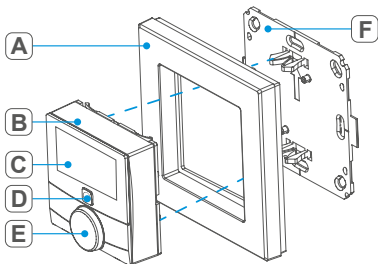


Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη
και χρήστη

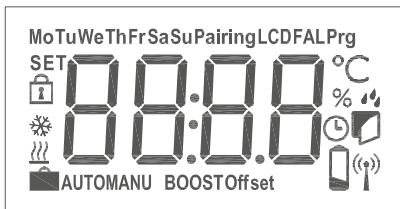
Θερμοστάτης χώρου Daikin Home Controls – 2



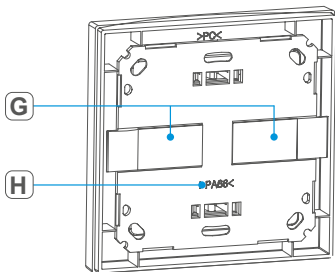
1



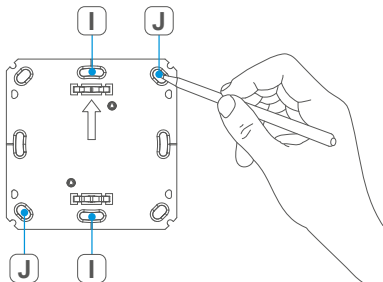
2



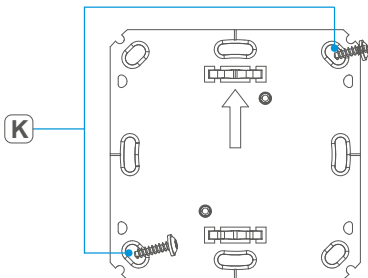
3



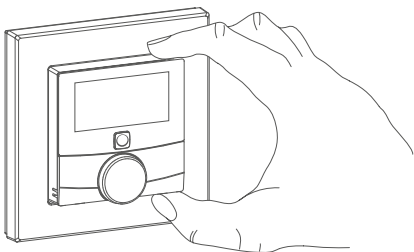
4



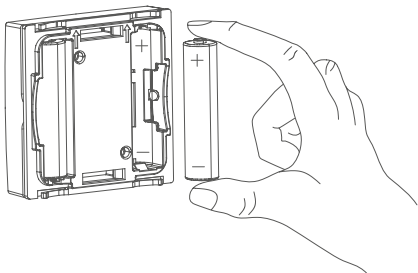
5



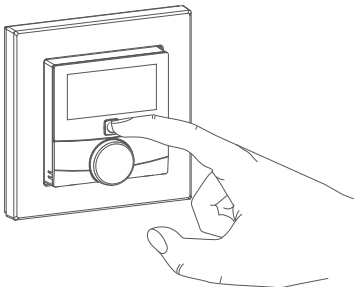
6



7



8



Περιεχόμενα συσκευασίας

Ποσότητα Περιγραφή

1	Θερμοστάτης χώρου Daikin Home Controls – 2
1	Κουμπωτό πλαίσιο
1	Βάση εγκατάστασης
2	Αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης
2	Βίδες 3,0 x 30 mm
2	Ούπα 5 mm
2	Μπαταρίες 1,5 V LR03/micro/AAA
1	Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας

Τεκμηρίωση © 2022 Daikin Europe N.V., Βέλγιο

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του παρόντος εγχειριδίου σε οποιαδήποτε μορφή, εν όλω ή εν μέρει, ούτε επιτρέπεται η αντιγραφή ή η επεξεργασία του με ηλεκτρονικά, μηχανικά ή χημικά μέσα, χωρίς τη γραπτή συγκατάθεση του εκδότη. Δεν μπορούν να αποκλειστούν τυπογραφικά και σφάλματα εκτύπωσης. Ωστόσο, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο ελέγχονται σε τακτική βάση και οποιεσδήποτε απαραίτητες διορθώσεις θα εφαρμοστούν στην επόμενη έκδοση. Δεν αποδεχόμαστε καμία ευθύνη για τεχνικά ή τυπογραφικά σφάλματα ή τις συνέπειές τους. Αναγνωρίζονται όλα τα εμπορικά σήματα και τα δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

Εκτυπώθηκε στο Χονγκ Κονγκ.

Ενδέχεται να πραγματοποιηθούν αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση ως αποτέλεσμα της τεχνολογικής εξέλιξης.

4P687366-1

2022.04

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο	9
2	Πληροφορίες για την επικινδυνότητα.....	9
3	Daikin Home Controls	11
4	Επισκόπηση των λειτουργιών και των παρελκομένων.....	12
5	Εκκίνηση.....	14
5.1	Σύνδεση παρελκομένων DHC.....	14
5.1.1	Σύνδεση στο σημείο πρόσβασης DHC Access Point	14
5.2	Τοποθέτηση.....	16
5.2.1	Τοποθέτηση αυτοκόλλητης ταινίας.....	16
5.2.2	Τοποθέτηση με βίδα.....	17
5.2.3	Τοποθέτηση κιβωτίου χωνευτής εγκατάστασης...	19
6	Ρύθμιση παραμέτρων	20
6.1	Αυτόματος τρόπος λειτουργίας.....	21
6.2	Χειροκίνητη λειτουργία	22
6.3	Λειτουργία διακοπών.....	22
6.4	Κλειδωμα λειτουργίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμο)	22
6.5	Προγραμματισμός προγράμματος	23
6.5.1	Θέρμανση ή ψύξη	23
6.5.2	Εβδομαδιαίο πρόγραμμα.....	23
6.5.3	Βέλτιστη λειτουργία έναρξης/διακοπής	23
6.6	Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)	24
6.7	Επιλογή ένδειξης θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)	24

7	Λειτουργία	25
8	Αντικατάσταση μπαταριών	25
9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	28
9.1	Αδύναμη μπαταρία	28
9.2	Κύκλος λειτουργίας	28
9.3	Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβήσιματος	30
10	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	33
11	Συντήρηση και καθαρισμός	34
12	Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη ραδιολειτουργία	35
13	Τεχνικές προδιαγραφές	36

1 Πληροφορίες σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο

Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο προσεκτικά πριν από τη λειτουργία των παρελκομένων Daikin Home Controls (DHC). Φυλάξτε το εγχειρίδιο, για να μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτό αργότερα, εάν χρειαστεί. Εάν παραδώσετε το παρελκόμενο σε άλλα άτομα για χρήση, παραδώστε μαζί και αυτό το εγχειρίδιο.

Σύμβολα που χρησιμοποιούνται:



Προσοχή!

Αυτό υποδεικνύει κίνδυνο.



Λάβετε υπόψη τα εξής:

Αυτή η ενότητα περιέχει σημαντικές πρόσθετες πληροφορίες.

2 Πληροφορίες για την επικινδυνότητα



Μην ανοίγετε το παρελκόμενο. Δεν περιέχει εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Σε περίπτωση σφάλματος, ζητήστε από έναν ειδικό να ελέγξει το παρελκόμενο.



Για λόγους ασφαλείας και αδειοδότησης (CE), δεν επιτρέπεται η μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή ή/και τροποποίηση του παρελκομένου.



Το παρελκόμενο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε ξηρό περιβάλλον χωρίς σκόνη και πρέπει να προστατεύεται από τις επιπτώσεις της υγρασίας, των κραδασμών, της ηλιακής ακτινοβολίας ή άλλων τύπων θερμικών, ψυχρών και μηχανικών φορτίων.



Το παρελκόμενο δεν είναι παιχνίδι. Μην επιτρέπετε σε παιδιά να παίζουν με αυτό. Μην αφήνετε σκόρπια υλικά συσκευασίας. Οι πλαστικές μεμβράνες/σακούλες, τα μέρη από πολυστυρένιο κ.λπ. μπορεί να είναι επικίνδυνα στα χέρια ενός παιδιού.



Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για υλικές ζημιές ή σωματικές βλάβες που προκαλούνται από ακατάλληλη χρήση ή μη τήρηση των πληροφοριών για την επικινδυνότητα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, κάθε αξίωση που καλύπτεται από την εγγύηση παραγράφεται! Για επακόλουθες ζημιές, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη!



Το παρελκόμενο μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε οικιστικά κτίρια.



Η χρήση του παρελκομένου για οποιονδήποτε άλλο σκοπό εκτός από αυτόν που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της προβλεπόμενης χρήσης και θα ακυρώσει την εγγύηση ή την ευθύνη.



Διατηρείτε πάντα ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων DHC.

3 Daikin Home Controls

Αυτό το παρελκόμενο αποτελεί μέρος του οικοσυστήματος DHC και επικοινωνεί με αποκλειστική ασύρματη σύνδεση. Όλα τα παρελκόμενα του συστήματος μπορούν να διαμορφωθούν άνετα και μεμονωμένα μέσω της εφαρμογής ONECTA. Οι διαθέσιμες λειτουργίες που παρέχονται από το οικοσύστημα DHC σε συνδυασμό με άλλα παρελκόμενα περιγράφονται στον Οδηγό εφαρμογής DHC.

Μπορείτε να βρείτε όλα τα τρέχοντα τεχνικά έγγραφα και τις ενημερώσεις στις σελίδες του προϊόντος:

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRCTRDI3BA>



4 Επισκόπηση των λειτουργιών και των παρελκομένων

Ο Θερμοστάτης χώρου DHC επιτρέπει τη χρονικά ελεγχόμενη ρύθμιση των συμβατικών θερμαντικών σωμάτων σας με Θερμοστάτες θερμαντικών σωμάτων DHC, ή της επιδαπέδιας θέρμανσης σε συνδυασμό με Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, και προσαρμόζει τις φάσεις θέρμανσης στις ατομικές σας ανάγκες.

Ο Θερμοστάτης χώρου DHC μετρά τη θερμοκρασία και την υγρασία χώρου και διαβιβάζει κατά διαστήματα τις τιμές στους Θερμοστάτες θερμαντικών σωμάτων DHC ή στα Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, επιτρέποντας τη ρύθμιση των θερμοκρασιών του χώρου με ακρίβεια.

Μπορείτε να ελέγχετε με άνεση τον Θερμοστάτη χώρου DHC σε συνδυασμό με ένα DHC Access Point μέσω της δωρεάν εφαρμογής.

Η τοποθέτηση και η αφαίρεση είναι ιδιαίτερα εύκολη με χρήση του κουμπωτού πλαισίου που παρέχεται. Είναι επίσης δυνατή η ενσωμάτωση του Θερμοστάτη χώρου DHC σε υπάρχοντες διακόπτες.

Επισκόπηση παρελκομένων (βλ. εικόνα 1):

- (A) Κουμπωτό πλαίσιο
- (B) Ηλεκτρονική μονάδα (θερμοστάτης)
- (C) Οθόνη
- (D) Κουμπί συστήματος και LED
- (E) Περιστροφικό κουμπί ελέγχου
- (F) Βάση εγκατάστασης

Επισκόπηση παρελκομένων (βλ. εικόνα 2):

°C	Σημείο ρύθμισης/πραγματική θερμοκρασία
%	Υγρασία
💧	Προειδοποίηση σχετικά με τη συμπύκνωση
🪟	Σύμβολο ανοίγματος παραθύρου
🔋	Σύμβολο μπαταρίας
📶	Ραδιομετάδοση
BOOST	Λειτουργία ενίσχυσης
MANU	Χειροκίνητη λειτουργία*
AUTO	Αυτόματη λειτουργία*
🔒	Λειτουργία διακοπών*
🔥	Θέρμανση
❄️	Ψύξη
🔒	Κλείδωμα λειτουργίας*
SET	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας

* Βλ. "6 Ρύθμιση παραμέτρων" στη σελίδα 20

5 Εκκίνηση

5.1 Σύνδεση παρελκομένων DHC



Διαβάστε ολόκληρη την ενότητα πριν ξεκινήσετε τη σύνδεση άλλων παρελκομένων.

Για να ενσωματώσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC στο οικοσύστημά σας και να του επιτρέψετε να επικοινωνεί με άλλα παρελκόμενα, πρέπει πρώτα να τα συνδέσετε.

Μπορείτε να συνδέσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC στο σημείο πρόσβασης DHC Access Point μέσω της εφαρμογής ONECTA. Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε απευθείας σύνδεση με άλλα παρελκόμενα DHC. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απευθείας σύνδεση, ανατρέξτε στον Οδηγό εφαρμογής DHC.

5.1.1 Σύνδεση στο σημείο πρόσβασης DHC Access Point



Πρώτα, ρυθμίστε το σημείο πρόσβασης DHC Access Point μέσω της εφαρμογής ONECTA, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία άλλων παρελκομένων DHC εντός του οικοσυστήματός σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του σημείου πρόσβασης DHC Access Point.

Για να συνδέσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC στο DHC

Access Point, προχωρήστε ως εξής:

1. Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA.
2. Κάντε κλικ στο σύμβολο συν (+).
3. Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Προσθήκη Daikin Home Controls**.
4. Επιλέξτε **Προσθήκη παρελκομένου DHC**.
5. Αφαιρέστε την ηλεκτρονική μονάδα **(B)** από το πλαίσιο: Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας και τραβήξτε την από τη βάση εγκατάστασης (βλ. *εικόνα 6*).
6. Γυρίστε ανάποδα την ηλεκτρονική μονάδα **(B)**.
7. Αφαιρέστε τη μονωτική ταινία από το διαμέρισμα μπαταριών.
 - » Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά.



Μπορείτε να ξεκινήσετε χειροκίνητα τη λειτουργία σύνδεσης για άλλα 3 λεπτά, πατώντας στιγμιαία το κουμπί συστήματος **(D)** (βλ. *εικόνα 8*).

8. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

5.2 Τοποθέτηση



Διαβάστε ολόκληρη την ενότητα πριν ξεκινήσετε την τοποθέτηση του παρελκομένου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο κουμπωτό πλαίσιο **(A)** για να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC ή να τον ενσωματώσετε εύκολα σε έναν υπάρχοντα διακόπτη.

Εάν θέλετε να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC σε τοίχο με το παρεχόμενο κουμπωτό πλαίσιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

- τις παρεχόμενες αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης, ή
- τις παρεχόμενες βίδες.

Μπορείτε επίσης να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC σε ένα κιβώτιο χωνευτής εγκατάστασης.

5.2.1 Τοποθέτηση αυτοκόλλητης ταινίας

Για να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC χρησιμοποιώντας τις αυτοκόλλητες ταινίες, προχωρήστε ως εξής:

1. Επιλέξτε μια τοποθεσία για εγκατάσταση.



Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εγκατάστασης είναι ομαλή, συμπαγής, χωρίς παρεμβολές, χωρίς σκόνη, γράσο και διαλύτες και ότι δεν είναι υπερβολικά κρύα, για να διασφαλιστεί η μακροχρόνια προσκόλληση.

2. Στερεώστε τις αυτοκόλλητες ταινίες **(G)** στην πίσω πλευρά της βάσης εγκατάστασης **(F)** στην παρεχόμενη περιοχή. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να διαβάσετε τα γράμματα στην πίσω πλευρά **(H)** (βλ. *εικόνα 3*) και ότι τα κλιπ στη βάση εγκατάστασης ασφαλίζουν στα ανοίγματα του Θερμοστάτη χώρου DHC.
3. Αφαιρέστε την προστατευτική μεμβράνη από τις αυτοκόλλητες ταινίες.
4. Πιέστε τον συναρμολογημένο Θερμοστάτη χώρου DHC με την πίσω πλευρά στον τοίχο.

5.2.2 Τοποθέτηση με βίδα

Για να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC με βίδες, προχωρήστε ως εξής:

1. Επιλέξτε μια τοποθεσία για εγκατάσταση.



Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος ή παρόμοιες γραμμές στον τοίχο σε αυτήν τη θέση!

2. Τοποθετήστε τη βάση εγκατάστασης (**F**) στο σημείο που θέλετε στον τοίχο. Βεβαιωθείτε ότι το βέλος στη βάση εγκατάστασης είναι στραμμένο προς τα επάνω.
3. Χρησιμοποιήστε ένα στυλό για να σημειώσετε τις θέσεις των οπών για τις βίδες (**J**) (διαγωνίως απέναντι) σύμφωνα με τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο (βλ. *εικόνα 4*).
4. Ανοίξτε τις σημειωμένες οπές.



Εάν εργάζεστε σε πέτρινο τοίχο, ανοίξτε τις σημειωμένες οπές των 5 mm και τοποθετήστε τα παρεχόμενα ούπα. Εάν εργάζεστε σε ξύλινο τοίχο, μπορείτε να ανοίξετε εκ των προτέρων οπές 1,5 mm, για να τοποθετήσετε ευκολότερα τις βίδες.

5. Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες βίδες και τα ούπα (**K**), για να στερεώσετε τη βάση εγκατάστασης στον τοίχο (βλ. *εικόνα 5*).
6. Προσαρτήστε το κουμπωτό πλαίσιο (**A**) στη βάση εγκατάστασης.
7. Τοποθετήστε ξανά την ηλεκτρονική μονάδα (**B**) στο πλαίσιο (βλ. *εικόνα 1*). Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη "TOP" και τα βέλη στην πίσω πλευρά είναι στραμμένα προς τα επάνω και ότι τα κλιπ στη βάση εγκατάστασης ασφαλίζουν στα ανοίγματα της ηλεκτρονικής μονάδας.

5.2.3 Τοποθέτηση κιβωτίου χωνευτής εγκατάστασης

Μπορείτε να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη χώρου DHC σε ένα κιβώτιο χωνευτής εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας τις οπές για βίδες (I) (βλ. εικόνα 4).



Αν το παρελκόμενο τοποθετηθεί σε κιβώτιο χωνευτής εγκατάστασης, ενδέχεται να μην υπάρχουν ανοιχτά άκρα αγωγών.



Αν πρέπει να γίνουν αλλαγές ή εργασίες στην εγκατάσταση του σπιτιού (π.χ. επέκταση, παράκαμψη ενθέτων διακόπτη ή πρίζας) ή στη διανομή χαμηλής τάσης για την τοποθέτηση ή την εγκατάσταση του παρελκομένου, πρέπει να ληφθούν υπόψη οι ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας:



Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται αποκλειστικά από άτομα με σχετικές ηλεκτροτεχνικές γνώσεις και εμπειρία!*

Εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη δική σας ζωή και τη ζωή άλλων χρηστών του ηλεκτρικού συστήματος. Εσφαλμένη εγκατάσταση σημαίνει επίσης ότι διατρέχετε τον κίνδυνο πρόκλησης σοβαρής ζημιάς σε περιουσία, π.χ. λόγω πυρκαγιάς. Μπορεί να είστε προσωπικά υπεύθυνοι σε περίπτωση τραυματισμών ή πρόκλησης ζημιών σε περιουσία. Επικοινωνήστε με έναν ηλεκτρολόγο!

***Εξειδικευμένες γνώσεις που απαιτούνται για την εγκατάσταση:**

Οι παρακάτω εξειδικευμένες γνώσεις είναι ιδιαίτερα σημαντικές κατά την εγκατάσταση:

- Οι "5 κανόνες ασφαλείας" που πρέπει να τηρούνται: Αποσυνδέστε από το κεντρικό δίκτυο. Προστατεύστε από επανενεργοποίηση. Ελέγξτε ότι το σύστημα έχει απενεργοποιηθεί πλήρως. Γειώστε και προστατεύστε από βραχυκύκλωμα. Καλύψτε ή αποκλείστε κοντινά ηλεκτροφόρα μέρη.
- Επιλέξτε κατάλληλα εργαλεία, εξοπλισμό μέτρησης και, αν χρειάζεται, μέσα ατομικής ασφάλειας.
- Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων.
- Επιλογή υλικού ηλεκτρικής εγκατάστασης για διασφάλιση των συνθηκών διακοπής λειτουργίας.
- Βαθμοί προστασίας IP.
- Εγκατάσταση υλικού ηλεκτρικής εγκατάστασης.
- Τύπος δικτύου τροφοδοσίας (σύστημα TN, σύστημα IT, σύστημα TT) και οι προκύπτουσες συνθήκες σύνδεσης (κλασική μηδενική εξισορρόπηση, προστατευτική γείωση, απαιτούμενα πρόσθετα μέτρα κ.λπ.).

6 Ρύθμιση παραμέτρων

Η ρύθμιση παραμέτρων του παρελκομένου μπορεί να ρυθμιστεί πλήρως στην εφαρμογή ONECTA. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση

παραμέτρων του παρελκομένου χωρίς χρήση του DHC Access Point, ανατρέξτε στον Οδηγό εφαρμογής DHC.

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις παρακάτω λειτουργίες και ρυθμίσεις:

6.1	AUTO	Αυτόματος τρόπος λειτουργίας
6.2	MANU	Χειροκίνητη λειτουργία
6.3		Λειτουργία διακοπών
6.4		Κλείδωμα λειτουργίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμο)
6.5	Prg	Προγραμματισμός προγράμματος
6.6	Offset	Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)
6.7	LCD	Επιλογή ένδειξης θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)

6.1 Αυτόματος τρόπος λειτουργίας

Στην αυτόματη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με το καθορισμένο εβδομαδιαίο πρόγραμμα (βλ. "6.5.2 Εβδομαδιαίο πρόγραμμα" στη σελίδα 23). Οι μη αυτόματες αλλαγές που ρυθμίζονται μέσω του περιστροφικού κουμπιού ελέγχου (**E**) ενεργοποιούνται μέχρι το επόμενο σημείο, στο οποίο αλλάζει το πρόγραμμα. Στη συνέχεια, το καθορισμένο πρόγραμμα θα ενεργοποιηθεί ξανά.

6.2 Χειροκίνητη λειτουργία

Στη χειροκίνητη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με την τρέχουσα θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί μέσω του περιστροφικού κουμπιού ελέγχου (E). Η θερμοκρασία παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι την επόμενη μη αυτόματη αλλαγή.

6.3 Λειτουργία διακοπών

Η λειτουργία διακοπών μπορεί να ενεργοποιηθεί στην εφαρμογή ONECTA. Θα θέσει το σύστημά σας σε λειτουργία αναμονής. Η λειτουργία διακοπών απεικονίζεται στο Daikin Altherma και στις μονάδες κλιματισμού στην εφαρμογή ONECTA.

Για περαιτέρω πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον Οδηγό εφαρμογών DHC.

6.4 Κλείδωμα λειτουργίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμο)

Ο χειρισμός του παρελκομένου μπορεί να κλειδωθεί, ώστε να αποφευχθεί η ακούσια αλλαγή των ρυθμίσεων (π.χ. με ακούσιο άγγιγμα).



Αυτή η ρύθμιση δεν είναι ακόμα διαθέσιμη στην εφαρμογή ONECTA και δεν μπορεί να αλλάξει προς το παρόν.

6.5 Προγραμματισμός προγράμματος

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα με χρονικά διαστήματα για θέρμανση και ψύξη, ανάλογα με τις ατομικές σας ανάγκες. Για περαιτέρω πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον Οδηγό εφαρμογών DHC.

6.5.1 Θέρμανση ή ψύξη

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα επιδαπέδιας θέρμανσης, για να θερμάνετε ή να δροσίσετε χώρους, με την προϋπόθεση ότι η μονάδα Daikin Altherma το υποστηρίζει.

6.5.2 Εβδομαδιαίο πρόγραμμα

Στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα, μπορείτε να ρυθμίσετε έως και 6 χρονικά διαστήματα (13 ρυθμίσεις αλλαγής) για κάθε εργάσιμη ημέρα ξεχωριστά. Ο προγραμματισμός πραγματοποιείται για τις επιλεγμένες ημέρες, για τις οποίες πρέπει να οριστούν ρυθμίσεις θερμοκρασίας για ολόκληρη την περίοδο μεταξύ 00:00 και 23:59.

6.5.3 Βέλτιστη λειτουργία έναρξης/διακοπής

Με τη βέλτιστη έναρξη/διακοπή, μπορείτε να επιτύχετε την επιθυμητή θερμοκρασία στον χώρο την καθορισμένη ώρα. Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί.

6.6 Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)

Καθώς η θερμοκρασία μετράται στον Θερμοστάτη χώρου DHC, η κατανομή της θερμοκρασίας μπορεί να διαφέρει στον χώρο. Για να το ρυθμίσετε αυτό, μπορείτε να ρυθμίσετε μια απόκλιση θερμοκρασίας $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$. Εάν έχει ρυθμιστεί ονομαστική θερμοκρασία π.χ. 20°C , αλλά ο χώρος έχει θερμοκρασία μόνο 18°C , πρέπει να ρυθμιστεί απόκλιση $-2,0^{\circ}\text{C}$. Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, έχει ρυθμιστεί απόκλιση θερμοκρασίας $0,0^{\circ}\text{C}$.



Αυτή η ρύθμιση δεν είναι ακόμα διαθέσιμη στην εφαρμογή ONECTA και δεν μπορεί να αλλάξει προς το παρόν.

6.7 Επιλογή ένδειξης θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)

Μπορείτε να επιλέξετε τη θερμοκρασία που θα εμφανίζεται στο παρελκόμενο. Υπάρχουν 3 επιλογές:

- εμφάνιση πραγματικής θερμοκρασίας,
- εμφάνιση σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας, ή
- εμφάνιση πραγματικής θερμοκρασίας και υγρασίας εναλλάξ.



Αυτή η ρύθμιση δεν είναι ακόμα διαθέσιμη στην εφαρμογή ONECTA και δεν μπορεί να αλλάξει προς το παρόν.

7 Λειτουργία

Μετά τη ρύθμιση παραμέτρων, υπάρχουν διαθέσιμες απλές λειτουργίες απευθείας στο παρελκόμενο.



Αν ο Θερμοστάτης χώρου DHC βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, πιέστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου **(E)** μία φορά πριν από τη λειτουργία, για να τον ενεργοποιήσετε.

- **Θερμοκρασία:** Στην αυτόματη λειτουργία, οι μη αυτόματες αλλαγές ενεργοποιούνται μέχρι το επόμενο σημείο, στο οποίο αλλάζει το πρόγραμμα. Στη συνέχεια, το καθορισμένο πρόγραμμα θέρμανσης θα ενεργοποιηθεί ξανά. Στη χειροκίνητη λειτουργία, η θερμοκρασία παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι την επόμενη μη αυτόματη αλλαγή.
- **Λειτουργία ενίσχυσης:** Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου **(E)**, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ενίσχυσης. Η λειτουργία ενίσχυσης θα θερμάνει γρήγορα και σύντομα το θερμαντικό σώμα ανοίγοντας τη βαλβίδα.

8 Αντικατάσταση μπαταριών

Εάν εμφανιστεί το σύμβολο για τις άδειες μπαταρίες () , αντικαταστήστε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες με δύο νέες μπαταρίες LR03/micro/AAA. Πρέπει να τηρείτε τη σωστή πολικότητα των μπαταριών.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του παρελκομένου, προχωρήστε ως εξής:

1. Μόλις τοποθετηθεί, μπορείτε να τραβήξετε εύκολα την ηλεκτρονική μονάδα **(B)** έξω από το πλαίσιο **(A)** ή να την αφαιρέσετε από τη βάση εγκατάστασης **(F)**. Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας και τραβήξτε την προς τα έξω (βλ. *εικόνα 6*). Δεν χρειάζεται να ανοίξετε το παρελκόμενο.
2. Γυρίστε ανάποδα την ηλεκτρονική μονάδα για να αφαιρέσετε ή να τοποθετήσετε τις μπαταρίες.
3. Τοποθετήστε δύο νέες μπαταρίες 1,5 V LR03/micro/AAA. Βεβαιωθείτε ότι τις έχετε τοποθετήσει με τη σωστή φορά (βλ. *εικόνα 7*).
4. Επανατοποθετήστε την ηλεκτρονική μονάδα στο πλαίσιο. Βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη "TOP" και τα βέλη στην πίσω πλευρά της ηλεκτρονικής μονάδας είναι στραμμένα προς τα επάνω και ότι τα κλιπ στη βάση εγκατάστασης ασφαλίζουν στα ανοίγματα της ηλεκτρονικής μονάδας.
5. Προσέξτε τα σήματα της λυχνίας LED που αναβοσβήνουν κατά την τοποθέτηση των μπαταριών (βλ. "9.3 Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβησίματος" στη σελίδα 30).
 - » Μετά την τοποθέτηση των μπαταριών, το παρελκόμενο θα εκτελέσει αυτοδιαγνωστικό έλεγχο (περίπου 2 δευτερόλεπτα). Στη συνέχεια, πραγματοποιείται αρχικοποίηση. Η λυχνία LED θα ανάψει με πορτοκαλί και πράσινο χρώμα, για να υποδείξει ότι η αρχικοποίηση έχει ολοκληρωθεί.



Προσοχή! Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν η μπαταρία δεν αντικατασταθεί σωστά. Αντικαταστήστε μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο. Μην επαναφορτίζετε ποτέ μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Μην πετάτε τις μπαταρίες στη φωτιά. Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε υπερβολική θερμότητα. Μην βραχυκυκλώνετε τις μπαταρίες. Αν το κάνετε αυτό, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.



Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα! Αντ' αυτού, προσκομίστε τις σε ένα σημείο απόρριψης μπαταριών της περιοχής σας.

9 Αντιμετώπιση προβλημάτων

9.1 Αδύναμη μπαταρία

Με την προϋπόθεση ότι η τιμή τάσης το επιτρέπει, το παρελκόμενο θα παραμείνει έτοιμο για λειτουργία ακόμα και αν η τάση της μπαταρίας είναι χαμηλή. Ανάλογα με το συγκεκριμένο φορτίο, μπορεί να είναι δυνατή η επανειλημμένη αποστολή μεταδόσεων, μόλις παρέλθει μια σύντομη περίοδος ανάκτησης των μπαταριών.

Εάν η τάση μειωθεί υπερβολικά κατά τη διάρκεια της μετάδοσης, το σύμβολο άδειας μπαταρίας (🔋) και ο αντίστοιχος κωδικός σφάλματος θα εμφανιστούν στο παρελκόμενο (βλ. "9.3 Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβησίματος" στη σελίδα 30). Σε αυτήν την περίπτωση, αντικαταστήστε τις άδειες μπαταρίες με δύο νέες μπαταρίες (βλ. "8 Αντικατάσταση μπαταριών" στη σελίδα 25).

9.2 Κύκλος λειτουργίας

Τα ασύρματα παρελκόμενα DHC λειτουργούν στις ακόλουθες ζώνες συχνοτήτων:

- 868000~868600 MHz
- 869400~869650 MHz

Για να διασφαλιστεί η λειτουργία όλων των συσκευών που λειτουργούν σε αυτό το εύρος, απαιτείται από τη νομοθεσία ο περιορισμός του χρόνου μετάδοσης των συσκευών. Ο περιορισμός του χρόνου μετάδοσης ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο παρεμβολών.

Ο "κύκλος λειτουργίας" είναι ο μέγιστος χρόνος μετάδοσης.

Είναι ο λόγος του χρόνου κατά τον οποίο μια συσκευή μεταδίδει ενεργά σε σύγκριση με την περίοδο μέτρησης (1 ώρα) και εκφράζεται ως ποσοστό 1 ώρας.

Εάν επιτευχθεί ο συνολικός επιτρεπόμενος χρόνος μετάδοσης, το παρελκόμενο DHC θα σταματήσει να μεταδίδει μέχρι να επιτευχθεί το χρονικό όριο.

Για παράδειγμα, όταν μια συσκευή έχει όριο κύκλου λειτουργίας 1%, επιτρέπεται να μεταδίδει μόνο 36 δευτερόλεπτα σε 1 ώρα. Μετά από αυτό, θα σταματήσει να μεταδίδει μέχρι να επιτευχθεί το όριο της 1 ώρας.

Τα παρελκόμενα DHC συμμορφώνονται πλήρως με αυτόν τον περιορισμό και χρησιμοποιούν 2 ζώνες συχνοτήτων με κύκλο λειτουργίας 1% και 10%, αντίστοιχα.

Κατά την κανονική λειτουργία των παρελκομένων DHC, αυτό το όριο συνήθως δεν επιτυγχάνεται. Ωστόσο, είναι πιθανό να επιτευχθεί το όριο κατά την εκκίνηση ή κατά τη διάρκεια μιας νέας εγκατάστασης ενός συστήματος. Σε αυτήν την περίπτωση, η λυχνία LED του παρελκομένου ανάβει με κόκκινο χρώμα. Μπορεί να μην ανταποκρίνεται για σύντομο χρονικό διάστημα (μέγ. 1 ώρα), μέχρι να λήξει ο χρονικός περιορισμός για τη μετάδοση. Μετά από αυτό το διάστημα, θα λειτουργήσει ξανά κανονικά.

9.3 Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβήσιματος

Κωδικοί σφαλμάτων και κωδικοί που αναβοσβήνουν	Σημασία	Λύση
Σύμβολο μπαταρίας (🔋)	Σύμβολο τάση μπαταρίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του παρελκομένου (βλ. «8 Αντικατάσταση μπαταριών» στη σελίδα 25).
Σύμβολο κεραίας που αναβοσβήνει (📶)	Πρόβλημα επικοινωνίας με το DHC Access Point/το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	Ελέγξτε τη σύνδεση με το DHC Access Point/Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.
Σύμβολο υγρασίας που αναβοσβήνει (%)	Υπέρβαση του ορίου υγρασίας (60%) στον χώρο	Αερίστε τον χώρο και μεταβείτε από τη λειτουργία ψύξης στη λειτουργία θέρμανσης, εάν απαιτείται.
Σύμβολο συμπύκνωσης και ψύξης που αναβοσβήνει (💧❄️)	Έχει ενεργοποιηθεί η είσοδος υγρασίας στο DHC Multi IO Box*	Αερίστε τον χώρο και μεταβείτε από τη λειτουργία ψύξης στη λειτουργία θέρμανσης, εάν απαιτείται.

*Ισχύει μόνο για την ειδική εφαρμογή: Μία ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα.
Για περαιτέρω πληροφορίες, συμβουλευτείτε τον Οδηγό εφαρμογών DHC.

Κωδικοί σφαλμάτων και κωδικοί που αναβοσβήνουν	Σημασία	Λύση
Σύμβολο κλειδώματος (🔒)	Κλείδωμα λειτουργίας ενεργοποιημένο	Απενεργοποιήστε το κλείδωμα λειτουργίας μέσω της εφαρμογής ή του μενού.
Αναβοσβήνει στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα	Ραδιομετάδοση/ προσπάθεια μετάδοσης/ μετάδοση δεδομένων	Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η μετάδοση.
Ανάβει παρατεταμένα 1 φορά με πράσινο χρώμα	Λειτουργία επιβεβαιώθηκε	Συνεχίστε τη λειτουργία.
Αναβοσβήνει στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα (κάθε 10 δευτερόλεπτα)	Λειτουργία σύνδεσης ενεργή	Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή, για να προσθέσετε παρελκόμενο (βλ. «5.1 Σύνδεση παρελκομένων DHC» στη σελίδα 14).

Κωδικοί σφαλμάτων και κωδικοί που αναβοσβήνουν	Σημασία	Λύση
Ανάβει στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα (μετά από επιβεβαίωση με πράσινο ή κόκκινο χρώμα)	Οι μπαταρίες είναι άδειες	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες (βλ. «8 Αντικατάσταση μπαταριών» στη σελίδα 25).
Ανάβει παρατεταμένα 1 φορά με κόκκινο χρώμα	Η μετάδοση/λειτουργία απέτυχε ή έχει συμπληρωθεί το όριο κύκλου λειτουργίας	Δοκιμάστε ξανά (βλ. «9.2 Κύκλος λειτουργίας» στη σελίδα 28).
Αναβοσβήνει παρατεταμένα 6 φορές με κόκκινο χρώμα	Ελαττωματικό παρελκόμενο	Επικοινωνήστε με τον μεταπωλητή σας.
1 πορτοκαλί και 1 πράσινη λυχνία (μετά την τοποθέτηση των μπαταριών)	Λυχνία LED δοκιμής	Μετά τη διακοπή της λυχνίας LED δοκιμής, μπορείτε να συνεχίσετε.

10 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων



Μπορείτε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του παρελκομένου. Εάν το κάνετε αυτό, θα χάσετε όλες τις ρυθμίσεις σας.

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του παρελκομένου, προχωρήστε ως εξής:

1. Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας **(B)** και τραβήξτε την έξω από το πλαίσιο (βλ. *εικόνα 6*).
 2. Αφαιρέστε μια μπαταρία.
 3. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία (βλ. *εικόνα 7*) και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος **(D)** ταυτόχρονα για 4 δευτερόλεπτα, μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα (βλ. *εικόνα 8*).
 4. Αφήστε ξανά το κουμπί συστήματος.
 5. Πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί συστήματος για 4 δευτερόλεπτα, μέχρι η λυχνία LED να ανάψει με πράσινο χρώμα.
 6. Αφήστε το κουμπί συστήματος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.
- » Το παρελκόμενο θα πραγματοποιήσει επανεκκίνηση.

11 Συντήρηση και καθαρισμός



Το παρελκόμενο δεν απαιτεί καθόλου συντήρηση από εσάς, με εξαίρεση την αντικατάσταση της μπαταρίας όταν αυτό είναι απαραίτητο. Επιστρατεύστε τη βοήθεια ενός ειδικού για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή επισκευών.

Καθαρίστε το παρελκόμενο χρησιμοποιώντας ένα καθαρό και στεγνό μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδι. Μπορείτε να βρέξετε λίγο το πανί με χλιαρό νερό για να αφαιρέσετε πιο επίμονα σημάδια. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά που περιέχουν διαλύτες, καθώς μπορεί να διαβρωθεί το πλαστικό περίβλημα και η ετικέτα.

12 Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη ραδιολειτουργία

Η ραδιομετάδοση πραγματοποιείται σε μη αποκλειστικό δίαυλο μετάδοσης, γεγονός που σημαίνει ότι υπάρχει πιθανότητα παρεμβολών. Παρεμβολές μπορεί επίσης να προκληθούν από λειτουργίες μεταγωγής, ηλεκτρικά μοτέρ ή ελαττωματικές ηλεκτρικές συσκευές.



Το εύρος μετάδοσης εντός των κτιρίων μπορεί να διαφέρει σημαντικά από αυτό που διατίθεται στον αέρα. Εκτός από την ισχύ μετάδοσης και τα χαρακτηριστικά λήψης του δέκτη, οι περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως η υγρασία στην περιοχή, μπορούν να διαδραματίσουν σημαντικό ρόλο, όπως και οι επιτόπου συνθήκες κατασκευής/ελέγχου.

Με την παρούσα η Daikin Europe N.V. δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός τύπου DHC EKRCTRD13BA πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η πρωτότυπη δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στις σελίδες του προϊόντος EKRCTRD13BA.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRCTRD13BA>



13 Τεχνικές προδιαγραφές

Όνομα συσκευής:	EKRCTRDI3BA
Τάση τροφοδοσίας:	2x 1,5 V LR03/micro/AAA
Κατανάλωση ρεύματος:	50 mA μέγ.
Διάρκεια ζωής μπαταρίας (τυπ.):	2 έτη
Βαθμός προστασίας:	IP20
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	0 έως 35°C
Διαστάσεις (Π x Υ x Β):	
Χωρίς πλαίσιο:	55 x 55 x 23,5 mm
Με πλαίσιο:	86 x 86 x 25 mm
Βάρος:	100 g (με τις μπαταρίες)
Ραδιοσυχνότητες:	
F1:	868,3 MHz
F2:	869,525 MHz
Κατηγορία δέκτη:	Κατηγορία SRD 2
Τυπ. εύρος ραδιοσυχνοτήτων ανοιχτής περιοχής:	250 m
Κύκλος λειτουργίας:	
F1:	< 1% ανά ώρα
F2:	< 10% ανά ώρα
Τρόπος λειτουργίας:	Τύπος 1
Βαθμός ρύπανσης:	2

Υπόκειται σε τεχνικές αλλαγές.

Οδηγίες απόρριψης



Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα! Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός πρέπει να απορρίπτεται σε τοπικά σημεία συλλογής απορριμμάτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε συμμόρφωση με την Οδηγία για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

Ενημέρωση σχετικά με τη συμμόρφωση



Το σήμα CE αποτελεί σήμα ελεύθερων συναλλαγών, που απευθύνεται αποκλειστικά στις αρχές και δεν περιλαμβάνει καμία εγγύηση για οποιαδήποτε ιδιοκτησία.



Για τεχνική υποστήριξη, επικοινωνήστε με τον εξειδικευμένο αντιπρόσωπο.

Δωρεάν λήψη της εφαρμογής ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium