

Εγχειρίδιο χρήστη



02907 Θερμοστάτης WiFi

CLIMA

Η VIMAR S.p.A., όπως προβλέπεται από το νομοθετικό διάταγμα αρ. 196/2003, έχει λάβει εξουσιοδότηση για το χειρισμό των πληροφοριών που απαιτούνται για την παροχή των υπηρεσιών που περιγράφονται παρακάτω κατά την εγγραφή του μηχανισμού στους διακομιστές Cloud της Vimar S.p.A.

Η πλατφόρμα λογισμικού των διακομιστών Cloud της Vimar S.p.A. συλλέγει από το μηχανισμό ορισμένες πληροφορίες που είναι απαραίτητες για την παροχή των υπηρεσιών που αφορούν τους καταχωρισμένους μηχανισμούς: το αναγνωριστικό του μηχανισμού, την έκδοση της εφαρμογής και των υπηρεσιών που παρέχει, τη διαμόρφωση του μηχανισμού, την αντιστοίχιση μεταξύ του μηχανισμού και των εφαρμογών που έχουν εγκριθεί για τη λειτουργία της τηλεδιαχείρισης, καθώς και τα σήματα επιβεβαίωσης της σωστής πρόσβασης και λειτουργίας των εν λόγω υπηρεσιών και μηχανισμών. Οι εν λόγω πληροφορίες είναι όλες απαραίτητες και σημαντικές για τη σωστή εκτέλεση των λειτουργιών τηλεδιαχείρισης και συντήρησης των εφαρμογών και των μηχανισμών που υποστηρίζονται από την πλατφόρμα.

Η καταχώριση του αναγνωριστικού του μηχανισμού και των υπόλοιπων πληροφοριών στους διακομιστές Cloud της Vimar S.p.A. πραγματοποιείται με αυτόματο τρόπο, εφόσον έχει πραγματοποιηθεί διαμόρφωση WiFi και διατίθεται πρόσβαση στο διαδίκτυο. Ο χρήστης μπορεί να απενεργοποιήσει τη χρήση των υπηρεσιών απομακρυσμένης πρόσβασης στο μηχανισμό του, γεγονός που οδηγεί στη διαγραφή όλων των δεδομένων σχετικά με το μηχανισμό του από το Cloud της Vimar S.p.A.



Πίνακας περιεχομένων

1.	Θερμοστάτης 02907	3
2.	Διαμόρφωση μέσω interface WiFi 2.1 Υπηρεσία Cloud 2.2 Χρήση χωρίς cloud 2.3 Αντιστοίχιση επιπλέον φορητών μηχανισμών στο χρονοθερμοστάτη	3 3 3 3
3.	Οθόνη 3.1 Λειτουργίες πλήκτρων 3.2 Σύμβολα 3.3 Αναμονή 3.4 Κλείδωμα interface μέσω PIN 3.5 Προβολές οθόνης	4 5 5 6 7
4.	Τρόπος λειτουργίας 4.1 Απενεργοποίηση (OFF) 4.2 Χειροκίνητη λειτουργία 4.3 Αυτόματη λειτουργία 4.4 Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση 4.5 Απουσία 4.6 Προστασία από τον παγετό	8 9 9 10 11 12
5.	Μενού ρυθμίσεων 5.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας 5.2 Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας στη λειτουργία αναμονής 5.3 Ρύθμιση WiFi 5.4 Πληροφορίες μηχανισμού	13 13 13 13 15
6.	Διαμόρφωση και έλεγχος συναγερμών	15
7.	Καθαρισμός μηχανισμού	15
8.	Χαρακτηριστικα	15
9.	Κανονισμοί εγκατάστασης	16
10	ΙΟ. Συμμόρφωση με τα πρότυπα	





1. Θερμοστάτης 02907

Η συσκευή είναι κατάλληλος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέσω του κυκλώματος ελέγ χου του καυστήρα ή της αντλίας κυκλοφορίας (θέρμανση) ή μέσω του κυκλώματος ελέγχου του κλιματιστικού (κλιματισμός), ώστε να διασφαλίζονται ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας. Το γραφικό interface, χάρη σε ειδικές προβολές, απλοποιεί τη διαχείριση της εγκατάστασης διευκολύνοντας το χρήστη και παρέχοντας εξοικονόμηση ενέργειας. Η συνδεσιμότητα WiFi παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου/πρόσβασης στο μηχανισμό εξ αποστάσεως, απευθείας από smartphone ή tablet.

2. Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

Εάν ο φορητός μηχανισμός αντιστοιχίστηκε σωστά στο χρονοθερμοστάτη, θα μπορείτε να καθορίσετε τις παραμέτρους ρύθμισης θερμοκρασίας (θερμικά προφίλ, σημείο ρύθμισης κλπ.). Η εφαρμογή By-clima εμφανίζει με σαφή και διαισθητικό τρόπο όλες τις οδηγίες για την εκτέλεση των επιθυμητών ρυθμίσεων.

Εκτός από τη διαμόρφωση του οικιακού δικτύου, μπορείτε να καθορίσετε επίσης εάν θα χρησιμοποιείται η υπηρεσία cloud της Vimar.

2.1 Υπηρεσία Cloud

Η Vimar παρέχει στο χρήστη τη δυνατότητα εύκολης πρόσβασης στο χρονοθερμοστάτη από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου, μέσω του διαδικτύου, χάρη στην υπηρεσία cloud.

Η υπηρεσία αυτή παρέχει τη δυνατότητα:

- Ολοκληρωμένου ελέγχου του χρονοθερμοστάτη από οποιοδήποτε μέρος του κόσμου.
- Λήψης ειδοποιήσεων απευθείας στο φορητό μηχανισμό από το χρονοθερμοστάτη.
- Ενημέρωσης του λογισμικού του χρονοθερμοστάτη.
- Αποθήκευσης όλων των ρυθμίσεων του χρονοθερμοστάτη σε περίπτωση που απαιτείται αντικατάστασή του.

2.2 Χρήση χωρίς cloud

Εάν ο χρήστης δεν θέλει να πραγματοποιήσει την εγγραφή στο cloud, ο Θερμοστάτης μπορεί ωστόσο να ρυθμιστεί για λειτουργία χωρίς την υπηρεσία αυτή (για παράδειγμα, μόνο μέσω τοπικού δικτύου WiFi χωρίς διαδίκτυο).

Εάν δεν ενεργοποιηθεί το cloud, δεν θα υπάρχει πλέον δυνατότητα:

- Ελέγχου του μηχανισμού μέσω του διαδικτύου (έλεγχος μόνο εντός του τοπικού δικτύου WiFi)
- Πραγματοποίησης τυχόν ενημερώσεων λογισμικού
- Εμφάνισης ειδοποιήσεων στο φορητό μηχανισμό από το χρονοθερμοστάτη
- Αποθήκευσης όλων των ρυθμίσεων του χρονοθερμοστάτη σε περίπτωση που απαιτείται αντικατάστασή του.

2.3 Αντιστοίχιση επιπλέον φορητών μηχανισμών στο χρονοθερμοστάτη

Ο Θερμοστάτης 02907 μπορεί να ελέγχεται μόνο από φορητούς μηχανισμούς που αντιστοιχίστηκαν με τη διαδικασία πρώτης διαμόρφωσης ή αντιστοίχισης.

Η αντιστοίχιση σε νέο φορητό μηχανισμό (στον οποίο έχει ήδη εγκατασταθεί η εφαρμογή By-clima) μπορεί να πραγματοποιηθεί ανά πάσα στιγμή από τον ίδιο το φορητό μηχανισμό μέσω της εφαρμογής By-clima αλλά μόνο με τη χρήση επίσης του τοπικού interface του χρονοθερμοστάτη (βλ. παρ. 9.11.5) και εντός του ίδιου δικτύου WiFi (δεν είναι δυνατή η αντιστοίχιση φορητών μηχανισμών εξ αποστάσεως/μέσω διαδικτύου).

Κατά τη φάση της αντιστοίχισης, θα σας ζητηθεί να καταχωρίσετε έναν 4ψήφιο κωδικό PIN για να αντιστοιχίσετε το φορητό μηχανισμό στο χρονοθερμοστάτη, ο οποίος μπορεί να ελέγχεται μόνο εάν:



- ο φορητός μηχανισμός έχει αντιστοιχιστεί στο χρονοθερμοστάτη,
- ο κωδικός PIN του φορητού μηχανισμού και ο κωδικός του χρονοθερμοστάτη συμπίπτουν.

Εάν τροποποιήσετε μόνο το PIN του χρονοθερμοστάτη και όχι του tablet/smartphone, ο φορητός μηχανισμός (στον οποίο είναι ακόμη ρυθμισμένο το προηγούμενο PIN) δεν θα μπορεί να ελέγχει πλέον το χρονοθερμοστάτη. Επομένως, απαιτείται ενημέρωση και του PIN του tablet/smartphone.

3. Οθόνη

Η οθόνη αφής παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου της εγκατάστασης μέσω των παρακάτω πλήκτρων και εικονιδίων:



Εικ. 1: Πλήκτρα και γραφικό interface

- Α: Ένδειξη ποιότητας ασύρματου σήματος Wi-Fi
- Β: Τρόπος λειτουργίας
- **C**: Απουσία
- **D**: Επιβεβαίωση
- Ε-F: Πλοήγηση στα μενού και ρύθμιση παραμέτρων
- **G**: Πίσω
- Η: Μενού ρύθμισης
- Ι: Πορεία θερμοκρασιών ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ



3.1 Λειτουργίες πλήκτρων



: αυξάνει τις αριθμητικές τιμές. Όταν «εξαφανίζεται» από την οθόνη, η τιμή δεν μπορεί να αυξηθεί περαιτέρω.



: **μειώνει** τις αριθμητικές τιμές. Όταν «εξαφανίζεται» από την οθόνη, η τιμή δεν μπορεί να μειωθεί περαιτέρω.



στη φάση της πλοήγησης, χρησιμοποιείται για μετακίνηση στο επόμενο στοιχείο των διαθέσιμων μενού. Εάν «εξαφανιστεί», έχετε φτάσει στο τελευταίο στοιχείο από αυτά στα οποία μπορείτε να μετακινηθείτε.



στη φάση της πλοήγησης, χρησιμοποιείται για μετακίνηση στο προηγούμενο στοιχείο των διαθέσιμων μενού. Εάν «εξαφανιστεί», έχετε φτάσει στο τελευταίο στοιχείο από αυτά στα οποία μπορείτε να μετακινηθείτε.



επιβεβαιώνει το επιλεγμένο στοιχείο (ενεργοποιεί ένα υπομενού, εάν υπάρχει, ή εμφανίζει την επόμενη παράμετρο/τιμή).Μετά από κάθε επιβεβαίωση, στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο για περίπου 1 δευτ., μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη σχετική ηχητική επισήμανση.



: πίσω (ή ακύρωση), χρησιμοποιείται για έξοδο από την τρέχουσα οθόνη/το τρέχον μενού και επιστροφή στην προηγούμενη κατάσταση χωρίς να αποθηκευτεί καμία τροποποίηση. Στα μενού όπου τροποποιούνται πολλές τιμές, παρέχει τη δυνατότητα επιστροφής στην προηγούμενη τιμή για τροποποίηση.

Σημείωση: Το πεδίο/η τιμή που υποβάλλεται σε τροποποίηση αναβοσβήνει.

3.2 Σύμβολα

Ανάλογα με τους διάφορους τρόπους λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζονται τα παρακάτω εικονίδια:

- -0+ : Βαθμονόμηση



 \emptyset

- Κειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση
- 🕞 : Απουσία
 - : Χειροκίνητη λειτουργία
- 🗱 : Προστασία από τον παγετό
- **OFF** : Απενεργοποίηση (OFF)

Αυτο: Αυτόματη λειτουργία



- Κατάσταση σύνδεσης του Vcloud (αναβοσβήνει ➡ προσπάθεια σύνδεσης σε εξέλιξη?
 Σταθερό ➡ ενεργός σύνδεσμος).
- Δ : Συναγερμός
 - : Διαθεσιμότητα νέα ενημέρωση λογισμικού
- : Κλιματισμός
- 🕚 : Θέρμανση





: Εсο (εξοικονόμηση)

: Επιβεβαίωση

- 1 2 3 4 5 6 7 : Δείκτης ημέρας εβδομάδας
- Τ⇔ : Θερμοκρασία απουσίας
- ΤΦ : Θερμοκρασία εξοικονόμησης
- Τ : Θερμοκρασία άνεσης

3.3 Αναμονή

Εάν για 30 δευτερόλεπτα δεν πραγματοποιηθεί καμία διαδικασία στο μηχανισμό, ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία αναμονής στην οποία μειώνεται το επίπεδο φωτεινότητας του μηχανισμού.

3.4 Κλείδωμα interface μέσω PIN

Ο Θερμοστάτης παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ενός κωδικού πρόσβασης που αποτρέπει οποιαδήποτε αλλαγή του τρόπου λειτουργίας (για παράδειγμα, μετάβαση από το χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας στον τρόπο λειτουργίας OFF), περιορίζει τη ρύθμιση των τιμών θερμοκρασίας και, γενικά, εμποδίζει την πρόσβαση στο μενού διαμόρφωσης.

Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για να αποφευχθεί η χρήση του θερμοστάτη από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο μηχανισμός θα σας ζητήσει να καταχωρίσετε το PIN υποδεικνύοντας την κατάσταση κλειδώματος με την ένδειξη **PIN**.



Εικ. 2: Κλείδωμα με ΡΙΝ



3.5 Ρολόι, ημερήσιο πρόγραμμα και Ecometer

Κατά την κανονική λειτουργία, δηλ. όταν δεν μετακινείστε στα μενού, μπορείτε να επιλέξετε τις πληροφορίες που θα εμφανίζονται κάτω αριστερά στην οθόνη.



Εικ. 3: Τυπική προβολή ώρας και ημερήσιου προγράμματος

Αυτή η προβολή είναι η προεπιλεγμένη προβολή που παρέχει πληροφορίες σχετικά με το ημερήσιο πρόγραμμα ρύθμισης θερμοκρασίας σε συνδυασμό με τα δεδομένα που αφορούν την τρέχουσα στιγμή.

Η **περιοχή του προγράμματος**, η οποία αναπαριστάται από ιστογράμματα, χωρίζεται σε 24 τμήματα, καθένα από τα οποία αναπαριστά μία από τις 24 ώρες της ημέρας.

Κάθε τμήμα μπορεί να αποτελείται από 1, 2 ή 3 παύλες:

```
___αντιστοιχεί στην τιμή «Τ απουσίας» (Τ⇔)
```

```
αντιστοιχεί στην τιμή «Τ εξοικονόμησης» ( ΤΦ )
```

🗖 αντιστοιχεί στην τιμή «Τ άνεσης» (T�)

Το **ρολόι** υποδεικνύει την τρέχουσα ώρα.

Ο δείκτης ημέρας εβδομάδας επισημαίνει την τρέχουσα ημέρα μέσω μιας παύλας κάτω από το σχετικό αριθμό (για παράδειγμα 4 = Πέμπτη).

Ο δείκτης ρυθμισμένης θερμοκρασίας επισημαίνει την τρέχουσα θερμοκρασία που βρίσκεται υπό ρύθμιση παρέχοντας τις ίδιες πληροφορίες με τις «παύλες:

- Τ⇔ = Τ απουσίας
- ΤΦ = Τ εξοικονόμησης
- Τ♦ = Τ άνεσης

 Ο δείκτης εξοικονόμησης ενέργειας υποδεικνύει εάν με την τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας που έχει καθοριστεί είναι δυνατή η επίτευξη «εξοικονόμησης» στην κατανάλωση, σε σχέση με έναν συμβατικό μέσο όρο κατανάλωσης.

Εάν δεν έχει ρυθμιστεί ο **ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ** τρόπος λειτουργίας, η περιοχή του προγράμματος δεν θα είναι ενεργή.



4. Τρόπος λειτουργίας

Ο Θερμοστάτης 02907 μπορεί να ρυθμίσει τη θερμοκρασία σύμφωνα με τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας:

· Απενεργοποίηση (OFF): απενεργοποιεί την εγκατάσταση

• Χειροκίνητη λειτουργία (ON): παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης επιλογής της τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας περιβάλλοντος

- ΑΥΤΟΜΑΤΗ λειτουργία: παρέχει τη δυνατότητα καθορισμού ενός προγράμματος ρύθμισης που συγκρίνει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος με την τιμή που έχει ρυθμιστεί για κάθε τέταρτο της ώρας της τρέχουσας ημέρας. Ο χρήστης καθορίζει τρία επίπεδα θερμοκρασίας κατανεμημένα στις 24 ώρες, τα οποία μπορούν στη συνέχεια να διαφοροποιηθούν για κάθε μεμονωμένη ημέρα της εβδομάδας.
- Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση: ξεκινώντας από τον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας, παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη για την επιθυμητή χρονική περίοδο, στο τέλος της οποίας ο μηχανισμός επιστρέφει στον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας.
- Απουσία: παρέχει τη δυνατότητα επιλογής της τιμής ρύθμισης ώστε να επιτευχθεί σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας όταν απουσιάζει ο χρήστης
- Προστασία από τον παγετό: παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ενός ελάχιστου επιπέδου θερμοκρασίας, ώστε να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών στους αγωγούς ή η μείωση της θερμοκρασίας κάτω από ένα επίπεδο ασφαλείας.

Η επιλογή των τρόπων λειτουργίας γίνεται μέσω του μενού ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ή με τη χρήση των πλήκτρων γρήγορης πρόσβασης.

4.1 Απενεργοποίηση (OFF)

Όταν αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος, ο Θερμοστάτης είναι απενεργοποιημένος και δεν μπορεί να εκτελεστεί καμία ρύθμιση. Στην περίπτωση αυτή, εμφανίζεται το εικονίδιο **OFF** πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας. Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, δεν μπορεί να εκτελεστεί καμία ενέργεια παρά μόνο η ενεργοποίηση των μενού ή η αλλαγή του τρόπου εμφάνισης.



Εικ. 4: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF

Για τις εγκαταστάσεις μόνο θέρμανσης, πρόκειται για τον τρόπο λειτουργίας που χρησιμοποιείται συνήθως το καλοκαίρι.



4.2 Χειροκίνητη λειτουργία

Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, ο μηχανισμός λειτουργεί ως απλός θερμοστάτης και ρυθμίζει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στην τιμή που έχει καθοριστεί από το χρήστη. Όταν ο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ τρόπος λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος, εμφανίζεται το εικονίδιο τάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.



Εικ. 5: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF

Η τιμή ρύθμισης μπορεί να τροποποιηθεί σε κάθε περίπτωση μέσω των 👉 ή 🗁.



Εικ.6: Καθορισμός χειροκίνητης τιμής ρύθμισης

Για να επιβεβαιώσετε την επιλογή πατήστε το

Τα εικονίδια ⁽¹⁾ και ⁽¹⁾ κάτω δεξιά υποδεικνύουν εάν η εγκατάσταση βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης ή κλιματισμού αντίστοιχα (φωτισμένο εικονίδιο = ενεργοποιημένη εγκατάσταση).

4.3 Αυτόματη λειτουργία

Πρόκειται για τον τυπικό τρόπο λειτουργίας του χρονοθερμοστάτη.

Πράγματι, ο μηχανισμός τροποποιεί αυτόματα τη θερμοκρασία περιβάλλοντος βάσει της ώρας της ημέρας και της ημέρας της εβδομάδας και μειώνει στο ελάχιστο την παρέμβαση του χρήστη βελτιστοποιώντας συνεπώς την άνεση και την εξοικονόμηση ενέργειας. Μπορούν να ρυθμιστούν τρεις διαφορετικές θερμοκρασίες για να καλυφθούν οι ανάγκες της κανονικής λειτουργίας, της λειτουργίας απουσίας ή της λειτουργίας μείωσης τη νύχτα στο χώρο. Για τη ρύθμιση του αυτόματου προγράμματος, βλ. παρ. 5.5.



Όταν ο ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ τρόπος λειτουργίας είναι ενεργοποιημένος, εμφανίζεται το εικονίδιο **ΑUTO** πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.



Εικ. 7: Τυπική οθόνη στον «Αυτόματο» τρόπο λειτουργίας

Εάν πατήσετε τα <u>+</u> και <u>-</u>/, μπορείτε να τροποποιήσετε προσωρινά τη θερμοκρασία περιβάλλοντος ρυθμίζοντάς την σε διαφορετική τιμή από αυ<u>τήν</u> που έχει αντιστοιχιστεί στην τρέχουσα ζώνη ωραρίου.

Όταν επιβεβαιώσετε την επιλογή με το 🗹, ενεργοποιείται η ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ.

Τα εικονίδια ∰ και ∰ κάτω δεξιά υποδεικνύουν εάν η εγκατάσταση βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης ή κλιματισμού αντίστοιχα (φωτισμένο εικονίδιο = ενεργοποιημένη εγκατάσταση).

4.4 Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει τη δυνατότητα εξόδου από το ΑΥΤΟΜΑΤΟ πρόγραμμα (ενεργοποιείται ο ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ τρόπος λειτουργίας) για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, στο τέλος του οποίου ο Θερμοστάτης επιστρέφει στον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας.

Για παράδειγμα: ρυθμίστε στους 25°C τη θερμοκρασία περιβάλλοντος για 2 ώρες και μετά συνεχίστε το «Αυτόματο» πρόγραμμα.

Η ενεργοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται ξεκινώντας από τον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας και υποδεικνύεται από το εικονίδιο 🕦 που εμφανίζεται πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.



Εικ. 8: Οθόνη εισόδου στη «Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση»



Μέσω των 4 και -7, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία και να επιβεβαιώσετε την επιλογή με το . Η επόμενη οθόνη παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης, πάντα μέσω των 4 και -7, το χρονικό διάστημα στο οποίο διατηρείται η θερμοκρασία που έχει μόλις ρυθμιστεί.



Εικ. 9: Ρύθμιση αριθμού ωρών στη «Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση»

Τέλος, επιβεβαιώστε την επιλογή με το . Στο τέλος του χρονικού διαστήματος που ρυθμίστηκε, ο Θερμοστάτης επιστρέφει στον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας. Το εικονίδιο 33 απενεργοποιείται και εμφανίζεται ξανά η ένδειξη **ΑUTO**.

4.5 Απουσία

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας χρησιμοποιείται για να επιτυγχάνεται γρήγορα και αποτελεσματικά εξοικονόμηση ενέργειας όταν ο χρήστης φεύγει από το χώρο που ρυθμίζεται από το μηχανισμό. Στον τρόπο λειτουργίας «Απουσία», το σύστημα πραγματοποιεί τη ρύθμιση βάσει της τιμής ρύθμισης «θερμοκρασία απουσίας» ΤΩ.

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας «Απουσία» μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με πάτημα του Δελά την σθόνη θα εμφανιστεί για περίπου 2 δευτ. η τιμή ρύθμισης «θερμοκρασίας απουσίας»:



Εικ. 10: Είσοδος στον τρόπο λειτουργίας απουσίας με επισήμανση της θερμοκρασίας απουσίας

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο 🗁 :





Εικ. 11: Τρόπος λειτουργίας «Απουσία»

Για έξοδο και επιστροφή στον αρχικό τρόπο λειτουργίας, πατήστε ξανά το πλήκτρο

4.6 Προστασία από τον παγετό

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας, ο οποίος μπορεί να ενεργοποιηθεί μόνο όταν η εγκατάσταση βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης, παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης μιας ελάχιστης τιμής θερμοκρασίας (τιμή ρύθμισης **Γ0**) για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών στους αγωγούς ή η μείωση κάτω από ένα συγκεκριμένο επίπεδο ασφαλείας κατά τις χειμερινές περιόδους παρατεταμένης απουσίας.

Η ενεργοποίηση της λειτουργίας «προστασίας από τον παγετό» γίνεται απευθείας από το μενού ρυθμίσεων.

Μετά την ενεργοποίηση, η λειτουργία προστασίας από τον παγετό υποδεικνύεται από το εικονίδιο 🗱 πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.



Εικ. 12: Τρόπος λειτουργίας προστασίας από τον παγετό



Μενού ρυθμίσεων

5. Μενού ρυθμίσεων

Από το μενού ρυθμίσεων, μπορείτε να διαμορφώσετε όλες τις λειτουργίες του χρονοθερμοστάτη.

Από την κύρια οθόνη, πατήστε το εικονίδιο 🤷

Από το κύριο μενού, εάν χρησιμοποιήσετε τα και ν, εμφανίζονται διαδοχικά τα παρακάτω σύμβολα (αναβοσβήνουν), τα οποία παρέχουν τη δυνατότητα πρόσβασης στα αντίστοιχα υπομενού:

- 1. 🕲 AUTO 🗱 OFF ρύθμιση τρόπου λειτουργίας
- 2. 🗄 🖡 ρύθμιση λειτουργίας WiFi
- 3. 565 ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας οθόνης στην κατάσταση αναμονής
- 4. ΙΛΓΟ πληροφορίες μηχανισμού

Εάν πατήσετε το 📿, ανοίγει το υπομενού και, στη συνέχεια, οι παράμετροι του υπομενού αναβοσβήνουν.

5.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα επιλογής του τρόπου λειτουργίας του μηχανισμού:

- Αυτόματη λειτουργία
- **OFF** Απενεργοποίηση
- 🗱 Προστασία από τον παγετό (μόνο εάν ο θερμοστάτης έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία «θέρμανσης»)

Μέσω των / Α και 💽, επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και επιβεβαιώστε την επιλογή με το 🔽.

5.2 Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας στη λειτουργία αναμονής

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης όταν ο Θερμοστάτης βρίσκεται στη λειτουργία αναμονής.

Μέσω των 📥 και 💽, επιλέξτε ένα από τα 7 διαθέσιμα επίπεδα και επιβεβαιώστε την επιλογή με το 🗸 (είναι επίσης δυνατή η πλήρης απενεργοποίηση της οθόνης).

5.3 Ρύθμιση WiFi

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης των ρυθμίσεων που αφορούν τη μονάδα WiFi.

Μέσω των 📥 και 💌, μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:

5.3.1 On/Off

Το μενού **ΟΠΟΓ** παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης (πλήρως) της μονάδας WiFi. Εάν η μονάδα απενεργοποιηθεί, εκτός από τη διακοπή κάθε ασύρματης μετάδοσης/λήψης του μηχανισμού, ορισμένα από τα παρακάτω υπομενού είναι απενεργοποιημένα.

```
Μέσω των 🕒 και 💌, επιλέξτε το «ΟΝ» ή το «ΟFF» και επιβεβαιώστε την επιλογή με το 🔽.
```



Μενού ρυθμίσεων

5.3.2 Ενεργοποίηση υπηρεσίας Cloud

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα επιλογής της χρήσης ή όχι της επίσημης υπηρεσίας cloud που προσφέρεται από τη Vimar. Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, ορισμένα από τα παρακάτω υπομενού είναι απενεργοποιημένα.

Μέσω των 📥 και 🦳, επιλέξτε το «**ΟΝ**» ή το «**OFF**» για να χρησιμοποιήσετε ή να μη

χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία cloud και επιβεβαιώστε την επιλονή με το .

5.3.3 Αυτόματος συνχρονισμός ώρας

Το μενού **Sume** παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης του αυτόματου συγχρονισμού του ρολογιού απευθείας από το cloud.

Μέσω των 📥 και 🔽, επιλέξτε το «**ON**» ή το «**OFF**» για να ενεργοποιήσετε ή να απενερ-

γοποιήσετε το συγχρονισμό του ρολογιού και επιβεβαιώστε την επιλονή με το

5.3.4 Πρώτη διαμόρφωση

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.3.5 Αντιστοίχιση σε φορητό μηχανισμό

ΔΥΓ παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της διαδικασίας αντιστοίχισης Το μενού του χρονοθερμοστάτη σε ένα φορητό μηχανισμό (smartphone ή tablet) στον οποίο έχει εγκατασταθεί η εφαρμογή By-clima και ο οποίος δεν χρησιμοποιήθηκε κατά την πρώτη διαμόρφωση. Η διαδικασία αυτή πρέπει να πραγματοποιείται σε κάθε φορητό μηχανισμό με τον οποίο θέλετε να ελέγχετε το χρονοθερμοστάτη ή να υποβάλλετε ερωτήματα σε αυτόν. Είναι δυνατή η ταυτόχρονη αλληλεπίδραση τόσο με το smartphone/tablet όσο και με το χρονοθερμοστάτη. Με τον τρόπο αυτό, διασφαλίζεται ότι δεν θα είναι δυνατός ο έλεγχος του μηχανισμού από μη επιθυμητούς χρήστες που δεν έχουν εκτελέσει τη φάση αντιστοίχισης.

Πατήστε το 🔨 και μετά το 🔽 για να ξεκινήσετε τη διαδικασία αντιστοίχισης. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται απευθείας στο smartphone/tablet.

5.3.6 Πληροφορίες WiFi

5.12.6.1 Έκδοση υλικολογισμικού WiFi

Το μενού 📙 🗗 🖞 παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης της έκδοσης του υλικολογισμικού για το interface WiFi. Η έκδοση πρέπει να χρησιμοποιείται, εάν απαιτείται, σε περίπτωση επικοινωνίας με το τμήμα υποστήριξης.

Πατήστε το 🔽 για να εμφανίσετε την έκδοση του υλικολογισμικού.

5.12.6.2 Στατιστικά στοιχεία

Το μενού σμού (δηλ. των κωδικών σφάλματος). Η έκδοση πρέπει να χρησιμοποιείται, εάν απαιτείται, σε περίπτωση επικοινωνίας με το τμήμα υποστήριξης.



Διαμόρφωση και έλεγχος συναγερμών - Καθαρισμός μηχανισμού - Χαρακτηριστικα

Πατήστε το 🔽 για να εμφανίσετε τα στατιστικά στοιχεία.

5.12.6.3 FWuP

Πρόκειται για ένα προηγμένο μενού που επιτρέπει την έναρξη της ενημέρωσης της μονάδας WiFi. Πατήστε το 🔽 για να ξεκινήσει η ενημέρωση.

5.12.6.4 Επαναφορά παραμέτρων WiFi

Το μενού **ΓΕ<u>5</u>** παρέχει τη δυνατότητα επαναφοράς των εργαστηριακών τιμών ΟΛΩΝ των διαμορφώσεων που αφορούν τη μονάδα WiFi. Συγκεκριμένα, επαναρρυθμίζονται οι τιμές:

- Πρόσβασης στην υπηρεσία cloud.

- Αυτόματου συγχρονισμού του ρολογιού.
- Κατωφλίου συναγερμού/ειδοποίησης.
- Ενεργοποίησης συναγερμών/ειδοποιήσεων.

Πατήστε το V για να επαναφέρετε τις παραμέτρους στις εργαστηριακές τιμές. Καθώς η διαδικασία δεν μπορεί να ακυρωθεί, θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση επιβεβαίωσης και πρέπει να πατήσετε ξανά το V.

5.4 Πληροφορίες μηχανισμού

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6. Διαμόρφωση και έλεγχος συναγερμών

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

7. Καθαρισμός μηχανισμού

Ο Θερμοστάτης, ο οποίος διαθέτει οθόνη με χωρητικά πλήκτρα, πρέπει να καθαρίζεται προσεκτικά. Αποφεύγετε τη χρήση διαβρωτικών προϊόντων. Καθαρίζετε την οθόνη με ειδικό πανί για τον καθαρισμό φακών.

8. Χαρακτηριστικα

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: 230 V~, 50-60Hz
- Μέγ. απορροφούμενη ισχύς από το δίκτυο: 3 VA
- Εύρος θερμοκρασίας χρήσης: 0-40°C (-T40)
- Ακρίβεια μέτρησης θερμ. (ενσωματωμένος αισθητήρας): 0,5°C μεταξύ +15°C και 30°C, 0,8°C στις οριακές τιμές.
- Έξοδος με ρελέ και καθαρές επαφές ανταλλαγής: 5(2) Α 230 V~
- Επαφές κλέμας: Ρελέ C, ρελέ NC, ρελέ NO, 2 εξωτερικοί αισθητήρες θερμ. (κωδ. 02965.1)
- Δίκτυο WiFi: συμβατότητα με 802.11 b/g/n, Διεύθυνση IP: στατική ή DHCP
- Δυνατότητα ελέγχου από τοπικό (οθόνη αφής) ή απομακρυσμένο interface μέσω WiFi (με την εφαρμογή Vimar By-clima για Android, IOs, Windows Phone).
- Πρόσβαση WiFi μέσω cloud (για ερωτήσεις/ενημερώσεις/ειδοποιήσεις) και ιδιωτικού δικτύου



Κανονισμοί εγκατάστασης - Συμμόρφωση με τα πρότυπα

- Διαμόρφωση του δικτύου WiFi μέσω της εφαρμογής Vimar By-clima
- Δυνατότητα διαμόρφωσης στον τρόπο λειτουργίας θέρμανσης/κλιματισμού (χειμερινή/θερινή)
- Αλγόριθμοι ρύθμισης θερμοκρασίας: ON/OFF ή PID με δυνατότητα επιλογής από το interface χρήστη.
- Τρόποι λειτουργίας: Off, προστασία από τον παγετό (μόνο στη θέρμανση), απουσία, χειροκίνητη λειτουργία, αυτόματη λειτουργία, χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση.
- 6 ρυθμιζόμενες τιμές ρύθμισης/αποκλίσεις θερμοκρασίας (εξοικονόμηση, άνεση, χειροκίνητη λειτουργία, απουσία, προστασία από τον παγετό, μείωση).
- Περιορισμός τοπικής πρόσβασης στο interface μέσω PIN και διαμορφώσιμης εισόδου πολλαπλών λειτουργιών.
- Βαθμός προστασίας: ΙΡ40. Τύπος λειτουργίας: 1.C.U. Βαθμός ρύπανσης: 2 (κανονική).
- Ονομαστική κρουστική τάση: 4000 V.
- ErP Ταξινόμηση (Κανονισμό ΕΕ 811/2013): ON/OFF: τάξη Ι, μερίδιο 1%; PID: τάξη ΙV, μερίδιο 2%.
- Εύρος συχνότητας: 2412-2472 MHz
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 100 mW (20dBm)
- Συσκευή κατηγορίας ΙΙ: 🔲
- Αριθμός κύκλων ελιγμών για χειροκίνητη λειτουργία (3000) και αυτόματη λειτουργία (100000)
- Τύπος αποσύνδεσης: μικροδιακόπτης
- PTI=175
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη μεταφορά: -25°C ÷ 60°C
- Κατηγορία λογισμικού: Α
- Σφάλμα ρολογιού: ≤ 1 δευτ. την ημέρα

9. Κανονισμοί εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.

10. Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία RED. Πρότυπα 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311.

Η Vimar SpA δηλώνει ότι η συσκευή ραδιοσυχνοτήτων συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στο δελτίο του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.vimar.com.



ΑΗΗΕ - Ενημέρωση των χρηστών

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, όπου υπάρχει επάνω στη συσκευή ή στη συσκευασία της, υποδεικνύει ότι το προίόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα. Στο τέλος της χρήσης, ο χρήστης πρέπει να αναλάβει να παραδώσει το προϊόν σε ένα κατάληλο κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής ή να το παραδώσει στον αντιπρόσωπο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m² μπορεί να παραδοθεί δωρεάν, χωρίς καμία υποχρέωση για αγορά άλλων προϊόντων, τα προϊόντα για διάθεση, με διαστάσεις μικρότερες από 25 cm. Η επαρκής διαφοροποιημένη συλλογή, προκειμένου να ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία ανακύκλωσης, επεξεργασίας και περιβαλλοντικά συμβατής διάθεσης της συσκευής, συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον

