

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ



wi-time wall

Εβδομαδιαία προγραμματιζόμενος Wi-Fi θερμοστάτης

Contents

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ.....	3
ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ	5
ΜΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	5
Η ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ SWITCHON	5
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	6
ΜΟΡΦΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ	6
ΕΝΑΡΞΗ.....	7
ΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	7
ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ	7
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ	7
Χρονοπρόγραμμα 	8
Προσωρινή Χειροκίνητη λειτουργία 	8
Χειροκίνητη λειτουργία 	8
Αντιπαγετική λειτουργία 	8
OFF	9
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ	9
BOOST (ΕΝΙΣΧΥΣΗ)	9
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	9
ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ "▼" , "▲".....	9
ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	10
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	10
MODBUS	10
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ	11
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	19
ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 2013.811.CE.....	20
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	20
ΕΓΓΥΗΣΗ	20

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ

Ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης wi-time wall μπορεί να τροφοδοτηθεί στα **85..264 V** και **50..60 Hz**.

Οι ακροδέκτες L και N τροφοδοτούν τον θερμοστάτη στα 85..264 V και συνδέονται στην τάση δικτύου με τον ουδέτερο στον ακροδέκτη N. Οι ακροδέκτες 1, 2 και 3 είναι οι χωρίς τάση, μεταγωγικές επαφές, του ρελέ εξόδου.

Το σχήμα 1 δείχνει πώς να συνδέσετε τον θερμοστάτη σε ένα λέβητα. Ο λέβητας θα ενεργοποιηθεί όταν η έξοδος του θερμοστάτη ζητήσει θέρμανση (λειτουργία θέρμανσης).

Στο Σχήμα 2 φαίνεται πώς να συνδέσετε ένα φορτίο (για παράδειγμα μια αντλία) που ενεργοποιείται όταν ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης μέσω της εξόδου του απαιτήσει θέρμανση χρησιμοποιώντας τον NO ακροδέκτη του ρελέ.

Ακολουθήστε το διάγραμμα σύνδεσης Εικόνα 1 ή 2.

Εάν ο σχεδιασμός της εγκατάστασης περιλαμβάνει και απομακρυσμένο αισθητήριο, ένα αισθητήριο τύπου NTC 10 kΩ στους 25 C (κωδικός αξεσουάρ STD 01) πρέπει να συνδεθεί στους ακροδέκτες 6 και 7.

Εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τον τύπο του αισθητηρίου που θα συνδεθεί, συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή.

Η συσκευή μπορεί να συνδεθεί σε μονάδα ελέγχου οικιακού αυτοματισμού με την οποία θα επικοινωνεί μέσω ενός RS485 διαύλου με πρωτόκολλο MODBUS® RTU. Ο RS485 δίαυλος είναι διαθέσιμος στους ακροδέκτες 9 (A) και 8 (B).

Τα σήματα που σχετίζονται με τη θύρα RS485 είναι διπλά μονωμένα από τους ακροδέκτες τροφοδοσίας L και N καθώς και τους ακροδέκτες 1, 2 και 3 του ρελέ εξόδου, όπως φαίνεται στα διαγράμματα στα Σχ. 1 και 2.

Εάν η συσκευή τροφοδοτείται με τάση υψηλότερη από 250 V~, η γραμμή RS485 δεν έχει πλέον διπλή μόνωση από τη γραμμή τροφοδοσίας. Σε αυτήν την περίπτωση, ο σχεδιαστής του συστήματος θα πρέπει να εξετάσει το ενδεχόμενο χρήσης μιας RS485 συσκευής με μονωμένη είσοδο για να διασφαλίσει την ασφάλεια.

Είναι απαραίτητο να διαχωρίσετε με δεσμούς τις ομάδες καλωδίων που χωρίζουν τα καλώδια τροφοδοσίας και φορτίου από αυτά του διαύλου για να αποφευχθεί, ότι εάν αποσυνδεθεί κατά λάθος ένα καλώδιο, αυτό δεν μειώνει την ηλεκτρική μόνωση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας και το πρωτόκολλο επικοινωνίας, είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.

ΠΡΟΣΟΧΗ

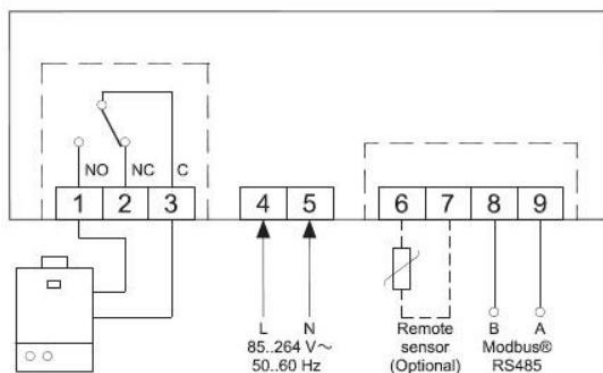
- Για να ρυθμίσετε σωστά τη θερμοκρασία δωματίου, εγκαταστήστε τον θερμοστάτη μακριά από πηγές θερμότητας, ρεύματα αέρα ή ιδιαίτερα ψυχρούς τοίχους (θερμό-γέφυρες). Εάν χρησιμοποιείται απομακρυσμένο αισθητήριο, η σημείωση θα πρέπει να εφαρμόζεται στο αισθητήριο και όχι στον θερμοστάτη.

- Εάν το φορτίο που ελέγχεται από τον θερμοστάτη λειτουργεί με ισχύ από το δίκτυο, είναι απαραίτητο να πραγματοποιηθεί η σύνδεση χρησιμοποιώντας έναν πολύ-πολικό διακόπτη που συμμορφώνεται με τα τρέχοντα πρότυπα και με απόσταση ανοίγματος επαφής τουλάχιστον 3 mm σε κάθε πόλο.

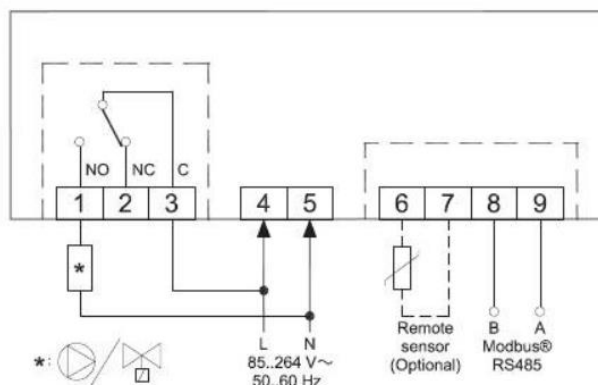
- Η εγκατάσταση και οι ηλεκτρικές συνδέσεις της συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό και σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα.

- Πριν πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε συνδέσεις, βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος είναι αποσυνδεδεμένη.

Κάντε τις ηλεκτρικές συνδέσεις ακολουθώντας το κατάλληλο διάγραμμα.



Εικόνα 1



Εικόνα 2

Λειτουργίες πλήκτρων αφής

	Σύντομη πίεση: Μετακίνηση μεταξύ των τρόπων λειτουργίας Διαρκής πίεση (5 s): Αλλαγή εμφάνισης οθόνης (ελάχιστη ή πλήρης)
	Αύξηση θερμοκρασίας
	Μείωση θερμοκρασίας
	Ταυτόχρονη πίεση (10 s): Είσοδος στο Μενού παραμέτρων

Εμφανιζόμενα Σύμβολα στην οθόνη

	Συσκευή σε λειτουργία προγραμματισμού : Αναμονή σύνδεσης
	Wi-Fi συνδεδεμένο
	Η λειτουργία Θέρμανσης είναι ενεργή
	Η λειτουργία Ψύξης είναι ενεργή
	Η λειτουργία Ώθησης είναι ενεργή
	Προσωρινή ρύθμιση θερμοκρασίας σε λειτουργία Economy
	Προσωρινή ρύθμιση θερμοκρασίας σε λειτουργία Comfort
	Μόνιμη χειροκίνητη λειτουργία
	Προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία
	Χρονοπρογραμματισμός
	Αντιπαγετική λειτουργία

ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αφού ολοκληρώσετε τα βήματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο “Εγκατάσταση” του εγχειριδίου «Οδηγός γρήγορης εκκίνησης», μπορείτε να προχωρήσετε στη σύνδεση και τη παραμετροποίηση της συσκευής ακολουθώντας βήμα προς βήμα τις οδηγίες της εφαρμογής Seitron Smart.

Σύνδεση της συσκευής με την εφαρμογή Seitron Smart και το Wi-Fi δίκτυο

Όταν ο θερμοστάτης wi-time wall συνεργάζεται με την εφαρμογή και είναι συνδεδεμένος σε Wi-Fi δίκτυο, στην οθόνη θα εμφανισθεί το εικονίδιο  για μερικά δευτερόλεπτα. Τώρα πλέον η συνδεδεμένη συσκευή μπορεί να είναι απομακρυσμένα διαχειρίσιμη από την εφαρμογή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μπορεί να χρειαστούν μερικά λεπτά για να εμφανιστεί ο wi-time wall θερμοστάτης στην οθόνη της εφαρμογής.
- Επαληθεύστε τη σωστή σύνδεση στο δίκτυο Wi-Fi:

Στην κύρια οθόνη των προγραμματιζόμενων θερμοστατών που είναι ήδη συνδεδεμένοι με την εφαρμογή και είναι συνδεδεμένοι στο δίκτυο Wi-Fi, εμφανίζεται το σύμβολο . Οι μπάρες αυτού του συμβόλου γεμίζουν ανάλογα με την ποιότητα του διαθέσιμου σήματος Wi-Fi.

ΜΗ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

Αφού ολοκληρώσετε τα βήματα που περιγράφονται στο κεφάλαιο “Εγκατάσταση” του εγχειριδίου «Οδηγός γρήγορης εκκίνησης», μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη wi-time wall χωρίς να τον συνδέσετε με την εφαρμογή Seitron Smart, ακολουθώντας τα εξής:

Όταν εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης, που επισημαίνεται με το σύμβολο  και την ένδειξη “PAIRING” κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη «PAIRING» αλλάζει σε «SKIP» και μετά η οθόνη επιστρέφει στην minimal μορφή της.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν ο wi-time wall θερμοστάτης δεν έχει συνδεθεί με την εφαρμογή, οι μόνες διαθέσιμες λειτουργίες ελέγχου θερμοκρασίας δωματίου είναι η χειροκίνητη και η αντιπαγετική.
- Εάν επιλεγεί η “προσωρινή χειροκίνητη” λειτουργία, ο θερμοστάτης θα πραγματοποιήσει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας με τον ίδιο τρόπο όπως και η λειτουργία “μόνιμη χειροκίνητη”.
- Εάν επιλεγεί η λειτουργία ελέγχου “Program”, ο θερμοστάτης δεν θα κάνει καμία ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου.

Η ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ SWITCHON

Ο wi-time wall θερμοστάτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με έναν απομακρυσμένο SwitchON δέκτη, ο οποίος διαθέτει δύο ρελέ. Έτσι θα μπορεί να ενεργοποιήσει δύο φορτία ταυτόχρονα χωρίς να αποκλείεται η δυνατότητα χρήσης του ρελέ στον θερμοστάτη.

Για να συνδέσετε τον wi-time wall θερμοστάτη με τον δέκτη SwitchON, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα «[ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ](#)» => P10 REMOTE CONFIG

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΜΟΡΦΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ

Ο προγραμματιζόμενος wi-time wall θερμοστάτης έχει δυο μορφές εμφάνισης της οθόνης:



MINIMAL



COMPLETE

Για να μεταβείτε από τη μία εμφάνιση στην άλλη, απλώς κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  μέχρι να εμφανιστεί η νέα οθόνη.

MINIMAL ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Η οθόνη Minimal εμφάνισης του wi-time wall θερμοστάτη παρουσιάζει τις παρακάτω παραμέτρους:

- Μετρούμενη θερμοκρασία Χώρου.
- Τα σύμβολα  ή  σε περίπτωση που ο wi-time wall απαιτεί ενεργοποίηση θέρμανσης ή ψύξης.
- Το σύμβολο  σε περίπτωση που η λειτουργία Boost έχει ενεργοποιηθεί από την εφαρμογή.
- Το σύμβολο  σε περίπτωση που απουσιάζει η σύνδεση Wi-Fi.
- Το σύμβολο  σε περίπτωση που απουσιάζει η σύνδεση με το internet.

Πατώντας μία φορά το πλήκτρο  θα εμφανιστεί η τρέχουσα λειτουργία καθώς και η επιθυμητή θερμοκρασία του θερμοστάτη. Αναμονή 3 δευτερολέπτων θα επιστρέψει τον wi-time wall θερμοστάτη στην **minimal** οθόνη.

COMPLETE ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Η οθόνη Complete εμφάνισης του wi-time wall εμφανίζει τις ακόλουθες παραμέτρους:

- Το σύμβολο  που υποδεικνύει την παρουσία και την ένταση της σύνδεσης Wi-Fi.
- Το σύμβολο  Σε περίπτωση που απουσιάζει η σύνδεση Wi-Fi.
- Το σύμβολο  Σε περίπτωση που απουσιάζει η σύνδεση με το cloud.
- Το σύμβολο  υποδεικνύει τη σύζευξη μεταξύ του wi-time wall και του δέκτη SwitchON.
- Το σύμβολο  σε περίπτωση που απουσιάζει η σύζευξη με τον ασύρματο δέκτη SwitchON.
- Την μετρούμενη θερμοκρασία Χώρου.
- Τη λειτουργία ελέγχου (Comfort  και Economy ) και τη θερμοκρασία ρύθμισης (SET).
- Τα σύμβολα  ή  σε περίπτωση που ο wi-time wall απαιτεί θέρμανση ή ψύξη για ενεργοποίηση.
- Το σύμβολο  σε περίπτωση που η λειτουργία Boost έχει ενεργοποιηθεί από την εφαρμογή.
- Ο τρόπος λειτουργίας: Program , Manual Temporary , Manual Permanent , Antifreeze , "OFF"

ΕΝΑΡΞΗ

1. Συνδέστε τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη με την εφαρμογή όπως περιγράφεται στην ενότητα [“ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ”](#)
2. Ρυθμίστε τον τρόπο λειτουργίας του θερμοστάτη στη Θέρμανση (προεπιλεγμένη ρύθμιση) ή στην Ψύξη.

ΛΟΓΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Στη λειτουργία "Θέρμανση", όταν η θερμοκρασία δωματίου που ανιχνεύεται από το εσωτερικό αισθητήριο (ή εναλλακτικά από ένα απομακρυσμένο εάν υπάρχει συνδεδεμένο), είναι χαμηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία (με το πρόγραμμα ή χειροκίνητα), ο θερμοστάτης wi-time wall ενεργοποιεί το ρελέ για την εκκίνηση του λέβητα και στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο .

Στη λειτουργία "Ψύξη", όταν η θερμοκρασία δωματίου που ανιχνεύεται από το εσωτερικό αισθητήριο (ή εναλλακτικά από ένα απομακρυσμένο εάν υπάρχει συνδεδεμένο), είναι υψηλότερη από την καθορισμένη θερμοκρασία (με πρόγραμμα ή χειροκίνητα), ο θερμοστάτης wi-time wall ενεργοποιεί το ρελέ για την εκκίνηση του λέβητα και στην οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο .

ΡΥΘΜΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΨΥΞΗΣ

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση από Θέρμανση σε Ψύξη και αντίστροφα, προχωρήστε ως εξής:

1. Στην κύρια οθόνη κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα  και  ταυτόχρονα μέχρι να εμφανιστεί η ένδειξη "COOL" ή "HEAT" στην οθόνη.
2. Τώρα αφήστε τα πλήκτρα. Ο wi-time wall θερμοστάτης θα έχει ρυθμίσει τον τρόπο λειτουργίας του σύμφωνα με την ένδειξη της οθόνης (COOL = Ψύξη, HEAT = Θέρμανση).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ

Πατήστε το πλήκτρο  μία φορά. Ο θερμοστάτης wi-time wall θα εμφανίσει την ενεργή εκείνη τη στιγμή κατάσταση λειτουργίας του (διαθέσιμο μόνο στη “minimal” εμφάνιση οθόνης).

Πατώντας περαιτέρω το πλήκτρο , μπορείτε να τροποποιήσετε τον τρόπο λειτουργίας του θερμοστάτη επιλέγοντας μεταξύ των 4 διαφορετικών λειτουργιών:

=>  (Program) =>  (Manual Temporary) =>  (Manual Permanent) =>  (Antifreeze) ή “OFF”

Μόλις επιλεγεί μία από τις παραπάνω λειτουργίες, μετά από αναμονή 3 δευτερολέπτων, ο θερμοστάτης wi-time wall αποφασίζει τον νέο τρόπο λειτουργίας του, και επιστρέφει στην κύρια οθόνη.

Μόνο στην περίπτωση που έχει επιλεγεί η λειτουργία  ή “OFF”, μετά την αναμονή 3 δευτερολέπτων, ο θερμοστάτης δεν θα επιστρέψει στην κύρια οθόνη, αλλά θα εμφανίσει τη ρύθμιση Antifreeze  (αν είναι ρυθμισμένη η αντιπαγετική θερμοκρασία) ή το “OFF”.

Χρονοπρόγραμμα «»

Ο wi-time wall ρυθμίζει τη θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με το εβδομαδιαίο πρόγραμμα το οποίο ρυθμίζεται αποκλειστικά μέσω της εφαρμογής **Seitron Smart**.

Οι πιθανοί τρόποι ρύθμισης είναι οι εξής:

Σε λειτουργία Θέρμανσης: Off/Antifreeze, Comfort (Άνεση) ή Economy (μείωση).

Σε λειτουργία Ψύξης: Off, Comfort (Άνεση) ή Economy (μείωση).

Στη λειτουργία «**Heating**», για νυχτερινή επαναφορά, η θερμοκρασία economy (οικονομίας) πρέπει να είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία Comfort (Άνεσης).

Αντίθετα, στη λειτουργία «**Cooling**», η θερμοκρασία Economy (οικονομίας) πρέπει να έχει υψηλότερη τιμή από αυτήν της Comfort (άνεσης).

Προσωρινή Χειροκίνητη λειτουργία «»

Ο θερμοστάτης wi-time wall ρυθμίζει τη θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας που έχει καθοριστεί χειροκίνητα, μέχρι τα μεσάνυχτα της τρέχουσας ημέρας και μετά επιστρέφει στη λειτουργία «Program».

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας μπορεί να αλλάξει πατώντας τα πλήκτρα "▼" και "▲" του wi-time wall καθώς επίσης και από την εφαρμογή **Seitron Smart**.

Χειροκίνητη λειτουργία «»

Ο θερμοστάτης wi-time wall ρυθμίζει τη θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με τη ρύθμιση θερμοκρασίας που έχει χειροκίνητα καθοριστεί. Αυτό θα είναι μόνιμο ή μέχρι να αλλάξετε τη ρύθμιση λειτουργίας απευθείας στον wi-time wall θερμοστάτη ή χρησιμοποιώντας την Seitron Smart εφαρμογή.

Η ρύθμιση θερμοκρασίας μπορεί να αλλάξει πατώντας τα πλήκτρα "▼" και "▲" του wi-time wall καθώς επίσης και από την **Seitron Smart** εφαρμογή.

Αντιπαγετική λειτουργία «»

Ο θερμοστάτης wi-time wall ρυθμίζει τη θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με τη αντιπαγετική θερμοκρασία, η οποία ρυθμίζεται στην [Παραμετροποίηση](#) του wi-time wall με την επιλογή μενού «P01: ANTI FROST».

Η λειτουργία Antifreeze "" είναι διαθέσιμη μόνο εάν ο θερμοστάτης έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία Θέρμανσης και εφόσον η ρύθμιση της αντιπαγετικής θερμοκρασίας είναι μεγαλύτερη από 0,5°C.

Διαφορετικά η οθόνη δείχνει OFF.

OFF

Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "OFF". Ο θερμοστάτης wi-time wall απενεργοποιείται.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Από την κύρια οθόνη, πατώντας ένα από τα πλήκτρα "▼", "▲", ο θερμοστάτης wi-time wall θα τεθεί στη Προσωρινή Χειροκίνητη λειτουργία και θα εμφανιστεί η σχετική ρύθμιση θερμοκρασίας που έχει ορισθεί για τις χειροκίνητες λειτουργίες (Μόνιμη χειροκίνητη / Προσωρινή χειροκίνητη).

Πατώντας ξανά τα πλήκτρα "▼" και "▲" θα μεταβεί στη ρύθμιση θερμοκρασίας μόνο για τις χειροκίνητες λειτουργίες.

BOOST (ΕΝΙΣΧΥΣΗ)

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο χρησιμοποιώντας την Seitron Smart εφαρμογή.

Με την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας, ο θερμοστάτης wi-time wall θα ενεργοποιήσει το σύστημα Ψύξης ή Θέρμανσης (ανάλογα με την υπάρχουσα ρύθμιση) για χρονικό διάστημα που μπορεί να επιλεγεί μεταξύ 30, 60 ή 90 λεπτών, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση θερμοκρασίας. Αυτή η λειτουργία είναι χρήσιμη εάν πρέπει να θερμάνετε ή να ψύξετε ένα ιδιαίτερα κρύο ή ζεστό περιβάλλον.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

Για να απενεργοποιήσετε τον θερμοστάτη, επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας «OFF» πατώντας επανειλημμένα το .



ΠΡΟΣΟΧΗ

Στην περίπτωση που ο θερμοστάτης είναι ρυθμισμένος σε λειτουργία θέρμανσης, είναι απαραίτητο η αντιπαγετική παράμετρος να ρυθμιστεί στο "OFF" (βλέπε κεφάλαιο "[ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ](#)").

ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ "▼", "▲"

Για να κλειδώσετε / ξεκλειδώσετε τη λειτουργία των πλήκτρων "▼", "▲", πατήστε τα πλήκτρα  και  ταυτόχρονα για 10 δευτερόλεπτα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Με τα βελιάκια κλειδωμένα, είναι δυνατή μόνο η αλλαγή της λειτουργίας του wi-time wall εναλλάσσοντας μεταξύ των 4 διαθέσιμων λειτουργιών: =>  =>  =>  =>  ή "OFF" =>.

- Δεν θα είναι πλέον δυνατή η αλλαγή του σημείου ρύθμισης της θερμοκρασίας.

- Μέσω της εφαρμογής όμως, όλες οι λειτουργίες θα συνεχίσουν να επιτρέπονται.

ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η αντιπαγετική λειτουργία ενεργοποιείται όταν ο θερμοστάτης wi-time wall είναι ενεργοποιημένος και ισχύουν ταυτόχρονα οι ακόλουθες τρεις συνθήκες:

1. Η συσκευή βρίσκεται στη λειτουργία «**Program**».
2. Δεν έχει καθοριστεί Comfort η Economy θερμοκρασία για μια χρονική περίοδο κατά τη διάρκεια του ημερήσιου προγράμματος.
3. Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία «**Heating**».

Εάν ισχύουν όλες οι παραπάνω συνθήκες, η αντιπαγετική λειτουργία θα είναι ενεργή. Σε αυτήν την περίπτωση, η θερμοκρασία δωματίου ρυθμίζεται σύμφωνα με τη τιμή που έχει οριστεί στην παράμετρο Antifreeze (βλέπε παράγραφο «[ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ](#)»).

Εάν η "Antifreeze" παράμετρος έχει ρυθμιστεί σε "OFF" ή εάν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία «**Heating**», ο θερμοστάτης ρυθμίζεται στη λειτουργία "**Cooling**", και στην οθόνη θα εμφανιστεί "OFF" (ο θερμοστάτης είναι απενεργοποιημένος).

ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Ο θερμοστάτης wi-time wall διαθέτει μια είσοδο στην οποία μπορεί προαιρετικά να συνδεθεί ένα απομακρυσμένο αισθητήριο.

Το εξωτερικό αυτό αισθητήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ανίχνευση της θερμοκρασίας δωματίου σε περίπτωση που ο wi-time wall θερμοστάτης πρέπει να εγκατασταθεί σε θέση που δεν είναι κατάλληλη για την ανίχνευση θερμοκρασίας δωματίου.

Στις περιπτώσεις όπου η εγκατάσταση περιλαμβάνει τοποθέτηση απομακρυσμένου αισθητηρίου, ένα αισθητήριο τύπου NTC 10 KOhm στους 25°C πρέπει να συνδεθεί στους ακροδέκτες 6 και 7 όπως φαίνεται στα διαγράμματα σύνδεσης στην παράγραφο «[ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ](#)».

Σε περίπτωση αμφιβολιών σχετικά με τον τύπο του αισθητηρίου που απαιτείται για τη σύνδεση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.

Ο θερμοστάτης wi-time wall αναγνωρίζει αυτόματα εάν υπάρχει συνδεδεμένο απομακρυσμένο αισθητήριο και τότε θα ρυθμίσει τη θερμοκρασία δωματίου σύμφωνα με τη θερμοκρασία που ανιχνεύεται από αυτόν.

Η θερμοκρασία που εμφανίζεται στη συσκευή θα είναι αυτή που ανιχνεύεται από το απομακρυσμένο αισθητήριο.

MODBUS

Ο wi-time wall μπορεί να συνδεθεί με μονάδα ελέγχου οικιακού αυτοματισμού με την οποία θα επικοινωνεί μέσω RS485, με το πρωτόκολλο MODBUS® RTU. Με αυτόν τον τρόπο, τόσο η κατάσταση του ρελέ εξόδου όσο και η αναλογική κατάσταση μπορούν να διαβαστούν για την εκτέλεση αναλογικού ελέγχου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας και το πρωτόκολλο επικοινωνίας MODBUS®, θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας διανομέα.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εισέλθετε στα μενού παραμετροποίησης του προγραμματιζόμενου θερμοστάτη wi-time wall, προχωρήστε ως εξής:

Για να εισαγάγετε τις παραμέτρους του θερμοστάτη wi-time wall, προχωρήστε ως εξής:

1. Κρατήστε πατημένα ταυτόχρονα για 10 δευτερόλεπτα τα πλήκτρα  και .
Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο  και η πρώτη διαθέσιμη παράμετρος.
2. Πατήστε επανειλημμένα το πλήκτρο  για μετακίνηση στις παραμέτρους:
 - P01 ANTI FROST (Αντιπαγετική θερμοκρασία)
 - P02 OFFSET (Βαθμονόμηση θερμοκρασίας)
 - P03 HYST (Διαφορικό)
 - P04 PROP BAND (Αναλογική ζώνη)
 - P05 INTEGR TIME (Χρόνος ενσωμάτωσης)
 - P06 TMIN HEAT (Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης)
 - P07 TMAX HEAT (Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης)
 - P08 TMIN COOL (Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης)
 - P09 TMAX COOL (Μέγιστη θερμοκρασία ψύξης)
 - P10 REMOTE CONFIG (Παραμετροποίηση συσκευής SwitchON)
 - P11 MODBUS ID (Παραμετροποίηση MODBUS ID)
 - P12 WI-FI CONFIG (Ενεργοποίηση Wi-Fi)
 - P13 RESET FACT DEFS (Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων)
 - P14 INFO SERVICE (Εμφάνιση πληροφοριών θερμοστάτη)
3. Μπορείτε να αλλάξετε την τιμή της επιλεγμένης παραμέτρου, πατώντας τα πλήκτρα  και  είτε να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την αντίστοιχη λειτουργία πατώντας το πλήκτρο  για 10 δευτερόλεπτα.
4. Καθορίστε τα δεδομένα για κάθε παράμετρο, όπως φαίνεται παρακάτω.
5. Για έξοδο από τον προγραμματισμό των παραμέτρων χρήστη περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο.

P01 ANTI FROST (Αντιπαγετική προστασία)

Η λειτουργία Antifreeze επιτρέπει τη ρύθμιση μιας ελάχιστης θερμοκρασίας η οποία διατηρείται όταν ο θερμοστάτης wi-time wall έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία θέρμανσης και στην τρέχουσα χρονική στιγμή δεν έχει καθοριστεί θερμοκρασία άνεσης ή μείωσης ή στον θερμοστάτη έχει ενεργοποιηθεί η αντιπαγετική λειτουργία .

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη διατήρηση του χώρου όταν η θερμοκρασία πέφτει κάτω από το καθορισμένο όριο.

Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με την αντιπαγετική θερμοκρασία ρυθμισμένη στους 6,0 °C.

Η αντιπαγετική θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 0,5 °C και 10,0 °C. Κάτω από τους 0,5 °C το Antifreeze απενεργοποιείται. Ο θερμοστάτης, όταν επιλεγεί αυτή η λειτουργία, θα είναι εντελώς απενεργοποιημένος (OFF).

Για να ρυθμίσετε την αντιπαγετική θερμοκρασία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P01 ANTI FROST", ρυθμίστε την επιθυμητή αντιπαγετική θερμοκρασία με τα πλήκτρα ▼ και ▲. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα. χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P02 OFFSET (Βαθμονόμηση θερμοκρασίας)

Χρησιμοποιώντας αυτήν την παράμετρο, είναι δυνατό να διορθωθεί η θερμοκρασία που ανιχνεύεται είτε από το αισθητήριο θερμοκρασίας του wi-time wall θερμοστάτη ή από το απομακρυσμένο αισθητήριο εάν αυτό είναι συνδεδεμένο στον wi-time wall, κατά ± 5 °C ώστε να διορθώνονται τυχόν συστηματικά σφάλματα ανάγνωσης που οφείλονται στην τοποθέτηση του wi-time wall θερμοστάτη ή του απομακρυσμένου αισθητήριου σε ακατάλληλες περιοχές για την ανίχνευση της θερμοκρασίας δωματίου.

Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο ρυθμισμένη στους 0,0 °C.

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία απόκλισης του αισθητήριου, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P02 OFFSET", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ την απόκλιση θερμοκρασίας που επιθυμείτε. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P03 HYST (Διαφορικό θερμοστάτη)

Η ρύθμιση αυτής της παραμέτρου επιτρέπει τον ορισμό του διαφορικού σε °C, η οποία χρησιμοποιείται από τον θερμοστάτη για τη ρύθμιση του ON/OFF.

Στη λειτουργία "Θέρμανση", η ενεργοποίηση του ρελέ εξόδου του wi-time wall γίνεται στη θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης μείον την καθορισμένη τιμή διαφορικού, ενώ ο τερματισμός πραγματοποιείται όταν επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία.

Στη λειτουργία "Ψύξη", η συμπεριφορά είναι ακριβώς αντίθετη.

Η παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί στην περιοχή 0,1 °C έως 5,0 °C. Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με το διαφορικό ρυθμισμένο στους 0,2 °C.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ !

Η τροποποίηση αυτής της παραμέτρου πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό, καθώς μια ακατάλληλη τιμή μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες.

Για να ρυθμίσετε τη διαφοροποίηση ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P03 HYST", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ το διαφορικό που θέλετε να ρυθμίσετε. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα. χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P04 PROP BAND (Αναλογική ζώνη) *

Αυτή η παράμετρος σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την αναλογική ζώνη στο εύρος 1,0 °C .. 8,0 °C.

Η συσκευή, προεπιλεγμένα, έχει αυτή την παράμετρο ρυθμισμένη στους 2 °C.

Για να ορίσετε την αναλογική ζώνη, προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P04 PROP BAND", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ την αναλογική ζώνη που θέλετε να ορίσετε. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P05 INTEGR TIME (Χρόνος ενσωμάτωσης)

Αυτή η παράμετρος σας επιτρέπει να καθορίσετε τον χρόνο ενσωμάτωσης στο εύρος 0 .. 180 λεπτά.

Εάν οριστεί η τιμή 0, δεν θα υπάρχει συμπληρωματική ενέργεια και θα υπάρχει ρύθμιση τύπου P, διαφορετικά θα υπάρχει ρύθμιση τύπου P + I. Η συσκευή, από προεπιλογή, έχει αυτή την παράμετρο ρυθμισμένη στα 60 λεπτά.

Για να ορίσετε τον χρόνο ενσωμάτωσης, προχωρήστε ως εξής:

1. Επιλέξτε την παράμετρο "INTEGR TIME", προσαρμόστε με τα με τα πλήκτρα ▼ και ▲ τον χρόνο ενσωμάτωσης που επιθυμείτε. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P06 TMIN HEAT (Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης)

Αυτή η παράμετρος καθορίζει την ελάχιστη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ▼ και ▲ όταν ο θερμοστάτης wi-time wall έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία "Θέρμανση".

Αυτή η παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 5,0 °C και 40,0 °C. Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με την παράμετρο ρυθμισμένη στους 5,0 °C.

Για να ρυθμίσετε την ελάχιστη θερμοκρασία, προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P06 TMIN HEAT", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ τη θερμοκρασία που θέλετε (προφανώς πρέπει να είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο TMAX HEAT). Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

* Οι εγκατεστημένοι καταχωρητές MODBUS® πρέπει να διαβάζονται για να αποκτήσετε πρόσβαση στην έξοδο της αναλογικής ζώνης. Η έξοδος του ρελέ μπορεί να χρησιμοποιηθεί, για παράδειγμα, για την ενεργοποίηση μιας αντλίας κυκλοφορίας όταν η αναλογική έξοδος είναι μεγαλύτερη από 0%. Η κατάσταση του ρελέ εξόδου είναι επίσης διαθέσιμη μέσω του καταχωρητή MODBUS®

P07 TMAX HEAT (Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης)

Αυτή η παράμετρος καθορίζει τη μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ▼ και ▲, όταν ο wi-time wall θερμοστάτης έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία "Θέρμανση".

Αυτή η παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 5,0 °C και 40,0 °C. Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με την παράμετρο ρυθμισμένη στους 40,0 °C.

Για να ρυθμίσετε τη μέγιστη θερμοκρασία, προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P07 TMAX HEAT", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲, τη θερμοκρασία που θέλετε να ρυθμίσετε (προφανώς πρέπει να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο TMIN HEAT). Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P08 TMIN COOL (Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης)

Αυτή η παράμετρος ορίζει την ελάχιστη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ▼ και ▲, όταν ο θερμοστάτης wi-time wall έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία "Ψύξη".

Αυτή η παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 5,0 °C και 40,0 °C. Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με την παράμετρο αυτή ρυθμισμένη στους 5,0 °C.

Για να ρυθμίσετε την ελάχιστη θερμοκρασία, προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P08 TMIN COOL", προσαρμόστε τη θερμοκρασία που θέλετε να ρυθμίσετε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ (προφανώς πρέπει να είναι χαμηλότερη από τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο TMAX COOL). Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P09 TMAX COOL (Μέγιστη θερμοκρασία ψύξης)

Η παράμετρος καθορίζει τη μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να ρυθμιστεί, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα ▼ και ▲ όταν ο θερμοστάτης wi-time wall έχει ρυθμιστεί σε λειτουργία "Ψύξη".

Η παράμετρος μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 5,0 °C και 40,0 °C. Η συσκευή βγαίνει από το εργοστάσιο με την παράμετρο ρυθμισμένη στους 40,0 °C.

Για να ρυθμίσετε τη μέγιστη θερμοκρασία, προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P09 TMAX COOL", προσαρμόστε με τα πλήκτρα ▼ και ▲ τη θερμοκρασία που θέλετε να ρυθμίσετε (προφανώς πρέπει να είναι υψηλότερη από τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί στο TMIN COOL). Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο ⏻ για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να βγείτε από το μενού παραμέτρων.

P10 REMOTE CONFIG (Παραμετροποίηση απομακρυσμένης SwitchON συσκευής)

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση του wi-time wall για τη διαχείριση της απομακρυσμένης SwitchON συσκευής.

Για να παραμετροποιήσετε τη συσκευή, προχωρήστε ως εξής:

1. Επιλέξτε "P10 REMOTE CONFIG".
2. Στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "OFF" (Εργοστασιακά προεπιλεγμένη ρύθμιση) ή "ON"
3. Πιέστε για 10 δευτερόλεπτα το πλήκτρο  για να ενεργοποιήσετε (OFF => ON) ή να απενεργοποιήσετε (ON=>OFF) τη SwitchON συσκευή.
4. Με την ενεργοποίηση, εμφανίζεται νέα λίστα παραμέτρων και θα είναι πλέον διαθέσιμες οι ακόλουθες επιλογές:
 - R01 REMOTE LIST
 - R02 SEARCH REMOTE
 - R03 REMOTE DELAY
5. Πατήστε το πλήκτρο  για να πραγματοποιήσετε μετακίνηση στις παραπάνω παραμέτρους.

Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να επιστρέψετε στην παράμετρο "P10 REMOTE CONFIG".

Για να επιστρέψετε στο κύριο μενού, μεταβείτε στην παράμετρο R03 REMOTE RELAY και πατήστε το πλήκτρο . Η επόμενη παράμετρος θα είναι "P11: MODBUS ID".

ΠΡΟΣΟΧΗ !

Ο wi-time wall μπορεί να συνδεθεί με έως δύο συσκευές SwitchON.

Για να συνδέσετε τον wi-time wall με τον δέκτη SwitchON, είναι απαραίτητο ο προγραμματιζόμενος θερμοστάτης να έχει ήδη συνδεθεί με την εφαρμογή Seitron Smart.

Μόλις πραγματοποιηθεί η σύνδεση wi-time wall => SwitchON, αυτές οι δύο συσκευές θα συνεχίσουν να επικοινωνούν ακόμη και χωρίς σύνδεση Wi-Fi.

R01 REMOTE LIST

Η παράμετρος αυτή παραθέτει:

- τους τελευταίους 4 χαρακτήρες της MAC διεύθυνσης του συνδεδεμένου SwitchON, προτάσσοντας το **Rn** όπου n είναι ο αριθμός που υποδεικνύει τη σειρά σύνδεσης (π.χ. R1, R2).
- τον αριθμό του SwitchOn που συνδέεται με τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη, πριν από το **#REM:** (π.χ. #REM: 2 εάν έχουν συνδεθεί δύο SwitchON).

Πατήστε το πλήκτρο  για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να επιστρέψετε στην παράμετρο "P10 REMOTE CONFIG".

Για να επιστρέψετε στο κύριο μενού, μεταβείτε στην παράμετρο "R03 REMOTE RELAY" και πατήστε το πλήκτρο  για να μεταβείτε στην παράμετρο "P11 MODBUS ID".

R02 SEARCH REMOTE

Η παράμετρος ενεργοποιεί τη λειτουργία αναζήτησης και σύνδεσης για τα SwitchON. Για να ξεκινήσετε τη λειτουργία, προχωρήστε ως εξής:

1. Μεταβείτε στη λειτουργία διασύνδεσης στην συσκευή SwitchON που θέλετε να συνδέσετε, ακολουθώντας τις οδηγίες στο ειδικό εγχειρίδιο οδηγιών.
2. Επιλέξτε "R02 SEARCH REMOTE" και πατήστε το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Ο wi-time wall ενεργοποιεί την αναζήτηση και το σύμβολο της κλεψύδρας εμφανίζεται στην οθόνη.
3. Εάν ο wi-time wall θερμοστάτης λάβει σήμα από το SwitchON, τότε πραγματοποιεί τη σύνδεση και η οθόνη εμφανίζει:
 - τους τελευταίους 4 χαρακτήρες της MAC διεύθυνσης του συνδεδεμένου SwitchON, προτάσσοντας το **Rn** όπου **n** είναι ο αριθμός που υποδεικνύει τη σειρά συσχέτισης (π.χ. R1, R2)
 - τον αριθμό των συνδεδεμένων SwitchOn με τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη, προτάσσοντας το **#REM:** (π.χ. #REM: 1 εάν έχει συσχετιστεί μόνο ένας διακόπτης ON).
4. Ο θερμοστάτης μεταβαίνει αυτόματα στην παράμετρο "R03 REMOTE RELAY" (βλέπε ενότητα "R03 REMOTE RELAY").
5. Στην οθόνη εμφανίζεται το σύμβολο  (σε πλήρη οθόνη) που υποδεικνύει ότι ο wi-time wall είναι συνδεδεμένος και επικοινωνεί με το SwitchON.

ΠΡΟΣΟΧΗ !

Όταν τοποθετείτε τον wi-time wall και το SwitchON σε προσχεδιασμένες περιοχές, βεβαιωθείτε ότι οι δύο συσκευές είναι συνδεδεμένες και επικοινωνούν σωστά. Εάν η τοποθέτηση των συσκευών είναι τέτοια που επηρεάζει την επικοινωνία τους, στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο .

Σε αυτή την περίπτωση, καλό είναι να μετακινήσετε τις συσκευές πιο κοντά μεταξύ τους, βρίσκοντας μια καλύτερη διάταξη, ενώ βεβαιωθείτε ότι δεν βρίσκονται κοντά σε μεταλλικά πλαίσια ή τοίχους από σκυρόδεμα που μπορεί να αποδυναμώσουν την ισχύ του σήματος.

R03 REMOTE RELAY

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ορίσετε τον τρόπο ελέγχου των δύο ρελέ τα οποία διαθέτει η SwitchON συσκευή.

Μπορείτε να επιλέξετε έναν από τους τρεις συνδυασμούς που περιγράφονται παρακάτω:

RL1 TPX RL2 TPX : Τα ρελέ RL1 και RL2 του SwitchON ελέγχονται σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία στην Ψύξη ή τη Θέρμανση στον θερμοστάτη wi-time wall.

RL1 TPC RL2 TPH : Το ρελέ RL1 του SwitchON ελέγχεται σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία Ψύξης ενώ το ρελέ RL2 ελέγχεται σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία Θέρμανσης στον θερμοστάτη wi-time wall.

RL1 TPX RL2 H/C : Το ρελέ RL1 του SwitchON ελέγχεται σύμφωνα με την καθορισμένη θερμοκρασία που έχει οριστεί στον θερμοστάτη wi-time wall. Το ρελέ RL2 του SwitchON ελέγχεται σύμφωνα με τη λογική λειτουργίας που έχει ρυθμιστεί στον wi-time wall. Δηλαδή : Κανονικά κλειστό στη Θέρμανση και κανονικά ανοιχτό στην Ψύξη.

Για να ορίσετε την επιθυμητή παραμετροποίηση, προχωρήστε ως εξής:

1. Επιλέξτε "R03 REMOTE RELAY"

2. Πατήστε  ή  για να επιλέξετε τη λειτουργία ελέγχου. Η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα.

3. Περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να επιστρέψετε στην παράμετρο "P10 REMOTE CONFIG".

Πατήστε το πλήκτρο  για να επιστρέψετε στο κύριο μενού μεταβαίνοντας στην παράμετρο "P11 MODBUS ID".

P11 MODBUS ID (Ρύθμιση MODBUS®)

Η παράμετρος επιτρέπει τον καθορισμό της διεύθυνσης MODBUS® του wi-time wall θερμοστάτη. Η συσκευή έρχεται από το εργοστάσιο με την παράμετρο ρυθμισμένη στο 2.

Για να ορίσετε την παράμετρο, προχωρήστε ως εξής:

1. Αφού επιλέξετε την παράμετρο "P11 MODBUS ID", χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα  ή  για να ορίσετε τη διεύθυνση MODBUS® της συσκευής. Η ρύθμιση σας αποθηκεύεται αυτόματα.
2. Πατήστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για έξοδο από το μενού παραμέτρων.

P12 WI-FI CONFIG (Παραμετροποίηση Wi-Fi)

Αυτή η παράμετρος έχει δύο κύριες λειτουργίες:

1. Σας επιτρέπει να παραμετροποιήσετε εκ νέου ένα Wi-Fi δίκτυο.
2. Επιτρέπει την ένταξη ενός νέου χρήστη στον ίδιο θερμοστάτη.

Για να εκτελέσετε τη διαδικασία, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Αφού επιλέξετε την παράμετρο "WI-FI CONFIG", πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
2. Στην οθόνη του wi-time wall εμφανίζεται η ένδειξη "WI-FI CONFIG OK".
3. Μετά από λίγα λεπτά, ο θερμοστάτης θα επανεκκινήσει και θα εμφανιστεί η οθόνη σύνδεσης για 2 λεπτά. Στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη  και η λέξη "PAIRING".
4. Συνεχίστε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «[ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ](#)».

ΠΡΟΣΟΧΗ !

Σε περίπτωση που διακοπεί η τροφοδοσία της συσκευής και στη συνέχεια αποκατασταθεί, η συσκευή θα συνεχίσει να λειτουργεί συνδεδεμένη με το τελευταίο αποθηκευμένο δίκτυο Wi-Fi (αν είναι διαθέσιμο). Αυτό ισχύει ακόμα κι αν μέσω της διαδικασίας «WI-FI CONFIG» η συσκευή βρισκόταν σε λειτουργία επαναδιαμόρφωσης.

P13 RESET FACT DEFS (Επαναφορά του θερμοστάτη στις εργοστασιακές ρυθμίσεις)

Χρησιμοποιώντας αυτήν την παράμετρο, όλες οι παράμετροι χρήστη μπορούν να επαναφερθούν έτσι ώστε να έχουν τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Προχωρήστε ως εξής:

1. Έχοντας επιλέξει την παράμετρο "P13 RESET FACT DEFS", πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο  για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
2. Στην οθόνη του wi-time wall εμφανίζεται η ένδειξη "RESET FACT DEFS OK".
3. Μετά από λίγα λεπτά, ο θερμοστάτης θα επανεκκινήσει και θα εμφανιστεί η οθόνη Pairing για 2 λεπτά. Στην οθόνη θα εμφανιστεί το σύμβολο  και η λέξη "PAIRING".
4. Προχωρήστε όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο “ [ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ](#)” για να συνδέσετε τον προγραμματιζόμενο θερμοστάτη με την εφαρμογή.
5. Προγραμματίστε εκ νέου τον θερμοστάτη όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ».

P14: INFO SERVICE (Απεικόνιση πληροφοριών θερμοστάτη)

Αυτή η παράμετρος παρέχει τις ακόλουθες πληροφορίες σχετικά με τον wi-time wall θερμοστάτη:

- Τη MAC διεύθυνση της συσκευής
- Την έκδοση του λογισμικού
- Τον τύπο αισθητήριου που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου:
 - INT (εσωτερικό)
 - EXT (απομακρυσμένο αισθητήριο).
- Την ένδειξη ισχύος λήψης σήματος (RSSI).

Πατήστε το πλήκτρο  για να επιλέξετε την επόμενη παράμετρο ή περιμένετε 15 δευτερόλεπτα χωρίς να πατήσετε κανένα πλήκτρο για έξοδο από το μενού παραμέτρων.

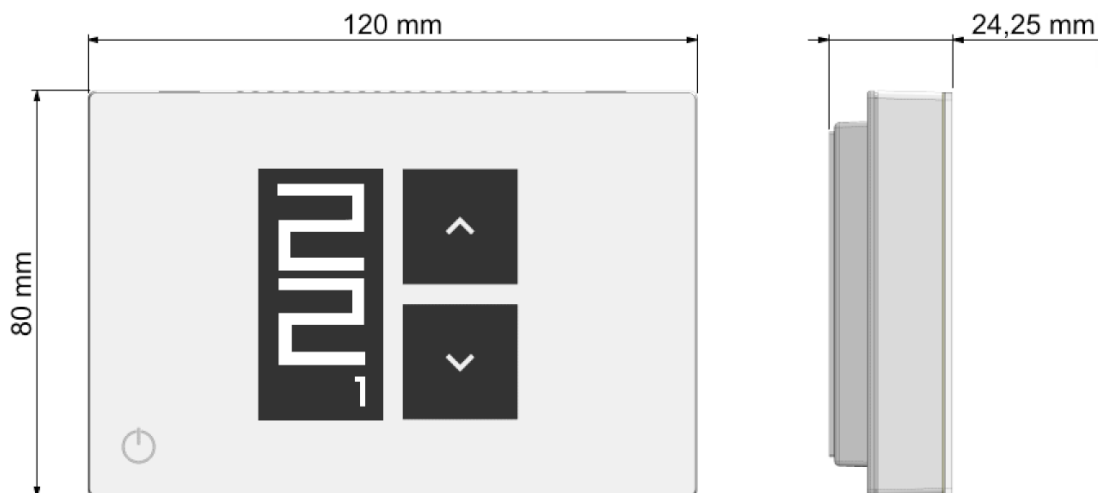
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία:	85 .. 264 V~ 50 .. 60 Hz
Κατανάλωση:	<2 W
Επαφές:	3 A 250 V~ SPDT
Θύρα επικοινωνίας:	MODBUS® RTU
Συχνότητα:	2.4 .. 2.5 GHz
Διαμόρφωση:	DSSS / OFDM / MIMO-OFDM Max
Μεταδιδόμενη ισχύς ραδιοσυχνότητων:	<100 mW
Τύπος Κεραίας:	Internal
Εύρος ρύθμισης:	Άνεση: 5 °C .. 40 °C
	Οικονομία: 5 °C .. 40 °C
Τύπος εσωτερικού αισθητήριου:	NTC 10 K Ohm ±1% @ 25 °C
Τύπος απομακρυσμένου αισθητήριου (προαιρετικό):	NTC 10 K Ohm ±1% @ 25 °C
Ακρίβεια:	±1 °C
Ανάλυση:	0.1 °C
Διαφορικό:	0,1 °C .. 5 °C (Εργοστασιακή ρύθμιση 0,2 °C)
Αντιπαγετική λειτουργία:	OFF / 2 °C .. 25.0 °C (Εργοστασιακή ρύθμιση 3,0 °C)
Βαθμονόμηση θερμοκρασίας αισθητήριου:	± 5.0 °C (Εργοστασιακή ρύθμιση 0.0 °C)
Βαθμός προστασίας:	IP 30
Τύπος Δράσης:	1
Κατηγορία υπέρτασης:	II
Βαθμός ρύπανσης:	2
Tracking Index (PTI):	175
Κατηγορία προστασίας από ηλεκτροπληξία:	II
Ονομαστική παλμική τάση:	2500 V
Πλήθος χειροκίνητων κύκλων:	1.000
Πλήθος αυτόματων κύκλων:	100.000
Κατηγορία λογισμικού:	A
Τάση Ηλεκτρομαγνητικής δοκιμής:	230 V~
Ένταση Ηλεκτρομαγνητικής δοκιμής:	25mA
Εξαίρεση σφάλματος ανοχής σύντομων αποστάσεων:	±0,15 mm
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης μπάλας	75 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας:	0 °C .. +40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-10 °C .. +50 °C
Όρια υγρασίας:	20% .. 80% RH μη συμπυκνωμένη
Εξωτερικό Κέλυφος:	Υλικό : ABS+PC V0 αυτοσβενόμενο
	Χρώμα : Άσπρο

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ 2013.811.CE

Κλάση: V
Συμβολή ενεργειακής απόδοσης: 3 %

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΕΓΓΥΗΣΗ

Ενόψει της συνεχούς εξέλιξης των προϊόντων του, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών δεδομένων και χαρακτηριστικών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Ο καταναλωτής είναι εγγυημένος για τυχόν έλλειψη συμμόρφωσης σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2019/771/ΕΕ καθώς και με το έγγραφο του κατασκευαστή σχετικά με την πολιτική εγγύησης.

Το πλήρες κείμενο της εγγύησης διατίθεται κατόπιν αιτήματος από τον πωλητή.

SEITRON S.p.A. a socio unico

Via del Commercio, 9/11 36065 - Mussolente (VI) ITALY
+39 0424 567 842 - info@seitron.it - www.seitron.com