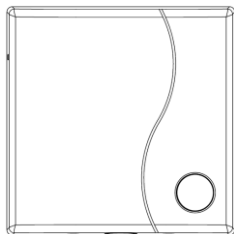
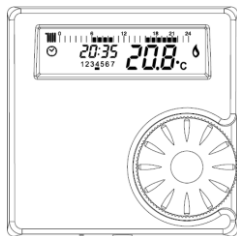


HRT-177RS

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ RF

Οδηγίες εγκατάστασης και χρήσης.....σελ.2

GR



ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ

Ευχαριστούμε που επιλέξατε αυτόν τον θερμοστάτη ραδιοσυχνότητας (RF). Αυτή η συσκευή ελέγχου της κεντρικής θέρμανσης τοποθετείται πολύ εύκολα, και με σωστή χρήση, παρέχει υψηλά επίπεδα άνεσης στον χώρο σας και οικονομία. Αυτός ο θερμοστάτης έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται μόνο με συστήματα ελέγχου θέρμανσης με μέγιστο φορτίο 2Α 30VDC ή 0,25Α σε 230VAC.

Μετά την εγκατάσταση, παρακαλούμε το έντυπο οδηγιών να δίνεται πάντα στον ιδιοκτήτη του μηχανήματος.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρακαλώ διαβάστε προσεκτικά το παρόν πριν την εγκατάσταση ή τη χρήση.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ: Αυτή η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί από κατάλληλα αδειούχο τεχνικό, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή με άλλους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς και κώδικες ορθής πρακτικής. Να απομονώνεται πάντα η τροφοδοσία παροχής AC πριν την εγκατάσταση αυτής της μονάδας.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: Η συσκευή παραδίδεται με τις παραμέτρους εργοστασιακά ρυθμισμένες ώστε ο εγκαταστάτης να πρέπει μόνο να συνδέσει τα καλώδια του δέκτη με τον λέβητα και να ρυθμίσει την ημερομηνία και την ώρα. Όλα τα υπόλοιπα, όπως η σύζευξη μεταξύ του δέκτη και του πομπού, το πρότυπο θέρμανσης και οι θερμοκρασίες είναι ήδη εργοστασιακά προρυθμισμένα.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: οι οδηγίες αυτές θα πρέπει να διαβαστούν σε συνδυασμό με το εγχειρίδιο εγκατάστασης της συσκευής θέρμανσης. Προτείνουμε η τοποθέτηση της συσκευής να γίνει από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο.

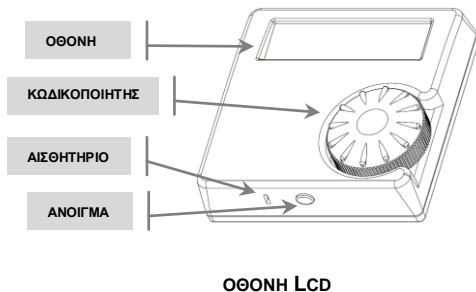
ΚΟΜΒΙΟ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗ: Κινήσεις κωδικοποίησης: δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή, πίεση του κομβίου για επιλογή.










Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή κωδικοποιητή: αύξηση ή μείωση της θερμοκρασίας χώρου, πίεστε το κομβίο για επιλογή.

Περιστροφή κωδικοποιητή κατά μια θέση: ελέγξτε την επιλεγμένη θερμοκρασία χώρου. Η τιμή θα αναβοσβήνει για λίγο και αργότερα θα επανέλθει στην ένδειξη της θερμοκρασίας χώρου. .

Πίεστε μια φορά και κρατήστε πατημένο τον κωδικοποιητή για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τη λειτουργία ADVANCE.

Πίεστε και κρατήστε πατημένο τον κωδικοποιητή για περισσότερο χρόνο για να μπείτε στο μενού και να επιλέξετε τη λειτουργία ή να ρυθμίσετε τις παραμέτρους χρονοπρογραμματισμού (βλέπε σχετική παράγραφο).






ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
	Λειτουργία θέρμανσης ενεργή (λειτουργία ΧΕΙΜΩΝΑΣ).
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	 AUTO: ο θερμοστάτης χρησιμοποιεί το προγραμματισμένο πρότυπο θέρμανσης (προεπιλογή ή ορισμός από τον χρήστη) για θέρμανση ON & OFF σε προεπιλεγμένους χρόνους.
	 OFF: ο θερμοστάτης έχει οριστεί ώστε η θέρμανση να είναι συνεχώς OFF (στη λειτουργία αυτή η προεπιλογή ή το πρότυπο θέρμανσης που ορίζεται από τον χρήστη αγνοείται) – λειτουργία ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ.
	 PARTY: ο θερμοστάτης έχει οριστεί ώστε η θέρμανση να είναι συνεχώς ON (στη λειτουργία αυτή η προεπιλογή ή το πρότυπο θέρμανσης που ορίζεται από τον χρήστη αγνοείται). Αυτή η λειτουργία παραμένει ON έως ότου ο χρήστης να το σβήσει OFF.
 ADVANCE: παρακάμπτε το προγραμματισμένο πρότυπο θέρμανσης ενεργοποιώντας χειροκίνητα (ON) ή απενεργοποιώντας (OFF) την θέρμανση στο επόμενο χρονικό διάστημα (αυτή η λειτουργία μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνον όταν ο χρονοδιακόπτης είναι στη θέση AUTO)	
1234567	Εμφανίζει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας
	Εμφανίζει την τρέχουσα ώρα της ημέρας ή επεξήγηση εντός του κεντρικού μενού
18 	24-ωρο ρολόι σε τμήματα των 60'. Παράδειγμα: Η θέρμανση είναι OFF έως τις 15:59 και είναι ON από τις 16:00 έως τις 18:59
	Εμφανίζει τη τρέχουσα θερμοκρασία χώρου ή την επιθυμητή θερμοκρασία προς επιλογή.
	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας



Ζήτηση θέρμανσης προς τον λέβητα (κεντρική θέρμανση ON)

Αλλα εικονίδια μέσα από το κεντρικό μενού

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
	Επιλογή Οικονομικής θερμοκρασίας
	Επιλογή τεχνικού μενού (μόνο για τεχνικούς)
	Έξοδος από το κεντρικό μενού

ΟΔΗΓΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ

Να διαβάσετε και να εφαρμοστείτε αφού έχει ολοκληρωθεί σωστά η εγκατάσταση και αφού έχουν ρυθμιστεί οι ώρες και ο τρόπος λειτουργίας.

ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: Αυτή η συσκευή ελέγχει του κεντρικού συστήματος θέρμανσης παρέχει τόσο τη λειτουργία θερμοστάτη χώρου όσο και την εβδομαδιαία λειτουργία του χρονοδιακόπτη. Όταν βρίσκεται στη λειτουργία AUTO, η κεντρική θέρμανση θα είναι ON / OFF σύμφωνα με τις προγραμματισμένες ώρες και ανάλογα με την επιλεγμένη θερμοκρασία (η εντολή ON αναγνωρίζεται από το εικονίδιο φλόγας). Όταν η θέρμανση θα ζητηθεί ON, η θερμοκρασία άνεσης θα είναι η επιλεγμένη του χώρου. Σε περίπτωση προγραμματισμού ώρας για OFF, η επιλεγμένη θερμοκρασία είναι η «οικονομική θερμοκρασία», επιλέξιμη μέσα από το κεντρικό μενού (16 °C είναι η προεπιλεγμένη τιμή). Όταν βρίσκεται σε κατάσταση OFF η θέρμανση θα ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία του χώρου πέσει κάτω από την τιμή αντιπαγετικής προστασίας (η προεπιλογή είναι 5 °C). Η τιμή αυτή μπορεί να τροποποιηθεί μέσα από το τεχνικό μενού. Όταν βρίσκεται σε λειτουργία PARTY το αίτημα θέρμανσης είναι μόνιμα ON σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία άνεσης που μπορεί να τροποποιηθεί ανά πάσα στιγμή περιστρέφοντας τον κωδικοποιητή και πιέζοντας για επιβεβαίωση.

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΗΣ

Ο κωδικοποιητής έχει τρεις λειτουργίες: επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας, ρύθμιση της λειτουργίας ADVANCE και ρύθμιση του

θερμοστάτη. Αν η κατάσταση λειτουργίας του θερμοστάτη είναι OFF, μόνο η λειτουργία «πατήματος» του κωδικοποιητή είναι ενεργή, ενώ η περιστροφή δεν προκαλεί καμία μεταβολή.

1 Περιστρέψτε για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία και πιέστε για εισαγωγή.

2. Περιστρέψτε μια φορά για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **ADVANCE**. Χρησιμοποιεί για να «προχωρήσει» τη θέρμανση σε περίοδο ON ή OFF.

3. Πιέστε για 3" για να πιείτε στο μενού. Περιστρέψτε για να περιηγηθείτε στο μενού επιλέγοντας μεταξύ τρόπου λειτουργίας, ρύθμιση οικονομικής θερμοκρασίας, ώρα της ημέρας, ημέρα της εβδομάδας, προγραμματισμό ωρών μέρα προς μέρα, τεχνικό μενού (PL) και έξοδος. Πιέστε πάλι για να μεταβάλετε την επιλεγμένη ρύθμιση.

Κατάσταση Λειτουργίας: περιστρέψτε για να αλλάξετε τη λειτουργία του θερμοστάτη μεταξύ AUTO, PARTY, και OFF, πιέστε για αποθήκευση. Επιβεβαιώνοντας μία από τις τρεις καταστάσεις λειτουργίας, βγαίνουμε απευθείας από το μενού.

Οικονομική θερμοκρασία ECO: Περιστρέψτε για να επιλέξετε την επιθυμητή οικονομική θερμοκρασία και πιέστε για εισαγωγή. Αυτή η θερμοκρασία προκύπτει όταν ο προγραμματισμένος χρόνος είναι OFF στην κατάσταση λειτουργίας AUTO.

Ώρα της ημέρας: περιστρέψτε για να αλλάξετε την ώρα, πιέστε για αποθήκευση, περιστρέψτε για να αλλάξετε τα λεπτά, πιέστε για αποθήκευση.

Ημέρα της εβδομάδας: περιστρέψτε για να αλλάξετε την ημέρα, πιέστε για αποθήκευση.

Ημερήσιος προγραμματισμός ωρών 1-7: περιστρέψτε δεξιόστροφα για να ενεργοποιήσετε την ώρα (ON), περιστρέψτε αριστερόστροφα για να απεπιλέξετε την ώρα (OFF). Η δεξιόστροφη και η αριστερόστροφη περιστροφή, προχωράνε την ώρα. Πιέστε για αποθήκευση. Περιστρέψτε δεξιόστροφα για να μεταβείτε στην επόμενη ημερομηνία. Είναι δυνατόν να προγραμματιστούν μαζί οι εργάσιμες ημέρες (Δευτ_Παρ) και το Σαββα/κο με τον ίδιο τρόπο, με μία μόνο εντολή

PL: περιστρέψτε για να επιλέξετε τον κωδικό πρόσβασης, πιέστε για να εισέλθετε στο τεχνικό μενού. Περιστρέψτε για να επιλέξετε τις παραμέτρους : 01 = διαμόρφωση αισθητηρίου θερμοκρασίας, 02 = επιλογή αντιψυκτικής θερμοκρασίας, 03 = επιλογή τιμής υστέρησης OFF, 04 = επιλογή τιμή υστέρησης ON, 05 = κωδικοποίηση και

σύζευξη με τον δέκτη RF, 06 = επιλογή τιμής ραδιοσυχνότητας, EHit = έξοδος από το τεχνικό μενού (για τεχνικό μενού βλέπε τη σχετική παράγραφο).

Exit: έξοδος από το κύριο μενού.

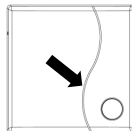
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Αντίθετα από έναν συμβατικό θερμοστάτη, αυτός ο συγκεκριμένος διαχωρίζει τη λειτουργία σε δύο μονάδες. Ο δέκτης χρησιμεύει για την καλωδιακή σύνδεση και τον έλεγχο on/off της θέρμανσης. Ο πομπός χρησιμεύει ως διαύλος επικοινωνίας του χρήστη με τον λέβητα και ως αισθητήριο / έλεγχος θερμοκρασίας του χώρου. Οι δύο μονάδες συνδέονται με ραδιοσυχνότητες (RF). Η επικοινωνία RF είναι μονόπλευρη από τον πομπό προς τον δέκτη, γι αυτό και ο πομπός δεν λαμβάνει κανένα σήμα από τον δέκτη, ούτε κάποιος συναγερμός ούτε η απώλεια επικοινωνίας είναι ορατά στην οθόνη του πομπού.

Ο ΠΟΜΠΟΣ είναι ένας επίτοιχος θερμοστάτης που μπορεί να βρίσκεται σε οποιοδήποτε σημείο του χώρου στη θέση ενός συμβατικού θερμοστάτη. Δεν χρειάζεται παροχή ρεύματος, διότι τροφοδοτείται από μπαταρία.

Ο ΔΕΚΤΗΣ είναι συνδεδεμένος με τον λέβητα. Έχει τα καλώδια εργοστασιακά τοποθετημένα γι αυτό δεν είναι απαραίτητο να ανοιχτεί το περίβλημά του. Ο δέκτης είναι εφοδιασμένος με ένα διαφανές κομβίο που περιλαμβάνει το κομβίο λειτουργίας, το πράσινο και το κόκκινο led λειτουργίας.

Λειτουργίες κομβίου:



- Ένα πάτημα: χειροκίνητη έναυση της θέρμανσης ON (κλειστό ρελέ), πάτημα πάλι για σβήσιμο OFF.
- Πίεση για 5" : ξεκινάει η διαδικασία κωδικοποίησης. Πιέστε πάλι για επιβεβαίωση ή έξοδο (escape).

Led δέκτη: χρώματα και λειτουργίες

LED	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	ΑΙΤΙΑ
Πράσινο led σταθερά αναμμένο ON	Κλειστό ρελέ = ανοιχτή ζήτηση θέρμανσης (ON)	Σήμα που ελήφθει από τον πομπό ή με χειροκίνητη πίεση του κομβίου από τον χρήστη
Κόκκινο led red σταθερά αναμμένο ON	Ανοικτό ρελέ = κλειστή ζήτηση θέρμανσης (OFF)	Σήμα που ελήφθει από τον πομπό ή με χειροκίνητη πίεση του κομβίου από τον χρήστη
Πράσινο led και κόκκινο led αναβοσβήνουν εναλλάξ	Διαδικασία κωδικοποίησης σε εξέλιξη	Το κομβίο του δέκτη πιεσθηκε πάνω από 5" για να αρχίσει η διαδικασία κωδικοποίησης.
Πράσινο led αναβοσβήνει ακανόνιστα	Απώλεια επικοινωνίας με τον πομπό – θέρμανση ON (κλειστό ρελέ)	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας του πομπού ή πολύ μεγάλη απόσταση πομπού από τον δέκτη.
Κόκκινο led αναβοσβήνει ακανόνιστα	Απώλεια επικοινωνίας με τον πομπό – θέρμανση OFF (ανοικτό ρελέ)	Χαμηλή στάθμη μπαταρίας του πομπού ή πολύ μεγάλη απόσταση πομπού από τον δέκτη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 1 ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΚΤΗ: όταν ο δέκτης μετακινείται χειροκίνητα στην θέση ON ή OFF του ρελέ (ζήτηση θέρμανσης ON ή OFF), μετά από λίγα δευτερόλεπτα η θέση του ρελέ θα μετακινηθεί σύμφωνα με τη ζήτηση του πομπού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ 2 ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΕΚΤΗ: σε περίπτωση απώλειας της ραδιοεπικοινωνίας (βλ. παράγραφο σφαλμάτων), το ρελέ του δέκτη μετακινείται αυτόματα στη θέση ON οποιαδήποτε και να ήταν η ζήτηση του πομπού (το πράσινο led αναβοσβήνει ακανόνιστα). Εντούτοις είναι δυνατόν να μετακινηθεί χειροκίνητα η θέση του ρελέ (η ζήτηση θέρμανσης) μόνιμα στη θέση OFF ή ON πατώντας το διαφανές κομβίο του δέκτη. Η επιλεγμένη θέση υποδεικνύεται από

το κόκκινο ή το πράσινο φως που αναβοσβήνει ακανόνιστα. Μόλις επανεργοποιηθεί η ραδιοεπικοινωνία, ο δέκτης θα ξεκινήσει να λειτουργεί σύμφωνα με τη ζήτηση του πομπού.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
• Δέκτης RF με 4 καλώδια ενσωματωμένα 1	1
• Πομπός RF	4
• Βίδες και ούπατ (για τρυπάνι 5 mm)	3
• Μαγνητική κόλλα	2
• Κολλητική ταινία διπλής όψης	1
• Οδηγίες	2
• Μπαταρίες 1,5 AAA	2

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ: Βγάλτε την ηλεκτρική παροχή της συσκευής και αφαιρέστε το κάλυμμα της συσκευής και το καπάκι του πίνακα PCB (για ιδιαίτερες λεπτομέρειες, διαβάστε τις οδηγίες εγκατάστασης του λέβητα).

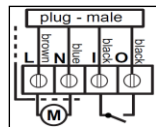
Ο δέκτης παρέχεται με ή χωρίς αρσενικό βύσμα "TYCO" ανάλογα με τον επιλεγμένο κωδικό του προϊόντος και σύμφωνα με την διαθεσιμότητα του αντίστοιχου θηλυκού βύσματος στην πλευρά του λέβητα. Η έκδοση χωρίς αρσενικό βύσμα, περιλαμβάνει κάποιους ακροδέκτες.

Δέκτης με ενσωματωμένο αρσενικό βύσμα "TYCO"

Προσοχή για τους δέκτες TYCO

Αυτός ο πίνακας έχει διαμορφωθεί κυρίως για χρήση σε λέβητες Compact 25A & 29A. Αν προτίθεστε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον πίνακα σε άλλη συσκευή, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την γραμμή τεχνικής υποστήριξης του κατασκευαστή για ειδικές πληροφορίες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΑ: Βγάλτε την ηλεκτρική παροχή της συσκευής. Ο δέκτης παρέχεται με αρσενικό βύσμα "TYCO" το οποίο συνδέεται στο αντίστοιχο θηλυκό βύσμα "TYCO" της συσκευής. Συνδέστε τον δέκτη με την συσκευή



χρησιμοποιώντας τα αντίστοιχα βύσματα "TYCO" όπως περιγράφηκε προηγουμένως.

Συσκευές χωρίς θηλυκό βύσμα "TYCO"

Ο δέκτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με άλλες συσκευές που δεν φέρουν βύσμα "TYCO". Στην περίπτωση αυτή, πρέπει πρώτα να αφαιρέσετε το βύσμα "TYCO" από τον δέκτη και να συνδέσετε τους ακροδέκτες από τον δέκτη απευθείας πάνω στην πλακέτα PCB ή στον ηλεκτρολογικό πίνακα της συσκευής, σύμφωνα με το συγκεκριμένο ηλεκτρολογικό διάγραμμα της συσκευής.

Διαμόρφωση καλωδίων δέκτη

Μπλε = Ουδέτερος παροχή 230 V

Καφέ = Γραμμή L παροχή 230 V

Μαύρο & Μαύρο = Θερμοστάτης χώρου = I-O

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ασφαλίστε τα καλώδια του δέκτη στις εσωτερικές κλέμες του λέβητα.

ΔΕΚΤΗΣ ΜΕ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ

Συνδέστε τους ακροδέκτες από τον δέκτη πάνω στους ακροδέκτες της πλακέτας PCB (ακροδέκτες θερμοστάτη χώρου μαύρο & μαύρο, ακροδέκτες κύριας παροχής μπλε και καφέ στη κύρια υποδοχή τροφοδοσίας του λέβητα) – το παρακάτω σχήμα ως δείγμα για τις συνδέσεις του λέβητα.

Μπλε = κύρια παροχή 230 Vac = ουδέτερος N

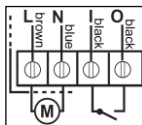
Καφέ = κύρια παροχή 230 Vac = γραμμή L

Μαύρο & Μαύρο = θερμοστάτης χώρου = I-O

Δείτε την παραπάνω εικόνα για τις εσωτερικές συνδέσεις του δέκτη.

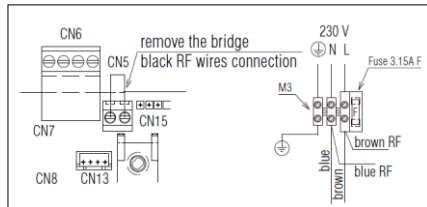
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: η σύνδεση των καλωδίων (αν υπάρχει) θα πρέπει να αφαιρεθεί από τις κλέμες του θερμοστάτη χώρου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Ασφαλίστε τα καλώδια του δέκτη στις εσωτερικές κλέμες του λέβητα.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΕΚΤΗ

Στερεώστε τον δέκτη πλησίον του λέβητα χρησιμοποιώντας τις βίδες και τα ούπατα ή τις μαγνητικές συγκολλητικές λωρίδες πάνω στο εξωτερικό περίβλημα του λέβητα (περιλαμβάνονται).



Το σημείο τοποθέτησης πρέπει να επιλεγεί έτσι ώστε το «φωτεινό κομβίο» του δέκτη να είναι ορατό. Για κανέναν λόγο δεν πρέπει να ανοιχτεί το καπάκι του δέκτη. Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε εσωτερικό χώρο και μακριά από νερά ή υγρασία. Οι καλωδιώσεις πρέπει να πληρούν τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς. Ρύθμιση Κωδικού Διεύθυνσης RF σε περίπτωση που υπάρχει άλλο παρόμοιο μηχανήματα κοντά, π.χ. στο διπλανό σπίτι, ο δικός σας δέκτης μπορεί να λειτουργεί εσφαλμένα, λαμβάνοντας σήμα από τον δικό τους πομπό. Για να αποφευχθεί αυτό, πρέπει να επιλέξετε έναν διαφορετικό κωδικό διεύθυνσης ραδιοσυχνότητας (RF) (βλέπε κεφάλαιο κωδικοποίησης).

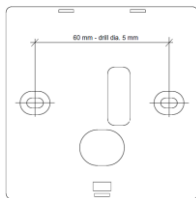
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΜΠΟΥ

Ο δέκτης και ο πομπός παρέχονται ήδη με σύζευξη, ώστε δεν είναι απαραίτητη η διαδικασία κωδικοποίησης κατά την εγκατάσταση. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο να κωδικοποιηθούν ο πομπός και ο δέκτης, θα πρέπει να είναι πολύ κοντά ο ένας με τον άλλον (βλέπε οδηγίες κωδικοποίησης). Πριν την τοποθέτηση του πομπού ελέγξτε αν

οι ραδιοσυχνότητες είναι ενεργές (αν δεν υπάρχει επικοινωνία στον δέκτη θα αναβοσβήνει ακανόνιστα κόκκινο ή πράσινο). Επειδή ο πομπός χρησιμοποιεί ραδιοκύματα για να επικοινωνεί με τον δέκτη, θα πρέπει επίσης να λάβετε υπόψη ότι τα μεταλλικά αντικείμενα μπορεί να αποδυναμώσουν ή να εκτρέψουν τα ραδιοσήματα, δηλαδή τοίχοι με ενισχυμένο χάλυβα, αρχαιοθήκες, συσκευές κουζίνας, καθρέπτες, κλπ. Το ύψος του Radiostat είναι 40 μέτρα σε ανοικτό χώρο, και 20 μέτρα στο εσωτερικό των κτιρίων, ανάλογα με πιθανά εμπόδια στα ραδιοσήματα, όπως αναφέρεται ανωτέρω. Τοποθετήστε τον Radiostat σε μια επιφάνεια τοίχου μακριά από εμπόδια και άμεσες πηγές θερμότητας ή ρεύματα, σε χώρο που θερμαίνεται από το σύστημα θέρμανσης. Η στερέωση του πομπού μπορεί να γίνει είτε με βίδες και βύσματα τοίχου ή με την αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης, ανάλογα με την ποιότητα της επιφάνειας τοίχου (και τα δύο παρέχονται). Δείτε το παράπλευρο διάγραμμα ως αναφορά για τη διάνοξη του τοίχου. Η απόσταση μεταξύ 2 οπών είναι 60 mm, τρυπάνι διαμέτρου 5 mm. Στην περίπτωση της χρήσης ούπατ, το куτιο του πομπού πρέπει να ανοιχτεί ώστε να βιδωθούν οι βίδες στα ούπατ από το εσωτερικό του куτιου. Το άνοιγμα του πομπού πρέπει να γίνει πιέζοντας απαλά το κάτω κουμπί και τραβώντας την άνω πλευρά. Τοποθετήστε τις δύο μπαταρίες που παρέχονται στο εσωτερικό του πομπού, με την κατεύθυνση που υποδεικνύεται στο εσωτερικό.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην αγγίζετε την πλακέτα κυκλώματος του πομπού καθώς περιέχει ευαίσθητα ηλεκτροστατικά εξαρτήματα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



Ο εβδομαδιαίος θερμοστάτης έχει τις ακόλουθες λειτουργίες.

- Θερμοστάτης χώρου: το αισθητήριο εσωτερικής θερμοκρασίας ανιχνεύει τη θερμοκρασία χώρου και σε σύγκριση με την επιθυμητή θερμοκρασία, ανοίγει (ON) ή κλείνει (OFF) τη ζήτηση θέρμανσης (σύμφωνα με τους προγραμματισμένους χρόνους). Το αισθητήριο θερμοκρασίας βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής
- Όρα: πάνω στην οθόνη είναι δυνατόν να ρυθμιστεί και να αναγνωστεί η ώρα (εβδομαδιαίος τρόπος λειτουργίας ώρας).
- Προγραμματισμός ώρας: είναι δυνατόν να επιλέξετε την επιθυμητή ώρα ON και OFF θέρμανσης. Ο προγραμματισμός είναι δυνατόν να γίνει κατά τη διάρκεια μιας βδομάδας για ένα 24 ωρο και το ελάχιστο τμήμα του χρόνου είναι μία ώρα
- Κατάσταση λειτουργίας: AUTO, PARTY, OFF: Επιλέξτε λειτουργία AUTO αν απαιτείται προγραμματισμός περιόδου ON/OFF. Επιλέξτε λειτουργία PARTY για συνεχές ON (24-ώρες). Επιλέξτε λειτουργία OFF για θέρμανση OFF (λειτουργία καλοκαίρι). Σημείωση: οι επιλογές καλοκαίρι/χειμώνας καλύτερα να πραγματοποιούνται πάνω στον κεντρικό πίνακα του λέβητα.
- Λειτουργίες ADVANCE: η ήδη προγραμματισμένη επιλογή θέρμανσης προχωράει στην επόμενη φάση ON (ή OFF).
- Θερμοκρασία 3 επιπέδων: άνεση, οικονομία, και αντιψυκτική προστασία.
- Λειτουργία ανπιπαικτικής προστασίας
- Χαμηλή στάθμη μπαταρίας
- Συνανερχός λόνω απώλειας επικοινωνίας ραδιοσυχνοτήτων στον δέκτη.
- Διαμόρφωση θερμοκρασίας χώρου
- Αυτόματη έναυση του λέβητα (ON) για σφάλματα ραδιοεπικοινωνίας (απώλεια επικοινωνίας μεταξύ του δέκτη και του πομπού).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Μετά την πρώτη εγκατάσταση του θερμοστάτη πρέπει να ρυθμίσετε την ημέρα και την ώρα της εβδομάδας (βλέπε παράγραφο κωδικοποίησης). Στη συνέχεια πρέπει να επιλεγεί η επιθυμητή

κατάσταση του θερμοστάτη (βλέπε παράγραφο κωδικοποίησης). Όταν βρίσκεται στη λειτουργία AUTO, κάθε ζήτηση θέρμανσης ακολουθεί το πρότυπο θέρμανσης και την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

Όταν βρίσκεται στη λειτουργία PARTY, η ζήτηση θέρμανσης είναι συνέχεια ON σύμφωνα με την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.

Όταν βρίσκεται στη θέση OFF, η ζήτηση θέρμανσης είναι συνέχεια OFF (αντιπαγετική λειτουργία ON).

Ο θερμοστάτης είναι ήδη προγραμματισμένος με πρότυπο προγραμματισμού στη θέρμανση (βλέπε ακόλουθο πίνακα) εντούτοις μπορεί να μεταβληθεί σύμφωνα με τις προσωπικές ανάγκες (βλέπε παράγραφο κωδικοποίησης).

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Ημέρα	ΠΜ		ΜΜ	
	ON	OFF	ON	OFF
Δευτέρα (1 ^η ημέρα)	06:00	08:00	04:00	10:00
Τρίτη (2 ^η ημέρα)	06:00	08:00	04:00	10:00
Τετάρτη (3 ^η ημέρα)	06:00	08:00	04:00	10:00
Πέμπτη (4 ^η ημέρα)	06:00	08:00	04:00	10:00
Παρασκευή (5 ^η ημέρα)	06:00	08:00	04:00	10:00
Σάββατο (6 ^η ημέρα)	08:00	11:00	04:00	11:00
Κυριακή (7 ^η ημέρα)	08:00	11:00	04:00	11:00

Άλλοι παράγοντες ρύθμισης θερμοκρασίας είναι:

- Θερμοκρασία άνεσης : 21°C
- Οικονομική θερμοκρασία : 16°C
- Θερμοκρασία ανιψυκτικής προστασίας: 5°C
- Υστέρηση OFF: 0,4°C (λέβητας σβηστός OFF σε 0,4°C πάνω από την επιθυμητή θερμοκρασία)
- Υστέρηση ON: 0,2°C (λέβητας αναμμένος ON σε 0,2°C πάνω από την επιθυμητή θερμοκρασία)

ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Οι δύο μπαταρίες που παρέχονται, διαρκούν περίπου 1 έτος κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης. Όταν η στάθμη των μπαταριών είναι χαμηλή, το σχετικό εικονίδιο θα εμφανιστεί στην οθόνη. Είναι

καλύτερα να αλλάζονται οι μπαταρίες έγκαιρα, ώστε να αποφευχθεί κάποια διακοπή παροχής θέρμανσης κατά τη διάρκεια της ημέρας. Ακολουθήστε τη σωστή τοποθέτηση της πολικότητας των μπαταριών, σύμφωνα με τις εσωτερικές ενδείξεις. Κάθε φορά που οι μπαταρίες αφαιρούνται, ο θερμοστάτης χάνει μόνον την ώρα. Οι προγραμματισμένοι χρόνοι και η ρυθμισμένη θερμοκρασία διατηρούνται στη μνήμη.

ΣΦΑΛΜΑΤΑ

- Σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας μεταξύ του δέκτη και του πομπού, αναβοσβήνει ακανόνιστα το κόκκινο ή το πράσινο led στον δέκτη, αφού περάσουν 350" μετά την απώλεια επικοινωνίας. .
- Το προηγούμενο σφάλμα μπορεί να συμβεί είτε όταν η στάθμη της μπαταρίας του πομπού είναι χαμηλή (εικονίδιο μπαταρίας ON στην οθόνη του πομπού) είτε όταν η θέση του πομπού δεν είναι κατάλληλη (πολύ μακριά ή με εμποδία εσωτερικού χώρου, όπως π.χ.τσιμεντένιος τοίχος ή ηλεκτρονικές παρεμβολές, κ.λπ.).
- Όταν επανέλθει η επικοινωνία, ο πομπός αυτόματα επανέρχεται στην προρυθμισμένη λειτουργία του.
- Σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας, ο δέκτης θα εκτελέσει τη ζήτηση θέρμανσης στον λέβητα (η έναυση του λέβητα θα εξαρτηθεί από την επιλογή καλοκαίρι/χειμώνας στον πίνακα του λέβητα και όχι από τη ζήτηση του θερμοστάτη). Αυτό αποτελεί ανιψυκτική προστασία σε περίπτωση απώλειας της επικοινωνίας μεταξύ του δέκτη και του πομπού , στη θέση «χειμώνας».
- Αν ο δέκτης είναι τοποθετημένος στο μέγιστο όριο της ασύρματης απόστασης, μπορεί προς στιγμήν να χάσει την επικοινωνία του και μετά να επανέλθει στη κανονική λειτουργία.
- Σε περίπτωση απώλειας ηλεκτρικής τροφοδοσίας του δέκτη (ηλεκτρικό μπλακ-άουτ), η επικοινωνία θα χαθεί αλλά μετά την

επιστροφή του ηλεκτρικού ρεύματος ο δέκτης θα επιστρέψει αυτόματα στην κανονική λειτουργία του σύμφωνα με το σήμα που θα λάβει από τον πομπό. Δεν χρειάζεται κάποιος ιδιαίτερος χειρισμός στον δέκτη ή τον πομπό σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας, εκτός αν είναι απαραίτητο να αλλάξει η θέση του πομπού.

- Το προϊόν αυτό έχει μονόπλευρη ραδιοσυχνότητα από τον πομπό στον δέκτη, δηλαδή μόνον ο δέκτης μπορεί να αναγνωρίσει την απώλεια επικοινωνίας. Καμία ένδειξη δεν θα εμφανιστεί στον πομπό σε περίπτωση απώλειας επικοινωνίας.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΜΟΝΟΝ ΓΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ)

Ο εβδομαδιαίος θερμοστάτης περιλαμβάνει ενσωματωμένο μενού τεχνικών παραμέτρων που είναι προσβάσιμο μόνο με κωδικό και του οποίου η χρήση συνιστάται μόνον σε ειδικά εξειδικευμένους τεχνικούς.

Η ρύθμιση των παραμέτρων μεταβάλει τον τρόπο λειτουργίας του θερμοστάτη για τον λόγο αυτό, οι αλλαγές επιτρέπονται μόνον αν είναι απαραίτητο από την συγκεκριμένη εγκατάσταση.

Το τεχνικό μενού είναι προσβάσιμο από το κύριο μενού, υπό το εικονίδιο PL (για την διαδικασία, βλέπε παράγραφο κωδικοποίησης). Ο κωδικός πρόσβασης για να επιλεγεί είναι ο αριθμός 53.

Μέσα στο μενού PL υπάρχουν 6 παράμετροι που μπορούν να ρυθμιστούν όπως περιγράφεται παρακάτω:

ΠΑΡ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
------	-----------

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ Είναι δυνατόν να διαμορφωθεί η θερμοκρασία του αισθητηρίου του πομπού εισάγοντας την παράμετρο 01. Πάνω στην οθόνη θα εμφανιστεί μόνο η θερμοκρασία. Χρησιμοποιείστε τον κωδικοποιητή για αύξηση ή μείωση της θερμοκρασίας. Πιέστε τον κωδικοποιητή για την εισαγωγή της νέας τιμής. Από αυτή τη στιγμή, ο πομπός χρησιμοποιεί αυτή τη τιμή ως τρέχουσα της θερμοκρασίας χώρου. Παρακαλώ να λάβετε υπόψιν ότι για τη διαμόρφωση είναι απαραίτητο ένα δεύτερο θερμόμετρο που θα χρησιμεύει ως κύριο. Αυτή η διαδικασία συνιστάται μόνον αν ο θερμοστάτης είναι τοποθετημένος σε μη κατάλληλη θέση, και κατά συνέπεια είναι απαραίτητο να μεταβληθεί η τιμή στην οθόνη για να είναι σύμφωνη με τη πραγματική θερμοκρασία του χώρου.

01

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ο εβδομαδιαίος θερμοστάτης χώρου περιέχει μια αντιπαγετική λειτουργία η οποία ανάβει τον λέβητα (μόνο όταν η ρύθμιση του λέβητα είναι τέτοια ώστε να επιτρέπει στον θερμοστάτη χώρου να ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον λέβητα, π.χ. λειτουργία χειμώνα) αν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από την επιθυμητή. Η λειτουργία αυτή είναι ενεργή συνεχώς οποιοσδήποτε και να είναι ο προγραμματισμένος χρόνος ή η επιθυμητή θερμοκρασία. Εισάγοντας την παράμετρο 02 είναι δυνατόν να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία αντιπαγετικής προστασίας: η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 5°C, και η παράμετρος 02 μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 3°C και 10°C. Η επιλεγμένη θερμοκρασία αντιπαγετικής προστασίας αποτελεί την ελάχιστη επιλέξιμη τιμή για την οικονομική θερμοκρασία (μέσα στο κεντρικό μενού).

02

ΠΡΟΣΟΧΗ! Αυτή η αντιπαγετική προστασία δεν πρέπει να αποτελεί την μοναδική προστασία όλου του συστήματος θέρμανσης κατά τη διάρκεια ενός παγετού.

ΥΣΤΕΡΗΣΗ OFF Η επιλεγμένη τιμή αυτής της παραμέτρου υποδεικνύει πότε σταματά η ζήτηση θέρμανσης. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0,4°C, και το εύρος τιμών είναι μεταξύ 0,0°C και 2,0°C. Η ζήτηση θέρμανσης σταματάει (OFF) όταν ο θερμοστάτης

03

	χώρου φθάνει στην επιθυμητή θερμοκρασία χώρου πλέον της τιμής της υστέρησης OFF.
04	ΥΣΤΕΡΗΣΗ ON Η επιλεγμένη τιμή με αυτήν την παράμετρο υποδεικνύει τότε ενεργοποιείται η ζήτηση θέρμανσης. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 0,2°C, και το εύρος τιμών είναι μεταξύ 0,0°C και 2,0°C. Η ζήτηση θέρμανσης ανάβει (ON) όταν ο θερμοστάτης χώρου πέσει κάτω από την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου μείον την τιμή της υστέρησης ON.
05	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ Η σύζευξη μεταξύ του δέκτη και του πομπού έχει ήδη γίνει εργοστασιακά, ωστόσο εάν είναι αναγκαίο, είναι δυνατόν να γίνει και πάλι η σύζευξη. Επιλέγοντας την παράμετρο ξεκινά η λειτουργία, πατήστε το κουμπί του δέκτη για 5", το πράσινο led αρχίζει να αναβοσβήνει ρυθμικά. Μετά την ολοκλήρωση της κωδικοποίησης (αυτό διαρκεί λίγα λεπτά) το led σταματά να αναβοσβήνει και αυτό επιβεβαιώνει την ολοκλήρωση της σύζευξης. Πάνω στον πομπό πατήστε τον κωδικοποιητή για να εισάγετε και να βγείτε από το πρόγραμμα (escape).
06	ΡΑΔΙΟ-ΣΥΧΝΟΤΗΤΕΣ Το προϊόν αυτό χρησιμοποιεί ραδιοσυχνότητες στα 868MHz όπως απαιτείται από τον κανονισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σε περίπτωση που η τιμή αυτή παρεμποδίζεται από άλλες οικιακές συσκευές που εκπέμπουν στις ίδιες συχνότητες, είναι δυνατόν να μεταβληθεί ελάχιστα. Η προκαθορισμένη τιμή είναι CH5 που αντιστοιχεί σε 868MHz και οι επιλογές είναι μεταξύ CH0 και CH9. CH0 = 867.5 MHz, ... CH9=868.4MHz. Μετά την επιλογή μιας νέας τιμής ραδιοσυχνότητας, είναι απαραίτητο να προβείτε σε νέα κωδικοποίηση (βλέπε παράμετρο κωδικοποίησης 05). ΠΡΟΣΟΧΗ! Η μεταβολή της ραδιοσυχνότητας θα πρέπει να γίνεται πολύ σπάνια και μόνον όταν τα σφάλματα δεν οφείλονται σε πολύ μεγάλη απόσταση πομπού και δέκτη ή χαμηλή στάθμη μπαταριών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΔΕΚΤΗΣ

Σε σύνδεση με πομπό μέσω ραδιοσυχνότητας (RF): συχνότητα 868 MHz

Ονομαστική τάση: 230 VAC \pm 10%, 50 Hz

Κατανάλωση ισχύος: 1,2 W

Ικανότητα μεταγωγής του ρελέ:

- Ελάχιστη 1mA,
- Μέγιστη 2A στα 30 VDC
- Μέγιστη 0,25A στα 230 VAC

ΠΟΜΠΟΣ

Σε σύνδεση με δέκτη μέσω ραδιοσυχνότητας (RF): συχνότητα 868 MHz

Ονομαστική ισχύς: 2 x 1,5AAA – Αλκαλικές μπαταρίες

Επιλογή θερμοκρασίας: 3°C έως 35 °C με προσαυξήσεις 0.2°C.

Θερμοκρασία σθόνης: -9,9°C έως 50°C με προσαυξήσεις 0.2°C.

Εγκαταστήστε τον πομπό και τον δέκτη σε περιβάλλον με κανονικά επίπεδα ρύπανσης.

Εύρος ραδιοσυχνότητας 40 m χωρίς εμπόδια στον χώρο (το εύρος μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες της εγκατάστασης και το ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον).

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση – Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν επηρεάζονται.