

**02911**

Χρονοθερμοστάτης 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. Χρονοθερμοστάτης 02911	3
2. Διαμόρφωση μέσω interface WiFi	3
3. Οθόνη	4
3.1 Λειτουργίες πλήκτρων	5
3.2 Σύμβολα	5
3.3 Αναμονή	6
3.4 Κλειδωμα interface μέσω PIN	6
3.5 Προβολές οθόνης	7
4. Τρόπος λειτουργίας	8
4.1 Απενεργοποίηση (OFF)	8
4.2 Χειροκίνητη λειτουργία	8
4.3 Αυτόματη λειτουργία	9
4.4 Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση	10
4.5 Απουσία	11
4.6 Προστασία από τον παγετό	12
5. Μενού ρυθμίσεων	13
5.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας	13
5.2 Ρύθμιση ώρας και ημέρας εβδομάδας	14
5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/κλιματισμού	14
5.4 Ρύθμιση θερμοκρασίας	14
5.5 Ρύθμιση ημερήσιου προγράμματος	14
5.6 Ρύθμιση μονάδας μέτρησης	16
5.7 Ρύθμιση βαθμονόμησης	16
5.8 Ρύθμιση εξωτερικού αισθητήρα	16
5.9 Καθορισμός αλγόριθμου ρύθμισης θερμοκρασίας OnOff/PID	16
5.10 Ρύθμιση βομβητή (μπιπι)	16
5.11 Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας στη λειτουργία αναμονής	16
5.12 Ρύθμιση WiFi	16
5.13 Πληροφορίες μηχανισμού	18
5.14 Ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος	18
6. Διαμόρφωση και έλεγχος συναγερμών	18
7. Καθαρισμός μηχανισμού	19
8. Χαρακτηριστικά	19
9. Κανονισμοί εγκατάστασης	19
10. Συμμόρφωση με τα πρότυπα	20

Χρονοθερμοστάτης 02911 - Διαμόρφωση μέσω interface WiFi

1. Χρονοθερμοστάτης 02911

Η συσκευή είναι κατάλληλος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας περιβάλλοντος μέσω του κυκλώματος ελέγχου 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 χρονοθερμοστάτης 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 χρονοθερμοστάτης 02911 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:

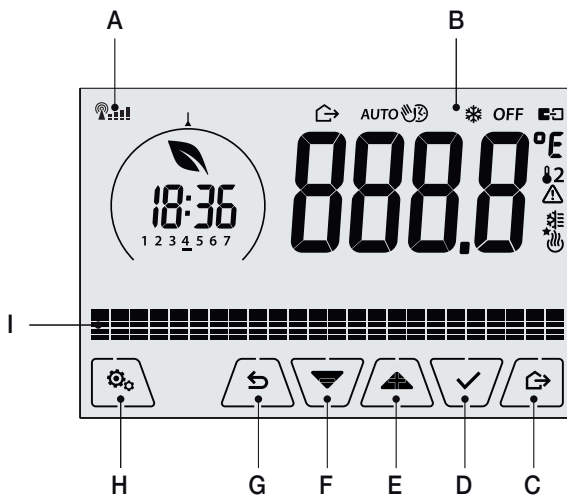
Οθόνη

- 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

- A:** Ένδειξη ποιότητας ασύρματου σήματος Wi-Fi
- B:** Τρόπος λειτουργίας
- C:** Απουσία
- D:** Επιβεβαίωση
- E-F:** Πλοήγηση στα μενού και ρύθμιση παραμέτρων
- G:** Πίσω
- H:** Μενού ρύθμισης
- I:** Πορεία θερμοκρασιών ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ

Οθόνη

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:



: Βαθμονόμηση



: Ένδειξη ποιότητας ασύρματου σήματος Wi-Fi



: Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση



: Απουσία



: Χειροκίνητη λειτουργία



: Προστασία από τον παγετό



: Απενεργοποίηση (OFF)



: Αυτόματη λειτουργία



: Κατάσταση σύνδεσης του Vcloud (αναβοσβήνει ➔ προσπάθεια σύνδεσης σε εξέλιξη? Σταθερό ➔ ενεργός σύνδεσμος).



: Συναγερμός



: Διαθεσιμότητα νέα ενημέρωση λογισμικού



: Κλιματισμός



: Θέρμανση

Οθόνη



: Eco (εξοικονόμηση)



: Επιβεβαίωση

1 2 3 4 5 6 7 : Δείκτης ημέρας εβδομάδας

T↔ : Θερμοκρασία απουσίας

T◀ : Θερμοκρασία εξοικονόμησης

T◆ : Θερμοκρασία άνεσης

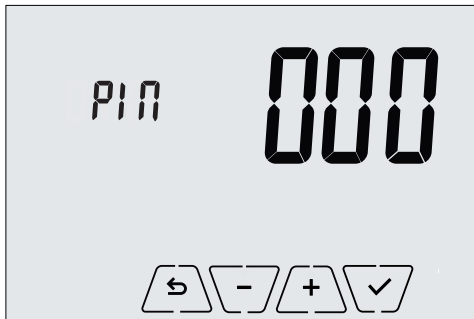
7.3 Αναμονή

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 χρονοθερμοστάτης 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.

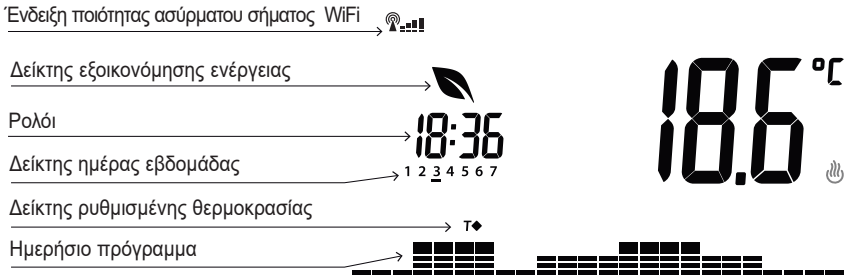
Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για να αποφευχθεί η χρήση του θερμοστάτη από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Ο μηχανισμός θα σας ζητήσει να καταχωρίσετε το PIN υποδεικνύοντας την κατάσταση κλειδώματος με την ένδειξη **PIN**.



Εικ. 2: Κλείδωμα με PIN

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 «T απουσίας» (T☞)

■ ■ αντιστοιχεί στην τιμή «T εξοικονόμησης» (T♦)

■ ■ ■ αντιστοιχεί στην τιμή «T 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»:

T☞ = T απουσίας

T♦ = T εξοικονόμησης

T◆ = T 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.

Τρόπος λειτουργίας

4. Τρόπος λειτουργίας

Ο χρονοθερμοστάτης 02911 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 χρονοθερμοστάτης 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.




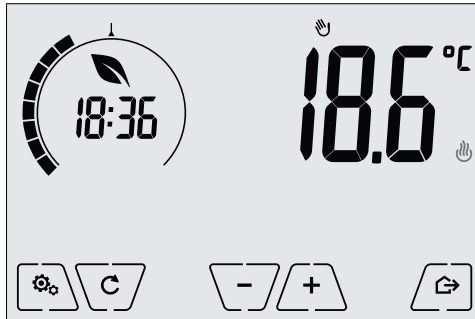
Εικ. 4: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF

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



Τρόπος λειτουργίας

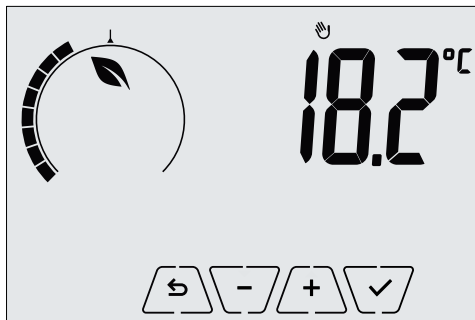
4.2 Χειροκίνητη λειτουργία

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

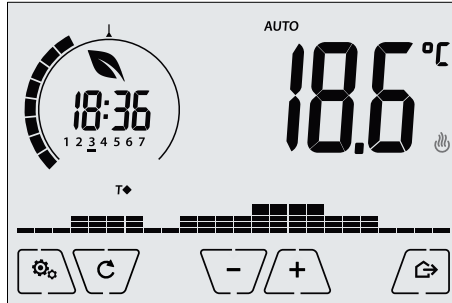
4.3 Αυτόματη λειτουργία

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.


Τρόπος λειτουργίας



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



Εικ. 7: 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.

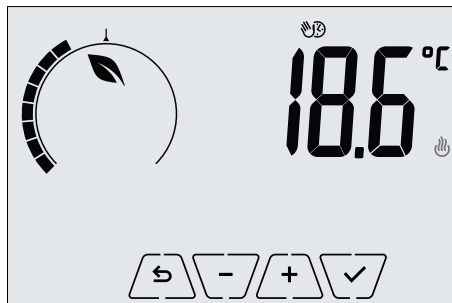
Τα εικονίδια  και  κάτω δεξιά υποδεικνύουν εάν η εγκατάσταση βρίσκεται στη λειτουργία θέρμανσης ή κλιματισμού αντίστοιχα (φωτισμένο εικονίδιο = ενεργοποιημένη εγκατάσταση).

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 χρονοθερμοστάτης επιστρέφει στον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας.






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

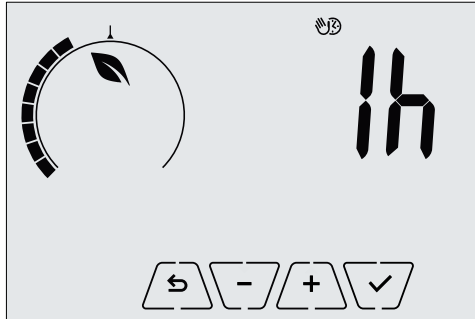
Η ενεργοποίηση πρέπει να πραγματοποιείται ξεκινώντας από τον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας και υποδεικνύεται από το εικονίδιο  που εμφανίζεται πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.





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

Τρόπος λειτουργίας

Μέσω των  και , 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. 9: Ρύθμιση αριθμού ωρών στη «Χειροκίνητη λειτουργία με χρονική ρύθμιση»

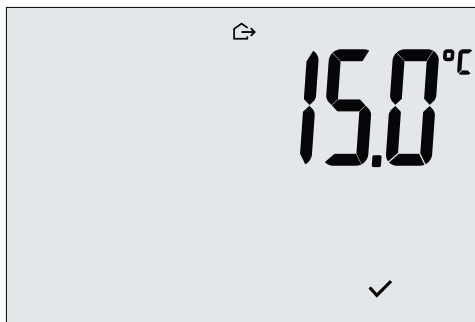
Τέλος, επιβεβαιώστε την επιλογή με το . Στο τέλος του χρονικού διαστήματος που ρυθμίστηκε, ο χρονοθερμοστάτης επιστρέφει στον ΑΥΤΟΜΑΤΟ τρόπο λειτουργίας. Το εικονίδιο  απενεργοποιείται και εμφανίζεται ξανά η ένδειξη **AUTO**.

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» **T0**.

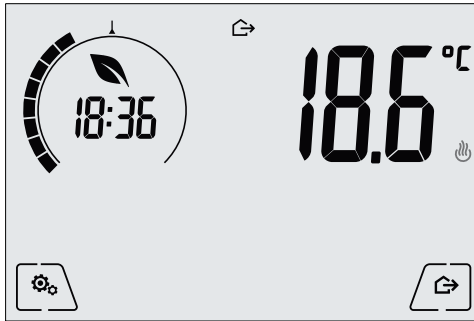
Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας «Απουσία» μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο με πάτημα του . Στην οθόνη θα εμφανιστεί για περίπου 2 δευτ. η τιμή ρύθμισης «θερμοκρασίας απουσίας»:




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

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο  :

Τρόπος λειτουργίας




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 **T_D**) 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 , εμφανίζονται διαδοχικά τα παρακάτω σύμβολα (αναβοσβήνουν), τα οποία παρέχουν τη δυνατότητα πρόσβασης στα αντίστοιχα υπομενού:




1.  **AUTO**  **OFF** ρύθμιση τρόπου λειτουργίας
2. **18:36** ρύθμιση ώρας και ημέρας εβδομάδας
3.  ρύθμιση κλιματισμού/θέρμανσης
4. **T--** καθορισμός τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας
5.  ρύθμιση ημερήσιου προγράμματος
6. **°C °F** ρύθμιση μονάδας μέτρησης
7. **-0+** ρύθμιση βαθμονόμησης
8. **S-T** ρύθμιση αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας (εμφανίζεται μόνο στην περίπτωση σύνδεσης του αισθητήρα)
9. **On t** καθορισμός αλγόριθμου ρύθμισης θερμοκρασίας OnOff/PID
10. **bEEP** ρύθμιση βομβητή (μπιπ)
11. **WiFi** ρύθμιση λειτουργίας WiFi
12. **SEBY** ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας οθόνης στην κατάσταση αναμονής
13. **Info** πληροφορίες μηχανισμού
14. **PIN** ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος

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:






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

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

Μενού ρυθμίσεων

5.2 Ρύθμιση ώρας και ημέρας εβδομάδας

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της ώρας και της ημέρας της εβδομάδας.

Μέσω των , ,  και , ρυθμίστε την ώρα, επιβεβαιώστε την επιλογή  και, στη συνέχεια, ρυθμίστε με ανάλογο τρόπο τα λεπτά και την ημέρα της εβδομάδας.

Οι ημέρες της εβδομάδας αναπαρίστανται από τους αριθμούς 1 έως 7 και υποδεικνύουν τις ημέρες από Δευτέρα έως Κυριακή.

5.3 Ρύθμιση θέρμανσης/κλιματισμού

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας του μηχανισμού ανάλογα με την εποχή (χειμώνας/καλοκαίρι):

-  θέρμανση
-  κλιματισμός

Μέσω των , , επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .

5.4 Ρύθμιση θερμοκρασίας

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.5 Ρύθμιση ημερήσιου προγράμματος


Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ή τροποποίησης του ωριαίου ή ημερήσιου προγράμματος της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Το πρόγραμμα επιτρέπει την αντιστοίχιση σε κάθε τέταρτο της ώρας της ημέρας (και με διαφορετικό τρόπο, για καθεμία από τις 7 ημέρες) μίας από τις 3 θερμοκρασίες «Τ άνεσης», «Τ απουσίας» και «Τ εξοικονόμησης».

Για παράδειγμα: Κατά τις νυχτερινές ώρες, μπορείτε να ρυθμίσετε την τιμή «Τ εξοικονόμησης», τις πρωινές και βραδινές ώρες την τιμή «Τ άνεσης» και τις μεσημεριανές ώρες της ημέρας την τιμή «Τ απουσίας» (λόγω απουσίας των ατόμων από το χώρο, καθώς και για να επιτευχθεί εξοικονόμηση δεδομένης της μικρότερης κατανάλωσης).

5.5.1 Επιλογή ημέρας εβδομάδας

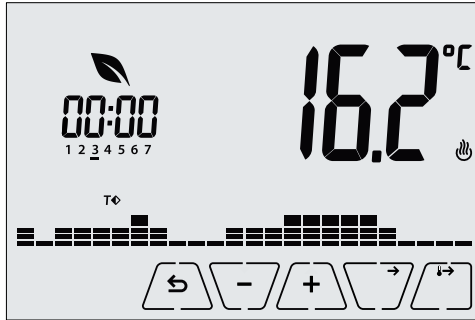
Μόλις ανοίξετε το μενού, στην οθόνη επισημαίνεται με μια παύλα που αναβοσβήνει η ημέρα στην οποία αναφέρεται ο τρέχων προγραμματισμός (Για παράδειγμα: 1234567 = Τρίτη).

Μέσω των , , επιλέξτε την ημέρα της εβδομάδας για προγραμματισμό και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .



5.5.2 Επιλογή θερμοκρασίας


Όταν επιβεβαιώσετε την ημέρα για προγραμματισμό, στην οθόνη εμφανίζεται η οθόνη που παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης των θερμοκρασιών που σχετίζονται με διάφορες ώρες της ημέρας.


Μενού ρυθμίσεων



Εικ. 13: Ρύθμιση ωριαίου και ημερήσιου προγράμματος


Μέσω των  και  , επιλέξτε τη θερμοκρασία που θα καθοριστεί για την τρέχουσα ώρα (είναι η ώρα που φαίνεται στο ρολόι στα αριστερά). Η θερμοκρασία αυτή, η οποία αναβοσβήνει, μπορεί να επιλεγεί μεταξύ των εξής τιμών:



T  : θερμοκρασία απουσίας (T απουσίας)

T  : θερμοκρασία εξοικονόμησης (T εξοικονόμησης)

T  : θερμοκρασία άνεσης (T άνεσης)


Οι «παύλες» που αναβοσβήνουν υποδεικνύουν τη ζώνη ωραρίου που ρυθμίζεται τη στιγμή εκείνη (υπάρχουν 24 ομάδες από 3 παύλες και κάθε ομάδα αντιστοιχεί σε μια από τις 24 ώρες της ημέρας). Η επιλεγμένη θερμοκρασία θα εφαρμοστεί ξεκινώντας από την ώρα που φαίνεται για το επόμενο τέταρτο της ώρας.



Εάν πατήσετε το  , η επιλεγμένη θερμοκρασία για την τρέχουσα ώρα αντιστοιχίζεται επίσης για το επόμενο τέταρτο της ώρας. Στην περίπτωση αυτή, το σύμβολο της θερμοκρασίας είναι το ίδιο, αλλά η τρέχουσα ώρα, η οποία υποδεικνύεται από το ρολόι, έχει προχωρήσει κατά 15 λεπτά.

Μέσω των  και  , μπορείτε να μετακινηθείτε στις ώρες της ημέρας και να προχωρήσετε προς τα εμπρός ή προς τα πίσω αντίστοιχα κατά 15 λεπτά κάθε φορά.

Κατά τη μετακίνηση, εκτός από το ρολόι, και οι «παύλες» επισημαίνουν την περίοδο της ημέρας στην οποία λειτουργεί ο μηχανισμός. Επίσης, κάτω από τους αριθμούς που έχουν αντιστοιχιστεί στις ημέρες της εβδομάδας, εμφανίζεται το εικονίδιο που υποδεικνύει τη ρυθμισμένη λειτουργία για τη συγκεκριμένη ώρα.

Τα πλήκτρα  και  παρέχουν τη δυνατότητα τροποποίησης της ρυθμισμένης θερμοκρασίας.

Ο προγραμματισμός τερματίζεται όταν ρυθμιστούν οι θερμοκρασίες για όλες τις ώρες της ημέρας και το ρολόι δείχνει 23:45. Στη συνέχεια, πατήστε το  για επιβεβαίωση.

Τέλος, μέσω των  και  , μπορείτε να ρυθμίσετε μία από τις παρακάτω επιλογές που εμφανίζονται στο αριθμητικό πεδίο της οθόνης:

Μενού ρυθμίσεων

COPY : για να αντιγράψετε όλο το ωριαίο πρόγραμμα της τρέχουσας ημέρας στην επόμενη ημέρα (χρησιμοποιείται για την αντιγραφή εργασιμων ημερών ή αργιών).

Copy : για να μεταβείτε στον προγραμματισμό της επόμενης ημέρας χωρίς αντιγραφή της ημέρας που μόλις ρυθμίστηκε (χρησιμοποιείται για εναλλαγή μεταξύ του προγραμματισμού της εργάσιμης ημέρας και της αργίας).

End : για τερματισμό του προγραμματισμού.

Πατήστε το  για να επιβεβαιώσετε την επιλεγμένη ρύθμιση.

5.6 Ρύθμιση μονάδας μέτρησης

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της μονάδας μέτρησης που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση της θερμοκρασίας (°C ή °F)

Μέσω των  και , επιλέξτε την επιθυμητή μονάδα μέτρησης και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .

5.7 Ρύθμιση βαθμονόμησης

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.8 Ρύθμιση εξωτερικού αισθητήρα




Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.9 Καθορισμός αλγόριθμου ρύθμισης θερμοκρασίας OnOff/PID

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.




5.10 Ρύθμιση βομβητή (μπιπ)

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του βομβητή του μηχανισμού. Στην περίπτωση που απενεργοποιηθεί, δεν θα ακούγεται πλέον ήχος όταν πατάτε τα πλήκτρα ή σε περίπτωση επιβεβαίωσης/σφάλματος. Ωστόσο, στην περίπτωση συναγερμού, η ηχητική επισήμανση ακούγεται πάντα.

Μέσω των  και , επιλέξτε το «ON» ή το «OFF» και επιβεβαιώστε με το .

5.11 Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας στη λειτουργία αναμονής

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης όταν ο χρονοθερμοστάτης 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).

5.12 Ρύθμιση WiFi



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

Μέσω των  και , μπορείτε να επιλέξετε τα εξής:

Μενού ρυθμίσεων




5.12.1 On/Off

Το μενού **OnOff** 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 .




5.12.2 Ενεργοποίηση υπηρεσίας Cloud

Το μενού **CLD** 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 «ON» ή το «OFF» για να χρησιμοποιήσετε ή να μη χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία cloud και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .

5.12.3 Αυτόματος συγχρονισμός ώρας

Το μενού **SYNC** 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 απενεργοποιήσετε το συγχρονισμό του ρολογιού και επιβεβαιώστε την επιλογή με το .

5.12.4 Πρώτη διαμόρφωση

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.12.5 Αντιστοίχιση σε φορητό μηχανισμό


Το μενού **BYCL** 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.

5.12.6 Πληροφορίες WiFi

5.12.6.1 Έκδοση υλικολογισμικού WiFi

Το μενού **UEFS** 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.

Μενού ρυθμίσεων


5.12.6.2 Στατιστικά στοιχεία

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

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 **RESET** 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 συναγερού/ειδοποίησης.
- Ενεργοποίησης συναγερού/ειδοποιήσεων.




Πατήστε το  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 .

5.13 Πληροφορίες μηχανισμού

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

5.14 Ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος

Το μενού παρέχει τη δυνατότητα καταχώρισης/τροποποίησης του κωδικού πρόσβασης για αναστολή της χρήσης του χρονοθερμοστάτη.

Μέσω των  και , μπορείτε να ρυθμίσετε, τους τρεις αριθμούς PIN, έναν κάθε φορά, και στη συνέχεια να επιβεβαιώσετε με το  καθέναν από τους αριθμούς που ρυθμίστηκαν.

Στην περίπτωση που θέλετε να έχετε ελεύθερη πρόσβαση στο θερμοστάτη (συνεπώς χωρίς να απαιτείται καταχώριση του κωδικού πρόσβασης), αρκεί να ρυθμίσετε το PIN στην τιμή «000».

Εάν ξεχάσετε την τιμή που καταχωρίσατε, επαναρρυθμίστε το PIN ως εξής:

1. Διακόψτε την τροφοδοσία του χρονοθερμοστάτη και, στη συνέχεια, επανασυνδέστε την ξανά.
2. Εντός των πρώτων 30 δευτ., δηλ. πριν ενεργοποιηθεί η λειτουργία αναμονής, αποκτήστε πρόσβαση στο μενού PIN και καταχωρίστε το νέο αριθμό.

6. Διαμόρφωση και έλεγχος συναγερού


Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Καθαρισμός μηχανισμού - Χαρακτηριστικά - Κανονισμοί εγκατάστασης

7. 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.

8. Χαρακτηριστικά

- 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) A 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).
- 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 EE 811/2013): ON/OFF: τάξη I, μερίδιο 1%; PID: τάξη IV, μερίδιο 2%.
- Εύρος συχνότητας: 2412-2472 MHz
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 100 mW (20dBm)
- Συσκευή κατηγορίας II: 
- 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: A
- 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.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

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 ραδιοσυχνότητας 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 κατάλληλο 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 και την υγεία και προωθεί την επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή



02911UEL 02 1712



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com