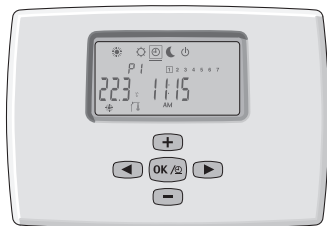


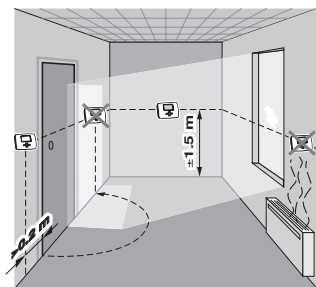


Εγχειρίδιο εγκατάστασης

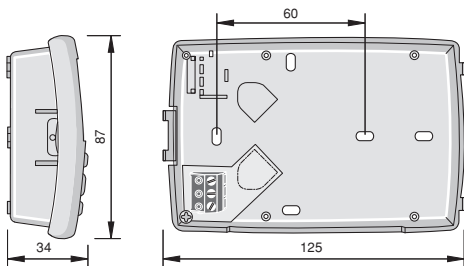
Θερμοστάτης δωματίου



1



2



3



Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο με προσοχή πριν εκκινήσετε την μονάδα. Μην το πετάξετε. Φυλάξτε το στο αρχείο σας για μελλοντική χρήση.



Η εσφαλμένη εγκατάσταση ή προσάρτηση εξοπλισμού ή εξαρτημάτων θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα, διαρροές, πυρκαγιά ή σε άλλες βλάβες στον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα κατασκευασμένα από την Daikin τα οποία έχουν σχεδιαστεί ειδικά για χρήση με το συγκεκριμένο εξοπλισμό και ζητήστε να γίνει η εγκατάσταση τους από επαγγελματία.

Εάν έχετε απορίες σχετικά με τις διαδικασίες εγκατάστασης ή τη χρήση, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπεία για συμβουλές και πληροφορίες.

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	1
2. Εγκατάσταση του EKRTW	2
3. Δημιουργία κωδικών στο μενού εγκατάστασης	5
4. Τεχνικά χαρακτηριστικά	9

1. Εισαγωγή

Ο θερμοστάτης δωματίου EKRTW μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο ενδοδαπέδων εφαρμογών μόνο για θέρμανση και ενδοδαπέδων εφαρμογών θέρμανσης/ψύξης.

Συνήθως είναι συνδεδεμένος με την εσωτερική μονάδα. Συμβουλευτείτε την ενότητα "Παραδείγματα συνήθους εφαρμογής" στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

- Σε περίπτωση ενδοδαπέδων εφαρμογών μόνο για θέρμανση, ο θερμοστάτης δωματίου μπορεί επίσης να συνδεθεί με τη μεμονωμένη βαλβίδα με κινητήρα της διαδρομής ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Αν μια ενδοδαπέδια εφαρμογή μόνο για θέρμανση χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κεντρικές κλιματιστικές μονάδες, κάθε κεντρική κλιματιστική μονάδα θα πρέπει να έχει έναν αποκλειστικό θερμοστάτη.

2. Εγκατάσταση του ΕΚRTW

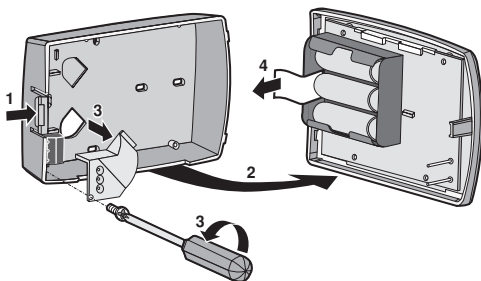
Ο θερμοστάτης ΕΚRTW στερεώνεται στον τοίχο, με τις βίδες και τις υποδοχές που παρέχονται. Συμβουλευτείτε την [εικόνα 1](#).

Η συνδεσμολογία προς το εσωτερικό σύστημα (προμήθεια από το τοπικό εμπόριο) θα πρέπει να μελετηθεί εκ των προτέρων λαμβάνοντας υπόψη τις προτάσεις για το ιδανικό σημείο εγκατάστασης. Συμβουλευτείτε την [εικόνα 2](#).



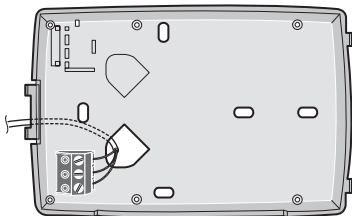
Πριν αποκτήσετε πρόσβαση στους ακροδέκτες, θα πρέπει να διακοπεί η παροχή ρεύματος σε όλα τα κυκλώματα.

- 1 Σπρώξτε μαλακά την προεξοχή στα αριστερά του θερμοστάτη.
- 2 Αφαιρέστε το μπροστινό κάλυμμα τραβώντας το προς το μέρος σας.
- 3 Ξεβιδώστε τη βίδα του άγκιστρου καλωδίου στην κάτω αριστερή γωνία του πίσω μέρους του θερμοστάτη και αφαιρέστε το διαφανές προστατευτικό του καλωδίου.
- 4 Αφαιρέστε το μονωτικό των μπαταριών.



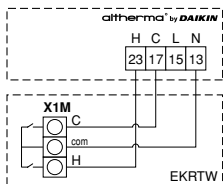
- 5 Ανοίξτε τρύπες στον τοίχο λαμβάνοντας υπόψη τις διαστάσεις του θερμοστάτη και εισαγάγετε τα ούπα που παρέχονται στις τρύπες.
Συμβουλευτείτε την [εικόνα 3](#) (μονάδα μέτρησης: mm).

- 6 Περάστε την καλωδίωση της εσωτερικής μονάδας ή της βαλβίδας με κινητήρα μέσα από το πίσω μέρος του θερμοστάτη.

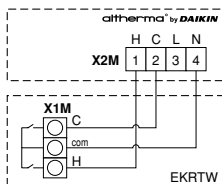


- 7 Προχωρήστε στην καλωδίωση σύμφωνα με τη εφαρμογή σας.
- 7a Όταν συνδέετε τον θερμοστάτη στην εσωτερική μονάδα, συνδέστε τα όπως φαίνεται παρακάτω.

EKHB(H/X)007AC***



EKHB(H/X)008
EKHB(H/X)016

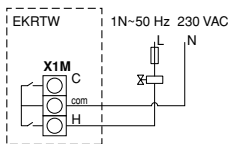


H	Ζήτηση θέρμανσης
C	Ζήτηση ψύξης

Τα καλώδια 17-C ή 2-C δεν πρέπει να εγκατασταθούν σε εφαρμογές μόνο θέρμανσης.

Χρησιμοποιήστε καλώδια μεγέθους 0,75~1,50 mm².

- 7b** Όταν συνδέετε τον θερμοστάτη στη βαλβίδα με κινητήρα, συνδέστε τα όπως φαίνεται παρακάτω (για εφαρμογές μόνο θέρμανσης).



Τα ρελέ εξόδου (οι επαφές H και C δεν έχουν τάση) μπορούν να αντέξουν μέγιστο φορτίο 100 mA - 230 VAC.



Βεβαιωθείτε ότι έχετε προστατέψει την ηλεκτρική παροχή με μια ασφάλεια 3 A.

Επιλέξτε το καλώδιο ηλεκτρικής τροφοδοσίας σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Ένας ασφαλειοδιακόπτης ή άλλα μέσα για την αποσύνδεση, που διαθέτουν διαχωριστικό επαφής σε όλους τους πόλους, πρέπει να ενσωματώνονται στη σταθερή καλωδίωση σύμφωνα με τη σχετική τοπική και εθνική νομοθεσία.

- 8** Στερεώστε τον θερμοστάτη με τις βίδες που παρέχονται.



Προσέξτε να μην παγιδευτούν τα καλώδια κατά την τοποθέτηση.

- 9** Τοποθετήστε το διαφανές προστατευτικό καλωδίου στη θέση του και στερεώστε το με τη βίδα.
- 10** Κλείστε το κάλυμμα του θερμοστάτη.
- 11** Αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη από την οθόνη LCD.

3. Δημιουργία κωδικών στο μενού εγκατάστασης

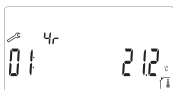
Μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικούς, ξεκινώντας από το μενού ώρας και ημερομηνίας (σε προηγμένη λειτουργία).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Έπειτα από μια εξατομικευμένη διαμόρφωση ενδέχεται κάποιοι κωδικοί να μην είναι πλέον προσβάσιμοι.



- 1 Ενεργοποιήστε την προηγμένη λειτουργία πιέζοντας το πλήκτρο για 5 δευτερόλεπτα σε κατάσταση ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ().
- 2 Μεταβείτε στο μενού ρυθμίσεων ημερομηνίας και ρολογιού () πιέζοντας το πλήκτρο .
- 3 Πιέστε το πλήκτρο και κρατήστε το πατημένο, και συγχρόνως πιέστε το πλήκτρο για 10 δευτερόλεπτα.

δίπλα στην ένδειξη 4r.



- 4 Πιέστε τα πλήκτρα ή για να συμβουλευτείτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις των κωδικών.
- 5 Για να τροποποιήσετε τους κωδικούς, πιέστε τα πλήκτρα , ή .
- Κατά την τροποποίηση, η τιμή αναβοσβήνει.
- 6 Πιέστε τα πλήκτρα ή για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή του κωδικού κατά 1 μονάδα.
Για να επαναφέρετε την εργοστασιακή ρύθμιση ενός κωδικού, πιέστε τα πλήκτρα και ταυτόχρονα.
- 7 Πιέστε για να αποθηκεύσετε την επιλογή σας.
Μπορείτε να εξέλθετε από αυτό το μενού κωδικών μεταβαίνοντας στον κωδικό "End" και πιέζοντας το πλήκτρο .


3.1. Ορισμός κωδικών για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης

Για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης, ορίστε τους ακόλουθους κωδικούς:

1ος κωδικός	2ος κωδικός	Περιγραφή	Απαιτούμενη ρύθμιση
5r	01	Υπάρχει λειτουργία ψύξης;	YES


3.2. Επισκόπηση όλων των κωδικών

Μπορείτε να αλλάξετε τους ακόλουθους κωδικούς στο μενού εγκατάστασης:

1ος κωδικός	2ος κωδικός	Περιγραφή	Εργοστ. ρύθ.	Σειρά	Διάστημα
Κωδικοί μετρήσεων					
4r	01 + 10	Βαθμονόμηση του εσωτερικού αισθητήρα. Εμφανίζονται η τρέχουσα θερμοκρασία + η θερμοκρασία ενεργοποίησης. Το σύμβολο  εμφανίζεται όταν η θερμοκρασία ενεργοποίησης αποκλίνει από το 0.	Θερμοκρασία ενεργοποίησης = 0	Θερμοκρασία ενεργοποίησης: -5°C~5°C	0,1°C
Κωδικοί εγκατάστασης					
5r	01	Υπάρχει λειτουργία ψύξης;	no	YES/no	—

1ος κωδικός	2ος κωδικός	Περιγραφή	Εργοστ. ρύθ.	Σειρά	Διάστημα
Κωδικοί ελέγχου θερμοκρασίας					
Η Daikin δεν συνιστά την τροποποίηση των παρακάτω παραμέτρων θερμοκρασίας. Έχουν οριστεί για τη βέλτιστη χρήση της εφαρμογής ψύξης/θέρμανσης δαπέδου.					
6r	02	Χρήση ελέγχου αναλογικού εύρους;	455	455 (αναλογικό εύρος)/no (υστέρηση)	—
	03	Τιμή υστέρησης	005	005~020	0,1°C
	04 + ☀	Διάρκεια αναλογικού εύρους (θέρμανση).	020	0 10~060	1 λεπτό
	05 + ☀	Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης (ζήτηση θέρμανσης).	007	002~ 6r 04/2	1 λεπτό
	06 + ☀	Ελάχιστη καθυστέρηση μεταξύ 2 κύκλων θέρμανσης.	003	00 1~ 6r 04/2	1 λεπτό
	07 + * ❄	Διάρκεια αναλογικού εύρους (ψύξη).	020	0 10~060	1 λεπτό
	08 + * ❄	Ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης (ζήτηση ψύξης).	007	002~ 6r 07/2	1 λεπτό
	09 + * ❄	Ελάχιστη καθυστέρηση μεταξύ 2 κύκλων ψύξης.	003	00 1~ 6r 07/2	1 λεπτό
	10	Τιμή αναλογικού εύρους.	020	0 10~040	0,1°C
	11	Τιμή αντιστάθμισης.	000	000~080	0,1°C
	12	Καθορισμός ανώτερου ορίου του σημείου ρύθμισης.	037	220~370	1°C
	13	Καθορισμός κατώτερου ορίου του σημείου ρύθμισης.	004	040~200	1°C

1ος κωδικός	2ος κωδικός	Περιγραφή	Εργοστ. ρύθ.	Σειρά	Διάστημα
Κωδικοί χρονοδιακόπτη προγραμματισμού					
θr	θi	Ενεργοποίηση σύνδεσης ψύξης/θέρμανσης για τα προγράμματα θi και θr που καθορίζονται από τον χρήστη; Όταν η σύνδεση είναι ενεργοποιημένη και έχει επιλεγεί ένα πρόγραμμα που καθορίζεται από τον χρήστη στο μενού ρυθμίσεων του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού: σε λειτουργία θέρμανσης, θα είναι ενεργοποιημένο το πρόγραμμα θi. Σε λειτουργία ψύξης, θα είναι ενεργοποιημένο το πρόγραμμα θr.	no	YES/no	—

1ος κωδικός	2ος κωδικός	Περιγραφή	Εργοστ. ρύθ.	Σειρά	Διάστημα
Διάφοροι κωδικοί					
9r	01	Εφαρμογή θερινής ώρας.	YES	YES/no	—
	02 + ☀	Εξαναγκασμένη θέρμανση (έλεγχος εγκατάστασης).	no	YES/no	—
	03 + ❄	Εξαναγκασμένη ψύξη (έλεγχος εγκατάστασης).	no	YES/no	—
	15 + RESETALL	Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων στις εργοστασιακές τιμές τους. Πιέστε το πλήκτρο  για 5 δευτερόλεπτα. Στην οθόνη LCD θα εμφανιστούν όλες οι ενδείξεις για να επιβεβαιώσετε ότι έχει γίνει επαναφορά όλων των ρυθμίσεων.	—	—	—

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μετρήσεις θερμοκρασίας	Διαστήματα 0,1°C
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C~50°C
Εύρος θερμοκρασίας σημείου ρύθμισης	4°C~37°C ανά διαστήματα 0,5°C
Ηλεκτρική προστασία	Κλάση II - IP30 (εσωτερική χρήση, επίπεδο μόλυνσης 2)
Τροφοδοσία και αυτονομία	3 αλκαλικές μπαταρίες AA.LR6 1,5 V περίπου 2 χρόνια (ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης)
Ρελέ εξόδου	Μέγιστο φορτίο 100 mA - 230 VAC

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44896-6