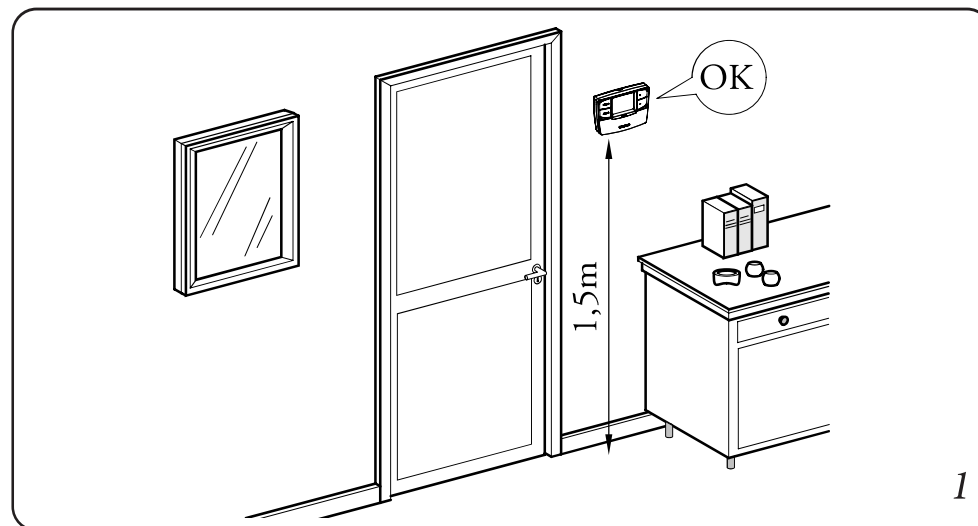
### 1.2 Εργασίες εγκατάστασης.

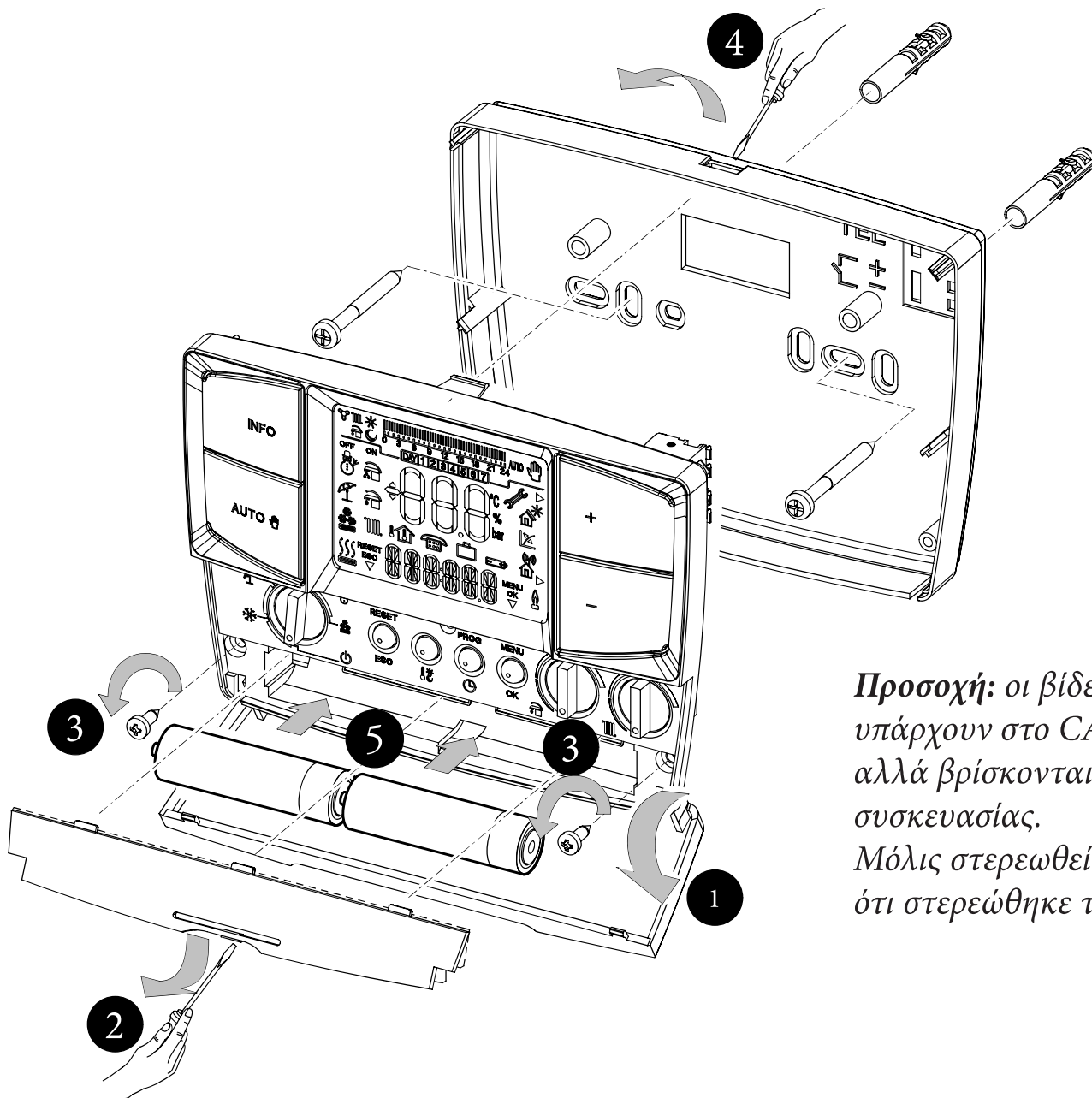
1) Διαχωρίστε το πρότυπο στερέωσης από το σώμα του CAR <sup>V2</sup> ασκώντας πίεση με ένα κατσαβίδι στην ειδική εσοχή (Εικ. 3). Εγκαταστήστε το CAR <sup>V2</sup> μακριά από πηγές θερμότητας και σε θέσεις κατάλληλες για να εντοπίσουν σωστά τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος (Εικ. 1 και 2).

**Σημείωση:** η παρουσία στο πίσω μέρος του τηλεχειριστηρίου του σωλήνα για τα ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης με τον λέβητα θα μπορούσε να αναρροφήσει αέρα από το εξωτερικό του κτιρίου, ο οποίος θα μπορούσε να διαταράξει τη σωστή ανίχνευση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος (π.χ.: λέβητας εγκατεστημένος σε εξωτερικό χώρο και χρήση του απορροφητήρα της κουζίνας). Οι

εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο προσωπικό.

2) Εγκαταστήστε το CAR <sup>V2</sup> από τις ειδικές οπές που έχουν γίνει στο πίσω μέρος του ίδιου απευθείας στον τοίχο ή σε ένα εντοιχιζόμενο κουτί χρησιμοποιώντας τις ειδικές βίδες που παρέχονται.





**Προσοχή:** οι βίδες στερέωσης (ενέργεια αριθ. 3) δεν υπάρχουν στο CAR<sup>V2</sup> κατά την πρώτη εγκατάσταση, αλλά βρίσκονται σε ένα σακουλάκι στο κουτί της συσκευασίας.  
Μόλις στερεωθεί το πρότυπο στον τοίχο, βεβαιωθείτε ότι στερεώθηκε το σώμα του CAR<sup>V2</sup> με τις 2 βίδες.

- 3) Για να πραγματοποιήσετε τις ηλεκτρικές συνδέσεις (Εικ. 4) **δεν πρέπει να εργάζεστε με τον λέβητα υπό τάση. Η σύνδεση πρέπει να τηρεί την πολικότητα των αγωγών (+ και -), πρέπει επίσης να αφαιρεθεί η γέφυρα στους ακροδέκτες 40 και 41 (αν υπάρχει) από την ηλεκτρονική πλακέτα του λέβητα.**

Στη συνέχεια, συνδέστε το CAR<sup>V2</sup> με τους ακροδέκτες του λέβητα που προβλέπονται για τη συνομιλία με το CAR ή, ελλείψει αυτών, με τους ακροδέκτες που προβλέπονται για το CRD.

**Σημείωση:** Ανατρέξτε στις ηλεκτρικές συνδέσεις που αναφέρονται στο φυλλάδιο οδηγιών του λέβητα.

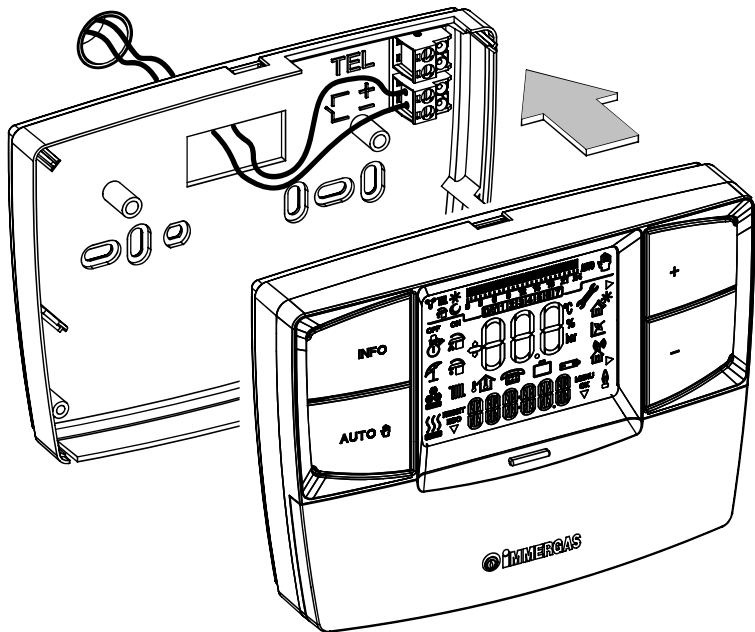
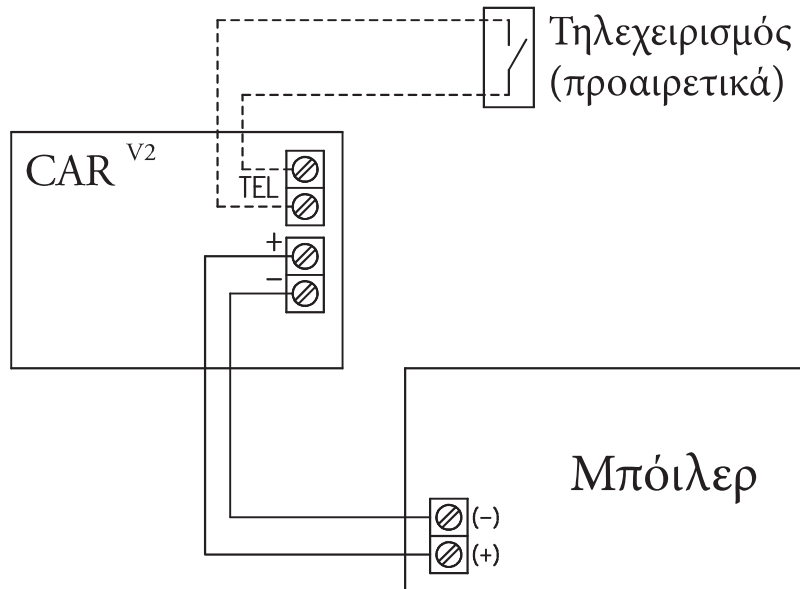
Η σύνδεση με τον λέβητα γίνεται με δύο καλώδια (Εικ. 5) με ελάχιστη διατομή 0,5 mm<sup>2</sup> και μέγιστη 1,5 mm<sup>2</sup> και με μέγιστο μήκος 50 μέτρων.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** για μια σωστή εγκατάσταση προετοιμάστε μια ειδική γραμμή για τη σύνδεση του CAR<sup>V2</sup> σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που αφορούν τα ηλεκτρικά συστήματα. Αν κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, τυχόν διαταραχές που οφείλονται σε άλλα ηλεκτρικά καλώδια μπορεί να προκαλέσουν τη δυσλειτουργία του ίδιου του CAR<sup>V2</sup>.

- 4) Στερεώστε το σώμα του CAR<sup>V2</sup> με το πρότυπο του υποστηρίγματος πιέζοντας για να συνδεθεί και χρησιμοποιώντας τις δύο βίδες που παρέχονται (Εικ. 3).
- 5) Τοποθετήστε τις δύο μπαταρίες 1,5 V τύπου AA (δεν παρέχονται) στη θέση που προβλέπεται (Εικ. 3) και κλείστε το καπάκι που καλύπτει τις μπαταρίες (μόνο στα προρρυθμισμένα μοντέλα).
- 6) Αφού τροφοδοτήσετε τον λέβητα, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα περίπου πριν εκτελέσετε τις ρυθμίσεις ούτως ώστε η επικοινωνία ανάμεσα στο CAR<sup>V2</sup> και τον λέβητα να σταθεροποιηθεί.

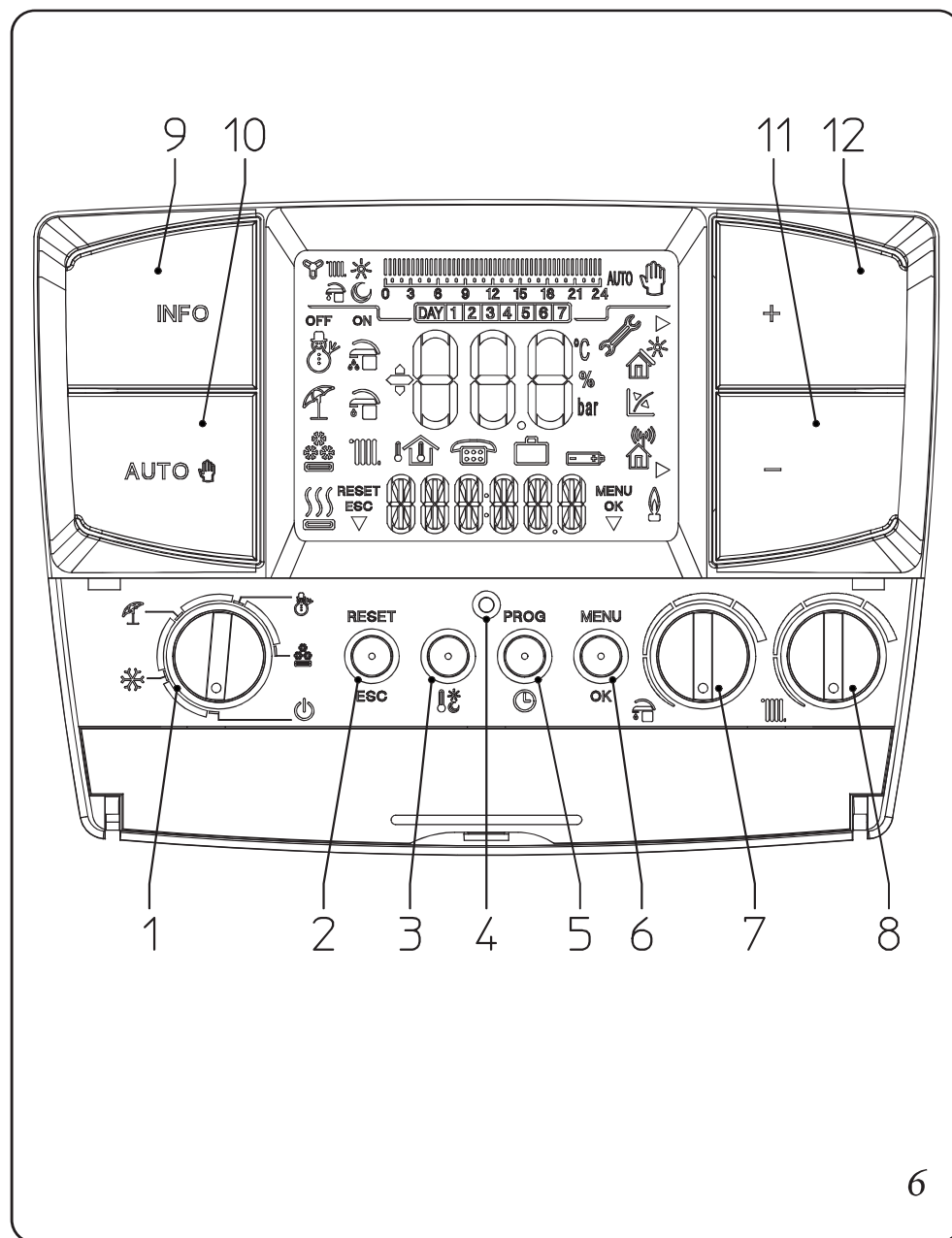


4




5

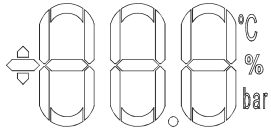





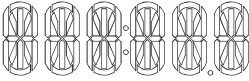



## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΤΟΛΩΝ.





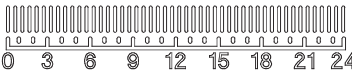



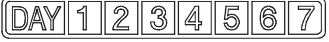
| Αναφ. | Περιγραφή  |
|-------|--|
| 1     | Γενικός επιλογέας: Off, Stand-by / αντιψυκτική λειτουργία, Καλοκαίρι, Χειμώνας, Ψύξη   |
| 2     | Κουμπί “reset” για ανωμαλίες του λέβητα / “Esc” για έξοδο από τις παραμέτρους ή επιστροφή στο προηγούμενο μενού (λειτουργία προγραμματισμού) |
| 3     | Κουμπί ρύθμισης της θερμοκρασίας περιβάλλοντος Άνεση και οικονομία   |
| 4     | Κουμπί επαναφοράς για την επανεκκίνηση του CAR <sup>v2</sup> σε περίπτωση που παρουσιάσει κάποια ανωμαλία                                    |
| 5     | Κουμπί πρόσβασης στη ρύθμιση της ώρας, της ημερομηνίας και του timer   |
| 6     | Κουμπί πρόσβασης στο μενού προγραμματισμού / επιβεβαίωσης παραμέτρων   |
| 7     | Επιλογέας θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης  |
| 8     | Επιλογέας θερμοκρασίας θέρμανσης   |
| 9     | Κουμπί πληροφοριών   |
| 10    | Κουμπί χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας  |
| 11    | Κουμπί μείωσης θερμοκρασίας  |
| 12    | Κουμπί αύξησης θερμοκρασίας  |

### 3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΘΟΝΗΣ.

| Σύμβολο   | Περιγραφή   |
|---|---|
|                    | Χειμώνας - είναι ενεργοποιημένες οι λειτουργίες θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης και θέρμανσης περιβάλλοντος. |
|                    | Καλοκαίρι - είναι ενεργοποιημένη μόνο η λειτουργία θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.                          |
|                    | Ψύξη - είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία ψύξης και θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης.                          |
|                    | Αίτημα θέρμανσης ή ψύξης του περιβάλλοντος από το CAR <sup>v2</sup> .   |
|                  | Aqua Celeris ενεργό / άνεση νερό οικιακής χρήσης σε εξέλιξη   |
|                  | Αίτημα ζεστού νερού οικιακής χρήσης σε εξέλιξη.   |
|                  | Θέρμανση του περιβάλλοντος σε εξέλιξη.  |
| RESET<br>ESC<br> | Περιγραφή της λειτουργίας του κουμπιού (2 Εικ. 6) - Reset ή esc   |

| Σύμβολο   | Περιγραφή   |
|---|---|
|    | Προβολή της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και των αριθμητικών δεδομένων.                           |
|    | Προβολή εξωτερικής θερμοκρασίας.  |
|    | Προβολή εσωτερικής θερμοκρασίας.  |
|    | Ενεργοποίηση απομακρυσμένης λειτουργίας.  |
|    | Λειτουργία με το πρόγραμμα διακοπές.  |
|    | Αποφορτισμένες μπαταρίες.   |
|    | Περιγραφή της λειτουργικής κατάστασης σε χρήση.   |
|   | Σύμβολο παρουσίας ανωμαλίας στον λέβητα.  |
|  | Υποδεικνύει ότι είναι δυνατή η τροποποίηση μιας παραμέτρου με τα δύο πλήκτρα (11 και 12 Εικ. 6) |
|  | Λειτουργία με ενεργό το ηλιακό σύστημα.   |

| Σύμβολο   | Περιγραφή  |
|---|--|
|    | Λειτουργία με ενεργό αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας.  |
|    | Λειτουργία σε λειτουργία wireless (δεν χρησιμοποιείται σε αυτό το μοντέλο)   |
| MENU<br>OK<br>▽   | Περιγραφή της λειτουργίας του κουμπιού (6, Εικ. 6) - Μενού, ή Ok.  |
|    | Σύμβολο παρουσίας φλόγας (εμφανίζεται μόνο σε σύνδεση με ορισμένα μοντέλα λέβητα).   |
|    | Σύμβολα που προσδιορίζουν τον τρόπο λειτουργίας στον ωριαίο προγραμματισμό.  |
|  | Γραμμή ώρας που προσδιορίζει τις περιόδους λειτουργίας σε θερμοκρασία “άνεση” και “οικονομία” ανάλογα με τον τύπο προγραμματισμού (ψύξη, θέρμανση, νερό οικιακής χρήσης) |
| AUTO  | Λειτουργία με αυτόματο πρόγραμμα.  |

| Σύμβολο   | Περιγραφή                            |
|---|--------------------------------------|
|  | Λειτουργία με χειροκίνητο πρόγραμμα. |
|  | Προβολή ημέρας της εβδομάδας.        |

**ΣΗΜ.:** Ορισμένα εικονίδια μπορεί να έχουν διαφορετική σημασία ανάλογα με το πλαίσιο· δείτε τις ακόλουθες παραγράφους για να προσδιορίσετε τις λειτουργίες που ενεργοποιούνται από την ταυτόχρονη παρουσία πολλών εικονιδίων.

### 3.1 Οπίσθιος φωτισμός (Λειτουργία που υπάρχει στα προρρυθμισμένα μοντέλα).


Η οθόνη ανάβει κάθε φορά που πατάτε οποιοδήποτε κουμπί για τον καθορισμένο χρόνο. Η λειτουργία είναι πάντα ενεργή όταν οι μπαταρίες είναι παρούσες και φορτισμένες· η απουσία μπαταριών ή η κατάσταση αποφορτισμένων μπαταριών δεν επηρεάζει την ορθή λειτουργία της συσκευής.

**ΣΗΜ.:** το CAR<sup>V2</sup> που παρέχεται κατά κανόνα με τον λέβητα δεν έχει λειτουργία οπίσθιου φωτισμού.

## 4. ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.

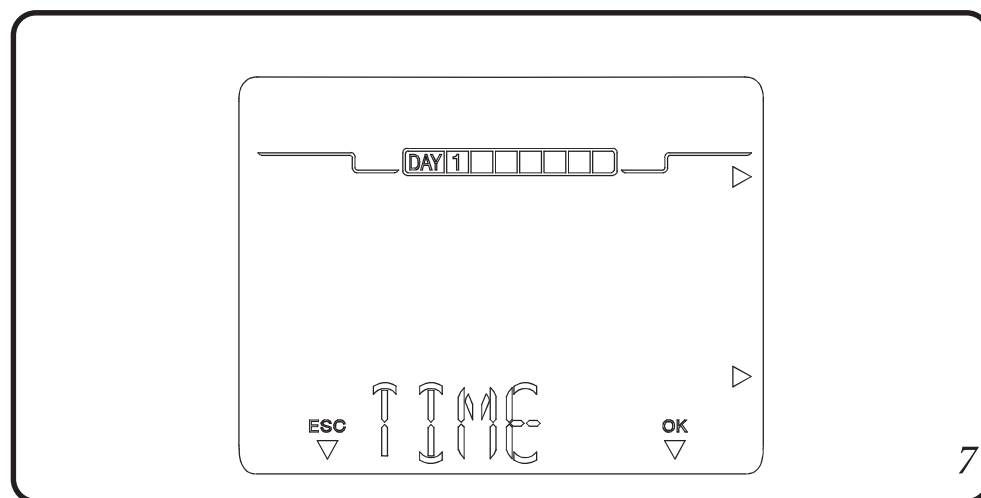
### 4.1 Προγραμματισμός τρέχουσας ώρας και ημέρας.

Ενεργοποιήστε το τηλεχειριστήριο στρέφοντας τον γενικό επιλογέα σε μία από τις διαθέσιμες λειτουργίες.

Πατήστε το κουμπί **PROG**  για να εισέλθετε στη λειτουργία τρέχουσας ώρας και ημερομηνίας και πατήστε το κουμπί **OK** για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις.

Μόλις μπειτε στη λειτουργία προγραμματισμού, η ώρα θα αρχίσει να αναβοσβήνει· αλλάξτε την ώρα και τα λεπτά πατώντας τα κουμπιά + / - και το κουμπί **OK** για επιβεβαίωση. Στη συνέχεια επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας και επιβεβαιώστε με το κουμπί **OK**.

Μόλις ολοκληρωθεί η ρύθμιση, πατήστε το κουμπί **ESC** για να εξέλθετε από τη λειτουργία ρύθμισης.



### 4.2 Επιλογή κατάστασης λειτουργίας.

Το CAR <sup>V2</sup> ανάλογα με την επιλεγμένη κατάσταση λειτουργίας φροντίζει να εκτελέσει τα αιτήματα του χρήστη προβάλλοντας τα αποτελέσματα στην οθόνη.

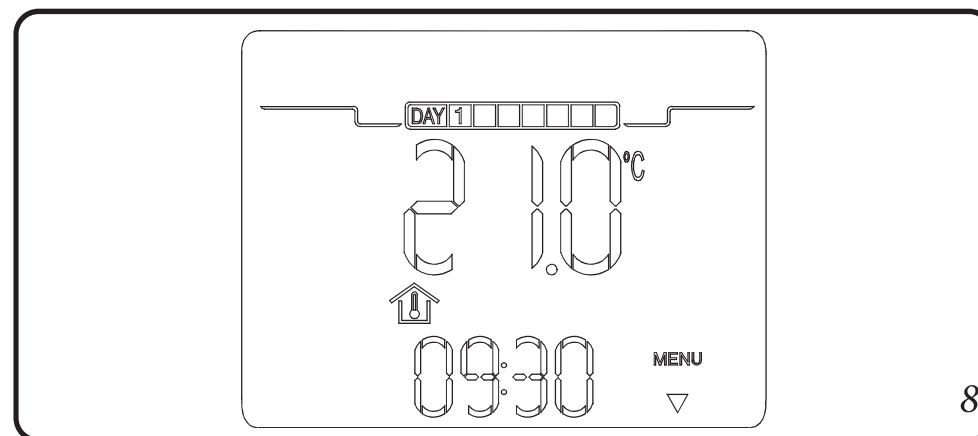
Με την περιστροφή του γενικού επιλογέα (1, Εικ. 6) μπορείτε να επιλέξετε τις ακόλουθες λειτουργίες: Off, Stand-by / Αντιψυκτική λειτουργία, Καλοκαίρι, Χειμώνας, Ψύξη.

**Σημείωση:** η αντιψυκτική λειτουργία περιβάλλοντος είναι ενεργή στις λειτουργίες: αντιψυκτική, καλοκαίρι, χειμώνας.

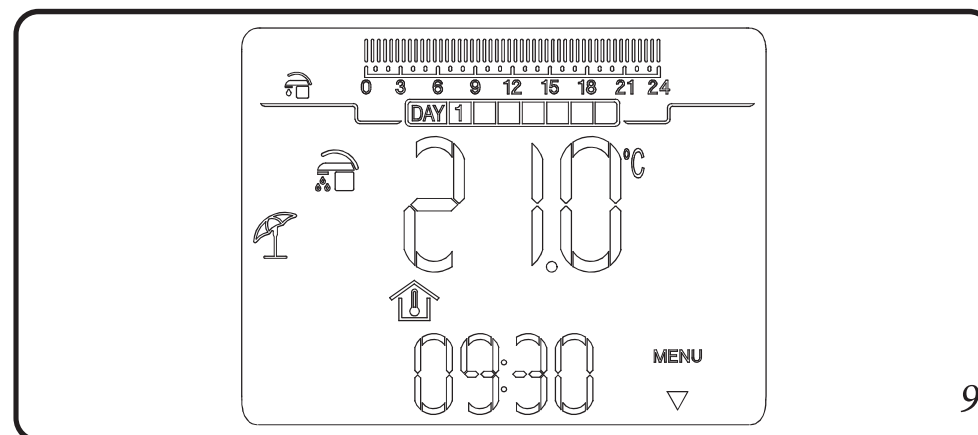
- **Λειτουργία Off.** Σε αυτήν τη λειτουργία δεν εξασφαλίζεται η αντιψυκτική λειτουργία περιβάλλοντος (παραμένει ενεργή η αντιψυκτική λειτουργία του λέβητα). Το CAR<sup>V2</sup> είναι σβηστό αλλά εξακολουθεί να τροφοδοτείται και επομένως διατηρεί την ώρα και τα προγράμματα αποθηκευμένα.



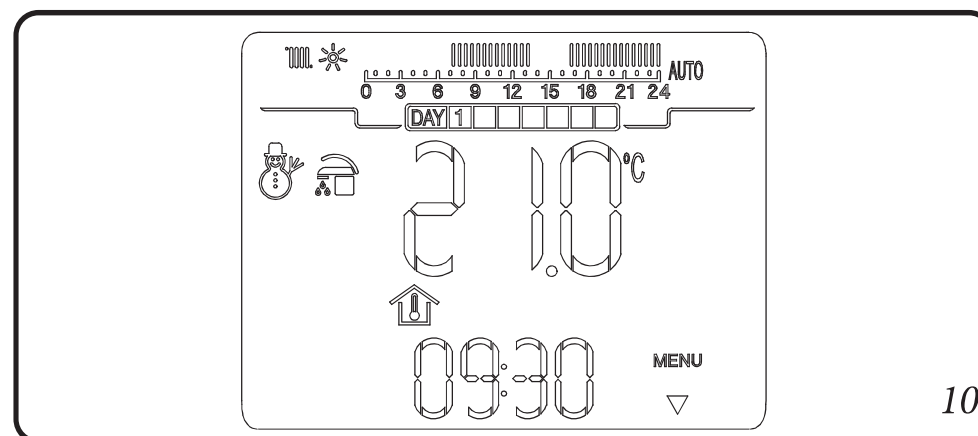
- **Λειτουργία αναμονής Stand-by / αντιψυκτική (❄).** Σε αυτήν τη λειτουργία ο λέβητας μπορεί να λειτουργεί μόνο σε περίπτωση αιτήματος αντιψυκτικής λειτουργίας περιβάλλοντος. Σε αυτή την κατάσταση, ωστόσο, εμφανίζονται η ημέρα, η τρέχουσα ώρα, τυχόν ανωμαλίες λειτουργίας και η θερμοκρασία περιβάλλοντος (Εικ. 8).
- **Θερινή λειτουργία (☀).** Στη λειτουργία αυτή ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος μόνο για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης αποκλείοντας τη θέρμανση του περιβάλλοντος. Στην οθόνη εμφανίζονται η τρέχουσα ημέρα και ώρα, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η γραμμή της ώρας με τον ημερήσιο προγραμματισμό του timer νερού οικιακής χρήσης μαζί με τα σχετικά σύμβολα (Εικ. 9).
- **Χειμερινή λειτουργία (❄).** Στη χειμερινή λειτουργία ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος τόσο για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης όσο και για τη θέρμανση του περιβάλλοντος. Τον χειμώνα το CAR<sup>v2</sup> μπορεί να λειτουργεί με αυτόματο ή χειροκίνητο τρόπο· για την περιγραφή της λειτουργίας, δείτε το κεφάλαιο 6. Στην οθόνη εμφανίζονται η τρέχουσα ημέρα και ώρα, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η γραμμή της ώρας με τον ημερήσιο προγραμματισμό του timer θέρμανσης μαζί με τα σχετικά σύμβολα (Εικ. 10).



8

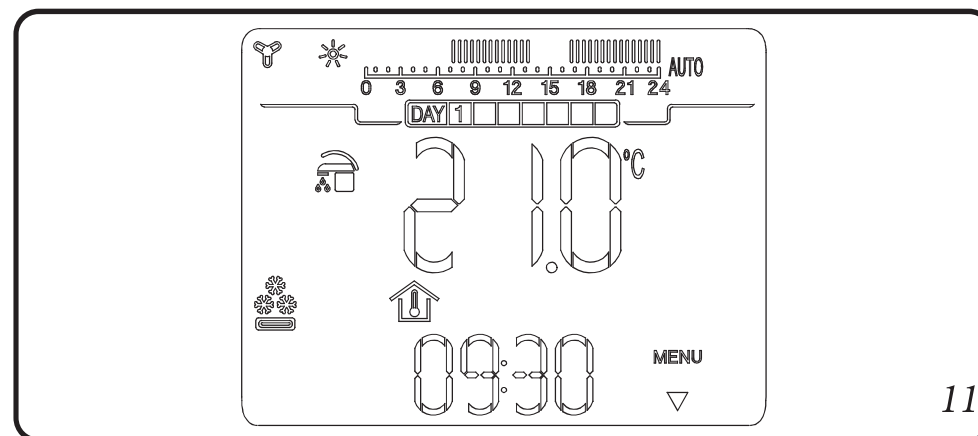


9



10

- **Λειτουργία ψύξης (❄️).** Στη λειτουργία ψύξης ο λέβητας είναι ενεργοποιημένος για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης και τον έλεγχο μιας εξωτερικής μονάδας συμπύκνωσης (μόνο για προκαθορισμένα μοντέλα) για την ψύξη του περιβάλλοντος. Στη λειτουργία ψύξης το CAR<sup>v2</sup> μπορεί να λειτουργεί με αυτόματο ή χειροκίνητο τρόπο· για την περιγραφή της λειτουργίας, δείτε το κεφάλαιο 7. Στην οθόνη εμφανίζονται η τρέχουσα ημέρα και ώρα, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και η γραμμή της ώρας με τον ημερήσιο προγραμματισμό του timer ψύξης μαζί με τα σχετικά σύμβολα (Εικ. 11).



11

## 5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΘΕΡΙΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Με το CAR<sup>v2</sup> στη θερινή κατάσταση (☀️), είναι ενεργοποιημένη μόνο η παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

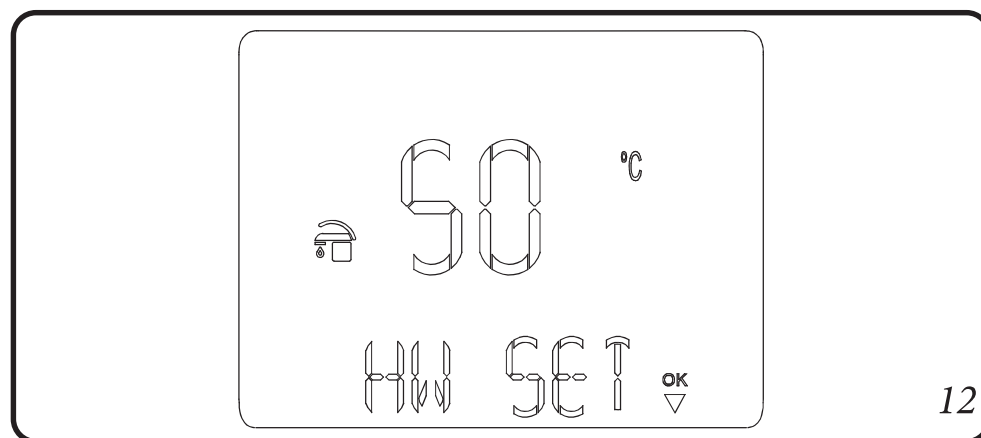
Ο λέβητας παράγει ζεστό νερό οικιακής χρήσης σύμφωνα με τη θερμοκρασία νερού οικιακής χρήσης που ρυθμίστηκε στο CAR<sup>v2</sup>.

### 5.1 Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης.

Περιστρέφοντας τον επιλογέα (☰), μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού οικιακής χρήσης (δείτε Εικ. 12).

Περιστρέφοντας δεξιόστροφα αυξάνεται η θερμοκρασία, ενώ αριστερόστροφα μειώνεται.

Η θερμοκρασία αποθηκεύεται αφού ο επιλογέας παραμείνει σταματημένος για λίγα δευτερόλεπτα.



### 5.2 Timer νερού οικιακής χρήσης (για μονάδα μπόιλερ).

Αν θέλετε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του ζεστού νερού που περιέχεται σε μια δεξαμενή νερού οικιακής χρήσης σε δύο διαφορετικά επίπεδα (άνεση και ελάχιστη), μπορείτε να το κάνετε από τη λειτουργία “HW PRG”. Εν προκειμένω, δείτε τη λειτουργία ενεργοποίησης στο κεφάλαιο σχετικά με τον προγραμματισμό.

Η θερμοκρασία «Άνεση» αντιστοιχεί στην τιμή που ρυθμίστηκε στον επιλογέα νερού οικιακής χρήσης. Η «ελάχιστη» θερμοκρασία αντιστοιχεί στην ελάχιστη τιμή του νερού οικιακής χρήσης που προβλέπεται για τον λέβητα όπου είναι συνδεδεμένο το CAR<sup>v2</sup>.

**ΣΗΜ.:** αν το CAR<sup>v2</sup> λειτουργεί στο επίπεδο της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι δυνατή η ενίσχυση της θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης με τη χρήση του επιλογέα νερού οικιακής χρήσης.

Το CAR<sup>v2</sup> είναι ρυθμισμένο εκ του εργοστασίου με το νερό οικιακής χρήση πάντα ενεργοποιημένο στη θερμοκρασία «άνεση» (ON1 00.00 OFF1 24.00).

**ΣΗΜ.:** το timer νερού οικιακής χρήσης μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τον καθορισμό των χρονικά διαστήματα λειτουργίας της συσκευής “Aqua celeris” και “λειτουργία ανακυκλοφορίας μπόιλερ” όπου προβλέπεται στον λέβητα και ανάλογα με το πρωτόκολλο επικοινωνίας που χρησιμοποιείται.

## 6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

Με το CAR <sup>v2</sup> στη χειμερινή κατάσταση (❄️) είναι ενεργοποιημένη τόσο η λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης όσο και η θέρμανση περιβάλλοντος. Είναι δυνατή η επιλογή δύο βασικών τρόπων λειτουργίας για τη θέρμανση του περιβάλλοντος: αυτόματος ή χειροκίνητος. Και επιπλέον, ένα αυτόματο εξαναγκασμένο χρονομετρημένο πρόγραμμα.

- Χειροκίνητο (👉): η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται σταθερή στην τιμή που κατά διαστήματα ρυθμίζει ο χρήστης ανάλογα με τις ανάγκες του.
- Αυτόματο (AUTO): η θερμοκρασία περιβάλλοντος ρυθμίζεται σε δύο επίπεδα (άνεση και οικονομία) κατά τη διάρκεια της ημέρας μέσω ενός προγράμματος που ρυθμίζεται από τον χρήστη.
- Αυτόματο εξαναγκασμένο (👉 αναβοσβήνει): η θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταβάλλεται στιγμιαία σε σχέση με την αυτόματη λειτουργία μέχρι την επόμενη εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών άνεση και οικονομία του αυτόματου προγράμματος που ρυθμίστηκε.

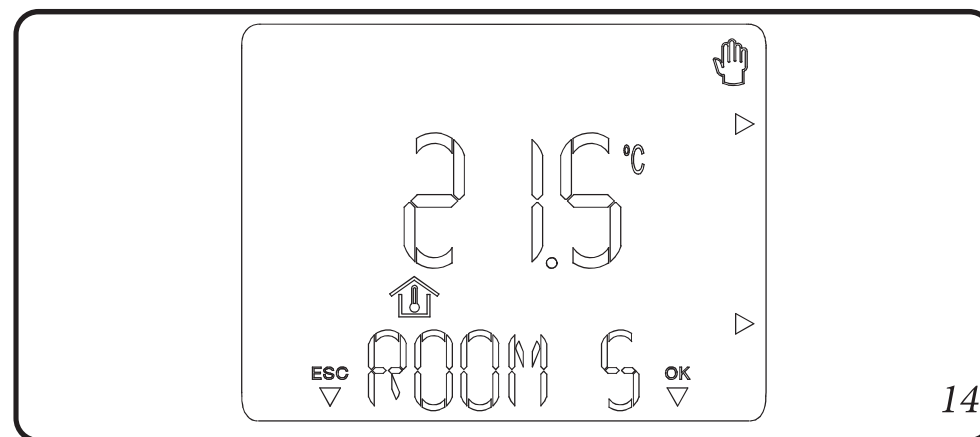
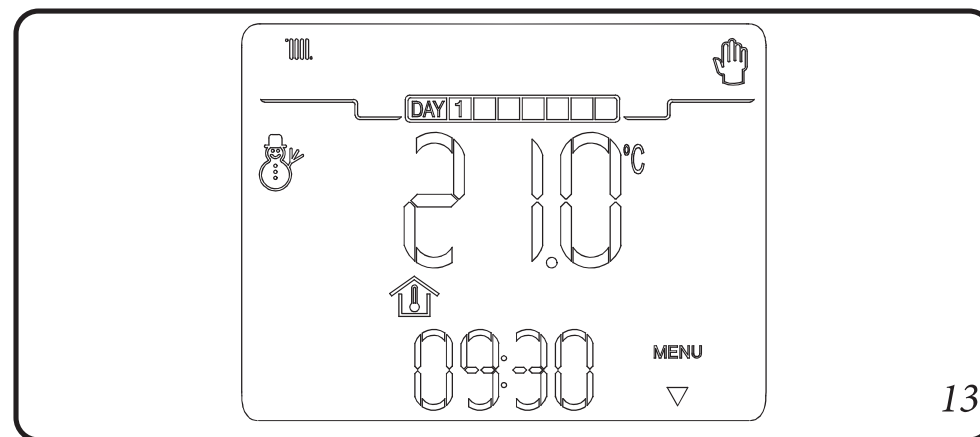
### 6.1 Χειροκίνητη λειτουργία.

Πατώντας το κουμπί AUTO 👉 εναλλάσσεται μεταξύ αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας.

Μόλις ρυθμιστεί η χειροκίνητη λειτουργία στην οθόνη ανάβει το εικονίδιο 👉 (Εικ. 13).

Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος αρκεί να πατήσετε τα κουμπιά + / - και στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος (Εικ. 14). Για να επιβεβαιώσετε τη νέα τιμή, απλώς περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα.

Στη χειροκίνητη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε μια οποιαδήποτε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +10°C έως +35°C που θα διατηρηθεί σταθερή μέχρι να γίνουν νέες ρυθμίσεις ή να επιλεγεί ένας διαφορετικός τρόπος λειτουργίας.



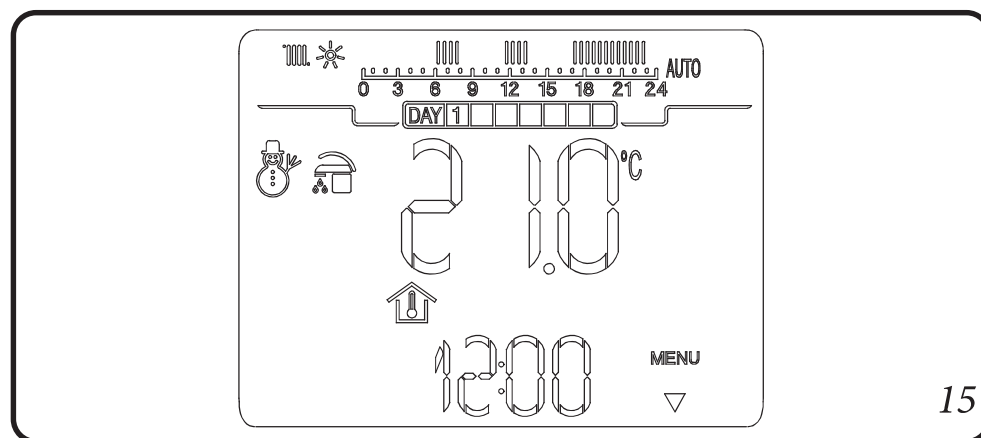
## 6.2 Αυτόματη λειτουργία.

Το CAR <sup>v2</sup> επιτρέπει την αυτόματη λειτουργία κατά την οποία ένα χρονοδιάγραμμα διαχειρίζεται τη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τις ώρες της ημέρας.

Η επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να ρυθμιστεί σε δύο ανεξάρτητα επίπεδα: άνεση (☀️) και οικονομία (☾) από το κουμπί 🖱️, και η κατανομή των οποίων κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της εβδομάδας ελέγχεται με προγραμματισμό ωραρίου.

Πατήστε το κουμπί AUTO 🖱️ μέχρι να ανάψει στην οθόνη το εικονίδιο AUTO.

Το CAR <sup>v2</sup> είναι ρυθμισμένο εκ του εργοστασίου με ένα στάνταρ πρόγραμμα που αναφέρεται στον πίνακα που ακολουθεί. Σε περίπτωση που αυτό δεν καλύπτει τις ανάγκες σας, μπορείτε να το τροποποιήσετε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο σχετικά με τον προγραμματισμό.



15

| Ημέρες                      | ☾ 16°C  | ☀️ 20°C                                       |
|-----------------------------|---|---|
| Δευτ. - Παρ.<br>(Day 1 - 5) | από 23 έως 6<br>από 8 έως 11<br>από 13 έως 17 | από 6 έως 8<br>από 11 έως 13<br>από 17 έως 23 |
| Σαβ.-Κυρ.<br>(Day 6 -7)     | από 23 έως 7                                  | από 7 έως 23                                  |

16

**Σημείωση:** το σύστημα έχει σχεδιαστεί για λειτουργία στα επίπεδα θερμοκρασίας άνεση και οικονομία σύμφωνα με το ρυθμισμένο χρονοδιάγραμμα. Έτσι, ακόμη και κατά τη λειτουργία στο επίπεδο οικονομία, αν η μετρηθείσα θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι χαμηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, ο λέβητας μπορεί να ενεργοποιηθεί.

## 6.3 Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία.

Αν στην αυτόματη λειτουργία (AUTO) μεταβληθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος από τα κουμπιά + / -, ενεργοποιείται η Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία (εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο 🖱️ που αναβοσβήνει). Σε αυτή τη λειτουργία, η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα προσαρμόζεται στην ρυθμισμένη τιμή μέχρι την επόμενη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ρυθμισμένου αυτόματου προγράμματος. Μπορείτε να διακόψετε την εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία πατώντας απλώς το πλήκτρο AUTO 🖱️.



#### 6.4 Θερμοκρασία κατάθλιψης λέβητα.

Από τη χειμερινή λειτουργία (8) μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία της λειτουργίας κατάθλιψης του λέβητα. Η ρύθμιση γίνεται περιστρέφοντας τον επιλογέα (9). Περιστρέφοντας δεξιόστροφα αυξάνεται η θερμοκρασία κατάθλιψης, ενώ αριστερόστροφα μειώνεται.

**ΣΗΜ.:** μια εξαιρετικά χαμηλή ρύθμιση της θερμοκρασίας κατάθλιψης του λέβητα (μικρότερη από 60°C για παραδοσιακές εγκαταστάσεις) μπορεί να μην επιτρέψει την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας χώρου.

Η θερμοκρασία κατάθλιψης του λέβητα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας εξακολουθεί να ελέγχεται αυτόματα από το CAR<sup>v2</sup> με βάση τη ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Επομένως, δεν είναι δεδομένο ότι ο λέβητας δουλεύει στη ρυθμισμένη θερμοκρασία αλλά αντίθετα λειτουργεί σε μια χαμηλότερη αλλά ορθότερη θερμοκρασία κατάθλιψης για να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Σε περίπτωση που υπάρχει ένας εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας, η θερμοκρασία κατάθλιψης θα ρυθμιστεί σύμφωνα με τα όσα έχουν περιγραφεί στην εσωτερική υδραυλική μονάδα.

#### 6.5 Αντιψυκτική λειτουργία των περιβάλλοντος.

Η αντιψυκτική λειτουργία έχει τη μέγιστη προτεραιότητα σε σχέση με οποιαδήποτε άλλη ρύθμιση. Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος πέσει κάτω από τους 5°C (ρυθμιζόμενο, δείτε το κεφάλαιο Ειδικές λειτουργίες) ενεργοποιείται ένα αίτημα θέρμανσης στο ελάχιστο της προγραμματισμένης ισχύος. Μια τέτοια κατάσταση παραμένει ενεργοποιημένη έως ότου υπάρξει μια διακύμανση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος των 0,6°C ίση με 5,6°C που μετρούνται στο χώρο όπου είναι τοποθετημένο το CAR<sup>v2</sup>.

#### 6.6 Λειτουργία στη χειμερινή κατάσταση με εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας.

Σε περίπτωση που υπάρχει κάποιος εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας μπορείτε να ρυθμίσετε μια καμπύλη διόρθωσης της θερμοκρασίας κατάθλιψης σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία. Περιστρέφοντας τον επιλογέα (9) μπορείτε να ρυθμίσετε την καμπύλη από 0 έως 9 ανάλογα με το γράφημα Εικ. 23. Εν προκειμένω, δείτε τη λειτουργία ενεργοποίησης στο κεφάλαιο σχετικά με τις ειδικές λειτουργίες.

## 7. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΨΥΞΗΣ.

Με το CAR <sup>V2</sup> στην κατάσταση ψύξης (❄️) είναι ενεργοποιημένη τόσο η λειτουργία θέρμανσης νερού οικιακής χρήσης όσο και η ψύξη περιβάλλοντος.

**Προσοχή:** η λειτουργία αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με συσκευές Immergas που διαχειρίζονται την κατάσταση ψύξης.

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ δύο βασικών καταστάσεων λειτουργίας: αυτόματη ή χειροκίνητη. Και επιπλέον, ένα αυτόματο εξαναγκασμένο χρονομετρημένο πρόγραμμα.

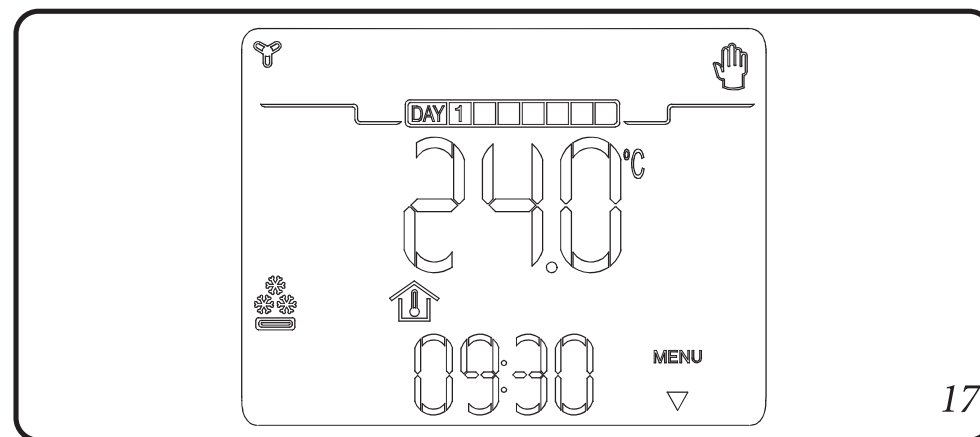
- Χειροκίνητο (👉): η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται σταθερή στην τιμή που κατά διαστήματα ρυθμίζει ο χρήστης ανάλογα με τις ανάγκες του.
- Αυτόματο (AUTO): η θερμοκρασία περιβάλλοντος ρυθμίζεται σε δύο επίπεδα (άνεση και οικονομία) κατά τη διάρκεια της ημέρας μέσω ενός προγράμματος που ρυθμίζεται από τον χρήστη.
- Αυτόματο εξαναγκασμένο (👉 αναβοσβήνει): η θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταβάλλεται στιγμιαία σε σχέση με την αυτόματη λειτουργία μέχρι την επόμενη εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών άνεση και οικονομία του αυτόματου προγράμματος που ρυθμίστηκε.

### 7.1 Χειροκίνητη λειτουργία.

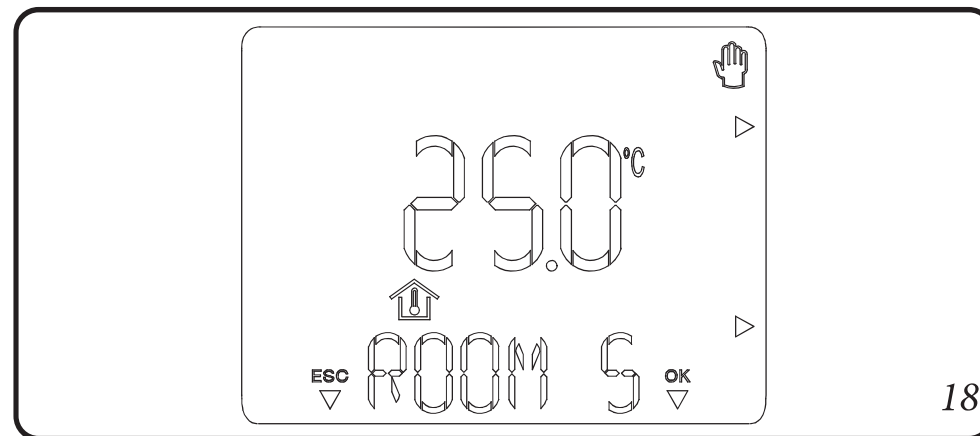
Πατώντας το κουμπί AUTO 👉 εναλλάσσεται μεταξύ αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας. Μόλις ρυθμιστεί η χειροκίνητη

λειτουργία στην οθόνη ανάβει το εικονίδιο 👉 (Εικ. 17).

Για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος αρκεί να πατήσετε τα κουμπιά + / - και στην οθόνη εμφανίζεται η ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος (Εικ. 18). Για να επιβεβαιώσετε τη νέα τιμή, απλώς περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα. Στη χειροκίνητη λειτουργία μπορείτε να επιλέξετε μια οποιαδήποτε θερμοκρασία περιβάλλοντος από +15°C έως +40°C που θα διατηρηθεί σταθερή μέχρι να γίνουν νέες ρυθμίσεις ή να επιλεγεί ένας διαφορετικός τρόπος λειτουργίας.



17



18

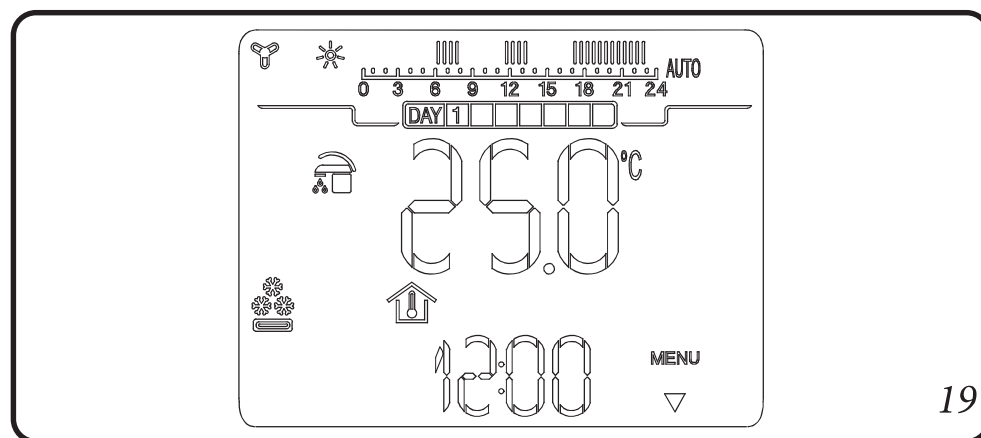
## 7.2 Αυτόματη λειτουργία.

Το CAR <sup>v2</sup> επιτρέπει την αυτόματη λειτουργία κατά την οποία ένα χρονοδιάγραμμα διαχειρίζεται τη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τις ώρες της ημέρας.

Η επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος μπορεί να ρυθμιστεί σε δύο ανεξάρτητα επίπεδα: άνεση (☀️) και οικονομία (☾) από το κουμπί 🖱️, και η κατανομή των οποίων κατά τη διάρκεια της ημέρας ή της εβδομάδας ελέγχεται από τον προγραμματισμό των ωρών.

Πατήστε το κουμπί AUTO 🖱️ μέχρι να ανάψει στην οθόνη το εικονίδιο AUTO.

Το CAR <sup>v2</sup> είναι ρυθμισμένο εκ του εργοστασίου με ένα στάνταρ πρόγραμμα που αναφέρεται στον πίνακα που ακολουθεί. Σε περίπτωση που αυτό δεν καλύπτει τις ανάγκες σας, μπορείτε να το τροποποιήσετε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο σχετικά με τον προγραμματισμό.



| Ημέρες                      | ☾ 40°C                         | ☀️ 25°C                        |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Δευτ. - Παρ.<br>(Day 1 - 5) | από 23 έως 11<br>από 13 έως 17 | από 11 έως 13<br>από 17 έως 23 |
| Σαβ.-Κυρ.<br>(Day 6 -7)     | από 23 έως 13                  | από 13 έως 23                  |

20

**Σημείωση:** το σύστημα έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε δύο επίπεδα θερμοκρασίας, άνεση και οικονομία, σύμφωνα με το ρυθμισμένο χρονοδιάγραμμα. Έτσι, ακόμη και κατά τη λειτουργία στην κατάσταση θερμοκρασίας της οικονομίας, αν η μετρηθείσα θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλότερη από τη ρυθμισμένη θερμοκρασία, ο ψύκτης μπορεί να ενεργοποιηθεί.

## 7.3 Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία.

Αν στην αυτόματη λειτουργία (AUTO) μεταβληθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος από τα κουμπιά + / -, ενεργοποιείται η Εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία (εμφανίζεται όταν είναι ενεργοποιημένο το σύμβολο 🖱️ που αναβοσβήνει). Σε αυτή τη λειτουργία, η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα προσαρμόζεται στην ρυθμισμένη τιμή μέχρι την επόμενη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του ρυθμισμένου αυτόματου προγράμματος. Μπορείτε να διακόψετε την εξαναγκασμένη αυτόματη λειτουργία πατώντας απλώς το πλήκτρο AUTO 🖱️.

#### 7.4 Θερμοκρασία κατάθλιψης.

Από τη θερμοκρασία ψύξης (☄) η θερμοκρασία κατάθλιψης της εγκατάστασης κατά την κανονική λειτουργία ελέγχεται αυτόματα από το CAR<sup>v2</sup> με βάση τη ρυθμισμένη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Σε περίπτωση που ο αισθητήρας χώρου δεν περιλαμβάνεται (Πργρ. 12.1), η θερμοκρασία κατάθλιψης δεν θα ελέγχεται από το CAR<sup>v2</sup> αλλά θα προσδιορίζεται με βάση τις παραμέτρους που έχουν ρυθμιστεί στην εσωτερική υδραυλική μονάδα.

Σε περίπτωση που υπάρχει ένας εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας, η θερμοκρασία κατάθλιψης θα ρυθμιστεί σύμφωνα με τα όσα έχουν ρυθμιστεί στην εσωτερική υδραυλική μονάδα.

**ΣΗΜ.:** η λειτουργία με ρυθμιζόμενη θερμοκρασία κατάθλιψης υπάρχει μόνο στις προκαθορισμένες συσκευές Immergas.

## 8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Με το πάτημα του κουμπιού **INFO**, έχετε πρόσβαση σε ένα μενού που επιτρέπει τον έλεγχο της κατάστασης λειτουργίας του CAR <sup>V2</sup>.

Σε περίπτωση που μια συγκεκριμένη τιμή δεν υπάρχει, θα εμφανιστεί "--".

Η προβολή του "info" (πληροφορίες) υπόκειται στο μοντέλο του λέβητα και στον τρόπο σύνδεσης του CAR <sup>V2</sup>.

Για να κυλήσετε τον κατάλογο πατήστε διαδοχικά το πλήκτρο **INFO**.

Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία πατήστε το πλήκτρο **ESC** ή περιμένετε 60 δευτερόλεπτα.

Οι παράμετροι που μπορούν να εμφανιστούν παρατίθενται παρακάτω:

- EXT T: η εξωτερική θερμοκρασία (αν υπάρχει ο προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας).
- RH %: σχετική υγρασία που υπάρχει στο περιβάλλον.
- HF TMP: θερμοκρασία κατάθλιψης του κυκλώματος θέρμανσης.
- HR TMP: θερμοκρασία επιστροφής του κυκλώματος θέρμανσης.
- DWIN T: θερμοκρασία εισόδου νερού οικιακής χρήσης.
- DHW T: θερμοκρασία εξόδου νερού οικιακής χρήσης.

- PAN T: θερμοκρασία στον ηλιακό συλλέκτη.
- CH PRS: πίεση εγκατάστασης, κύκλωμα θέρμανσης.
- SERVIC: Ημέρες που απομένουν μέχρι την περιοδική συντήρηση.
- VER P "x": "x" προσδιορίζει το είδος του πρωτοκόλλου επικοινωνίας με το λέβητα σε χρήση:  
**VER PC = CAR-Bus, VER PI = IMG-Bus.**  
Στην οθόνη εμφανίζεται η έκδοση υλικολογισμικού του CAR <sup>V2</sup>.
- ZONE: Δεν χρησιμοποιείται σε αυτό το μοντέλο.

**ΣΗΜ.:** τα μεγέθη που εμφανίζονται εξαρτώνται από τον τύπο του λέβητα με τον οποίο είναι συνδεδεμένο το CAR <sup>V2</sup>.




## 9. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ CAR <sup>V2</sup>.



Ο προγραμματισμός του CAR <sup>V2</sup> επιτρέπει τη ρύθμιση / τροποποίηση των ακόλουθων παραμέτρων:

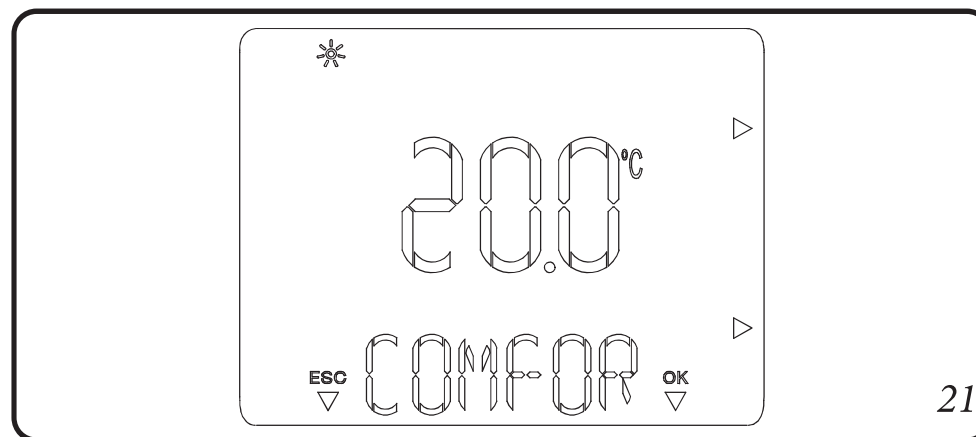
- επίπεδα θερμοκρασίας άνεση και οικονομία (διαφορετικά για τις καταστάσεις “θέρμανση” και “ψύξη”).
- χρονοδιάγραμμα ημερήσιο / εβδομαδιαίο για τη λειτουργία (διαφορετικό για τις καταστάσεις “θέρμανση”, “ψύξη” και “νερό οικιακής χρήσης”).

### 9.1 Ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος άνεση και οικονομία.

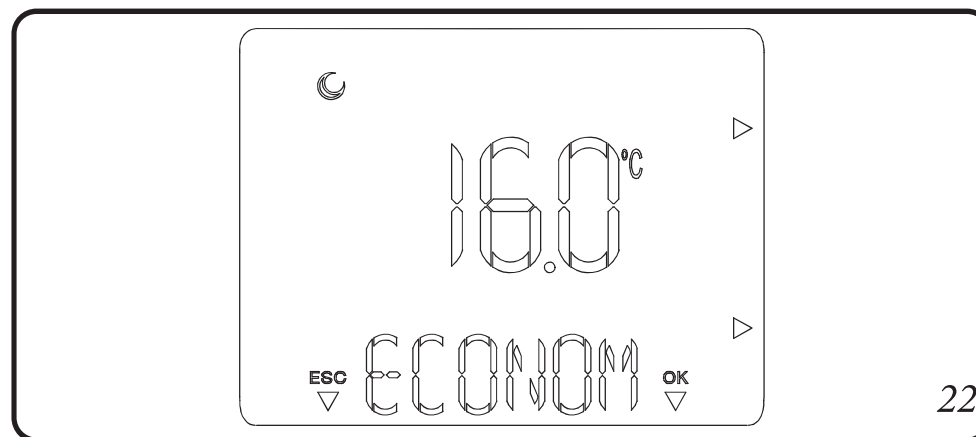
Οι δύο θερμοκρασίες είναι διαφορετικές ανάλογα με το αν βρίσκεστε σε λειτουργία “χειμώνα” ή “ψύξης”.

Με το πάτημα του κουμπιού  εναλλάσσεται η προβολή της θερμοκρασίας “άνεση” (Εικ. 21) και “οικονομία” (Εικ. 22). Για να ρυθμίσετε και τις δύο παραμέτρους, απλά πατήστε το κουμπί + / - για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία στις ανάγκες σας.

Για να επιβεβαιώσετε τη νέα θερμοκρασία, πατήστε το κουμπί . Για να εξέλθετε χωρίς αποθήκευση των αλλαγών, πατήστε το κουμπί .



21



22


## 9.2 Προγραμματισμός ωραρίου λειτουργίας.

Πατώντας το κουμπί **PROG** μπορείτε να εισέλθετε στο παράθυρο προγραμματισμού των χρονικών διαστημάτων για τον προγραμματισμό της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και του timer νερού οικιακής χρήσης (καθώς και στη ρύθμιση της τρέχουσας ώρας και ημέρας).

Με το πάτημα των κουμπιών + / - εμφανίζονται εναλλάξ τα στοιχεία του μενού που μπορούν να ρυθμιστούν.

Στην πραγματικότητα υπάρχουν τρεις τύποι προγραμμάτων:

- **CH PRG:** πρόγραμμα θέρμανσης περιβάλλοντος
- **HW PRG:** πρόγραμμα θέρμανσης ζεστού νερού οικιακής χρήσης

Η περίοδος κατά τη διάρκεια της οποίας η θερμοκρασία του νερού οικιακής χρήσης βρίσκεται στην κατάσταση άνεσης θα σηματοδοτείται από το άναμμα του εικονιδίου .

**ΣΗΜ.:** η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιείται μόνο αν υπάρχει μπόιλερ. Βάσει προεπιλογής, το νερό οικιακής χρήσης είναι πάντα ενεργό

- **CHIPRG:** πρόγραμμα ψύξης περιβάλλοντος

Ακολουθώντας τα βήματα που περιγράφονται στη συνέχεια, μπορείτε να δημιουργήσετε ή να τροποποιήσετε το επιλεγμένο χρονοδιάγραμμα.

1) Πατώντας το κουμπί **PROG**, επιλέξτε το πρόγραμμα προς τροποποίηση με το πάτημα των κουμπιών + / -, και στη συνέχεια επιβεβαιώστε πατώντας το κουμπί **OK**.

2) Επιλέξτε την ημέρα ή την ομάδα ημερών πατώντας τα κουμπιά + / - και επιβεβαιώστε την επιλογή σας με το πάτημα του κουμπιού **OK**:

- Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη... Κυριακή (μεμονωμένη ημέρα)
- Δευτ - Παρ (από Δευτέρα έως Παρασκευή)
- Σαβ - Κυρ (από Σάββατο έως Κυριακή)
- Δευτ - Σαβ (από Δευτέρα έως Σάββατο)
- Δευτ - Κυρ (από Δευτέρα έως Κυριακή)

3) Ρυθμίστε το ωράριο λειτουργίας για τη θερμοκρασία άνεσης και οικονομίας. Εντός 24 ωρών, μπορούν να οριστούν το πολύ 4 χρονικά διαστήματα για τη θερμοκρασία άνεσης, καθένα από τα οποία χαρακτηρίζεται από ένα ωράριο ενεργοποίησης και ένα ωράριο απενεργοποίησης.

Η ελάχιστη διακύμανση του ωραρίου ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης είναι 30 λεπτά.

Προχωρήστε στη ρύθμιση της πρώτης περιόδου λειτουργίας με τη θερμοκρασία άνεσης (ON 1) που υποδεικνύεται από την ένδειξη στο επάνω μέρος και τον χρόνο ενεργοποίησης στο κάτω μέρος. Με τα κουμπιά + / - αλλάζετε τον χρόνο ενεργοποίησης, πατήστε το κουμπί **OK** για αποθήκευση. Στο σημείο αυτό περνάμε στην επόμενη περίοδο λειτουργίας




με θερμοκρασία economy (OFF) που υποδεικνύεται επάνω και κάτω στην ώρα σβησίματος, πατώντας τα κουμπιά + / - τροποποιείται η ώρα σβησίματος, πατήστε το κουμπί OK για αποθήκευση. Αφού οριστεί η πρώτη φάση, μεταβαίνει αυτόματα στις επόμενες φάσεις λειτουργίας σε θερμοκρασία άνεσης και οικονομίας, οι οποίες πρέπει να προγραμματιστούν επαναλαμβάνοντας τα σημεία που περιγράφονται παραπάνω μέχρι τη φάση 4.

Οι ακολουθίες των καταστάσεων On και Off πρέπει πάντα να είναι διαδοχικές, π.χ. δεν είναι δυνατόν να οριστεί "OFF 2" στις 13.30 και το "ON 3" στις 11.00.

Μόλις προγραμματιστεί η ημέρα ή η ομάδα των ημερών, προχωρήστε με τον ίδιο τρόπο για τις υπόλοιπες ημέρες και προγράμματα.

**ΣΗΜ.:** αν χρησιμοποιείτε μόνο 3 χρονικά διαστήματα ενεργοποίησης, ορίστε το τέταρτο με χρόνο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης σε 24 ώρες.

**ΣΗΜ.:** σε συνθήκες αυτόματης λειτουργίας (AUTO) στην οθόνη θα εμφανιστεί η 24ωρη γραμμή ώρας που δείχνει τις διάφορες χρονικές φάσεις με τη θερμοκρασία στην άνεση ή

την οικονομία    0 3 6 9 12 15 18 21 24·η παρουσία της παύλας στη γραμμή ώρας αντιστοιχεί στη λειτουργία στη λειτουργία άνεσης.


## 10. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΑΘΗ.

### 10.1 Διαγνωστικά.

Το CAR<sup>v2</sup> ελέγχει συνεχώς την κατάσταση λειτουργίας του λέβητα και επισημαίνει ανωμαλίες που μπορεί να υπάρχουν αναφέροντας τον αντίστοιχο κωδικό σφάλματος στην οθόνη.

Η σημασία των κωδικών σφάλματος εξαρτάται από το λέβητα με τον οποίο συνδέεται το CAR<sup>v2</sup>, επομένως ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του λέβητα για τον πλήρη κατάλογο των ενδεχομένων κωδικών σφάλματος και τη σχετική σημασία τους.

Σε περίπτωση μη επανορθώσιμης βλάβης απευθυνθείτε σε έναν ειδικευμένο τεχνικό (για παράδειγμα στην Εξουσιοδοτημένη Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης).

Σε περίπτωση σφάλματος, στην οθόνη εμφανίζεται η επιγραφή “ERR>XX” όπου “XX” αντιπροσωπεύει τον αριθμό που προσδιορίζει τον κωδικό σφάλματος και το σύμβολο  που αναβοσβήνει.

Εκτός από τους κωδικούς σφάλματος που αναφέρονται στην κατάσταση λειτουργίας του λέβητα, το CAR<sup>v2</sup> παρακολουθεί την κατάσταση λειτουργίας του ίδιου και αναφέρει τυχόν δυσλειτουργίες.

| Κωδικός | Περιγραφή   |
|---------|---|
| ERR>CM  | Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ του CAR <sup>v2</sup> και του λέβητα ή φάση μεταγωγής από προηγμένη επικοινωνία (π.χ. Superior kW) σε επικοινωνία κανονικού τύπου. |
| ERR>TP  | Σφάλμα ανάγνωσης της θερμοκρασίας περιβάλλοντος ή της τιμής που μετρήθηκε εκτός εύρους (χαμηλότερη από 0°C ή υψηλότερη από 50°C)                              |

### 10.2 Επαναφορά σφαλμάτων.

Σε περίπτωση εμπλοκής του λέβητα με δυνατότητα επαναφοράς, στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο **RESET** που αναβοσβήνει. Στην περίπτωση αυτή, πατώντας το σχετικό κουμπί και κρατώντας το πατημένο για 5 δευτερόλεπτα, είναι δυνατή η αποστολή σήματος απεμπλοκής στο λέβητα, το οποίο επιτρέπει την επαναφορά του λέβητα στη σωστή λειτουργία εντός λίγων δευτερολέπτων. Εάν αποκατασταθούν οι κανονικές συνθήκες λειτουργίας, θα επιστρέψει στην προηγούμεως ρυθμισμένη λειτουργία.

Μπορούν να κάνετε το πολύ μέχρι 5 διαδοχικές προσπάθειες επαναφοράς, μετά από τις οποίες είναι απαραίτητο να περιμένετε μία ώρα για άλλες 5 προσπάθειες.

### 10.3 Επαναφορά CAR<sup>v2</sup>.

Πιέζοντας στην οπή για τη γενική επαναφορά (4, Εικ. 6), είναι δυνατόν να γίνει επαναφορά υλικού του CAR<sup>v2</sup> χωρίς να χάσετε τις ρυθμίσεις του χρήστη, όπως η ώρα, η ημερομηνία και ο ωριαίος προγραμματισμός.

Σε περίπτωση που θέλετε να επαναφέρετε την αρχική εργοστασιακή κατάσταση του CAR<sup>v2</sup> εργαστείτε κατά τον ακόλουθο τρόπο.

Πατήστε και αφήστε το κουμπί επαναφοράς (4, Εικ. 6) κρατώντας πατημένο το κουμπί **RESET** (2, Εικ. 6).

Σε αυτό το σημείο θα γίνει επαναφορά του CAR<sup>v2</sup> με όλα τα εργοστασιακά δεδομένα, διατηρώντας την τρέχουσα ώρα και ημέρα.

## 11. ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ.

Με το πάτημα του κουμπιού **MENU**, έχετε πρόσβαση σε έναν κατάλογο επιλογών που επιτρέπει την εξατομίκευση της λειτουργίας του CAR<sup>V2</sup> ανάλογα με τις ιδιαίτερες ανάγκες σας. Για να μετακινηθείτε στον κατάλογο, πατήστε τα κουμπιά + / - και πατήστε το κουμπί **OK** για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία.

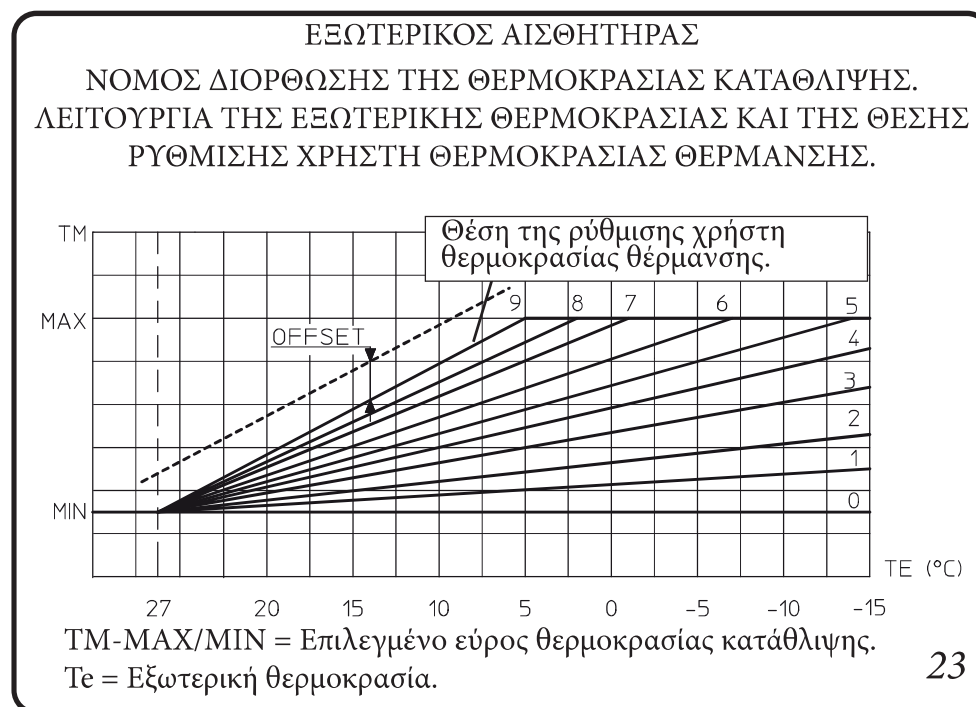
### 11.1 LANG (επιλογή γλώσσας).

Επιτρέπει την επιλογή της γλώσσας λειτουργίας του CAR<sup>V2</sup>. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ Ιταλικών (ITA στάνταρ) και Αγγλικών (ENG).

### 11.2 REGULT (Διαχείριση παραμέτρων ελέγχου).

Επιτρέπει την εξατομίκευση των παραμέτρων λειτουργίας του CAR<sup>V2</sup>:

- Το CH MIN (ελάχιστη θερμοκρασία κατάθλιψης θέρμανσης) επιτρέπει τη ρύθμιση της τιμής της ελάχιστης θερμοκρασίας κατάθλιψης θέρμανσης. Επίσης, από την τιμή αυτή υπολογίζονται οι καμπύλες που χρησιμοποιούνται για τον εξωτερικό αισθητήρα· πολύ υψηλές τιμές μπορεί να προκαλέσουν θερμοκρασίες κατάθλιψης κατά μέσο όρο υψηλές για τη θέρμανση του περιβάλλοντος.
- OFFSET (σταθερά ρύθμισης) σταθερά που ρυθμίζεται από -15°C έως +15°C η οποία με την παρουσία του εξωτερικού αισθητήρα (προαιρετικό) αλλάζει τη ρυθμισμένη θερμοκρασία κατάθλιψης (δείτε Εικ. 23) της σειράς ρυθμισμένη στους 0°C.



**N.B.:** Αν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία αυτοεκμάθησης, η τιμή Offset μπορεί να τροποποιηθεί στο αυτόματο.




- BUILD (διάσταση και αδράνεια κτιρίου), ρυθμιζόμενο από 1 ως 20 ως προεπιλογή που έχει ρυθμιστεί στο 10. Καθορίζει την ταχύτητα αντίδρασης του συστήματος ανάλογα με τον τύπο της εγκατάστασης που υπάρχει. Για παράδειγμα:

| Τιμή | Τύπος εγκατάστασης  |
|------|---|
| 5    | Εγκατάσταση με λίγη θερμική αδράνεια                              |
| 10   | Εγκατάσταση κανονικών διαστάσεων με θερμαντικά σώματα             |
| 20   | Εγκατάσταση με πολύ θερμική αδράνεια (π.χ. εγκατάσταση σε πάτωμα) |

- Το AUTO A (αυτοεκμάθηση) καθορίζει την ενεργοποίηση της αυτοεκμάθησης, από το εργοστάσιο έχει ρυθμιστεί στο OFF. Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στο CAR<sup>V2</sup> να μεταβάλλει το offset ανάλογα με το περιβάλλον στο οποίο είναι εγκατεστημένο.
- S RH % (υγρασία περιβάλλοντος), επιτρέπει τη ρύθμιση της επιθυμητής τιμής υγρασίας στο περιβάλλον κατά τη φάση ψύξης και είναι ρυθμιζόμενη από 20 έως 90 % με προεπιλεγμένη τιμή 60 %. Τιμή που μπορεί να ρυθμιστεί μόνο αν υπάρχει αισθητήρας υγρασίας περιβάλλοντος (προαιρετικό).

### 11.3 HOLIDY (Πρόγραμμα Διακοπές).

Από τη χειμερινή λειτουργία είναι δυνατόν να οριστεί ένας αριθμός ημερών (από 1 έως 99) κατά τη διάρκεια των οποίων το σύστημα απενεργοποιεί τόσο τη λειτουργία θέρμανσης ζεστού νερού όσο και τη θέρμανση του περιβάλλοντος.

Η τιμή μειώνεται τα μεσάνυχτα κατά την αλλαγή κάθε ημέρας. Στο τέλος των ρυθμιζόμενων ημερών (ο μετρητής φτάνει στο 0) αποκαθίστανται οι λειτουργίες που ήταν προηγουμένως ενεργές. Η ενεργοποίηση της λειτουργίας διακοπές υποδεικνύεται όταν ανάβει το εικονίδιο  που αναβοσβήνει και την καταμέτρηση των ημερών που απομένουν.

Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπές πατώντας το κουμπί AUTO .

Σε περίπτωση απομακρυσμένης ενεργοποίησης μέσω ελέγχου από τηλεφώνου, ο λέβητας τίθεται σε λειτουργία με τις ρυθμίσεις του ελέγχου από τηλεφώνου, παρακάμπτοντας το πρόγραμμα διακοπές.

**ΣΗΜ.:** Ακόμη και στη λειτουργία διακοπές, εξασφαλίζεται η αντιψυκτική λειτουργία του περιβάλλοντος.

#### 11.4 LEGION (λειτουργία αντιλεγιονέλλας).

Επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας αντιλεγιονέλλας η οποία αυξάνει τη θερμοκρασία του μπόιλερ στη μέγιστη επιτρεπόμενη για 20 λεπτά. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ της ενεργοποίησης μία φορά την ημέρα στις 2 π.μ. (ON 24H), κάθε 7 ημέρες τη Δευτέρα στις 2 π.μ. (ON 7GG) ή της απενεργοποίησης (OFF στάνταρ λειτουργία).

**ΣΗΜ.:** η λειτουργία πρέπει να ενεργοποιείται μόνο αν υπάρχει μπόιλερ και, εάν είναι απαραίτητο, πρέπει να τοποθετηθεί θερμοστατική βαλβίδα στην έξοδο του ζεστού νερού οικιακής χρήσης για την αποφυγή εγκαυμάτων.

#### 11.5 REMOTE (έλεγχος από τηλεφώνου).

Επιτρέπει τη ρύθμιση της λειτουργίας του CAR <sup>v2</sup> κατά τρόπο ώστε σε περίπτωση απομακρυσμένης ενεργοποίησης να λειτουργεί με το αυτόματο χρονοδιάγραμμα, αν έχει ρυθμιστεί στην επιλογή AUTO. Ή αντιθέτως, λειτουργεί συνεχώς σε θερμοκρασία άνεσης (χωρίς χρονοδιάγραμμα), αν έχει ρυθμιστεί στην επιλογή ON.

Σε περίπτωση ενεργοποίησης εμφανίζεται το εικονίδιο  που αναβοσβήνει.

**Προσοχή:** το CAR <sup>v2</sup> μπορεί να ενεργοποιηθεί εξ αποστάσεως μόνο αν έχει ρυθμιστεί σε μια κατάσταση λειτουργίας εκτός του Off και της κατάστασης ψύξης.

#### 11.6 CODE.

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, δείτε το κεφάλαιο «Λειτουργίες που προστατεύονται με κωδικό».

## 12. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ (ΚΩΔΙΚΟΣ).

Πρόκειται για ρυθμίσεις για προχωρημένους (προορίζονται για εξουσιοδοτημένο τεχνικό) και για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτές πρέπει να εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό (κωδικός: 1122).

Πατώντας το κουμπί **MENU** και μετακινηθείτε στις υπάρχουσες επιλογές μέχρι να εμφανιστεί η επιγραφή “CODE”. Πατήστε το κουμπί **OK** και καταχωρίστε τον κωδικό επιλέγοντας τα ψηφία από τα κουμπιά + / - e· επιβεβαιώστε με το πάτημα του κουμπιού **OK**.

Στη συνέχεια, μπορούν να εμφανιστούν και να τροποποιηθούν οι ακόλουθες λειτουργίες.

### 12.1 AMB (αισθητήρας περιβάλλοντος - λειτουργία On / Off ή Διαμόρφωση).

Επιτρέπει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του αισθητήρα περιβάλλοντος που υπάρχει στο CAR<sup>V2</sup>. Με βάση τη ρύθμιση της παραμέτρου, θα είναι εφικτή η ρύθμιση των ακόλουθων επιλογών:

- AMB: ON (τιμή στάνταρ): Μπορείτε να επιλέξετε έναν παράγοντα διόρθωσης της ανάγνωσης του αισθητήρα περιβάλλοντος και να μεταβάλετε τη λειτουργία διαμόρφωσης.
- AMB CR: διόρθωση ανάγνωσης του αισθητήρα περιβάλλοντος· μπορείτε να διορθώσετε την ένδειξη του αισθητήρα χώρου εντός του εύρους + 3,0 - 3,0°C.

- **MODUL (λειτουργία On / Off ή Διαμόρφωση):** επιτρέπει τη ρύθμιση της λειτουργίας CAR<sup>V2</sup> On/Off ή Διαμόρφωση. Ρυθμισμένη σε ON η θερμοκρασία κατάθλιψης θα ποικίλλει ανάλογα με τη ρυθμιζόμενη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Αν ρυθμιστεί στο OFF, η θερμοκρασία κατάθλιψης θα διατηρείται σταθερή μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία περιβάλλοντος. (Ρύθμιση που πραγματοποιείται σε εγκαταστάσεις με κάρτα ανά ζώνες).

**ΣΗΜ.:** σε περίπτωση που υπάρχει κάποιος εξωτερικός αισθητήρας, η θερμοκρασία κατάθλιψης θα ρυθμιστεί ανάλογα με τη σχετική καμπύλη λειτουργίας.

- AMB: OFF. Το σύστημα δεν θα λειτουργήσει ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία περιβάλλοντος αλλά μόνο σε συνάρτηση με το ρυθμισμένο χρονοδιάγραμμα. Σε αυτή την περίπτωση, δεν εξασφαλίζεται η αντιψυκτική λειτουργία του περιβάλλοντος.

### 12.2 REDUCT (λειτουργία σε μειωμένο τρόπο).

Ενεργοποιείται με την παράμετρο AMB στη θέση «OFF» και καθορίζει πώς θα πρέπει να είναι η θερμοκρασία ανόδου στη χρονική διάρκεια της λειτουργίας Economy.

- REDUCT OFF: κατά τις περιόδους λειτουργίας Economy σβήνει το λέβητα.
- REDUCT ON: κατά τις περιόδους λειτουργίας στον τρόπο λειτουργίας Economy μειώνει τη θερμοκρασία ανόδου κατά ποσότητα ίση με εκείνη που έχει ρυθμιστεί (ρυθμίζεται από -1°C σε -40°C).

### 12.3 FRO PR (αντιψυκτικό επίπεδο).

Επιτρέπει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος για την ενεργοποίηση της αντιψυκτικής λειτουργίας. Ρυθμιζόμενο από 0°C έως 10°C της σειράς προγραμματισμένο στους 5°C.

### 12.4 ZONE (λειτουργία που δεν υπάρχει σε αυτό το μοντέλο).

### 12.5 SERVIC (προγραμματισμένη συντήρηση).

Ορίζει την περίοδο για την τακτική συντήρηση (μπορεί να ρυθμιστεί από 6 ως 24 μήνες ή «Off»). Αφού οριστεί η περίοδος, αποθηκεύεται ο αριθμός τηλεφώνου με τον οποίο πρέπει να επικοινωνήσει ο χρήστης για την περιοδική συντήρηση.

## 13. ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ.


Στην περίπτωση που το CAR<sup>V2</sup> θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο ως έλεγχος λέβητα (λειτουργία απλής απομακρυσμένης χρήσης χειρισμών) θα πρέπει να προχωρήσετε με τον ακόλουθο τρόπο:

- απενεργοποιήστε τον αισθητήρα περιβάλλοντος (παρ. 12.1)
- αποκλείστε τα 4 χρονικά διαστήματα του «PR RIS» στο σύστημα ημερών «Lu-Dom», ρυθμίζοντας την έναυση και το σβήσιμο και των 4 χρονικά διαστήματα (on1, off1, on2, off2, on3, off3, on4, off4) στις 24.00

- πατήστε το κουμπί AUTO για να ρυθμίσετε την αυτόματη λειτουργία.

**ΣΗΜ.:** για τη λειτουργία του λέβητα στη φάση της θέρμανσης είναι απαραίτητο να κλείσουν οι επαφές του θερμοστάτη περιβάλλοντος (40-41) που υπάρχουν στον πίνακα του λέβητα.

## 14. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ.

Όταν στην οθόνη του CAR<sup>V2</sup> εμφανίζεται το σύμβολο  σταθερό και η επιγραφή “LOWBAT”, πρέπει να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του CAR<sup>V2</sup>. Για να πραγματοποιηθεί αυτή η αντικατάσταση, προχωρήστε όπως περιγράφεται παρακάτω:

- Ανοίξτε το πορτάκι (1, Εικ. 3), αφαιρέστε το καπάκι της θήκης των μπαταριών (2, Εικ. 3) και αντικαταστήστε τις μπαταρίες (5, Εικ. 3).

## 15. ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ.

**Προσοχή:** Το προϊόν στο τέλος της ζωής του δεν θα πρέπει να απορρίπτεται όπως τα κανονικά οικιακά απόβλητα ούτε να εγκαταλείπεται στο περιβάλλον, αλλά θα πρέπει να αποσύρεται από κάποια επαγγελματική αρμόδια εταιρεία όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Για τις οδηγίες απόρριψης απευθυνθείτε στον κατασκευαστή.



## 16. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Διαστάσεις (ΜxΠxB): ..... 142 x 103 x 31 (mm)
- Τροφοδοσία: ..... 24V ονομαστική μέσω Bus επικοινωνίας διπλού κλώνου
- Τάση τροφοδοσίας πρωτόκολλο CAR\_BUS:..... 24 ÷ 35 Vdc.
- Μέγιστη απορρόφηση πρωτόκολλο CAR\_BUS: ..... 10 mA - 350 mW.
- Μέγιστη τάση τροφοδοσίας πρωτόκολλο IMG\_BUS:..... 18 Vdc.
- Μέγιστη απορρόφηση πρωτόκολλο IMG\_BUS:..... 23 mA - 250 mW.
- Μπαταρίες:..... 2 x 1,5 V τύπου AA
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας:..... 0 - +40°C
- Θερμοκρασία αποθήκης:..... -10 - +50°C
- Κλάση προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 60730:..... II
- Κλάση προστασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 60529:..... IP 20
- Τεχνική σύνδεσης: ..... 2 πολωμένα καλώδια
- Εφεδρικός χρόνος φόρτισης: ..... 8 ώρες ανά ωριαία μέτρηση (με τουλάχιστον 2 ώρες φόρτισης)
- Μέγιστο μήκος καλωδίου σύνδεσης:..... 50 m (με καλώδιο 2x0,75mm<sup>2</sup>) (0,5 ÷ mm<sup>2</sup> min - 1,5 mm<sup>2</sup> max)
- Ακρίβεια ένδειξης θερμ. περιβάλλον: ..... +/- 0,5°C έως 25°C\*
- Αισθητήρας θερμ. περιβάλλον NTC:..... 50 k έως 25°C
- Απόκλιση ένδειξης ρολογιού ..... +/- 15 λεπτά / έτος

\* = η ένδειξη της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μπορεί να επηρεαστεί από το σημείο εγκατάστασης του CAR <sup>v2</sup> (για παράδειγμα ζεστός τοίχος, κρύος τοίχος, ύψος από το έδαφος κλπ.)



### 16.1 Κάρτα προϊόντος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 811/2013 η κατηγορία της διάταξης ελέγχου της θερμοκρασίας είναι:

| Κατηγορία | Συμβολή στην ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης περιβάλλοντος | Περιγραφή  |
|-----------|---|--|
| V         | +3%   | Φιλικό τηλεχειριστήριο διαμόρφωσης   |
| VI        | +4%   | Φιλικό τηλεχειριστήριο διαμόρφωσης σε συνδυασμό με τον εξωτερικό αισθητήρα |

## 17. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ.

- Κατάσταση λειτουργίας ..... Off
- Πρόγραμμα λειτουργίας ..... Χειροκίνητο
- Θερμοκρασία άνεση θέρμανσης ..... 20,0°C
- Θερμοκρασία οικονομία θέρμανσης ..... 16,0°C
- Θερμοκρασία άνεση ψύξης..... 25,0°C
- Θερμοκρασία οικονομία ψύξης..... 40,0°C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος στο χειροκίνητο ..... 20,0°C
- Αντιψυκτικό..... 5,0°C
- Πρόγραμμα Διακοπές..... HOLIDY = OFF
- Offset ..... OFFSET = 0°C
- Διάσταση αδράνειας κτιρίου ..... BUILD = 10
- Αυτοεκμάθηση ..... AUTO A = OFF
- Τιμή υγρασίας..... S RH % = 60 %
- Αισθητήρας περιβάλλοντος..... AMB = ON
- Διόρθωση ανάγνωσης..... AMB CR = 0,0°C
- Μείωση..... REDUCT = OFF
- Διαμόρφωση..... MODUL = ON
- Έλεγχος από τηλεφώνου ..... REMOTE = ON
- Αντιλεγιονέλλα:..... LEGION = OFF
- Γλώσσα:..... LANG = ITA (Ιταλικά)

Follow us

**Immergas Italia**



---

**immergas.com**

Immergas S.p.A.  
42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. 0522.689011  
Fax 0522.680617

**Certified company ISO 9001**

