

Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης

Real	AUTO	~ •c
18:36		h
1234567		
0° (C)	$\left[-\right] + \left[$	∕ᢙ

02907 Θερμοστάτης WiFi 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.	Πεδίο εφαρμογής	3
3.	Εγκατάσταση	3
4.	Συνδέσεις	5
	 4.1 Σύνδεση ρελέ 4.2 Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας 	5 6
5.	Ενεργοποίηση και επαναφορά παραμέτρων	8
6.	Διαμόρφωση μέσω interface WiFi 6.1 Πρώτη διαμόρφωση 6.2 Διαμόρφωση παραμέτρων ρύθμισης θερμοκρασίας και χρήσης του μηχανισμού 6.3 Διαμόρφωση δικτύου WiFi και υπηρεσιών cloud 6.4 Αντιστοίχιση επιπλέον φορητών μηχανισμών στο χρονοθερμοστάτη	9 15 15 17
7.	Οθόνη	18
	7.1 Λειτουργίες πλήκτρων 7.2 Σύμβολα 7.3 Αναμονή 7.4 Κλείδωμα interface μέσω ΡΙΝ 7.5 Προβολές οθόνης	19 19 20 20 21
8.	Τρόπος λειτουργίας	22
	 8.1 Απενεργοποίηση (OFF) 8.2 Χειροκίνητη λειτουργία 8.3 Αυτόματη λειτουργία 8.4 Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση 8.5 Απουσία 8.6 Προστασία από τον παγετό 	22 23 24 24 26 27
9.	Μενού ρυθμίσεων	27
	9.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας 9.2 Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας στη λειτουργία αναμονής 9.3 Ρύθμιση WiFi 9.4 Πληροφορίες μηχανισμού	28 28 28 30
10). Πίνακας παραμέτρων	30
11	. Προειδοποιήσεις	32
12	2. Καθαρισμός μηχανισμού	32
13	3. Характпріотіка	32
14	Ι. Κανονισμοί εγκατάστασης	33
15	5. Συμμόρφωση με τα πρότυπα	33
16	δ. Γλωσσάριο: ονομασίες και σημασία παραμέτρων δικτύου και WiFi	34
17	′. Παράρτημα 1 - Δεδομένα δικτύου WiFi	35





1. Θερμοστάτης 02907

Επιτοίχιος θερμοστάτης WiFi (802.11 b/g/n, 2,4GHz) που τροφοδοτείται από το δίκτυο (230 V~), με interface που διαθέτει χωρητικά πλήκτρα και διαισθητικές λειτουργίες για διευκόλυνση της εξοικονόμησης ενέργειας. Κατάλληλος για τον έλεγχο εγκαταστάσεων θέρμανσης και κλιματισμού μέσω εξόδου με ρελέ C, NC, NO. Διαθέτει είσοδο για εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας (δεν παρέχεται) που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για παρακολούθηση, ρύθμιση ή περιορισμό. Ενσωματωμένη ηχητική επισήμανση (βομβητής). Η συνδεσιμότητα WiFi παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου/πρόσβασης στο μηχανισμό εξ αποστάσεως, απευθείας από smartphone ή tablet.

2. Πεδίο εφαρμογής

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.

3. Εγκατάσταση

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σε τοίχο σε ύψος 1,5 m από το δάπεδο, σε κατάλληλη θέση για τη σωστή ανίχνευση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, και όχι σε εσοχές, πίσω από πόρτες και κουρτίνες ή σε ζώνες που επηρεάζονται από πηγές θερμότητας ή ατμοσφαιρικούς παράγοντες.

Ο θερμοστάτης είναι ένας επιτοίχιος μηχανισμός που μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας στον τοίχο ή πάνω από τα χωνευτά κουτιά 2 και 3 μονάδων.

Πρέπει να χρησιμοποιείται σε στεγνούς χώρους, χωρίς σκόνη, σε θερμοκρασία μεταξύ 0°C και +40°C.





Εγκατάσταση













Συνδέσεις

4. Συνδέσεις

4.1 Σύνδεση ρελέ



Εικ. 1 - Αντλίες κυκλοφορίας, καυστήρες, ηλεκτροβαλβίδες



Εικ. 2 - Μηχανοκίνητες βαλβίδες



Συνδέσεις

4.2 Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας

Ανάλογα με τον τρόπο διαμόρφωσης, ο αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση διαφόρων λειτουργιών. ΔΕΝ έχει πολικότητα και, συνεπώς, τα 2 καλώδια μπορούν να συνδεθούν στις 2 επαφές κλέμας χωρίς κάποια συγκεκριμένη σειρά.

Συνιστάται να χρησιμοποιείτε τον αισθητήρα NTC 10k beta 3900 (κωδ. 02965.1-20432-19432-14432). Το τυπικό διάγραμμα σύνδεσης παρουσιάζεται παρακάτω:



Εικ. 3: Σύνδεση αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας

4.2.1 Παραδείγματα εγκατάστασης:

Το 02965.1 χρησιμοποιείται για εμφάνιση της εξωτερικής θερμοκρασίας





Συνδέσεις



Το 02965.1 χρησιμοποιείται για ρύθμιση (απομακρυσμένου χώρου)

Το 02965.1 χρησιμοποιείται για περιορισμό της θερμοκρασίας επιδαπέδιας θέρμανσης



ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στη φάση της εγκατάστασης, απαιτείται προσοχή ώστε να μην προκληθεί ζημιά στη μόνωση του αισθητήρα κατά την τοποθέτηση της επίστρωσης. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχει πρόσβαση στον αισθητήρα για τυχόν εργασίες συντήρησης.



Ενεργοποίηση και επαναφορά παραμέτρων

5. Ενεργοποίηση και επαναφορά παραμέτρων

Κατά την ενεργοποίηση, στο διάστημα των πρώτων 3 δευτ. από την ενεργοποίησή του, ο θερμοστάτης εμφανίζει την έκδοση του υλικολογισμικού.



Εικ. 4: Οθόνη ενεργοποίησης

Εάν στη φάση αυτή πατήσετε το εικονίδιο (, εμφανίζεται η οθόνη που σας παρέχει τη δυνατότητα να επαναφέρετε τις παραμέτρους του μηχανισμού:



Εικ. 5: Οθόνη επαναφοράς παραμέτρων

Εάν επιβεβαιώσετε με το V, εκτελείται επαναφορά στις εργοστασιακές τιμές ΟΛΩΝ των παραμέτρων του μηχανισμού (τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας, λειτουργία θέρμανσης/κλιματισμού, μονάδα μέτρησης κλπ.) και ΟΛΩΝ των ρυθμίσεων που αφορούν τις λειτουργίες WiFi (αριθμοί καταλόγου, SMS κλπ.).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διαδικασία αυτή δεν μπορεί να ακυρωθεί.

Εάν θέλετε να εκτελέσετε επαναφορά μόνο των ρυθμίσεων που αφορούν τη λειτουργία WiFi, ανατρέξτε στην παράγραφο 9.3.



6. Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

Ο θερμοστάτης 02907 διαθέτει interface WiFi που επιτρέπει τη διαμόρφωση και τον έλεγχο εξ αποστάσεως του μηχανισμού.

Για να μπορεί να λειτουργεί σωστά, το interface WiFi πρέπει να διαμορφωθεί κατάλληλα σύμφωνα με τη διαδικασία πρώτης διαμόρφωσης που περιγράφεται στην παρακάτω παράγραφο (6.1).

6.1 Πρώτη διαμόρφωση

 Αρχικά, εντοπίστε τη μάρκα και το μοντέλο της πύλης/του δρομολογητή του πελάτη και σημειώστε τα, καθώς μπορεί να τα χρειαστείτε κατά την παροχή επίσημης υποστήριξης από τη Vimar (χρησιμοποιήστε τον πίνακα που υπάρχει στο κεφάλαιο 17).

 Εάν υπάρχει ήδη σύνδεση στο διαδίκτυο στο χώρο εγκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι η πύλη/ο δρομολογητής είναι ενεργοποιημένος για τουλάχιστον 2 λεπτά και ότι έχει συνδεθεί στο διαδίκτυο.

 Βεβαιωθείτε ότι ο θερμοστάτης έχει εγκατασταθεί σε εύλογη απόσταση (σε σχέση με το δρομολογητή), ώστε να μπορεί να λαμβάνει το σήμα με καλή ποιότητα.

 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία διαμόρφωσης. Στη φάση αυτή, ο θερμοστάτης συμπεριφέρεται ως σημείο πρόσβασης δημιουργώντας ένα προσωρινό δίκτυο WiFi, ειδικό για τη διαμόρφωση, χωρίς να απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.

6.1.1 Ενεργοποίηση λειτουργίας διαμόρφωσης

- 1. Από την κύρια οθόνη, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού Ρυθμίσεις πατώντας το εικονίδιο 🕒
- 2. Μέσω των 🖎 και 💌, μετακινηθείτε στη λίστα επιλογών μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη 🔡 🖡].



- 3. Επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το 🗹
- 4. Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή «OnOF» έχει ρυθμιστεί στο «On». Πρέπει να εμφανιστεί η παρακάτω ακριβώς οθόνη (η ένδειξη «OnOF» αναβοσβήνει και η ένδειξη «On» ανάβει σταθερά):





7. Θα εμφανιστεί η ένδειξη «**Strt**» (Έναρξη)





Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

- 8. Επιβεβαιώστε την επιλογή πατώντας το Υ
- Στη συνέχεια, η διαμόρφωση πραγματοποιείται απευθείας από τη φορητή συσκευή (για παράδειγμα, smartphone) μέσω της εφαρμογής By-clima (βλ. παρ. 6.1.2).
- 11. Εάν απαιτείται, η διαδικασία διαμόρφωσης μπορεί να διακοπεί ανά πάσα στιγμή με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
 - α. με πάτημα του 🗲
 - β. με κλείσιμο της εφαρμογής By-clima
 - γ. όταν η φορητή συσκευή (π.χ. smartphone) μεταβεί στη λειτουργία αναμονής.

6.1.2 Διαμόρφωση του χρονοθερμοστάτη μέσω της εφαρμογής By-clima

 Χρησιμοποιήστε μια φορητή συσκευή στην οποία έχει εγκατασταθεί η τελευταία έκδοση της εφαρμογής By-clima.

- Σταθείτε μπροστά από το χρονοθερμοστάτη.
- Στη συσκευή, ενεργοποιήστε το interface WiFi και εκτελέστε σάρωση για διαθέσιμα δίκτυα.
- Συνδέστε τη φορητή συσκευή στο δίκτυο WiFi που δημιουργήθηκε από το χρονοθερμοστάτη 02907.
- Τα διαπιστευτήρια σύνδεσης στο δίκτυο WiFi που δημιουργήθηκε από το χρονοθερμοστάτη αναγράφονται στην ειδική ετικέτα της συσκευής που φαίνεται όταν αφαιρεθεί η πρόσοψη:

SSID	VIMAR02907_snXXXXXX
Ασφάλεια	WPA
Κωδικός πρόσβασης	administrator



Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το **SSID** είναι το όνομα του δικτύου στο οποίο πρέπει να συνδεθεί η φορητή συσκευή. Το όνομα αποτελείται από μια σταθερή συμβολοσειρά «VIMAR02907» και από ένα μεταβλητό τμήμα 6 δεκαεξαδικών χαρακτήρων που υποδεικνύει τον αριθμό σειράς της συσκευής που θέλετε να διαμορφώσετε (ανατρέξτε στο παράδειγμα που αναφέρονται στις εικόνες 6 και 7):



Εικ. 6: Πίσω πλευρά του χρονοθερμοστάτη 02907

	ർ 🌹 📶 മേട് 📋 15:40
🔯 Wi-Fi	
Reti Wi-Fi	
VIMAR029 07 _sr Connesso	4B0B08
PRG354 Salvato, Protetto	()
DEMOVIMAR Protetto	
VIMARGUEST Non protetta	(ţ.
VIMARINT Protetto	() ()
VIMARPC Protetto	
VIMARSVI Protetto	(î .
-Free- WIFIPL A7	A by Telemar
Scansione	Wi-Fi Direct

Εικ. 7: Οθόνη επιλογής δικτύου στο smartphone

- 1. Ενεργοποιήστε την εφαρμογή By-clima στη φορητή συσκευή.
- 2. Προσθέστε μια νέα συσκευή πατώντας το «+»



•••• VIRGIN 🔶	8 82% mo +
Aggiungi un	dispositivo
0	

Εικ. 8 Εφαρμογή By-clima στην περίπτωση κενής βάσης δεδομένων

3. Επιλέξτε το «02907 Θερμοστάτης WiFi»



Εικ. 9 Εφαρμογή By-clima στην περίπτωση βάσης δεδομένων στην οποία υπάρχει τουλάχιστον ένας μηχανισμός



Εικ. 10 Εφαρμογή By-clima και επιλογή του χρονοθερμοστάτη 02907

4. Επιλέξτε τη διαδικασία «Διαμόρφωση νέου χρονοθερμοστάτη»



••••• VIRGIN 🗢 👘 82% 💼 •
Quale operazione vuoi effettuare?
Configurare un nuovo Termostato
Collegarsi ad un Termostato attivo
Sostituire un Termostato
<

Εικ. 11 Εφαρμογή By-clima και διαμόρφωση του χρονοθερμοστάτη

5. Με τη διαδικασία αυτή ξεκινά η αναζήτηση ενός νέου χρονοθερμοστάτη.

6. Όταν εντοπιστεί ο χρονοθερμοστάτης, η εφαρμογή By-clima θα σας ζητήσει να καταχωρίσετε το ισχύον PIN (το οποίο βάσει προεπιλογής είναι 1234) και το νέο, προσαρμοσμένο PIN, εάν υπάρχει.

•••• VIRGIN 🔶	8 82% 💼 🕫
Collegati al Termos	stato
Inserisci ora il PIN di au per proseguire con la c Il valore di default del F	ccesso di rete configurazione. PIN è 1234.
Ti consigliamo inoltre o PIN di rete per limitare tuo Cronotermostato.	li modificare il l'accesso al
0000	
<	(\bigcirc)

Εικ. 12 Εφαρμογή By-clima και εισαγωγή PIN

7. Όταν καταχωρίσετε το ισχύον PIN, πατήστε το (για να προχωρήσετε στην καθοδηγούμενη διαμόρφωση και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται απευθείας από την εφαρμογή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Στο τέλος της διαδικασίας πρώτης διαμόρφωσης, ο θερμοστάτης και ο φορητός μηχανισμός από τον οποίο εκτελέστηκε η διαδικασία θα αντιστοιχιστούν μεταξύ τους. Στη συνέχεια, ο θερμοστάτης 02907 μπορεί να ελεγχθεί (μέσω WiFi) μόνο από το φορητό μηχανισμό από τον οποίο διαμορφώθηκε. Εάν θέλετε να μπορείτε να ελέγχετε το χρονοθερμοστάτη 02907 και από άλλους μηχανισμούς, πρέπει να πραγματοποιήσετε τη διαδικασία αντιστοίχισης επιπλέον μηχανισμών που περιγράφεται στην παράγραφο 6.4.

6.2 Διαμόρφωση παραμέτρων ρύθμισης θερμοκρασίας και χρήσης του μηχανισμού

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. Στο τέλος αυτών των ρυθμίσεων, στείλτε τη διαμόρφωση στο χρονοθερμοστάτη ή προχωρήστε στη διαμόρφωση των παραμέτρων δικτύου, όπως περιγράφεται στην παρακάτω παράγραφο (6.3).

6.3 Διαμόρφωση δικτύου WiFi και υπηρεσιών cloud

Η διαμόρφωση των παραμέτρων δικτύου πρέπει να πραγματοποιείται κατά την πρώτη εγκατάσταση ή/και σε περίπτωση τροποποίησης των διαπιστευτηρίων δικτύου μέσω του οποίου θα συνδεθεί ο θερμοστάτης στο οικιακό δίκτυο WiFi. Από την εφαρμογή By-clima, αποκτήστε πρόσβαση στο τμήμα που φαίνεται στην εικόνα της παρακάτω σελίδας και προχωρήστε καταχωρίζοντας τις παραμέτρους με τις οποίες θα συνδεθεί ο θερμοστάτης στο οικιακό δίκτυο WiFi (όνομα δικτύου, κωδικός πρόσβασης, λειτουργία αντιστοίχισης διευθύνσεων κλπ.).

•••• VIRGIN 🔶	8 82% 💼 🕫
Come vuoi proced	ere?
Configurare i para di accesso alla re	metri ete
Concludere la configurazione	, >

Εικ. 13 Εφαρμογή By-clima και διαμόρφωση δικτύου WiFi

Για την εισαγωγή των παραμέτρων, εκτελέστε την καθοδηγούμενη διαδικασία που εμφανίζεται από την εφαρμογή By-clima.

Στο τέλος των ρυθμίσεων, ο θερμοστάτης θα ενεργοποιήσει ξανά αυτόματα το interface του δικτύου και θα επισημάνει με το ειδικό εικονίδιο, όπως αναφέρεται παρακάτω, την κατάσταση της σύνδεσής του στο δίκτυο WiFi:



Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

- απουσία: απενεργοποιημένη κεραία WiFi χρονοθερμοστάτη (για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το interface WiFi, ανατρέξτε στην παρ. 9.3.1)
- 🖗==_ (1 έως 4 παύλες): ο θερμοστάτης έχει συνδεθεί σωστά στο δίκτυο WiFi. Επίσης, επισημαίνεται η ποιότητα του σήματος.

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

6.3.1 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.

Η εγγραφή στο cloud της Vimar γίνεται αυτόματα και αφορά το χρονοθερμοστάτη (δεν είναι απαραίτητη η δημιουργία χρήστη και δεν απαιτούνται στοιχεία σύνδεσης).

Όταν αντιστοιχιστεί ένας φορητός μηχανισμός στο χρονοθερμοστάτη, το smartphone/tablet συνδέεται (σε λογικό επίπεδο) με την εγγραφή του χρονοθερμοστάτη στο cloud (βλ. παρ. 6.2).

6.3.2 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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο τεχνικός εγκατάστασης συνιστάται να διατηρήσει αυτήν τη λειτουργία του χρονοθερμοστάτη και να ζητήσει από τον πελάτη να χρησιμοποιεί το cloud της Vimar.



Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

6.4 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 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

 Το ΡΙΝ πρόσβασης στο χρονοθερμοστάτη 02907 από το φορητό μηχανισμό μπορεί να τροποποιηθεί μόνο από την εφαρμογή By-clima.

 Ο κωδικός PIN είναι πολύ σημαντικός επειδή προστατεύει το χρονοθερμοστάτη και από φορητούς μηχανισμούς που έχουν συνδεθεί παλαιότερα (για παράδειγμα, από το μηχανισμό του τεχνικού εγκατάστασης). Ο τελικός χρήστης συνιστάται να τροποποιήσει τον προεπιλεγμένο κωδικό PIN ώστε να μην είναι δυνατός ο έλεγχος του μηχανισμού από όλα τα smartphone/tablet (ακόμη και εάν είναι ήδη συνδεδεμένα στο μηχανισμό) που δεν διαθέτουν ενημερωμένο κωδικό PIN.



7. Οθόνη

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



Εικ. 14: 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



7.1 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.

7.2 Σύμβολα

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

- -0+ : Βαθμονόμηση



 ψ

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

Αυτο: Αυτόματη λειτουργία



쉐티

_{dlb}

- : Κατάσταση σύνδεσης του η υπηρεσία cloud Vimar (αναβοσβήνει ➡ προσπάθεια σύνδεσης σε εξέλιξη? Σταθερό ➡ ενεργός σύνδεσμος).
- 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

7.3 Αναμονή

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

7.4 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. 15: Κλείδωμα με ΡΙΝ



7.5 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.

Ενδειξη ποιότητας ασύρματου σήματος W	ïFiŶ-₊∎	
Δείκτης εξοικονόμησης ενέργειας	N]° ¬ (¬ (
Ρολόι		
Δείκτης ημέρας εβδομάδας	12 <u>3</u> 4 5 6 7	, iii, iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii
Δείκτης ρυθμισμένης θερμοκρασίας		
Ημερήσιο πρόγραμμα		

Εικ. 16: 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» (T�)
- αν

αντιστοιχεί στην τιμή «Τ εξοικονόμησης» (ΤΦ)

αντιστοιχεί στην τιμή «Τ άνεσης» (**Τ**�)

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.



8. 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.

8.1 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. 17: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF

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



8.2 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 🔍 πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.



Εικ. 18: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF



Εικ. 19: Καθορισμός χειροκίνητης τιμής ρύθμισης

Για να επιβεβαιώσετε την επιλογή πατήστε το

Τα εικονίδια ⁽¹⁾ και ⁴ κάτω δεξιά υποδεικνύουν εάν η εγκατάσταση βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης ή κλιματισμού αντίστοιχα (φωτισμένο εικονίδιο = ενεργοποιημένη εγκατάσταση).



8.3 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.

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



Εικ. 20: Τυπική οθόνη στον «Αυτόματο» τρόπο λειτουργίας

Εάν πατήσετε τα ∠+ και \-/, μπορείτε να τροποποιήσετε προσωρινά τη θερμοκρασία περιβάλλοντος ρυθμίζοντάς την σε διαφορετική τιμή από αυτήν 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).

8.4 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 3 που εμφανίζεται πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.





Εικ. 21: 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 (+) και -, το χρονικό διάστημα στο οποίο διατηρείται η θερμοκρασία που έχει μόλις ρυθμιστεί.



Εικ. 22: 18: 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 🖤 απενεργοποιείται και εμφανίζεται ξανά η ένδειξη **ΑUTO**.



8.5 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» ΤΟ.

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας «Απουσία» μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με πάτημα του

Στην οθόνη θα εμφανιστεί για περίπου 2 δευτ. η τιμή ρύθμισης «θερμοκρασίας απουσίας»:



Εικ. 23: Είσοδος στον τρόπο λειτουργίας απουσίας με επισήμανση της θερμοκρασίας απουσίας

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο 🗁 :



Εικ. 24: Τρόπος λειτουργίας «Απουσία»



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



Τρόπος λειτουργίας - Μενού ρυθμίσεων

8.6 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 **Γα**) 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. 25: Τρόπος λειτουργίας προστασίας από τον παγετό

9. 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 🔽, εμφανίζονται διαδοχικά τα παρακάτω σύμβολα (αναβοσβήνουν), τα οποία παρέχουν τη δυνατότητα πρόσβασης στα αντίστοιχα υπομενού:

- 1. 🕲 AUTO 🗱 OFF ρύθμιση τρόπου λειτουργίας
- 11. 🚼 📕 ρύθμιση λειτουργίας WiFi
- 12. 5659 ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας οθόνης στην κατάσταση αναμονής
- 13. ΙΠΕΟ πληροφορίες μηχανισμού

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



Μενού ρυθμίσεων

9.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας

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

- . 🕅 Χειροκίνητη λειτουργία
- Αυτόματη λειτουργία
- OFF Απενεργοποίηση

• 🗱 Προστασία από τον παγετό (μόνο εάν ο θερμοστάτης έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία «θέρμανσης»)

Μέσω των και ν, επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας και επιβεβαιώστε την επιλογή με το ν.

9.2 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).

9.3 Ρύθμιση WiFi

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

Μέσω των \land και 🟹, μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:

9.3.1 On/Off

Το μενού **ΠΩΓ** 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 «**ON**» ή το «**OFF**» και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .

9.3.2 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 α<u>πό τα</u> 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 επιλογή με το 🗹.

9.3.3 Αυτόματος συγχρονισμός ώρας

Το μενού **SUNE** 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 επιλογή με το 🗹.



Μενού ρυθμίσεων

9.3.4 Πρώτη διαμόρφωση

Το μενού **ΓΩΛΓ** παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της διαδικασίας διαμόρφωσης του χρονοθερμοστάτη από την εφαρμογή. Η διαδικασία αυτή παρέχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης (μέσω smartphone ή tablet) του δικτύου WiFi στο οποίο πρέπει να συνδεθεί ο θερμοστάτης κατά την κανονική λειτουργία και επιτρέπει τον προγραμματισμό όλων των λειτουργιών ρύθμισης θερμοκρασίας (για πληροφορίες, ανατρέξτε στο κεφ. 6).

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

9.3.5 Αντιστοίχιση σε φορητό μηχανισμό

Το μενού **μ**[] παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της διαδικασίας αντιστοίχισης 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.

9.3.6 Πληροφορίες WiFi

9.3.6.1 Έκδοση υλικολογισμικού WiFi

Το μενού **με Γ 5** 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.

9.3.6.2 Στατιστικά στοιχεία

Το μενού **5** Πε παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης των στατιστικών στοιχείων του μηχανισμού (δηλ. των κωδικών σφάλματος). Η έκδοση πρέπει να χρησιμοποιείται, εάν απαιτείται, σε περίπτωση επικοινωνίας με το τμήμα υποστήριξης.

Πατήστε το 🔽 για να εμφανίσετε τα στατιστικά στοιχεία.

9.3.6.3 FWuP

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

9.3.6.4 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:



Μενού ρυθμίσεων - Πίνακας παραμέτρων

- 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.

9.4 Πληροφορίες μηχανισμού

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης πληροφοριών σχετικά με το θερμοστάτη και επαναφοράς του μηχανισμού.

- Μέσω των 🔼 και 💽, μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:
- . με σ 5 : εμφανίζει την έκδοση του λογισμικού του μηχανισμού.

Ο μετρητής μπορεί να μηδενιστεί, για παράδειγμα, όταν αλλάξει η εποχή, για διαφοροποίηση μεταξύ θέρμανσης και κλιματισμού με παρατεταμένο πάτημα στο κέντρο της οθόνης.

- FWuP: επιτρέπει την έναρξη της διαδικασίας ενημέρωσης του λογισμικού του μηχανισμού. Για την υπηρεσία απαιτείται σύνδεση στο cloud της Vimar.
- Πατήστε το √ για να δείτε την τελευταία έκδοση λογισμικού που διατίθεται για το μηχανισμό.
 Εάν ο μηχανισμός μπορεί να ενημερωθεί, εμφανίζεται το εικονίδιο ★ που αναβοσβήνει δίπλα στη νέα έκδοση λογισμικού.
- Πατήστε το \/ για να ξεκινήσει η ενημέρωση από το cloud της Vimar και περιμένετε μέχρι να εκτελεστεί ξανά επανεκκίνηση του χρονοθερμοστάτη.

Προσοχή: Κατά την ενημέρωση του λογισμικού, μην απενεργοποιείτε το μηχανισμό και μην αποκτάτε πρόσβαση στο χρονοθερμοστάτη μέσω της εφαρμογής by-clima.

10. Πίνακας παραμέτρων

Λειτουργία	Παράμετροι	Εύρος τιμών	Ανάλυση	Προεπιλεγμένη τιμή
Τρόποςλειτουργίαςρύθμισηςθερμακρασίας	Επιλογήρύθμισηςθερμοκρασίας	[Θέρμανση, Κλιματισμός]	-	Θέρμανση
Αλγόριθμος ρύθμισης	Αλγόριθμος	[ON/OFF, PID]	-	ON/OFF
Θερμική διαφορά (ON/OFF)	δ⊤ (Διαφορά)	[0.1,,1]°C	0.1°C	0.2°C
Αναλογική ζώνη (PID)	Ζώνη	[0.5,,5]°C	0.1°C	1°C
Περίοδος ρύθμισης (PID)	Περίοδος	[10,,30] λεπτά	1 λεπτό	20 λεπτά
Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας	Τρόπος λειτουργίας εξωτερικού αισθητήρα	[ΟΙΪ, Εμφόνιση, Ρύθμιση θερμοκροισίος, Περιορισμός]	-	OFF



Πίνακας παραμέτρων

Περιορισμός	Τ∟ (Οριακή θερμοκρασία)	[30,,50]°C	0.1°C	35°C
Μονάδα μέτρησης (θερμοκρασία)	Μονάδα θερμοκρασίας	[°C, °F]	-	°C
Απόκλιση θερμοκρασίας	Τε (Απόκλιση θερμοκρασίας)	[0,,±3]°C	0.1°C	0°C
	Ώρες	[00,,23]	1 ώρα	00
	Λεπτά	[00,,59]	1 λεπτό	00
	Ημέρα της εβδομάδας	[Δευτ., Τρίτ., Τετ., Πέμ., Παρ., Σάβ., Κυρ.]	-	-
Ηχητικές επισημάνσεις	Ενεργοττοίηση ηχητικού τόνου	[ON, OFF]	-	ON
Κωδικός PIN	Pin	[000,,999]	1	000
	Τ₀ (Απουσία-Θέρμανση)	[T _G , 1035]°C	0.1°C	16°C
	Τι (Εξοικονόμηση-Θέρμανση)	[10,,35]°C	0.1°C	18°C
	Τ₂ (Άνεση-Θέρμανση)	[10,,35]°C	0.1°C	20°C
	Το (Άνεση-Κλιματισμός)	[10,,35,OFF]°C	0.1°C	29°C
	Τι (Εξοκονόμηση-Κλιματισμός)	[10,,35]°C	0.1°C	27°C
Πημ δηθηιούζ θεύμοκρασιαζ	Τ₂ (Άνεση-Κλιματισμός)	[10,,35]°C	0.1°C	25°C
	Τ _Μ (Χειροκίνητη λει- τουργία-Θέρμανση)	[10,,35]°C	0.1°C	18°C
	Τ _Μ (Χειροκίνητη λει- τουργία-Κλιματισμός)	[10,,35]°C	0.1°C	26°C
	Τς (Προστασία από τον παγετό)	[4,,10]°C	0.1°C	5°C
	Πρόγραμμα θέρ- μανσης	[Το,Τ1,Τ2] (Θέρμανση)για κάθεχρονικό διάστημα (24 ώρεςχ4λτ7 ημέρες)	-	-
Προγραμματα	Πρόγραμμα κλιμα- τισμού	[Τ₀,Τι,Τ₂](Κνματισμός) γαικάθεχρονικό διάστημα (24 ώρεςx4x7 ημέρες)	-	-
WiFi	Ενεργοποίηση ασύρ- ματης λειτουργίας	[ON, OFF]	-	ON
Cloud	Ενεργοποίηση cloud	[ON, OFF]	-	ON
Συγχρονισμός ρολογιού	Ενεργοποίηση συγ- χρονισμού από δίκτυο	[ON, OFF]	-	ON
Κωδικός πρόσβασης από δίκτυο	ΡΙΝ δικτύου	4-10 αριθμητικοί χαρακτήρες ascii	-	1234
Κωδικός πρόσβασης οθόνης	ΡΙΝ κλειδώματος/ ξεκλειδώματος	3 ψηφία	1	000
Διαμόρφωση οπίσθιου φωτισμού	Επίπεδο αναμονής	[OFF 1, , 7]	1	4



Προειδοποιήσεις - Καθαρισμός μηχανισμού - Χαρακτηριστικα

11. Προειδοποιήσεις

- Ο θερμοστάτης WiFi δεν μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυα WiFi τύπου «Enterprise Security» ή σε δίκτυα που απαιτούν δυναμική ανταλλαγή των πιστοποιητικών ελέγχου ταυτότητας ή σε δίκτυα που απαιτούν σε κάθε περίπτωση εγγραφή/σύνδεση μέσω Web Browser.
- Ο θερμοστάτης WiFi υποστηρίζει την πρόσβαση σε δίκτυα WiFi με κρυπτογράφηση WEP και με τους παρακάτω περιορισμούς:

α. WEP στα 64 ή 128 bit με μήκος κλειδιού 10 ή 26 χαρακτήρων σε δεκαεξαδική μορφή (μη ASCII).

β. WEP με ανοικτό κλειδί (Open)

γ. ΔΕΝ υποστηρίζεται WEP με κοινόχρηστο κλειδί (Shared)

- 3. Η χρήση ενός δρομολογητή WiFi/3G (που χρησιμοποιεί επομένως για σύνδεση στο διαδίκτυο το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας) δεν διασφαλίζει τη διαρκή σύνδεση προς το εξωτερικό δίκτυο. Συνεπώς, μπορεί να μην είναι προσωρινά εφικτός ο απομακρυσμένος έλεγχος του μηχανισμού για λόγους που δεν σχετίζονται με τη Vimar Spa, αλλά με το φορέα τηλεπικοινωνιών ή το ισχύον συμβόλαιο.
- 4. Ο θερμοστάτης WiFi, εάν έχει συνδεθεί στην υπηρεσία cloud της Vimar, δημιουργεί αμφίδρομη, περιοδική κυκλοφορία δικτύου. Λάβετε υπόψη το γεγονός αυτό εάν διαθέτετε σύνδεση στο διαδίκτυο με χρέωση ανάλογα με την κατανάλωση.
- 5. Δεν είναι δυνατή η χρήση της εφαρμογής By-clima από τηλέφωνο που λειτουργεί ως σημείο πρόσβασης για το χρονοθερμοστάτη WiFi

12. Καθαρισμός μηχανισμού

Ο χρονοθερμοστάτης, 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.

13. 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
- 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).



Χαρακτηριστικα - Χαρακτηριστικα - Συμμόρφωση με τα πρότυπα

- Περιορισμός τοπικής πρόσβασης στο interface μέσω PIN και διαμορφώσιμης εισόδου πολλαπλών λειτουργιών.
- Βαθμός προστασίας: IP40. 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: 回
- 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

14. 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.

15. 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 προϊόν 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



Γλωσσάριο

16. Γλωσσάριο: ονομασίες και σημασία παραμέτρων δικτύου και WiFi

WiFi: ονομασία που χρησιμοποιείται συνήθως για το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας που βασίζεται στο πρωτόκολλο IEEE 802.11. Τα ψηφία που ακολουθούν (π.χ. b/g/n) καθορίζουν τον τύπο της διαμόρφωσης ή/και την κύρια συχνότητα στην οποία λειτουργεί ο ασύρματος μηχανισμός.

SSID: ονομασία του δικτύου WiFi (π.χ.: «Δίκτυο WiFi οικίας Rossi»).

WPA/WPA2: συστήματα προστασίας πρόσβασης στο δίκτυο WiFi βάσει κωδικού πρόσβασης (συνιστάται).

WEP: σύστημα προστασίας πρόσβασης στο δίκτυο WiFi παλαιού τύπου (δεν συνιστάται: εάν διαθέτετε δρομολογητή με σύστημα ασφαλείας αυτού του τύπου, συνιστάται να τον τροποποιήσετε με το σύστημα WPA ή WPA2). Ανατρέξτε στην παράγραφο 12, σημείωση 2.

IP: πρωτόκολλο επικοινωνίας στο οποίο βασίζεται ολόκληρο το διαδίκτυο.

Διεύθυνση IP: διεύθυνση που πρέπει να έχει κάθε συσκευή που πρόκειται να επικοινωνήσει με άλλες μέσω του πρωτοκόλλου IP. Αποτελείται από τέσσερις αριθμούς που διαχωρίζονται από τελείες (π.χ.: 192.168.0.123).

Subnet mask: μάσκα υποδικτύου (χρησιμοποιείται για μηχανισμούς που κατευθύνουν την κυκλοφορία IP), υποδεικνύει τη μέθοδο για τον καθορισμό της συμμετοχής ενός μηχανισμού σε ένα υποδίκτυο, δηλ. της «κατηγορίας» του (π.χ.: 255.255.255.0 = κατηγορία C).

DHCP: μέθοδος για την αυτόματη αντιστοίχιση της διεύθυνσης IP στους μηχανισμούς. Γενικά, ο δρομολογητής της κατοικίας σας λειτουργεί ως «DHCP server», δηλ. αντιστοιχίζει αυτόματα τη διεύθυνση IP σε όλους τους μηχανισμούς που είναι συνδεδεμένοι σε αυτόν.



Παράρτημα 1

17. Παράρτημα 1 - Δεδομένα δικτύου WiFi

17.1 Θερμοστάτης WiFi

Αύξων αριθμός		

17.2 Δρομολογητής WiFi

Κύριος δρομολογητής χώρου εγκατάστασης.

Marca	
Modello	
Note	

17.3 Επιπλέον σημείο πρόσβασης

Εάν υπάρχει ένας επιπλέον μηχανισμός που επεκτείνει την κάλυψη WiFi εντός της κατοικίας/του χώρου εγκατάστασης.

Marca	
Modello	
Note	

