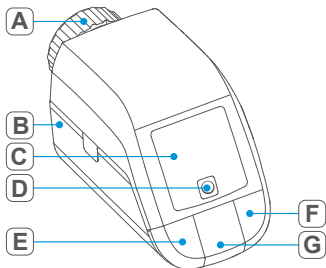


Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη
και χρήστη

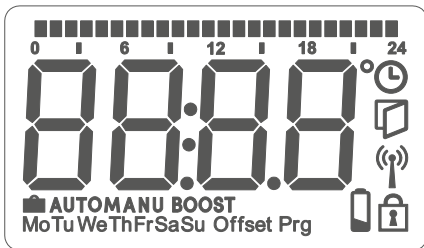
Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων
Daikin Home Controls



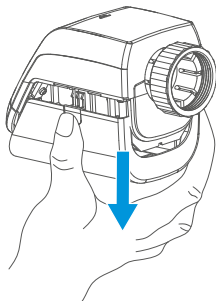
1



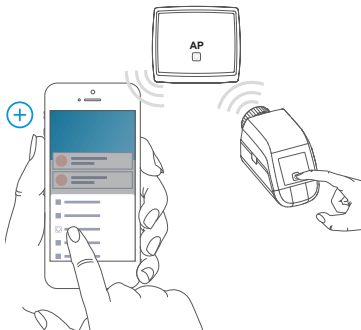
2



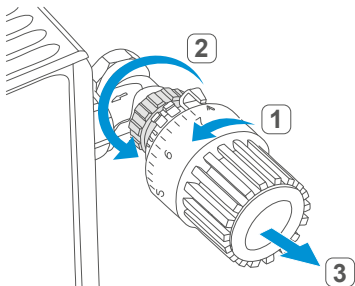
3



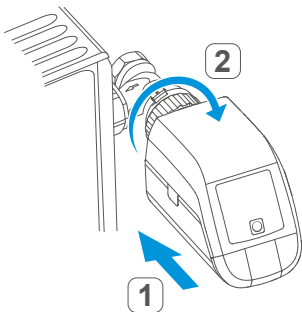
4



5

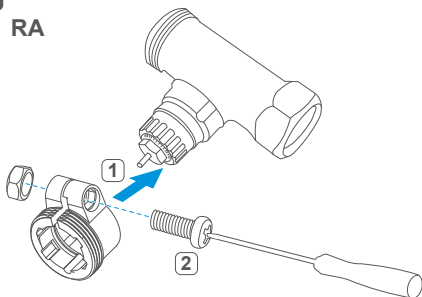


6

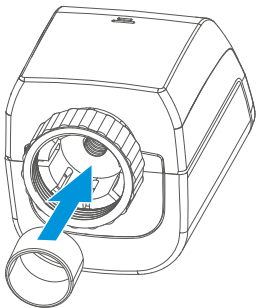


7

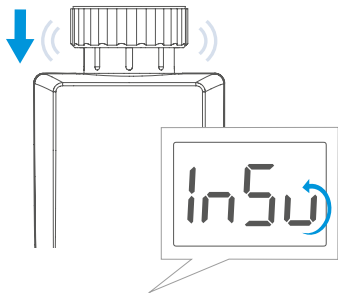
RA



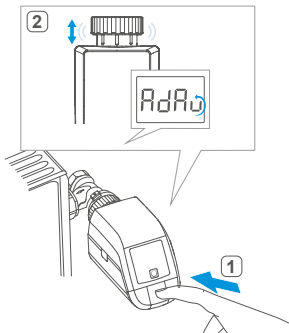
8

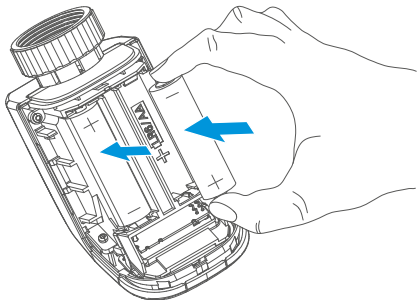


9



10





Περιεχόμενα συσκευασίας

Ποσότητα Περιγραφή

- | | |
|---|--|
| 1 | Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων Daikin Home Controls |
| 1 | Προσαρμογέας Danfoss RA |
| 1 | Δακτύλιος στήριξης |
| 1 | Παξιμάδι M4 |
| 1 | Βίδα κυλινδρικής κεφαλής M4 x 12 mm |
| 2 | Μπαταρίες 1,5 V LR6/mignon/AA |
| 1 | Εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας |
| 1 | Συμπληρωματικό φύλλο με οδηγίες ασφαλείας |

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.

Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες σχετικά με το παρόν εγχειρίδιο	11
2	Πληροφορίες για την επικινδυνότητα.....	11
3	Daikin Home Controls	13
4	Επισκόπηση των λειτουργιών και των παρελκομένων	14
5	Εκκίνηση.....	16
5.1	Σύνδεση παρελκομένων DHC.....	16
5.1.1	Σύνδεση στο σημείο πρόσβασης DHC Access Point	16
5.2	Τοποθέτηση.....	18
5.2.1	Εγκατάσταση του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC.....	19
5.2.2	Προσαρμογέας Danfoss RA	21
5.2.3	Δακτύλιος στήριξης.....	22
5.3	Εκτέλεση προσαρμογής.....	22
6	Ρύθμιση παραμέτρων	23
6.1	Αυτόματος τρόπος λειτουργίας.....	24
6.2	Χειροκίνητη λειτουργία	24
6.3	Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη).....	24
6.4	Προγραμματισμός προγράμματος	25
6.5	Κλείδωμα λειτουργίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμο)	25
6.6	Λειτουργία διακοπών.....	25
7	Λειτουργία	26
8	Αντικατάσταση μπαταριών	27

9	Αντιμετώπιση προβλημάτων	29
9.1	Αδύναμες μπαταρίες	29
9.2	Κύκλος λειτουργίας	30
9.3	Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβησίματος.....	32
10	Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	36
11	Συντήρηση και καθαρισμός	37
12	Γενικές πληροφορίες σχετικά με τη ραδιολειτουργία	38
13	Τεχνικές προδιαγραφές	39

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.



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.



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



Το παρελκόμενο δεν είναι παιχνίδι. Μην επιτρέπεται 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 προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε οικιστικούς, επαγγελματικούς και εμπορικούς χώρους, καθώς και σε μικρές επιχειρήσεις.



Ο έλεγχος θερμοκρασίας χώρου μέσω του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC έχει σχεδιαστεί για σύστημα θέρμανσης δύο σωλήνων με μία γραμμή παροχής και επιστροφής ανά θερμαντικό σώμα. Η χρήση σε συστήματα θέρμανσης ενός σωλήνα μπορεί να οδηγήσει σε έντονες αποκλίσεις στη ρυθμισμένη θερμοκρασία λόγω διακυμάνσεων στη θερμοκρασία ροής.



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 οικοσυστήματος 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=EKRRVATR2BA>



4 Επισκόπηση των λειτουργιών και των παρελκομένων

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC επιτρέπει τη χρονικά ελεγχόμενη ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου μέσω προγραμματισμού θέρμανσης με μεμονωμένα χρονικά διαστήματα. Για την ακριβή ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, ο Θερμοστάτης χώρου DHC μπορεί να μετρήσει την πραγματική θερμοκρασία ενός χώρου και να διαβιβάσει τα δεδομένα στον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC.

Μπορείτε να ελέγχετε με άνεση τον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC σε συνδυασμό με ένα DHC Access Point μέσω της εφαρμογής ONECTA.

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC ταιριάζει σε όλες τις κοινές βαλβίδες θερμαντικών σωμάτων και τοποθετείται εύκολα, χωρίς να απαιτείται αποστράγγιση του νερού ή παρέμβαση στο σύστημα θέρμανσης. Με τη λειτουργία πρόσθετης ενίσχυσης, οι δροσεροί χώροι μπορούν να θερμανθούν γρήγορα ανοίγοντας τη βαλβίδα θέρμανσης.

Επισκόπηση παρελκομένων (βλ. εικόνα 1):

- (A) Παξιμάδι ρακόρ
- (B) Διαμέρισμα (και κάλυμμα) μπαταριών
- (C) Οθόνη
- (D) Κουμπί συστήματος και LED
- (E) Κουμπί πλην
- (F) Κουμπί συν
- (G) Κουμπί μενού/ενίσχυσης

Επισκόπηση παρελκομένων (βλ. εικόνα 2):

	Επισκόπηση χρονικών διαστημάτων
	Σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας
	Ωρα και ημερομηνία
	Κλείδωμα λειτουργίας*
	Σύμβολο ανοίγματος παραθύρου
	Ραδιομετάδοση
	Άδειες μπαταρίες
	Λειτουργία διακοπών*
AUTO	Αυτόματη λειτουργία*
MANU	Χειροκίνητη λειτουργία*
BOOST	Λειτουργία ενίσχυσης
Offset	Απόκλιση θερμοκρασίας*
Prg	Προγραμματισμός προγράμματος θέρμανσης*
Mo Tu We Th Fr Sa Su	Ημέρες της εβδομάδας

* ανατρέξτε στην ενότητα «6 Ρύθμιση παραμέτρων» στη σελίδα 23.

5 Εκκίνηση

5.1 Σύνδεση παρελκομένων DHC



Διαβάστε ολόκληρη την ενότητα πριν ξεκινήσετε τη σύνδεση άλλων παρελκομένων.

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

Μπορείτε να συνδέσετε τον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων 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



Εάν έχετε ήδη συνδέσει τον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC σε άλλο παρελκόμενο DHC ή εάν έχετε αλλάξει τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, πρέπει πρώτα να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC, για να μπορέσετε να τον συνδέσετε στο DHC Access Point (ανατρέξτε στην ενότητα «10 Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων» στη σελίδα 36).



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 θερμαντικών σωμάτων 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. Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών **(B)**, τραβώντας το κάλυμμα προς τα κάτω (βλ. *εικόνα 3*).
6. Αφαιρέστε τη μονωτική ταινία από το διαμέρισμα μπαταριών.
 - » Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά (βλ. *εικόνα 4*).



Μπορείτε να ξεκινήσετε χειροκίνητα τη λειτουργία σύνδεσης για άλλα 3 λεπτά, πατώντας στιγμιαία το κουμπί συστήματος **(D)** (βλ. *εικόνα 4*).

7. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή.

5.2 Τοποθέτηση



Διαβάστε ολόκληρη την ενότητα πριν ξεκινήσετε την τοποθέτηση του παρελκομένου.

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα χωρίς αποστράγγιση του νερού θέρμανσης ή παρεμβολής στο σύστημα θέρμανσης. Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία, ούτε η θέρμανση πρέπει να απενεργοποιηθεί.

Το παξιμάδι ρακόρ **(A)** που είναι προσαρτημένο στον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC μπορεί να χρησιμοποιηθεί καθολικά και χωρίς παρελκόμενα για όλες τις βαλβίδες με σπείρωμα μεγέθους M30 x 1,5 από τους πιο δημοφιλείς κατασκευαστές, όπως:

- Heimeier
- MNG
- Junkers
- Landis&Gyr (Duodyr)
- Honeywell-Braukmann
- Oventrop
- Schlösser
- Comap
- Valf Sanayii
- Mertik Maxitrol
- Watts
- Wingenroth (Wiroflex)

- R.B.M
- Tiemme
- Jaga
- Siemens
- Idmar

Το παρελκόμενο μπορεί επίσης να τοποθετηθεί σε βαλβίδες θερμαντικού σώματος τύπου Danfoss RA μέσω του προσαρμογέα που περιλαμβάνεται στον παραδοτέο εξοπλισμό (βλ. «5.2.2 Προσαρμογέας Danfoss RA» στη σελίδα 21).

5.2.1 Εγκατάσταση του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC



Σε περίπτωση ορατής βλάβης στο υπάρχον θερμαντικό σώμα, στη βαλβίδα ή στους σωλήνες θέρμανσης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Αφαιρέστε τον παλιό επιλογέα θερμοστάτη από τη βαλβίδα θερμαντικού σώματος.

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα του θερμοστάτη στη μέγιστη τιμή **(1)** αριστερόστροφα (βλ. εικόνα 5).
 - » Στη συνέχεια, ο επιλογέας του θερμοστάτη δεν πιέζεται πλέον στην κάνουλα της βαλβίδας, διευκολύνοντας την εξαγωγή του.

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι με τους οποίους μπορεί να στερηθεί ο επιλογέας του θερμοστάτη:

- **Παξιμάδι ρακόρ:** Ξεβιδώστε το παξιμάδι ρακόρ αριστερόστροφα **(2)**. Στη συνέχεια, η κεφαλή του θερμοστάτη μπορεί να αφαιρεθεί **(3)**.
- **Κουμπωτοί συνδετήρες:** Οι επιλογείς των θερμοστατών που έχουν συνδεθεί με κουμπωτούς συνδετήρες μπορούν εύκολα να απελευθερωθούν, περιστρέφοντας το παξιμάδι ασφάλισης/ρακόρ ελαφρώς προς τα αριστερά **(2)**. Στη συνέχεια, ο επιλογέας θερμοστάτη μπορεί να αφαιρεθεί **(3)**.
- **Εξάρτημα συμπίεσης:** Ο επιλογέας θερμοστάτη συγκρατείται στη θέση του από έναν δακτύλιο στερέωσης που συγκρατείται μαζί με μια βίδα. Χαλαρώστε αυτήν τη βίδα και αφαιρέστε τον επιλογέα του θερμοστάτη από τη βαλβίδα **(3)**.
- **Σύνδεση με σπείρωμα και βίδα ρύθμισης:** Χαλαρώστε τη βίδα ρύθμισης και αφαιρέστε τον επιλογέα θερμοστάτη **(3)**.

Αφού αφαιρέσετε τον παλιό επιλογέα θερμοστάτη, μπορείτε να τοποθετήσετε τον Θερμοστάτη θερμομαντικών σωμάτων DHC με το παξιμάδι ρακόρ **(Α)** στη βαλβίδα του θερμομαντικού σώματος (βλ. εικόνα 6).

Εάν απαιτείται, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον παρεχόμενο προσαρμογέα για βαλβίδες Danfoss RA (βλ. «5.2.2 Προσαρμογέας Danfoss RA» στη σελίδα 21) ή τον παρεχόμενο δακτύλιο στήριξης (βλ. «5.2.3 Δακτύλιος στήριξης» στη σελίδα 22).

5.2.2 Προσαρμογέας Danfoss RA

Ο παρεχόμενος προσαρμογέας απαιτείται για τη σύνδεση σε βαλβίδες Danfoss RA. Ο προσαρμογέας RA έχει κατασκευαστεί με προένταση, για να παρέχει καλύτερη εφαρμογή. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, εάν είναι απαραίτητο, και λυγίστε τον προσαρμογέα ώστε να ανοίξει ελαφρώς κοντά στη βίδα (βλ. εικόνα 7).

Τα σώματα των βαλβίδων Danfoss έχουν επιμήκεις εγκοπές γύρω από την περιφέρειά τους, οι οποίες διασφαλίζουν επίσης ότι ο προσαρμογέας εφαρμόζει σωστά όταν κουμπώνει.



Κατά την εγκατάσταση, βεβαιωθείτε ότι οι πείροι στο εσωτερικό του προσαρμογέα είναι ευθυγραμμισμένοι με τις εγκοπές στη βαλβίδα. Βεβαιωθείτε ότι ο κατάλληλος προσαρμογέας για τη βαλβίδα είναι σωστά κουμπωμένος.



Προσέξτε να μην πιάσετε τα δάχτυλά σας ανάμεσα στα δύο μισά του προσαρμογέα!

Αφού κουμπώσετε τον προσαρμογέα στο σώμα της βαλβίδας, στερεώστε τον με την παρεχόμενη βίδα και το παξιμάδι.

5.2.3 Δακτύλιος στήριξης

Οι βαλβίδες διαφορετικών κατασκευαστών ενδέχεται να παρουσιάζουν διακυμάνσεις ως προς την ανοχή, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC να εφαρμόζει πιο χαλαρά στη βαλβίδα. Σε αυτήν την περίπτωση, ο παρεχόμενος δακτύλιος στήριξης πρέπει να τοποθετηθεί στη φλάντζα πριν από την τοποθέτηση του παρελκομένου (βλ. εικόνα 8).

5.3 Εκτέλεση προσαρμογής



Μόλις τοποθετηθούν οι μπαταρίες, το μοτέρ δημιουργεί αποθέματα. Εν τω μεταξύ, εμφανίζεται η ένδειξη **InS** και το σύμβολο δραστηριότητας  (βλ. εικόνα 9).

Μετά την επιτυχή τοποθέτηση του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC, πρέπει να εκτελεστεί μια εκτέλεση προσαρμογής (**AdA**), για να προσαρμοστεί το παρελκόμενο στη βαλβίδα. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

1. Μόλις εμφανιστεί η ένδειξη **AdA**, πατήστε το κουμπί μενού/ενίσχυσης (**G**) για να ξεκινήσετε την εκτέλεση προσαρμογής (βλ. εικόνα 10).
 - » Εμφανίζεται η ένδειξη **AdA** και το σύμβολο δραστηριότητας  κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης προσαρμογής (βλ. εικόνα 10). Σε αυτό το χρονικό διάστημα, δεν είναι δυνατή καμία άλλη λειτουργία.
 - » Αφού η εκτέλεση προσαρμογής ολοκληρωθεί με επιτυχία, η οθόνη επανέρχεται στην κανονική λειτουργία.



Αν η λειτουργία προσαρμογέα έχει ξεκινήσει πριν από την τοποθέτηση ή αν εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος (F1, F2, F3), πατήστε το κουμπί μενού/ενίσχυσης **(G)** και το μοτέρ θα επιστρέψει στη θέση **InS**.

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	Offset	Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)
6.4	Prg	Προγραμματισμός προγράμματος
6.5		Κλείδωμα λειτουργίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμο)
6.6		Λειτουργία διακοπών

6.1 Αυτόματος τρόπος λειτουργίας

Στην αυτόματη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα θέρμανσης. Οι μη αυτόματες αλλαγές 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 των πιεζόμενων πλήκτρων (**E + F**). Η θερμοκρασία παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι την επόμενη μη αυτόματη αλλαγή.

6.3 Απόκλιση θερμοκρασίας (δεν είναι ακόμα διαθέσιμη)

Καθώς η θερμοκρασία μετράται στον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων 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 $-2,0^{\circ}\text{C}$.



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

6.4 Προγραμματισμός προγράμματος

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα με χρονικά διαστήματα για θέρμανση και ψύξη, ανάλογα με τις ατομικές σας ανάγκες.

6.5 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.

6.6 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.

7 Λειτουργία

Μετά τη σύνδεση και την τοποθέτηση του Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC, υπάρχουν διαθέσιμες απλές λειτουργίες απευθείας στο παρελκόμενο.

- **Θερμοκρασία:** Πατήστε τα κουμπιά συν και πλην (**E + F**) για να αλλάξετε χειροκίνητα τη 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 κουμπί ενίσχυσης (**G**), 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 LR6/mignon/AA. Πρέπει να τηρείτε τη σωστή πολικότητα των μπαταριών.

Για να αντικαταστήσετε τις μπαταρίες του παρελκομένου, προχωρήστε ως εξής

1. Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών **(B)**, τραβώντας το προς τα κάτω (βλ. *εικόνα 3*).
 2. Αφαιρέστε τις μπαταρίες.
 3. Τοποθετήστε δύο νέες μπαταρίες 1,5 V LR6/mignon/AA. Βεβαιωθείτε ότι τις έχετε τοποθετήσει με τη σωστή φορά (βλ. *εικόνα 11*).
 4. Κλείστε το διαμέρισμα μπαταριών.
 5. Προσέξτε τα σήματα της λυχνίας LED που αναβοσβήνουν κατά την τοποθέτηση των μπαταριών (βλ. „9.3 Κωδικοί σφαλμάτων και ακολουθίες αναβοσβησίματος“ στη σελίδα 32).
- » 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 Αδύναμες μπαταρίες

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 32). Σε αυτήν την περίπτωση, αντικαταστήστε τις άδειες μπαταρίες με δύο νέες μπαταρίες (βλ. «8 Αντικατάσταση μπαταριών» στη σελίδα 27).

9.2 Κύκλος λειτουργίας

Τα ασύρματα παρελκόμενα DHC λειτουργούν στις ακόλουθες ζώνες συχνотήτων:

- 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 συχνотήτων 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
F1	Αργός οδηγός βαλβίδας	Ελέγξτε εάν ο πείρος της βαλβίδας έχει κολλήσει.
F2	Το εύρος ενεργοποίησης είναι πολύ μεγάλο	Ελέγξτε τη στερέωση του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC
F3	Το εύρος ρύθμισης είναι πολύ μικρό	Ελέγξτε εάν ο πείρος της βαλβίδας έχει κολλήσει.
Σύμβολο μπαταρίας 	Πολύ χαμηλή τάση μπαταρίας	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του παρελκομένου (βλ. «8 Αντικατάσταση μπαταριών» στη σελίδα 27).
Σύμβολο μπαταρίας  και ---	Η βαλβίδα μετακινήθηκε σε θέση σφάλματος*	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του παρελκομένου (βλ. «8 Αντικατάσταση μπαταριών» στη σελίδα 27).

Κωδικοί σφαλμάτων και κωδικοί που αναβοσβήνουν	Σημασία	Λύση
*Εάν οι άδειες μπαταρίες δεν αντικατασταθούν, ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC μετακινείται σε "θέση σφάλματος βαλβίδας". Με τον τρόπο αυτό, αποφεύγεται η μη επίτευξη της καθορισμένης θερμοκρασίας στον χώρο λόγω χαμηλής στάθμης μπαταρίας. Στις εργοστασιακές ρυθμίσεις, έχει οριστεί θέση σφάλματος βαλβίδας 15%.		
Σύμβολο κλειδώματος 	Κλείδωμα λειτουργίας ενεργοποιημένο	Απενεργοποιήστε το κλείδωμα λειτουργίας.
Σύμβολο κεραίας κεραίας  αναβοσβήνει	Πρόβλημα επικοινωνίας με το DHC Access Point ή το συνδεδεμένο παρελκόμενο	Ελέγξτε τη σύνδεση με το DHC Access Point ή το συνδεδεμένο παρελκόμενο.
Αναβοσβήνει στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα	Ραδιομετάδοση/ προσπάθεια μετάδοσης/ μετάδοση δεδομένων ρύθμισης παραμέτρων	Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η μετάδοση.

Κωδικοί σφαλμάτων και κωδικοί που αναβοσβήνουν	Σημασία	Λύση
Ανάβει παρατεταμένα 1 φορά με πράσινο χρώμα	Η μετάδοση επιβεβαιώθηκε	Συνεχίστε τη λειτουργία.
Ανάβει παρατεταμένα 1 φορά με κόκκινο χρώμα	Η μετάδοση απέτυχε ή έχει συμπληρωθεί το όριο κύκλου λειτουργίας	Δοκιμάστε ξανά (βλ. «9.2 Κύκλος λειτουργίας» στη σελίδα 30).
Αναβοσβήνει στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα (κάθε 10 δευτερόλεπτα)	Λειτουργία σύνδεσης ενεργή	Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή, για να προσθέσετε παρελκόμενο (βλ. «5.1.1 Σύνδεση στο σημείο πρόσβασης DHC Access Point» στη σελίδα 16).
Αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα	Λειτουργία απευθείας σύνδεσης ενεργή	Ενεργοποιήστε τη λειτουργία σύνδεσης του παρελκομένου που θέλετε να συνδέσετε (βλ. τον Οδηγό εφαρμογών DHC).

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 27).
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.
Αναβοσβήνει παρατεταμένα και στιγμιαία με πορτοκαλί χρώμα (εναλλάξ)	Ενημέρωση λογισμικού παρελκομένου (ΟΤΑΥ)	Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η ενημέρωση.

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. Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών **(B)**, τραβώντας το διαμέρισμα μπαταριών προς τα κάτω (βλ. *εικόνα 3*).
2. Αφαιρέστε μια μπαταρία.
3. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος **(D)** ταυτόχρονα, μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.
4. Αφήστε το κουμπί συστήματος.
5. Πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί συστήματος, 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. Απευθυνθείτε σε ειδικό για την πραγματοποίηση τυχόν 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 EKRRVATR2BA πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η πρωτότυπη δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στις σελίδες του προϊόντος EKRRVATR2BA.

<https://qr.daikin.eu/?N=EKRRVATR2BA>



13 Τεχνικές προδιαγραφές

Όνομα συσκευής:	EKRRVATR2BA
Τάση τροφοδοσίας:	2x 1,5 V LR6/mignon/AA
Κατανάλωση ρεύματος:	100 mA μέγ.
Διάρκεια ζωής μπαταρίας (τυπ.):	2 έτη
Βαθμός προστασίας:	IP20
Βαθμός ρύπανσης:	2
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	0 έως 50°C
Διαστάσεις (Π x Υ x Β):	57 x 68 x 102 mm
Βάρος:	185 g (με τις μπαταρίες)
Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων:	
F1:	868,0-868,6 MHz
F2:	869,4-869,65 MHz
Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς:	10 dBm
Κατηγορία δέκτη:	Κατηγορία SRD 2
Τυπ. εύρος ραδιοσυχνοτήτων ανοιχτής περιοχής:	250 m
Κύκλος λειτουργίας:	
F1:	< 1% ανά ώρα
F2:	< 10% ανά ώρα
Κατηγορία λογισμικού:	Κατηγορία A
Τρόπος λειτουργίας:	Τύπος 1
Σύνδεση:	M30 x 1,5 mm
Ροπή ελέγχου:	>80 N
Διαδρομή βαλβίδας:	4,3 ± 0,3 mm
Θέση μέγιστης διαδρομής:	14,3 ± 0,3 mm
Θέση ελάχιστης διαδρομής:	10,0 ± 0,3 mm

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 αντιπρόσωπό σας.

Δωρεάν λήψη της εφαρμογής ONECTA!



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium