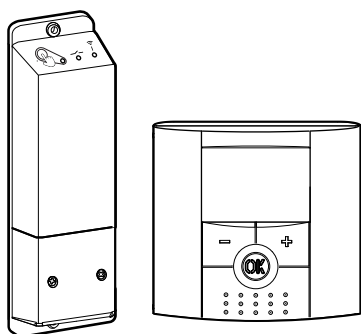


Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Θερμοστάτης χώρου



Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	2
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	2
2	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	2
3	Πληροφορίες για τον θερμοστάτη χώρου	2
4	Πληροφορίες για τη συσκευασία	2
4.1	Για να αφαιρέσετε τον θερμοστάτη χώρο από τη συσκευασία	3
5	Προετοιμασία	3
5.1	Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης	3
6	Εγκατάσταση	3
6.1	Για να εγκαταστήσετε τον θερμοστάτη χώρο.....	3
6.2	Για να εγκαταστήσετε τον δέκτη	4
6.3	Για να εγκαταστήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας ως αισθητήρα θερμοκρασίας πατώματος.....	5
7	Διαμόρφωση	5
7.1	Μενού χρήστη	5
7.1.1	Για να εισέλθετε στο μενού χρήστη	5
7.1.2	Παράμετροι χρήστη.....	5
7.2	Μενού εγκαταστάτη	6
7.2.1	Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη.....	6
7.2.2	Παράμετροι εγκαταστάτη	6
7.3	Ρύθμιση παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας δέκτη-θερμοστάτη ...	7
7.4	Βαθμονόμηση αισθητήρα θερμοκρασίας.....	7
7.4.1	Για να βαθμονομήσετε τον αισθητήρα θερμοκρασίας ..	7
7.5	Αποτροπή συμπύκνωσης υγρασίας.....	8
8	Τεχνικές προδιαγραφές	8

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

• Εγχειρίδιο εγκατάστασης:

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Μορφή: Έντυπο (παρέχεται στο kit)

• Εγχειρίδιο λειτουργίας:

- Οδηγίες εγκατάστασης
- Μορφή: Έντυπο (παρέχεται στο kit)

Οι τελευταίες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο της Daikin στη χώρα σας ή μέσω του αντιπροσώπου σας.

Οι πρωτότυπες οδηγίες έχουν συνταχθεί στα Αγγλικά. Οι οδηγίες σε όλες τις άλλες γλώσσες αποτελούν μετάφραση των αρχικών οδηγιών.

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ μαγκώσετε τα καλώδια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στη σταθερή καλωδίωση ΠΡΕΠΕΙ να ενσωματωθεί ένας γενικός διακόπτης ή άλλος τρόπος αποσύνδεσης με διαχωρισμό επαφής σε όλους τους πόλους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματα για τον χώρο εγκατάστασης ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προτού αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες, θα ΠΡΕΠΕΙ να αποσυνδέσετε όλα τα κυκλώματα τροφοδοσίας.

3 Πληροφορίες για τον θερμοστάτη χώρο

Ο θερμοστάτης χώρου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο των συστημάτων Daikin. Σε αυτά περιλαμβάνονται οι εφαρμογές θέρμανσης με θερμαντικά σώματα και ενδοδαπέδιας θέρμανσης/ψύξης. Ο θερμοστάτης χώρου συνδέεται συνήθως στις μονάδες Daikin. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Οδηγίες εφαρμογής" στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη της μονάδας για παραδείγματα.

- Στην περίπτωση εφαρμογών μόνο ενδοδαπέδιας θέρμανσης, ο θερμοστάτης χώρου μπορεί να συνδεθεί στην ανεξάρτητη μηχανοκίνητη βάνα της διαδρομής ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Αν μια εφαρμογή μόνο θέρμανσης χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μονάδες fan coil, κάθε μονάδα fan coil θα πρέπει να έχει τον δικό της θερμοστάτη fan coil.

Προαιρετικά, ο εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας EKRTETS μπορεί να συνδεθεί στον θερμοστάτη και να χρησιμοποιηθεί ως:

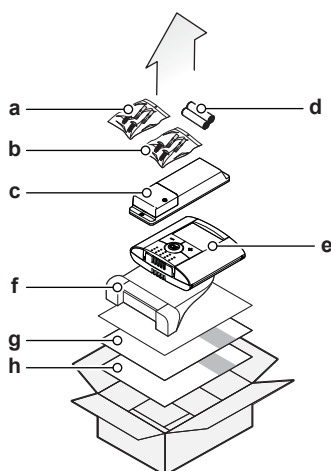
- εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος για τον έλεγχο της θερμοκρασίας χώρου (αντί για τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας του θερμοστάτη χώρου). Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας στο σημείο στο οποίο θέλετε να ελέγχετε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος (μόνο για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης/ψύξης) με σκοπό την αποτροπή της συμπύκνωσης υγρασίας στο πάτωμα στην περίπτωση ενδοδαπέδιας ψύξης. Σε αυτήν την περίπτωση, τοποθετήστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας στο πάτωμα. Ανατρέξτε στην ενότητα "6.3 Για να εγκαταστήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας ως αισθητήρα θερμοκρασίας πατώματος" [► 5] για περισσότερες πληροφορίες.

4 Πληροφορίες για τη συσκευασία

Λάβετε υπόψη τα εξής:

- Κατά την παράδοση, η μονάδα ΠΡΕΠΕΙ να ελέγχεται για ζημιές και ως προς την πληρότητα. Αν υπάρχουν ζημιές ή λείπουν εξαρτήματα, αυτό ΠΡΕΠΕΙ να αναφέρεται αμέσως στον εκπρόσωπο αξιώσεων της μεταφορικής εταιρείας.
- Μεταφέρετε τη μονάδα όσο το δυνατόν πλησιέστερα στην τελική θέση εγκατάστασης, ώστε να αποφευχθούν ζημιές κατά τη μεταφορά.
- Ετοιμάστε εκ των προτέρων τη διαδρομή που θα ακολουθήσει η μονάδα κατά τη μεταφορά της στην τελική θέση εγκατάστασης.

4.1 Για να αφαιρέσετε τον θερμοστάτη χώρου από τη συσκευασία

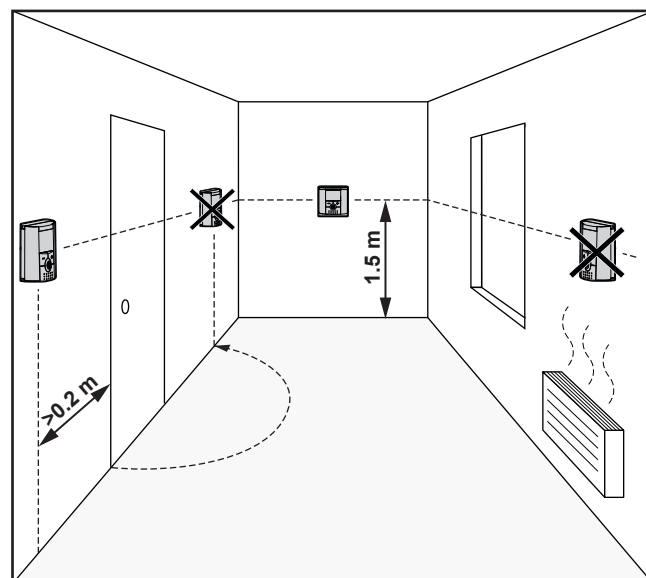


- a Ούπα και βίδες (για τον θερμοστάτη χώρου)
- b Ούπα και βίδες (για τον δέκτη)
- c Δέκτης
- d Μπαταρίες (για τον θερμοστάτη χώρου)
- e Θερμοστάτης χώρου
- f Βάση θερμοστάτη χώρου
- g Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- h Εγχειρίδιο λειτουργίας

5 Προετοιμασία

5.1 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης

- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τον θερμοστάτη χώρου σε απόσταση μικρότερη των 50 cm από οποιεσδήποτε μονάδες ή συσκευές που εκπέμπουν ηλεκτρονικά ή ασύρματα σήματα.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τον θερμοστάτη χώρου κοντά ή πάνω από θερμαντικά σώματα ή εκπομπούς θέρμανσης.
- Εγκαταστήστε τον θερμοστάτη χώρου σε απόσταση 1,5 m τουλάχιστον από το έδαφος.
- Να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες οδηγίες αποστάσεων εγκατάστασης:



Κατά την επιλογή της θέσης εγκατάστασης του δέκτη, λάβετε επίσης υπόψη τις ακόλουθες συστάσεις για τη βέλτιστη λήψη σήματος:

- Ο δέκτης έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο, συνήθως κοντά στην εσωτερική μονάδα.
- Ο δέκτης έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση με κατακόρυφο προσανατολισμό μόνο.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τον δέκτη σε μεταλλικά κιβώτια ή κοντά σε κατακόρυφους μεταλλικούς σωλήνες και ηλεκτρονικά κυκλώματα.
- Εγκαταστήστε τον δέκτη σε απόσταση 1,5 m τουλάχιστον από το έδαφος.

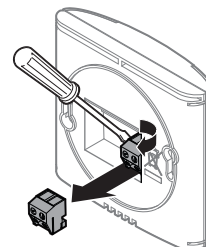
6 Εγκατάσταση

6.1 Για να εγκαταστήσετε τον θερμοστάτη χώρου

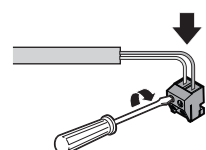
Επιτοίχια εγκατάσταση

Σε περίπτωση που ο προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας έχει εγκατασταθεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος, απαιτείται η τοποθέτηση του θερμοστάτη χώρου στον τοίχο.

- Μόνο στην περίπτωση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας: χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τον ακροδέκτη από το πίσω μέρος του θερμοστάτη χώρου.

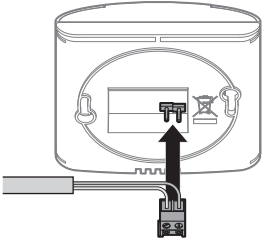


- Εισαγάγετε τα καλώδια του αισθητήρα στις υποδοχές ακροδεκτών και σφίξτε τις βίδες με ένα ίσιο κατσαβίδι.



6 Εγκατάσταση

- Σύρετε το μπλοκ ακροδεκτών προς τα πίσω στις εκτεθειμένες ακίδες στο πίσω μέρος του θερμοστάτη χώρου.



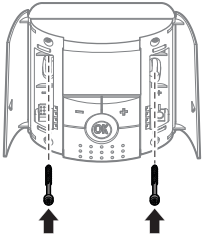
ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ μαγκώσετε τα καλώδια.

- Ανοίξτε τους θαλάμους των μπαταριών και αφαιρέστε το μονωτικό υλικό των μπαταριών.

Αποτέλεσμα: Θα εμφανιστούν οι οπές των βιδών.

- Ανοίξτε οπές στον τοίχο λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις του θερμοστάτη και τοποθετήστε τα παρεχόμενα ούπα στις οπές.
- Στερεώστε τον θερμοστάτη χώρου στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες.



- Καλύψτε τις χαραγμένες οπές με ηλεκτρική μονωτική ταινία (του εμπορίου).
- Τοποθετήστε τις παρεχόμενες μπαταρίες στους θαλάμους μπαταριών.
- Κλείστε τους θαλάμους μπαταριών.

Αποτέλεσμα: Ο θερμοστάτης χώρου είναι έτοιμος για χρήση.

Επιτραπέζια εγκατάσταση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον θερμοστάτη ως επιτραπέζια λύση μόνο όταν ΔΕΝ έχει εγκατασταθεί εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας. Σε αυτήν την περίπτωση, ο θερμοστάτης χώρου λειτουργεί ως πλήρως ασύρματη μονάδα και μπορεί να τοποθετηθεί με τη βάση του οπουδήποτε στο σπίτι.

- Ανοίξτε τους θαλάμους των μπαταριών και αφαιρέστε το μονωτικό υλικό των μπαταριών.
- Τοποθετήστε τις παρεχόμενες μπαταρίες στους θαλάμους μπαταριών.
- Τοποθετήστε τον θερμοστάτη χώρου στη βάση του.

Αποτέλεσμα: Ο θερμοστάτης χώρου είναι έτοιμος για χρήση.

6.2 Για να εγκαταστήσετε τον δέκτη



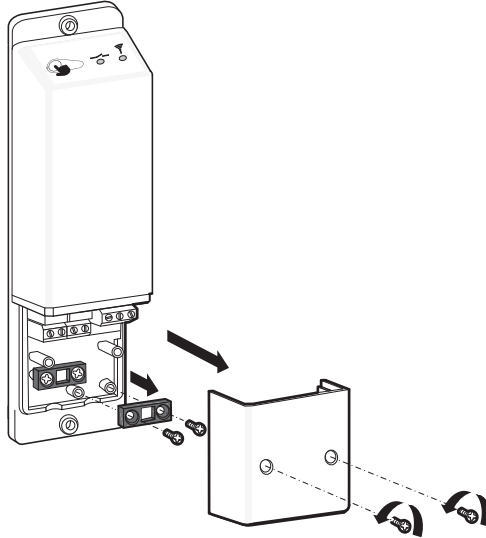
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προτού αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες, θα ΠΡΕΠΕΙ να αποσυνδέσετε όλα τα κυκλώματα τροφοδοσίας.

Προαπαιτούμενο: Έχετε λάβει υπόψη τις απαιτήσεις τοποθεσίας εγκατάστασης για τον δέκτη κατά την επιλογή της τοποθεσίας εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.1 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης"](#) [► 3] για περισσότερες πληροφορίες.

- Ανοίξτε οπές στον τοίχο, λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις του δέκτη.
- Εισαγάγετε τα παρεχόμενα ούπα στις οπές.
- Στερεώστε τον δέκτη στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες.

- Ξεβιδώστε τις βίδες από το μπροστινό κάλυμμα του δέκτη και αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα.
- Ξεβιδώστε και τις δύο βίδες στο κάτω δεξιό πλαίσιο καλωδίων και αφαιρέστε το πλαίσιο.



- Εκτελέστε την καλωδίωση ανάλογα με την εφαρμογή σας:

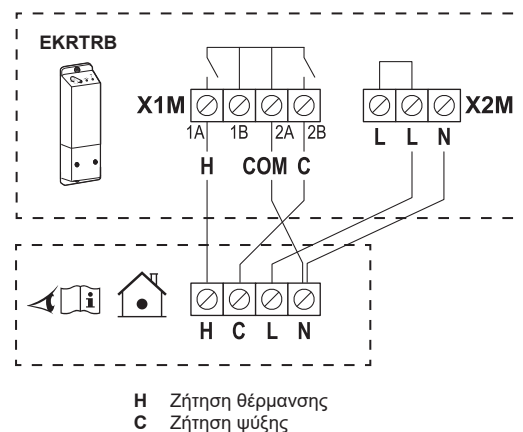


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όλες οι καλωδιώσεις και τα εξαρτήματα για τον χώρο εγκατάστασης ΠΡΕΠΕΙ να πραγματοποιηθούν από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται προς την εφαρμοστέα νομοθεσία.

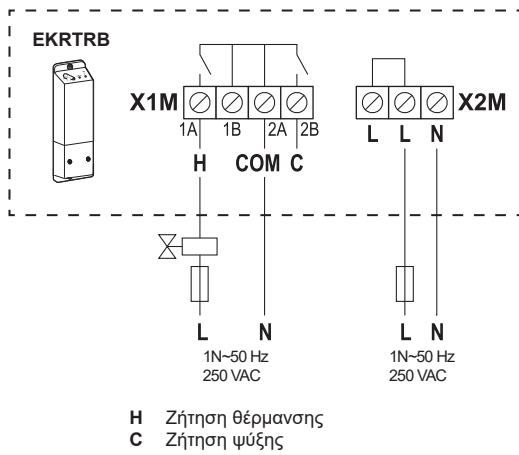
Μονάδα

Ανατρέξτε στο διάγραμμα καλωδίωσης ή στο συμπληρωματικό εγχειρίδιο για τον προαιρετικό εξοπλισμό της μονάδας. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο μεγέθους μεταξύ 0,75 mm² και 1,50 mm². Τηρήστε ένα μέγιστο μήκος καλωδίωσης 3 m, ξεκινώντας από το σημείο όπου η καλωδίωση εξέρχεται από τη μονάδα (δηλαδή χωρίς να περιλαμβάνεται το μήκος καλωδίωσης της εσωτερικής μονάδας). Παράδειγμα μονάδας:



Μηχανοκίνητη βάνα

Συνδέστε τη μηχανοκίνητη βάνα και τον δέκτη όπως υποδεικνύεται παρακάτω (εφαρμογές μόνο θέρμανσης). Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο μεγέθους μεταξύ 0,75 mm² και 1,50 mm².



Τα ρελέ εξόδου (τα H και C είναι επαφές χωρίς τάση) μπορούν να διαχειριστούν μέγιστο φορτίο 5 A — 230 V. Για εφαρμογές μόνο θέρμανσης, δεν χρειάζεται να εγκατασταθεί η σύνδεση καλωδίου C.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στη σταθερή καλωδίωση ΠΡΕΠΕΙ να ενσωματωθεί ένας γενικός διακόπτης ή άλλος τρόπος αποσύνδεσης με διαχωρισμό επαφής σε όλους τους πόλους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να συνδέσετε το 2A (X1M), χρησιμοποιήστε καλώδιο μεγέθους 0,75 mm².

7 Τοποθετήστε το πλαίσιο καλωδίων ξανά στη θέση του και σφίξτε τις βίδες.

8 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του δέκτη στη θέση του και σφίξτε τις βίδες.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να ολοκληρώσετε πλήρως την εγκατάσταση του δέκτη, ρυθμίστε τις παραμέτρους της σύνδεσης ραδιοεπικοινωνίας ανάμεσα στον δέκτη και τον θερμοστάτη χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα ["7.3 Ρύθμιση παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας δέκτη-θερμοστάτη"](#) [► 7] για περισσότερες πληροφορίες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να εξασφαλίσετε την πρόσβαση, διατηρείτε συνεχώς την μπροστινή πλευρά του δέκτη καθαρή.

6.3 Για να εγκαταστήσετε τον εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας ως αισθητήρα θερμοκρασίας πατώματος

Επειδή ο αισθητήρας πρέπει να τοποθετηθεί στο πάτωμα, η εγκατάσταση του EKRTETS πρέπει να σχεδιαστεί και να εκτελεστεί εκ των προτέρων. Αν ο EKRTETS εγκατασταθεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος, ο θερμοστάτης χώρου πρέπει να τοποθετηθεί στον τοίχο. Ανατρέξτε στην ενότητα ["6.1 Για να εγκαταστήσετε τον θερμοστάτη χώρου"](#) [► 3] για περισσότερες πληροφορίες.

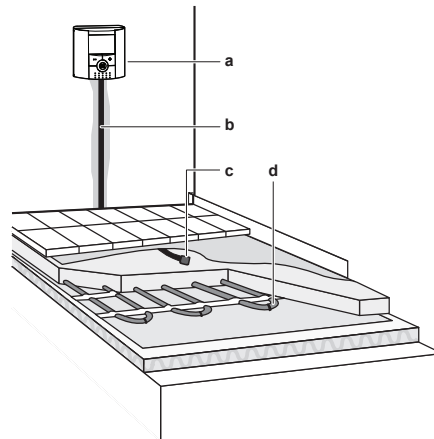


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ακόλουθη διαδικασία είναι ενδεικτική. Η πραγματική κατάσταση ενδέχεται να διαφέρει από αυτήν που παρουσιάζεται εδώ.

Προαπαιτούμενο: Έχετε λάβει υπόψη τις απαιτήσεις τοποθεσίας για τον θερμοστάτη χώρου κατά την επιλογή της τοποθεσίας εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα ["5.1 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης"](#) [► 3] για περισσότερες πληροφορίες.

1 Ενσωματώστε τον αισθητήρα θερμοκρασίας σε έναν ηλεκτρικό αγωγό (Ø16 mm το μέγιστο) στη δομή του δαπέδου.



- a Θερμοστάτης χώρου
- b Αγωγός εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας
- c Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας (EKRTETS)
- d Σωλήνες νερού

2 Περάστε το καλώδιο του αισθητήρα θερμοκρασίας μέσα από τον αγωγό μέχρι να φτάσετε στο στεγανοποιητικό υλικό.

3 Συνδέστε το καλώδιο του αισθητήρα θερμοκρασίας στον θερμοστάτη χώρου σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα ["6.1 Για να εγκαταστήσετε τον θερμοστάτη χώρου"](#) [► 3].

4 Στον θερμοστάτη χώρου, ρυθμίστε την τιμή για την παράμετρο 20 (rEGU) σε FLR στο μενού εγκαταστάτη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μενού εγκαταστάτη, ανατρέξτε στην ενότητα ["7.2 Μενού εγκαταστάτη"](#) [► 6].



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Στεγανοποιήστε επαρκώς τον ηλεκτρικό αγωγό του αισθητήρα θερμοκρασίας, για να προστατέψετε τον θερμοστάτη χώρου από θερμά ρεύματα αέρα και για να είναι δυνατή η ενδεχόμενη μελλοντική αντικατάσταση του αισθητήρα θερμοκρασίας.

7 Διαμόρφωση

7.1 Μενού χρήστη

Το μενού χρήστη σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τις βασικές παραμέτρους του θερμοστάτη χώρου.

7.1.1 Για να εισέλθετε στο μενού χρήστη

1 Πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Η πρώτη παράμετρος (rF INI) του μενού χρήστη εμφανίζεται στην οθόνη.

Για έξοδο από το μενού χρήστη, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να επιλέξετε την παράμετρο "End" και πατήστε το .

7.1.2 Παράμετροι χρήστη

#	Όνομα	Περιγραφή	Πιθανές τιμές ^(a)
00	rF INI	Λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας	
01	dEG	Μονάδα θερμοκρασίας που χρησιμοποιείται στην οθόνη	• °C • °F

7 Διαμόρφωση

Παράμετρος		Περιγραφή	Πιθανές τιμές ^(a)
#	Όνομα		
02	—:—	Μορφή ώρας που χρησιμοποιείται στην οθόνη	24H (24ωρη) 12H (12ωρη)
03	dst	Αλλαγή θερινής ώρας	- yes (ενεργοποιημένη) - no (απενεργοποιημένη)
04	AirC	Βαθμονόμηση εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας.	Ανατρέξτε στην ενότητα "7.4 Βαθμονόμηση αισθητήρα θερμοκρασίας" [p. 7]
05	AMbC	Βαθμονόμηση εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας	για περισσότερες πληροφορίες.
06	HG	Θερμοκρασία αντισυγκτικής προστασίας στη λειτουργία διακοπών	10°C - Εύρος: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Έξυπνο σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας ^(b)	- yes (ενεργοποιημένη) - no (απενεργοποιημένη)
08	Cir ALL	Εκκαθάριση ρυθμίσεων χρήστη: πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε όλα τα σημεία ρύθμισης και τις παραμέτρους χρήστη στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους.	
09	CHAn	—	
10	VERs	Έκδοση λογισμικού	
11	End	Έξοδος από το μενού χρήστη. Πατήστε το  για έξοδο.	

^(a) Οι προεπιλεγμένες τιμές παρατίθενται με έντονη γραφή.

^(b) Αν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιήσει την εγκατάσταση εκ των προτέρων (έως και 2 ώρες το μέγιστο), προκειμένου να εξασφαλιστεί ότι έχει επιτευχθεί το επιθυμητό σημείο ρύθμισης στο κατάλληλο χρονικό σημείο σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα. Με κάθε αλλαγή προγράμματος, ο θερμοστάτης χώρου μετρά τον χρόνο που χρειάζεται η εγκατάσταση για να φτάσει στο σημείο ρύθμισης, ώστε να αντισταθμίσει τυχόν διαφορές θερμοκρασίας που μπορεί να υπάρχουν σε διαφορετικά χρονικά σημεία. Αυτό σας επιτρέπει να κάνετε αλλαγές προγραμμάτων χωρίς να χρειάζεται να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία εκ των προτέρων, επειδή ο θερμοστάτης χώρου το κάνει αυτόματα.

7.2 Μενού εγκαταστάτη

Το μενού εγκατάστασης χρησιμοποιείται για την τροποποίηση προηγμένων παραμέτρων που δεν είναι διαθέσιμες στο μενού χρήστη.

7.2.1 Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη

1 Πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Η πρώτη παράμετρος (rEGU) του μενού εγκαταστάτη εμφανίζεται στην οθόνη.

Για έξοδο από το μενού εγκαταστάτη, χρησιμοποιήστε τα  και  για να επιλέξετε την παράμετρο End και πατήστε το .

7.2.2 Παράμετροι εγκαταστάτη

Παράμετρος		Περιγραφή	Πιθανές τιμές ^(a)
#	Όνομα		
20	rEGU	Τύπος αισθητήρα	- AIR: εσωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας του θερμοστάτη χώρου - amb: EKRTETS ο οποίος έχει εγκατασταθεί ως εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας - FLR: EKRTETS ο οποίος έχει εγκατασταθεί ως αισθητήρας πατώματος - FL.L: —
21	MOde	Τρόπος λειτουργίας	- Hot: λειτουργία θέρμανσης - Cld: λειτουργία ψύξης - rEv: αντιστρέψιμη λειτουργία - Aut: αυτόματη λειτουργία
21	Cld	Ενεργοποίηση υπομενού της λειτουργίας ψύξης (επιλέξτε Cld και πατήστε  για να εισέλθετε στο υπομενού)	- yes (ενεργοποιημένη) - no (απενεργοποιημένη)
22	AirS	Προβολή μετρούμενων τιμών του εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας (εμφανίζονται σε °C/°F)	
23	AmbS	Προβολή μετρούμενων τιμών του εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος (εμφανίζονται σε °C/°F)	
24	RecS	Προβολή μετρούμενων τιμών του αισθητήρα θερμοκρασίας πατώματος (εμφανίζονται σε °C/°F)	
25	FL.Lo	—	
26	FL.Hi	—	
27	reg	Τύπος ρύθμισης	- bp: αναλογική ζώνη (PWM 2°C/10 λεπτά) - hys: υστέρηση (0,5°C)
28	UF1	Τύπος τσιμέντου (χρήση αν 27=bp) ^(b)	- uf1: υγρό τσιμέντο με μικρό πάχος (<6 cm) - uf2: συμβατικό τσιμέντο με πάχος >6 cm
29	Bp1	—	
30	Wir	—	
31	min	Ελάχιστη τιμή ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας ^(c)	5°C - Εύρος: 5°C~15°C
32	MAX	Μέγιστη τιμή ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας ^(c)	37°C - Εύρος: 20°C~37°C

Παράμετρος	Περιγραφή	Πιθανές τιμές ^(a)
#	Όνομα	
33	Win	Λειτουργία εντοπισμού ανοιχτού παραθύρου
34	rH	Οριακή τιμή υγρασίας
35	dEv	Λειτουργία αποτροπής συμπύκνωσης υγρασίας ^(b)
36	Clr EEP	Εκκαθάριση της μνήμης θερμοστάτη χώρου και επαναφορά όλων των παραμέτρων στις προεπιλεγμένες τιμές τους. Πατήστε παρατεταμένα το OK για λίγα δευτερόλεπτα για να επαναφέρετε τον θερμοστάτη χώρου στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.
37	End	Έξοδος από το μενού εγκαταστάτη. Πατήστε το OK για έξοδο.

^(a) Οι προεπιλεγμένες τιμές παρατίθενται με **έντονη γραφή**.

^(b) Μόνο στην περίπτωση που η μονάδα EKRTETS έχει εγκατασταθεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος.

^(c) Εφαρμόζεται στη λειτουργία θέρμανσης και ψύξης.

7.3 Ρύθμιση παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας δέκτη-θερμοστάτη

Για να είναι δυνατή η επικοινωνία μεταξύ του θερμοστάτη χώρου και του δέκτη, πρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της σύνδεσης ραδιοεπικοινωνίας.

- Θέστε τον δέκτη στη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας πατώντας το κουμπί για 10 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Η λυχνία LED RF αναβοσβήνει αργά με πορτοκαλί χρώμα.

- Πατήστε παρατεταμένα το **OK** στον θερμοστάτη χώρου για 5 δευτερόλεπτα.

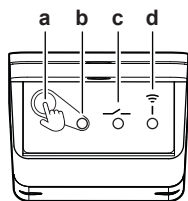
Αποτέλεσμα: Η οθόνη του θερμοστάτη χώρου εμφανίζει την παράμετρο rF INI. Ο θερμοστάτης θα στείλει τώρα σήματα ραδιοσυχνότητας στον δέκτη. Στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου αναβοσβήνει η ένδειξη **(P)**.

- Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα μέχρι ο δέκτης να εξέλθει από τη λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας και κατόπιν πατήστε το **OK** στον θερμοστάτη χώρου.

Αποτέλεσμα: Η οθόνη του θερμοστάτη χώρου εμφανίζει την κύρια οθόνη και η λυχνία LED RF στον δέκτη ΣΒΗΝΕΙ υποδεικνύοντας ότι η σύζευξη είναι επιτυχής.

- Βεβαιωθείτε ότι τα σήματα ραδιοσυχνότητας έχουν ληφθεί σωστά από τον δέκτη.

Επισκόπηση LED δέκτη



- a Κουμπί
- b LED κουμπιού
- c LED επαφής
- d LED RF

LED κουμπιού	LED επαφής	LED RF	Σημασία
—	Κόκκινη	—	Ζήτηση θέρμανσης (λειτουργία θερμοστάτη)
—	Μπλε	—	Ζήτηση ψύξης (λειτουργία θερμοστάτη)
Πράσινη	—	—	Εξαναγκασμένη θέρμανση (χειροκίνητη λειτουργία)
Πράσινη, 50%	—	—	Εξαναγκασμένη ψύξη (χειροκίνητη λειτουργία)
Πράσινη, 10%	—	—	Εξαναγκασμένη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (χειροκίνητη λειτουργία)
—	—	Πορτοκαλί, αναβοσβήνει αργά	Λειτουργία ρύθμισης παραμέτρων ραδιοεπικοινωνίας
—	—	Πορτοκαλί, αναβοσβήνει γρήγορα	Απώλεια σήματος RF
—	—	Πορτοκαλί, αναβοσβήνει γρήγορα και σύντομα	Ένδειξη λήψης RF
Κόκκινη/πράσινη, αναβοσβήνει	—	—	Σφάλμα αισθητήρα θερμοστάτη
Πορτοκαλί	Μπλε/κόκκινη	Πορτοκαλί	Επαναφορά δέκτη ^(a)

^(a) Για να επαναφέρετε τον δέκτη, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί για 30 δευτερόλεπτα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν πατήσετε το κουμπί θα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ ο δέκτης. Όταν ο δέκτης είναι απενεργοποιημένος, η ενσωματωμένη αντιπαγετική προστασία (4°C) παραμένει ενεργή.

7.4 Βαθμονόμηση αισθητήρα θερμοκρασίας

Είναι δυνατή η βαθμονόμηση τόσο του εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας του θερμοστάτη χώρου όσο και του (προαιρετικού) εξωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας. Συνιστάται η βαθμονόμηση των αισθητήρων μετά την εγκατάσταση. Η διαδικασία είναι η ίδια για τον εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας και για τον προαιρετικό εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας.

7.4.1 Για να βαθμονομήσετε τον αισθητήρα θερμοκρασίας

- Χρησιμοποιώντας ένα θερμόμετρο, μετρήστε τη θερμοκρασία στον χώρο σε απόσταση 1,5 m από το πάτωμα για τουλάχιστον 1 ώρα.
- Πατήστε παρατεταμένα το **OK** στον θερμοστάτη χώρου για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στο μενού χρήστη.

8 Τεχνικές προδιαγραφές

- Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πλοήγησης για να επιλέξετε την παράμετρο AirC ή AMbC, ανάλογα με το αν θέλετε να βαθμονομήσετε τον εσωτερικό ή τον (προαιρετικό) εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας.
- Πατήστε "OK" για να τροποποιήσετε την επιλεγμένη παράμετρο. Από προεπιλογή, έχει οριστεί στην επιλογή "no".
- Χρησιμοποιήστε τα  και  για να εισαγάγετε τη μετρούμενη τιμή.
- Πατήστε "OK" για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται το μήνυμα "yes" και η τιμή αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη του θερμοστάτη χώρου.

Η αποθηκευμένη τιμή βαθμονόμησης μπορεί να διαγραφεί, αν χρειάζεται, με πάτημα του . Θα εμφανιστεί το μήνυμα "no" το οποίο επιβεβαιώνει ότι η τιμή έχει διαγραφεί.

7.5 Αποτροπή συμπύκνωσης υγρασίας

Για τα αντιστρέψιμα συστήματα, ο θερμοστάτης χώρου παρέχει 2 τρόπους διαχείρισης της υγρασίας για την αποτροπή του σχηματισμού συμπυκνώματος κατά την ψύξη.

Όριο ποσοστού υγρασίας

Μπορείτε να ορίσετε μια οριακή τιμή για το ποσοστό υγρασίας. Κάθε φορά που ο θερμοστάτης χώρου ανιχνεύει ότι το ποσοστό υγρασίας υπερβαίνει το καθορισμένο όριο, η ζήτηση ψύξης παύει για να αποτραπεί ο σχηματισμός συμπυκνώματος. Κάθε φορά που συμβαίνει αυτό, το σύμβολο  αναβοσβήνει στην οθόνη του θερμοστάτη χώρου. Για να αλλάξετε την οριακή τιμή (προεπιλεγμένη τιμή 55%), ορίστε την τιμή για την παράμετρο 34 ("rH") στην επιθυμητή τιμή στο μενού εγκαταστάτη.

Λειτουργία αποτροπής συμπύκνωσης υγρασίας με τον αισθητήρα θερμοκρασίας πατώματος

Αν ο προαιρετικός εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας EKRTETS έχει εγκατασταθεί ως αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος, η παράμετρος 35 ("dEv") μπορεί να οριστεί στη ρύθμιση "yes" στο μενού εγκαταστάτη, προκειμένου να ενεργοποιηθεί η λειτουργία αποτροπής συμπύκνωσης υγρασίας.

Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη, θα συγκρίνει συνεχώς τη θερμοκρασία που μετρά ο αισθητήρας θερμοκρασίας πατώματος έναντι του σημείου δρόσου. Το σημείο δρόσου υπολογίζεται με βάση τη θερμοκρασία χώρου και την υγρασία. Αν η θερμοκρασία πατώματος είναι πολύ χαμηλή ή βρίσκεται πάρα πολύ κοντά στο σημείο δρόσου, η ζήτηση ψύξης θα διακοπεί προσωρινά για να αποτραπεί τυχόν σχηματισμός συμπυκνώματος στο πάτωμα. Ενώ η λειτουργία αποτροπής συμπύκνωσης υγρασίας είναι ενεργή, το σύμβολο  αναβοσβήνει στην οθόνη θερμοστάτη χώρου.

8 Τεχνικές προδιαγραφές

Θερμοστάτης χώρου (EKTRTB)

Ακρίβεια ένδειξης θερμοκρασίας	Βήματα του 0,1°C
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~40°C
Εύρος θερμοκρασίας σημείου ρύθμισης	5°C~37°C, σε βήματα του 0,5°C
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας διακοπών	0,5°C~10°C
Προστασία ηλεκτρικών συνδέσεων	Κλάση II – IP30 (χρήση σε εσωτερικούς χώρους, βαθμός ρύπανσης 2)
Τροφοδοσία	2 αλκαλικές μπαταρίες AAA LR03 1,5 V
Αυτονομία μπαταρίας	~2 έτη, ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης

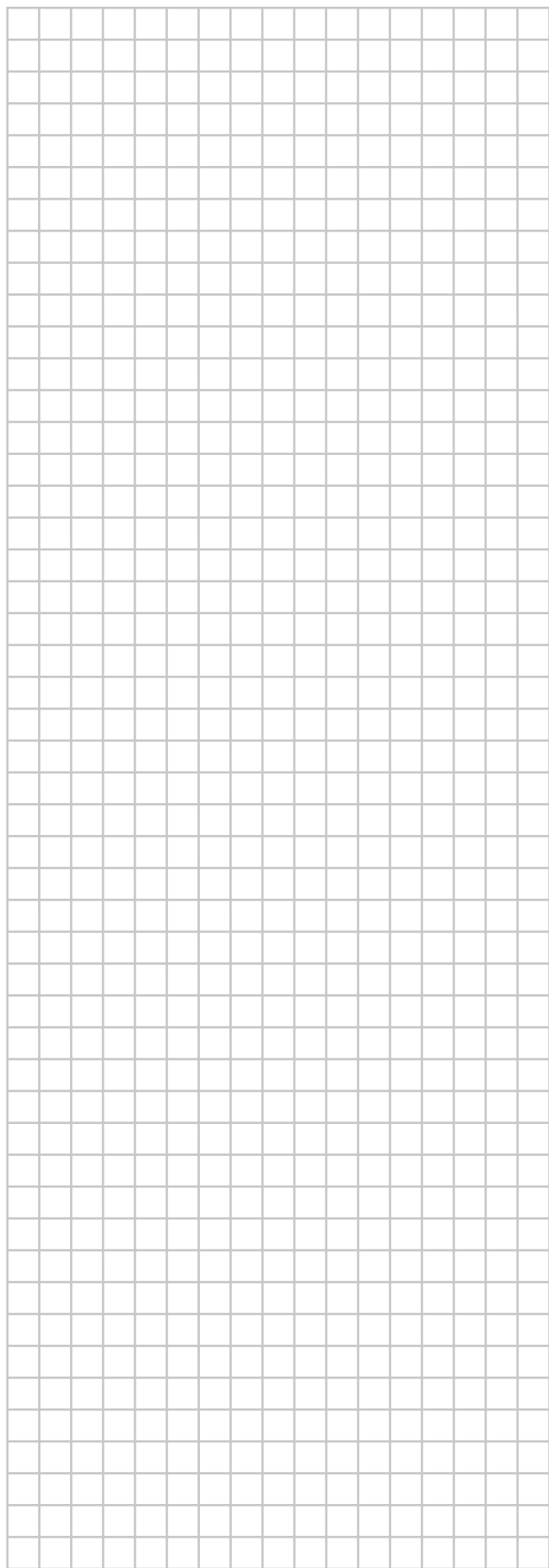
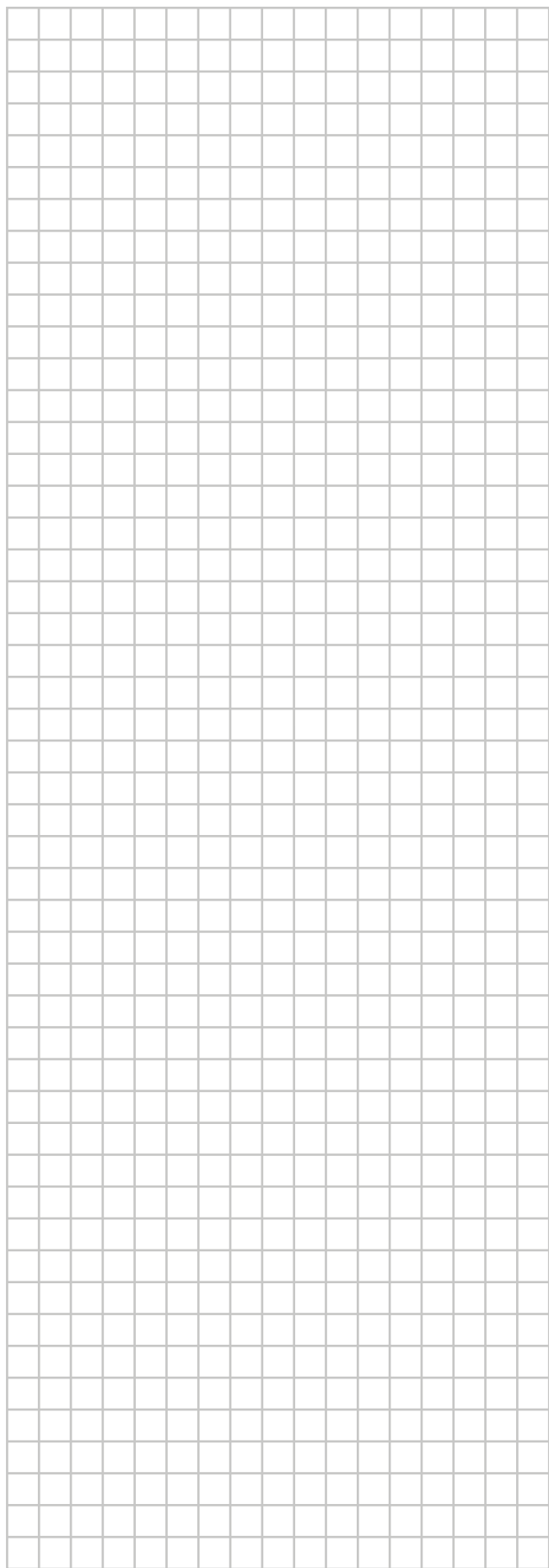
Στοιχείο αισθητήρα του εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας	NTC 10kΩ στους 25°C
--	---------------------

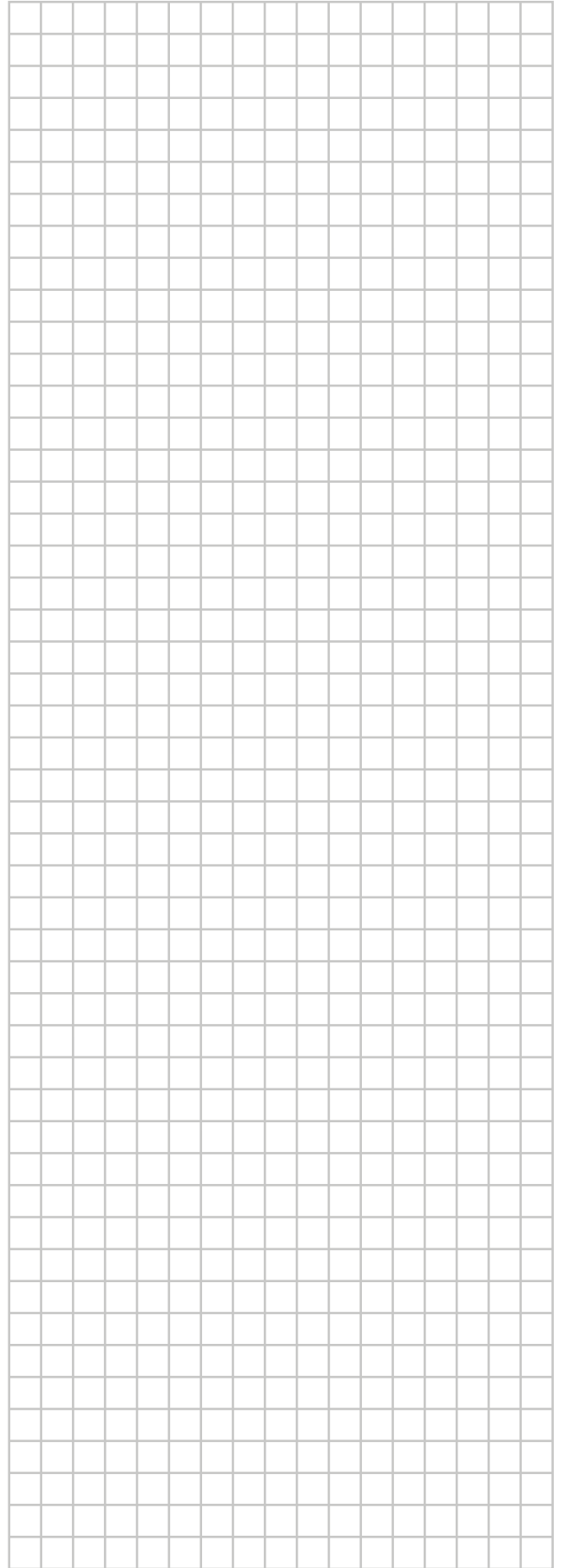
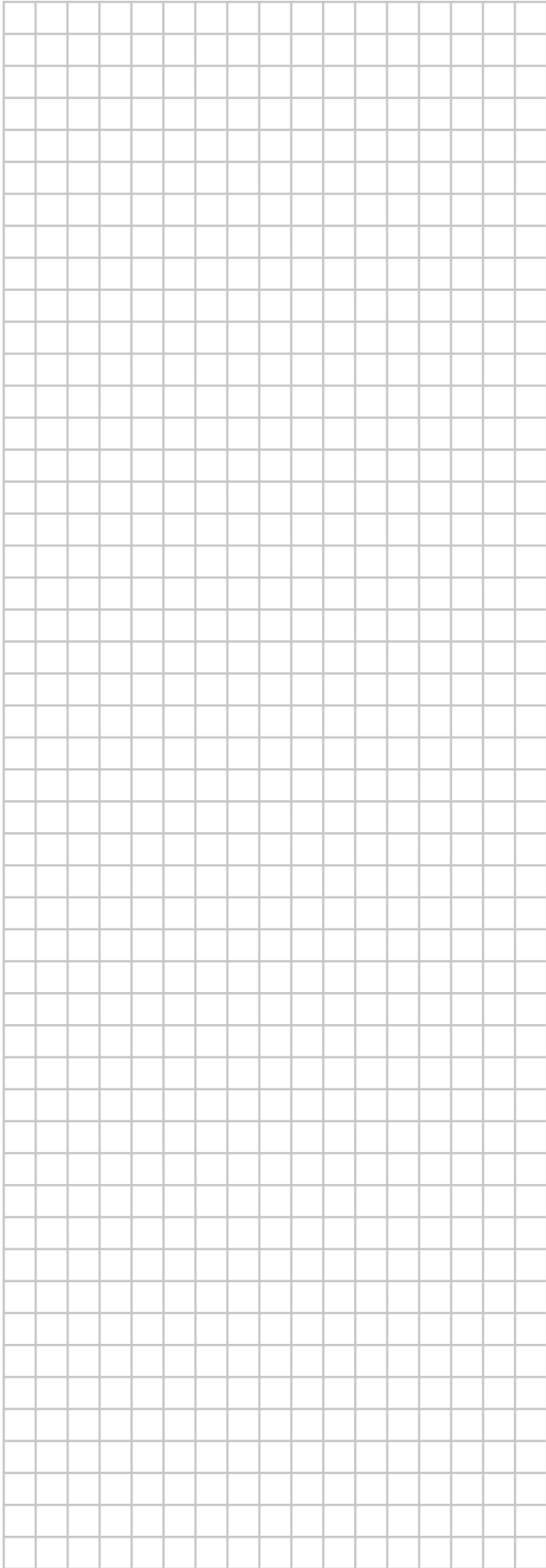
Δέκτης (EKTRTB)

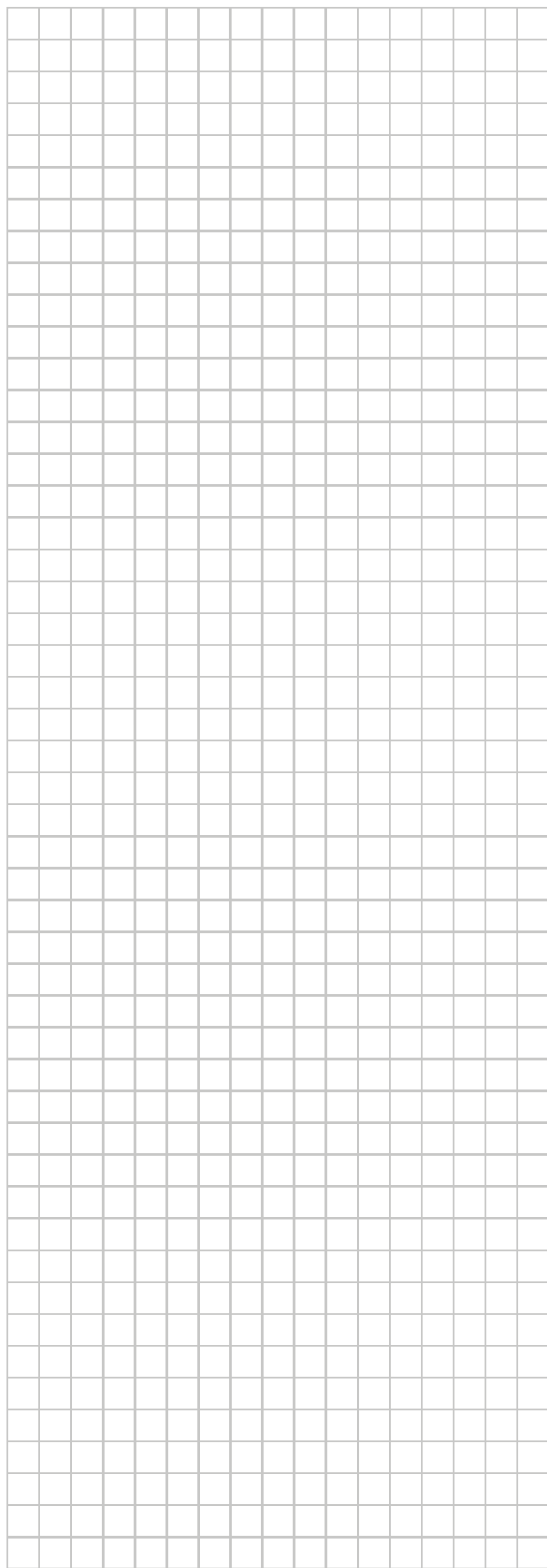
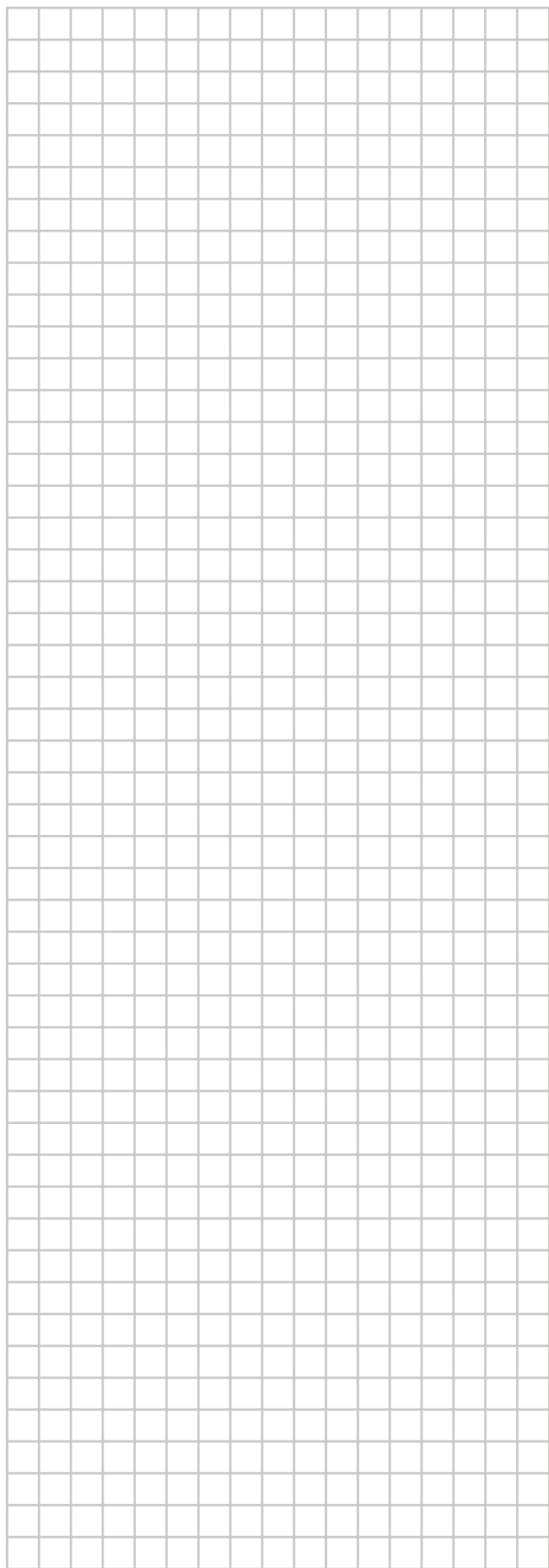
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~40°C
Προστασία ηλεκτρικών συνδέσεων	Κλάση II – IP30
Τροφοδοσία	1N~ 50 Hz 230 V
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων και λήψης	868 MHz, <10 mW, εμβέλεια 100 m περίπου σε ανοιχτό χώρο, 30 m σε κατοικημένη περιοχή
Ρελέ εξόδου	Μέγιστο φορτίο 5 A, 230 V
Μέγιστο ρεύμα ασφάλειας	3 A
Κατανάλωση ενέργειας	15 W (μέγιστη)
Ατρωσία έναντι διακυμάνσεων τάσης	Κατηγορία III (2,5 kV)
Τύπος αυτόματης δράσης θερμοστάτη	1C

Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας (EKRTETS)

Στοιχείο αισθητήρα	NTC 10kΩ στους 25°C
--------------------	---------------------









4P677092-1 D 00000004

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677092-1D 2023.03