

Εγχειρίδιο οδηγιών

Θερμοστάτης 02905
Εγχειρίδιο χρήστη

Περιεχόμενα

1. Θερμοστάτης 02905	2
2. Τοποθέτηση/Αντικατάσταση μπαταριών τροφοδοσίας	2
3. Οθόνη	3
3.1 Λειτουργίες πλήκτρων	4
3.2 Σύμβολα	4
3.3 Ecometer	5
3.4 Κλειδωμα interface μέσω PIN	5
4. Τρόπος λειτουργίας	6
4.1 Απενεργοποίηση (OFF)	6
4.2 Χειροκίνητη λειτουργία	7
4.3 Απουσία	8
4.4 Μείωση τη νύχτα	9
4.5 Προστασία από τον παγετό	10
4.6 Μείωση από απόσταση	11
4.7 Ενεργοποίηση από απόσταση	12
5. Επιλογή τύπου μενού χρήσης και επαναφορά εργοστασιακών παραμέτρων	13
6. Ρυθμίσεις κανονικού μενού	14
6.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας	14
6.2 Ρύθμιση μονάδας μέτρησης	14
6.3 Ρύθμιση θέρμανσης/κλιματισμού	15
6.4 Καθορισμός τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας	15
6.5 Ρύθμιση εισόδου πολλαπλών λειτουργιών	15
6.6 Ρύθμιση OnOff/PID	15
6.7 Πληροφορίες	15
6.8 Ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος	15
7. Καθαρισμός μηχανισμού	15
8. Συμμόρφωση με τα πρότυπα	15

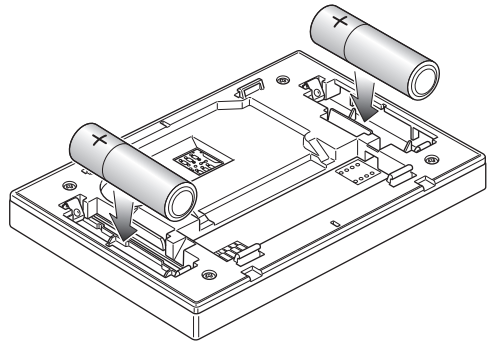
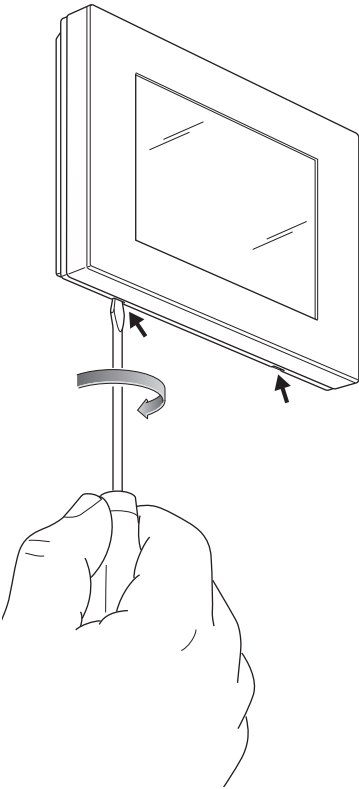
1. Θερμοστάτης 02905

Ο θερμοστάτης 02905 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.




Χάρη σε μια οθόνη αφής που διαθέτει εξαιρετικά διασθητικό γραφικό interface, ο χρήστης μπορεί να χειριστεί την εγκατάσταση με απλό και ολοκληρωμένο τρόπο εξοικονομώντας ενέργεια.

2. Τοποθέτηση/Αντικατάσταση μπαταριών τροφοδοσίας

Στην περίπτωση αντικατάστασης των μπαταριών, αφαιρέστε το μπροστινό τμήμα ανασηκώνοντάς το με ένα καταβιδί. Αντικαταστήστε τις μπαταρίες με αλκαλικές μπαταρίες 1,5V τύπου «AA».



Η κατάσταση φορτίου της μπαταρίας υποδεικνύεται ως εξής:

- απουσία εικονιδίου  → φορτισμένη μπαταρία
- το εικονίδιο  αναβοσβήνει → η μπαταρία είναι σχεδόν αποφορτισμένη (συνιστάται αντικατάσταση)
- το εικονίδιο  ανάβει σταθερά → η μπαταρία είναι αποφορτισμένη (ο μηχανισμός απενεργοποιείται και δεν είναι πλέον δυνατή η εναλλαγή της κατάστασης λειτουργίας).

ΠΡΟΣΟΧΗ!

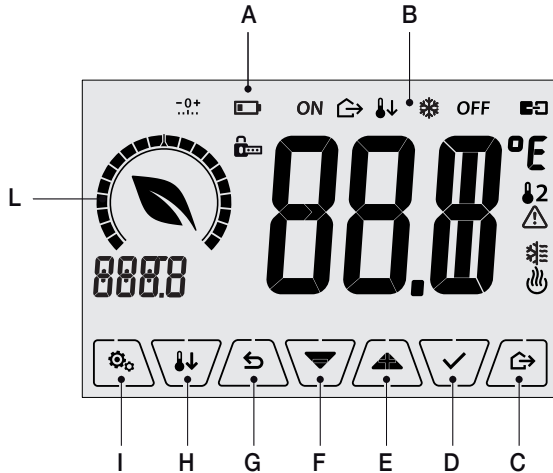
Σε περίπτωση αντικατάστασης, απορρίψτε τις μπαταρίες στους ειδικούς κάδους για διαφοροποιημένη συλλογή



Εικ. 1: Αντικατάσταση των μπαταριών

3. Οθόνη

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



Εικ. 2: Πλήκτρα και γραφικό interface

- A:** Κατάσταση φορτίου μπαταρίας
- B:** Τρόπος λειτουργίας
- C:** Απουσία
- D:** Επιβεβαίωση
- E-F:** Πλοήγηση στα μενού και ρύθμιση παραμέτρων
- G:** Πίσω
- H:** Μείωση τη νύχτα
- I:** Μενού ρυθμίσεων
- L:** Δακτύλιος επιπέδου κατανάλωσης και ένδειξη εξοικονόμησης ενέργειας

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. Επίσης, εάν ο χρονοθερμοστάτης είναι συνδεδεμένος στον αισθητήρα 02960 μέσω της πλακέτας 02915, 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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για να αποφευχθούν κατά λάθος τροποποιήσεις, το πρώτο πάτημα των εικονιδίων που εμφανίζονται πρέπει να είναι παρατεταμένο για να ενεργοποιηθεί η σχετική λειτουργία.

3.2 Σύμβολα

Ανάλογα με τους διάφορους τρόπους λειτουργίας, μπορούν επίσης να εμφανίζονται τα παρακάτω εικονίδια:



: Βαθμονόμηση



: Εισαγωγή PIN



: Απουσία



: Χειροκίνητη λειτουργία (ON)



: Μείωση τη νύχτα



: Προστασία από τον παγετό



: OFF



: Ενεργοποιημένη είσοδος πολλαπλών λειτουργιών



: Κλιματισμός



: Θέρμανση

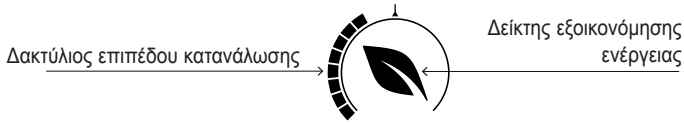


: Επιβεβαίωση



: Eco (εξοικονόμηση)

3.3 Ecometer




Εικ. 3: Σύνολο εικονιδίων για το ECOMETER

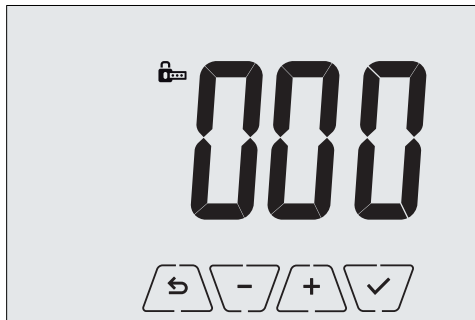
Στο αριστερό τμήμα της οθόνης υπάρχει μια ομάδα εικονιδίων που ονομάζεται «ECOMETER», η οποία παρέχει μια γενική εικόνα των προβλεπόμενων καταναλώσεων διευκολύνοντας την εξοικονόμηση ενέργειας. Οι πληροφορίες που εμφανίζονται βασίζονται σε μια πρόβλεψη της κατανάλωσης που προκύπτει από τη σύγκριση μεταξύ της τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας που καθορίζεται συνήθως και της εκτιμώμενης μέσης κατανάλωσης (δεν έχει δηλαδή σχέση με την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου).

- Ο **δακτύλιος του επιπέδου κατανάλωσης** υποδεικνύει γραφικά το προβλεπόμενο επίπεδο κατανάλωσης.
Εάν το επίπεδο αυτό είναι κάτω από τη μέση, σημαίνει ότι θα υπάρχει εξοικονόμηση σε σχέση με το συμβατικό μέσο όρο της κατανάλωσης. Αντίθετα, εάν το επίπεδο είναι πάνω από τη μέση, η προβλεπόμενη κατανάλωση θα είναι πάνω από το συμβατικό μέσο όρο.
- Ο **δείκτης εξοικονόμησης ενέργειας** υποδεικνύει εάν με την τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας που έχει καθοριστεί τη στιγμή εκείνη είναι δυνατή η επίτευξη εξοικονόμησης σε σχέση με έναν συμβατικό μέσο όρο κατανάλωσης.

3.4 Κλειδωμα interface μέσω PIN

Ο θερμοστάτης παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ενός κωδικού πρόσβασης (βλ. παρ. 6.8) 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 το εικονίδιο .



Εικ. 4: Κλειδωμα με PIN

7. Τρόπος λειτουργίας

Ο θερμοστάτης 02905 μπορεί να ρυθμίσει τη θερμοκρασία σύμφωνα με τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας:

- **Απενεργοποίηση (OFF):** απενεργοποιεί την εγκατάσταση και δεν μπορεί να εκτελεστεί καμία ρύθμιση
- **Χειροκίνητη λειτουργία (ON):** παρέχει τη δυνατότητα χειροκίνητης επιλογής της επιθυμητής τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας περιβάλλοντος
- **Απουσία:** πρόκειται για έναν τρόπο λειτουργίας που επιτρέπει την επιλογή της τιμής ρύθμισης ώστε να επιτευχθεί σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας όταν απουσιάζει ο χρήστης
- **Μείωση τη νύχτα:** αυτός ο τρόπος λειτουργίας, ο οποίος μπορεί να ενεργοποιηθεί τοπικά, χρησιμοποιείται για τη μεταβολή της τιμής χειροκίνητης ρύθμισης κατά τις ώρες νυχτερινής λειτουργίας.
- **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.

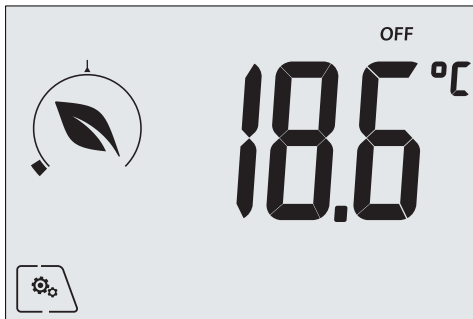
Επίσης, εάν η είσοδος πολλαπλών λειτουργιών έχει διαμορφωθεί κατάλληλα στο θερμοστάτη, μπορείτε να ενεργοποιήσετε από απόσταση τους εξής τρόπους λειτουργίας:

- **Μείωση από απόσταση:** παρόμοια με τη λειτουργία μείωσης τη νύχτα, τροποποιεί την τιμή ρύθμισης άνεσης παρά την τιμή που ρυθμίστηκε τοπικά στη χειροκίνητη λειτουργία.
- **Ενεργοποίηση από απόσταση:** παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης της εγκατάστασης από απόσταση καθορίζοντας την τιμή ρύθμισης άνεσης
- **Εναλλαγή θερινής/χειμερινής λειτουργίας:** η είσοδος πολλαπλών λειτουργιών ρυθμίζει αυτόματα το θερμοστάτη στον τρόπο λειτουργίας κλιματισμού (όταν είναι ενεργοποιημένος) ή στον τρόπο λειτουργίας θέρμανσης (όταν είναι απενεργοποιημένος).

Η επιλογή των τρόπων λειτουργίας γίνεται μέσω του μενού ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (βλ. κεφ. 6).

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. Όταν ο θερμοστάτης βρίσκεται στην κατάσταση OFF, δεν μπορεί να εκτελεστεί καμία ενέργεια παρά μόνο η ενεργοποίηση των μενού.

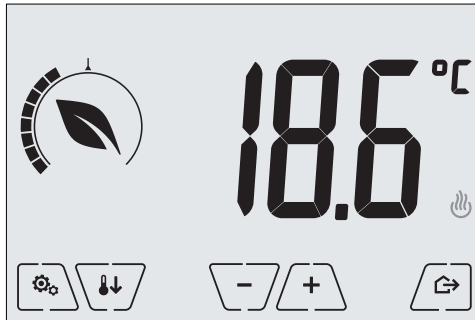


Εικ. 5: Τυπική οθόνη τρόπου λειτουργίας OFF


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

4.2 Χειροκίνητη λειτουργία (ON)

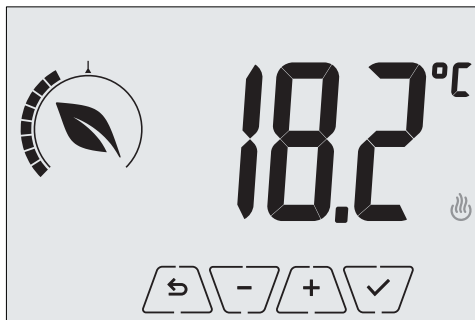
Πρόκειται για τον «συμβατικό» τρόπο λειτουργίας. Ο θερμοστάτης ρυθμίζει τη θερμοκρασία περιβάλλοντος στην τιμή που έχει καθοριστεί από το χρήστη.



Εικ. 6: Τυπική οθόνη «Χειροκίνητου» τρόπου λειτουργίας



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

Κατά τη διάρκεια της ρύθμισης, η τιμή ρύθμισης αναβοσβήνει και, συνεπώς, μεταβάλλεται το τμήμα του κυκλικού δακτυλίου που είναι γεμάτο. Με τον τρόπο αυτό, υποδεικνύεται η προβλεπόμενη κατανάλωση ανάλογα με την τιμή ρύθμισης που καθορίζεται:




Εικ. 7: 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 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» .

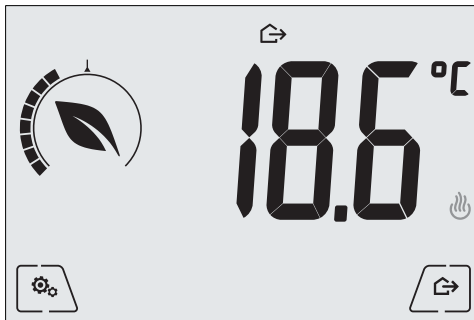
Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας «Απουσία» μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από το χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας με πάτημα του .

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



Εικ. 8: Είσοδος στον τρόπο λειτουργίας απουσίας με επισημάνση της θερμοκρασίας απουσίας

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο  πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας:




Εικ. 9: Τρόπος λειτουργίας «Απουσία»

Για έξοδο και επιστροφή στο «Χειροκίνητο» τρόπο λειτουργίας, πατήστε ξανά το πλήκτρο .

4.4 Μείωση τη νύχτα

Πρόκειται για τον τυπικό τρόπο λειτουργίας που χρησιμοποιείται κατά τις νυχτερινές ώρες για αισθητή μείωση της κατανάλωσης της εγκατάστασης.

Στον τρόπο λειτουργίας «Μείωση τη νύχτα», ο μηχανισμός μειώνει την κατανάλωση της εγκατάστασης, ρυθμίζοντας τη θερμοκρασία περιβάλλοντος σε χαμηλότερη τιμή (ή υψηλότερη, στον τρόπο λειτουργίας κλιματισμού) σε σχέση με εκείνη του «Χειροκίνητου» τρόπου λειτουργίας κατά dT βαθμούς. Για παράδειγμα, εάν ο χρονοθερμοστάτης βρίσκεται στη χειροκίνητη λειτουργία με θερμοκρασία 20°C και dT 4°C , η θερμοκρασία θέρμανσης κατά τη μείωση τη νύχτα θα είναι $20-4=16^{\circ}\text{C}$.

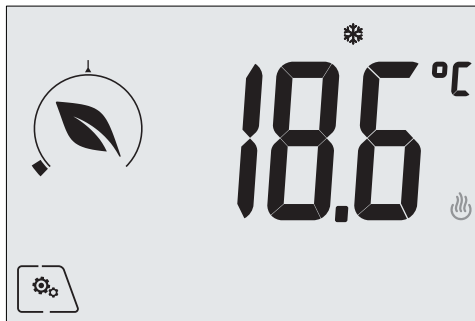
Η ενεργοποίηση της «Μείωσης τη νύχτα» πραγματοποιείται από το «Χειροκίνητο» τρόπο λειτουργίας με πάτημα του  ή από απόσταση, μέσω της εισόδου πολλαπλών λειτουργιών (εάν είναι ενεργοποιημένη).

Στην οθόνη θα εμφανιστεί για περίπου 2 δευτ. η τιμή ρύθμισης «μείωσης τη νύχτα»:




Εικ. 10: Είσοδος στον τρόπο λειτουργίας «Μείωση τη νύχτα» με επισήμανση της τιμής ρύθμισης μείωσης

Η ενεργοποίηση του τρόπου λειτουργίας υποδεικνύεται από το εικονίδιο  πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας:



Εικ. 11: Τρόπος λειτουργίας «Μείωση τη νύχτα»

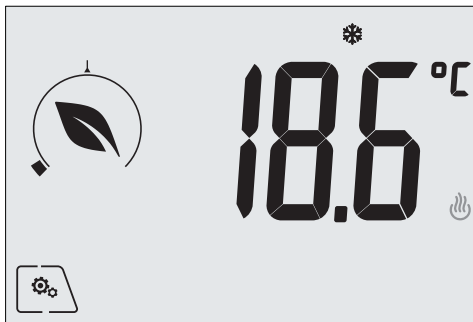
Για έξοδο και επιστροφή στο «Χειροκίνητο» τρόπο λειτουργίας, πατήστε ξανά το  :

4.5 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_a) 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 (βλ. παρ. 6.1).

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

4.6 Μείωση από απόσταση

Ο τρόπος λειτουργίας «Μείωση από απόσταση» χρησιμοποιείται για «συγκέντρωση» της εξοικονόμησης ενέργειας όταν υπάρχουν πολλοί θερμοστάτες 02905 σε διάφορους χώρους του σπιτιού.

Είναι παρόμοιος με τον τρόπο λειτουργίας «Μείωση τη νύχτα» με τη μόνη διαφορά ότι η ενεργοποίηση γίνεται μέσω διάταξης απομακρυσμένου ελέγχου.



Παράδειγμα: Πριν από τον ύπνο, μέσω ενός απλού διακόπτη, μπορείτε να ρυθμίσετε ταυτόχρονα στον τρόπο λειτουργίας «μείωσης» όλους τους θερμοστάτες του σπιτιού.



Αυτός ο τρόπος λειτουργίας ενεργοποιείται όταν ενεργοποιηθεί η είσοδος πολλαπλών λειτουργιών μόνο εάν η είσοδος έχει διαμορφωθεί κατάλληλα από τον τεχνικό εγκατάστασης.

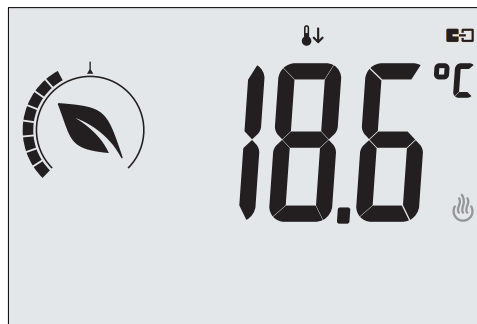
Η ενεργοποίηση της εισόδου πολλαπλών λειτουργιών γίνεται αποκλειστικά και μόνο όταν ο θερμοστάτης βρίσκεται στο «Χειροκίνητο» τρόπο λειτουργίας.

Στον τρόπο λειτουργίας «μείωση από απόσταση», ο μηχανισμός ρυθμίζει τη θερμοκρασία σε τιμή ίση με την τιμή $T_{\text{άνεσης-dT}}$.

Σε αυτήν την κατάσταση, οι λειτουργίες της οθόνης και των σχετικών πλήκτρων είναι περιορισμένες. Η πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων δεν είναι δυνατή και μπορείτε να τροποποιήσετε μόνο την τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας εντός ενός περιορισμένου εύρους, εάν έχει διαμορφωθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας «Μείωση από απόσταση» υποδεικνύεται από τα εικονίδια  και  που εμφανίζονται ταυτόχρονα πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.

Τα πλήκτρα  και  παρέχουν στο χρήστη τη δυνατότητα τροποποίησης της θερμοκρασίας εντός του εύρους dT_u .



Εικ. 13: Είσοδος στον τρόπο λειτουργίας «Μείωση από απόσταση»

Όταν απενεργοποιηθεί η είσοδος πολλαπλών λειτουργιών, ο θερμοστάτης επιστρέφει στο χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας και η διαχείριση του μηχανισμού γίνεται και πάλι εξ ολοκλήρου από το χρήστη.


4.7 Ενεργοποίηση από απόσταση

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας χρησιμοποιείται συνήθως σε εφαρμογές στις οποίες απαιτείται ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση από απόσταση της ρύθμισης της θερμοκρασίας ενός χώρου και περιορισμός των λειτουργιών που μπορούν να εκτελεστούν από το χρήστη (τυπικός τρόπος λειτουργίας για τη διαχείριση δωματίων ξενοδοχείου).

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας ενεργοποιείται όταν ενεργοποιηθεί η είσοδος πολλαπλών λειτουργιών μόνο εάν η είσοδος έχει διαμορφωθεί κατάλληλα από τον τεχνικό εγκατάστασης.

Στον τρόπο λειτουργίας «ενεργοποίηση από απόσταση», ο μηχανισμός ρυθμίζει τη θερμοκρασία σε τιμή ίση με την τιμή T άνεσης.

Σε αυτήν την κατάσταση, οι λειτουργίες της οθόνης και των σχετικών πλήκτρων είναι περιορισμένες. Η πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων δεν είναι δυνατή και μπορείτε να τροποποιήσετε μόνο την τιμή ρύθμισης θερμοκρασίας εντός ενός περιορισμένου εύρους, εάν έχει διαμορφωθεί.

Ο τρόπος λειτουργίας «Ενεργοποίηση από απόσταση» υποδεικνύεται από το εικονίδιο  πάνω από το δείκτη θερμοκρασίας.

Τα πλήκτρα  και  παρέχουν στο χρήστη τη δυνατότητα τροποποίησης της θερμοκρασίας εντός του εύρους dTu .









Εικ. 14: Είσοδος στη «Χειροκίνητη λειτουργία από απόσταση»

5. Επιλογή τύπου μενού χρήσης και επαναφορά εργοστασιακών παραμέτρων

Απενεργοποιήστε το θερμοστάτη αφαιρώντας τις μπαταρίες και ενεργοποιήστε τον ξανά τοποθετώντας τις και πάλι. Στην οθόνη θα εμφανιστεί, για περίπου 3 δευτ., η έκδοση του υλικολογισμικού και το εικονίδιο



• Απλοποιημένο μενού

Πατήστε το  εντός 3 δευτ. και, μέσω των  και , επιλέξτε το **EASY** (Εύκολο) και, στη συνέχεια, το **YES** (Ναι) επιβεβαιώνοντας με το  και τις δύο επιλογές. Ο θερμοστάτης θα ενεργοποιηθεί εμφανίζοντας τον απλοποιημένο τρόπο λειτουργίας στον οποίο, μέσω των  και , μπορείτε να ρυθμίσετε μόνο την επιθυμητή τιμή ρύθμισης της θερμοκρασίας χωρίς να απαιτείται επιβεβαίωση της τιμής.

• Κανονικό μενού

Πατήστε το  εντός 3 δευτ. και, μέσω των  και , επιλέξτε το **EASY** (Εύκολο) και, στη συνέχεια, το **NO** (Όχι) επιβεβαιώνοντας με το  και τις δύο επιλογές. Ο θερμοστάτης θα ενεργοποιηθεί εμφανίζοντας τον κανονικό τρόπο λειτουργίας.

ΣΗΜ. Σε περίπτωση αντικατάστασης των μπαταριών, το ρυθμισμένο μενού θα ανοίξει αυτόματα με κάθε εκ νέου ενεργοποίηση του θερμοστάτη, χωρίς να απαιτείται επανάληψη της παραπάνω διαδικασίας.

• Επαναφορά εργοστασιακών παραμέτρων








Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6. Ρυθμίσεις κανονικού μενού

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

Από την κύρια οθόνη (βλ. εικ. 3) 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. **ON**  **OFF** ρύθμιση τρόπου λειτουργίας
2. **°C**  **°F** ρύθμιση μονάδας μέτρησης
3.  και  ρύθμιση κλιματισμού/θέρμανσης
4.  καθορισμός τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας
5. **..0+** ρύθμιση βαθμονόμησης
6. **In** και  ρύθμιση εισόδου πολλαπλών λειτουργιών
7. **Out** καθορισμός αλγόριθμου ρύθμισης θερμοκρασίας OnOff/PID
8. **Inf** πληροφορίες μηχανισμού
9.  ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος

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

6.1 Ρύθμιση τρόπου λειτουργίας




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

- **ON** Χειροκίνητη 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 .

6.2 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 .

6.3 Ρύθμιση θέρμανσης/κλιματισμού

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6.4 Καθορισμός τιμής ρύθμισης θερμοκρασίας

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6.5 Ρύθμιση εισόδου πολλαπλών λειτουργιών

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6.6 Ρύθμιση OnOff/PID




Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6.7 Πληροφορίες

Το μενού χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τον τεχνικό εγκατάστασης.

6.8 Ρύθμιση PIN κλειδώματος/ξεκλειδώματος

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

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».

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Φροντίστε να σημειώσετε τον κωδικό πρόσβασης ώστε, ακόμη και αν τον ξεχάσετε, να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το μηχανισμό.

7. Καθαρισμός μηχανισμού

Ο μηχανισμός διαθέτει οθόνη αφής με χωρητικά πλήκτρα και, συνεπώς, απαιτείται προσοχή στον καθαρισμό. Αποφεύγετε τη χρήση διαβρωτικών προϊόντων. Καθαρίζετε την οθόνη με ειδικό πανί για τον καθαρισμό φακών.

8. Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία BT.

Οδηγία EMC.

Πρότυπα EN 60730-2-9.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Ιταλία

Τηλ. +39 0424 488 600 - Fax (Italy) +39 0424 488 188

Fax (Export) +39 0424 488 709

www.vimar.com



02950 utente 01 1406
VIMAR - Marostica - Ιταλία