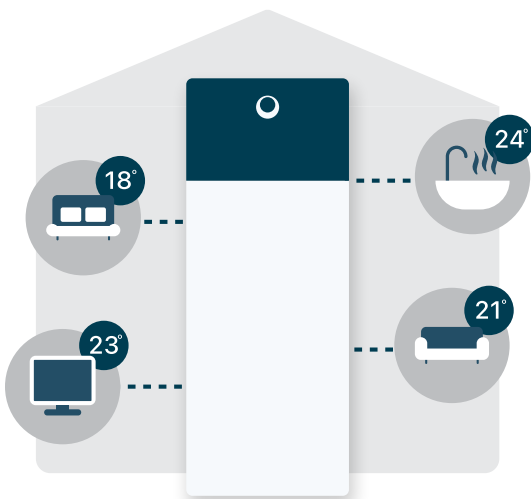


Οδηγός εφαρμογών

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFT61V3
EKRK

Πίνακας περιεχομένων

1	Daikin Home Controls	4
1.1	Σχετικά με το Daikin Home Controls (DHC)	4
1.1.1	Έλεγχος ανάλογα με τον χώρο	4
1.1.2	Προγράμματα	5
1.1.3	Σύνδεση στο cloud	5
1.2	Σχετικά με την ασύρματη επικοινωνία DHC	5
1.3	Σχετικά με τα παρελκόμενα DHC	7
1.4	Σχετικά με τις υποστηριζόμενες συσκευές	12
2	Αρχική ρύθμιση	16
2.1	Ρύθμιση του DHC Access Point	16
2.1.1	Για να προσθέσετε το DHC Access Point στην εφαρμογή ONECTA	16
2.2	IO Box	23
2.2.1	Για να προσθέσετε ένα IO Box στην εφαρμογή ONECTA	24
2.3	Άλλα παρελκόμενα DHC	30
2.3.1	Για να προσθέσετε παρελκόμενα DHC στην εφαρμογή ONECTA	31
2.3.2	Δημιουργία και αντιστοίχιση χώρων	36
2.4	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	40
2.4.1	Για να προσθέσετε ένα Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC στην εφαρμογή ONECTA	40
2.5	Δοκιμή ρύθμισης	49
3	Εφαρμογές	50
3.1	Μονή ζώνη	50
3.1.1	Θέρμανση μονής ζώνης μόνο	50
3.1.2	Θέρμανση/ψύξη μονής ζώνης	51
3.1.3	Μονή ζώνη σε διπλή ζώνη	51
3.1.4	Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα	52
3.1.5	Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη χωρίς αφυγραντήρα	55
3.2	Διπλή ζώνη	56
3.2.1	Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο	56
3.2.2	Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης	57
3.2.3	Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)	58
3.2.4	Διπλή ζώνη αναστρέψιμη με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)	58
3.2.5	Ειδική εφαρμογή: Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης με αφυγραντήρα	59
4	Συνδέσεις στη μονάδα Daikin Altherma	61
5	Συμβατότητα	62
6	Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma	64
6.1	Ρυθμίσεις για μονή ζώνη	64
6.2	Ρυθμίσεις για διπλή ζώνη	66
6.3	Ρυθμίσεις για ειδικές εφαρμογές	69
7	Ενημερώσεις υλικολογισμικού	72
8	Αντιμετώπιση προβλημάτων	73
8.1	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	73
8.1.1	Για να επαναφέρετε και να διαγράψετε ολόκληρη την εγκατάσταση	73
8.1.2	Για επαναφορά του DHC Access Point	73
8.1.3	Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC	74
8.1.4	Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC (HB)	74
8.1.5	Για επαναφορά του Αισθητήρα χώρου DHC	74
8.1.6	Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1	74
8.1.7	Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2	75
8.1.8	Για επαναφορά του Βασικού IO Box DHC	75
8.1.9	Για επαναφορά του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες	75
8.1.10	Για επαναφορά του DHC Multi IO Box	75
8.2	Μη προσβάσιμα παρελκόμενα	75
9	Διάγραμμα καλωδίωσης	78
9.1	Βασικό IO Box DHC	78
9.2	DHC Multi IO Box	80
9.3	DHC Multi IO Box με EKRR	82
10	Παράρτημα	85
10.1	Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	85

10.1.1	Βασικές απαιτήσεις	85
10.1.2	Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες	85
10.1.3	Σχετικά με τη χρήση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	87
10.1.4	Τεχνικές προδιαγραφές	87
10.2	Σχετικά με τις μη συνδεδεμένες λύσεις	88
10.2.1	Μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση	89
10.2.2	Μονάδα διπλής ζώνης με δύο ανεξάρτητες ζώνες νερού	91
10.3	Διαμόρφωση	94
10.3.1	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1	94
10.3.2	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2	98
10.3.3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	105
10.4	Χειροκίνητη λειτουργία	105
10.4.1	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1	105
10.4.2	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2	106
10.4.3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	106
10.5	Απώλεια σύνδεσης στο διαδίκτυο κατά τη χρήση του Θερμοστάτη θερμοκινών σωμάτων DHC	107

1 Daikin Home Controls

1.1 Σχετικά με το Daikin Home Controls (DHC)

Το Daikin Home Controls είναι μια επιλογή παρελκομένων που επεκτείνουν τις δυνατότητες της μονάδας Daikin Altherma, ώστε να παρέχει κατ' απαίτηση έλεγχο θέρμανσης και ανάλογα με τον χώρο (και έλεγχο ψύξης, εάν υποστηρίζεται από τη μονάδα Daikin Altherma) σε ολόκληρο το σπίτι, επιτρέποντας αυξημένη άνεση διαβίωσης.

Η ρύθμιση της θέρμανσης ή της ψύξης μπορεί να ελέγχεται μέσω του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC ή των Θερμοστατών θερμαντικών σωμάτων DHC.

Το σύστημα αλληλεπιδρά με τη μονάδα Daikin Altherma μέσω ενός DHC Multi IO Box (για αντιστρέψιμες μονάδες) ή ενός Βασικού IO Box DHC (μόνο για μονάδες θέρμανσης). Κάθε παρελκόμενο IO Box είναι το μόνο παρελκόμενο DHC που είναι υποχρεωτικό για να συνδέσετε μονάδες Daikin Altherma στο οικοσύστημα DHC. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των υδραυλικών συνδέσεων και παραδείγματα εφαρμογών, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη της μονάδας Daikin Altherma.

Τα παρελκόμενα DHC μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ενός ασύρματου πρωτοκόλλου. Το DHC Access Point παρέχει πρόσβαση στο ONECTA cloud και μια διαισθητική διαμόρφωση του συστήματος μέσω της εφαρμογής ONECTA, προσφέροντας επίσης προγράμματα θέρμανσης/ψύξης ανά χώρο. Η θερμοκρασία χώρου μπορεί να παρακολουθείται μέσω της εφαρμογής ONECTA με χρήση ενός εκ των Θερμοστατών χώρου DHC, των Θερμοστατών θερμαντικών σωμάτων DHC ή ενός Αισθητήρα χώρου DHC.

Η θέρμανση ελέγχεται αυτόματα και διευκολύνει την καθημερινή ζωή. Ωστόσο, μπορείτε να ανταποκρίνεστε με ευελιξία στις μεταβαλλόμενες συνθήκες και να προσαρμόζετε την επιθυμητή θερμοκρασία ανάλογα με τις ανάγκες σας.

1.1.1 Έλεγχος ανάλογα με τον χώρο

Για να ρυθμίσετε τον έλεγχο για έναν χώρο, απαιτούνται τα εξής:

- Ο χώρος ΠΡΕΠΕΙ να διαθέτει εκπομπό ελεγχόμενο μέσω DHC:
 - Ένας θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC σε ένα θερμαντικό σώμα,
 - Ένα Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε συνδυασμό με ενδοδαπέδια θέρμανση ή
 - Ένας εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής Homematic IP, που ενσωματώνει μία ηλεκτρική θερμαντική συσκευή.
- Στον χώρο ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένα παρελκόμενο DHC που να μπορεί να μετρήσει τη θερμοκρασία (σε περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης):
 - ένας Θερμοστάτης χώρου DHC ή
 - ένας Αισθητήρας χώρου DHC

Λάβετε υπόψη ότι ο Θερμοστάτης χώρου DHC ΔΕΝ είναι υποχρεωτικός στην περίπτωση θερμαντικών σωμάτων με Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC, καθώς ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC μπορεί να μετρά τη θερμοκρασία μόνος του. Ωστόσο, η προσθήκη ενός Θερμοστάτη χώρου DHC θα βελτιώσει την άνεσή σας, καθώς μπορείτε να επιλέξετε την τοποθεσία μέτρησης της θερμοκρασίας. Μέσω της εφαρμογής ONECTA, θα προστεθούν και τα δύο παρελκόμενα στον χώρο και ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC θα ακολουθεί τις μετρήσεις θερμοκρασίας του Θερμοστάτη χώρου DHC.

1.1.2 Προγράμματα

Στην εφαρμογή ONECTA, μπορείτε να δημιουργήσετε και να διαχειρίζεστε ένα σπίτι (έως 5) με έως 25 χώρους και έως 40 παρελκόμενα DHC. Για κάθε χώρο, μπορούν να οριστούν συνολικά 6 προγράμματα:

- 3 για θέρμανση (ενεργοποιούνται όταν η μονάδα Daikin Altherma βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης)
- 3 για ψύξη (ενεργοποιούνται όταν η μονάδα Daikin Altherma βρίσκεται σε λειτουργία ψύξης)

Κάθε πρόγραμμα επιτρέπει έως και 6 χρονικά διαστήματα ανά ημέρα. Μπορείτε να ορίσετε ένα χρονικό διάστημα επιλέγοντας μια ώρα έναρξης, μια ώρα διακοπής και ένα σημείο ρύθμισης.

Τα προγράμματα στο οικοσύστημα DHC λειτουργούν διαφορετικά από τη λειτουργία προγράμματος που προσφέρει η μονάδα Daikin Altherma. Όταν ρυθμίζεται ένα πρόγραμμα στην εφαρμογή ONECTA, το σύστημα επιδιώκει να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία ενεργοποιώντας τη λειτουργία θέρμανσης/ψύξης ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό σημείο ρύθμισης την προγραμματισμένη ώρα. Το DHC στοχεύει να βελτιστοποιήσει τότε θα πρέπει να προσπαθεί να επιτύχει το επιθυμητό σημείο ρύθμισης, λαμβάνοντας υπόψη το πώς η ρύθμιση DHC κατάφερε να επιτύχει το επιθυμητό σημείο ρύθμισης τις προηγούμενες ημέρες. Αντίθετα, ένα πρόγραμμα που έχει ρυθμιστεί στη μονάδα Daikin Altherma (χωρίς χρήση DHC) ξεκινά να προσπαθεί να επιτύχει το επιθυμητό σημείο ρύθμισης μόνο την προγραμματισμένη ώρα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η λειτουργία διακοπών μπορεί να ενεργοποιηθεί στην εφαρμογή ONECTA, ώστε να αποκλίνετε από τα κανονικά προγράμματά σας χωρίς να χρειάζεται να τα αλλάξετε. Όσο είναι ενεργή η λειτουργία διακοπών, η θέρμανση/ψύξη χώρου θα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ και το σύστημά σας θα τίθεται σε αναμονή.

1.1.3 Σύνδεση στο cloud

Η σύνδεση στο cloud λειτουργεί ως γέφυρα μεταξύ του DHC Access Point και των άλλων παρελκομένων DHC. Επιτρέπει στην εφαρμογή ONECTA να διαμορφώνει και να διαχειρίζεται τα διάφορα παρελκόμενα και τις συσκευές DHC του συστήματος ONECTA.

Σε περίπτωση διακοπής της σύνδεσης στο ONECTA cloud, η εφαρμογή ONECTA ΔΕΝ θα μπορεί να διαχειριστεί τα παρελκόμενα και τις συσκευές DHC, αλλά η απευθείας ασύρματη σύνδεση μεταξύ των παρελκομένων DHC εγγυάται τη σωστή λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.

1.2 Σχετικά με την ασύρματη επικοινωνία DHC

Η ασύρματη επικοινωνία DHC βασίζεται στη ζώνη συχνοτήτων 868 MHz. Δεν υπάρχουν παρεμβολές από WLAN, Bluetooth, ροή βίντεο ή άλλους χρήστες των ζωνών 2,4 GHz και 5 GHz.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφεύγονται οι ραδιοπαρεμβολές μεταξύ των διάφορων παρελκομένων DHC, συνιστάται να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των δρομολογητών WLAN και των παρελκομένων DHC, καθώς και μεταξύ των ίδιων των παρελκομένων DHC.

Ασύρματη εμβέλεια

Ανάλογα με τον τύπο της συσκευής, μπορεί να επιτευχθεί ασύρματη εμβέλεια από 150 έως 400 μέτρα σε ανεμπόδιο περιβάλλον. Η ισχύς του σήματος διαφέρει, ανάλογα με το πόσα εμπόδια υπάρχουν μεταξύ των συσκευών. Αποφεύγετε ΠΑΝΤΑ να τοποθετείτε ασύρματες συσκευές μέσα σε μεταλλικά περιβλήματα ή κοντά σε άλλες ασύρματες συσκευές. Χρησιμοποιήστε τον αναλυτή ραδιοσυχνοτήτων για να εντοπίσετε προβλήματα εμβέλειας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.2 Μη προσβάσιμα παρελκόμενα"](#) [► 75].

Μη προσβάσιμες συσκευές

Οι συσκευές μπορούν να καταστούν μη προσβάσιμες για διάφορους λόγους:

- Ασθενές σήμα (μπορείτε να προσθέσετε ένα HmIP-PSM για να το διορθώσετε αυτό, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.2 Μη προσβάσιμα παρελκόμενα"](#) [► 75]),
- Χαμηλό φορτίο μπαταρίας ή
- Συμπλήρωση ορίου του κύκλου λειτουργίας (ανατρέξτε στην ενότητα ["Κύκλος λειτουργίας"](#)).

Εάν είναι εφικτό, η εφαρμογή ONECTA θα παρέχει μια ειδοποίηση για την επεξήγηση του λόγου για τον οποίο η συσκευή είναι μη προσβάσιμη.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνιστάται να διατηρείτε τα παρελκόμενα κοντά στο DHC Access Point όταν τα προσθέτετε στην εφαρμογή ONECTA.

Αναλυτής RF

Για να ελέγξετε το περιβάλλον ραδιοσυχνοτήτων των παρελκομένων DHC, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον αναλυτή ραδιοσυχνοτήτων EQ3-RFA. Αναλύοντας την ισχύ μετάδοσης και λήψης των παρελκομένων DHC που χρησιμοποιούνται, μπορείτε να αποφασίσετε καλύτερα πού θα τοποθετήσετε τα μεμονωμένα παρελκόμενα για βέλτιστα αποτελέσματα.

Σε περίπτωση προβλημάτων, επικοινωνήστε με το Κέντρο σέρβις της Daikin.

Κύκλος λειτουργίας

Τα ασύρματα παρελκόμενα DHC λειτουργούν στις ακόλουθες ζώνες συχνοτήτων:

- 868,000~868,600 MHz
- 869,400~869,650 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 τη μετάδοση μέχρι να επιτευχθεί το χρονικό όριο.

Για παράδειγμα, όταν μια συσκευή έχει όριο κύκλου λειτουργίας 1%, επιτρέπεται να μεταδίδει ΜΟΝΟ 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.

1.3 Σχετικά με τα παρελκόμενα DHC

Το οικοσύστημα DHC περιλαμβάνει 12 παρελκόμενα. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια πλήρη επισκόπηση αυτών των παρελκομένων.

Κωδικός αναφοράς Daikin	Πλήρης περιγραφή μοντέλου
EKRACPUR1PA	DHC Access Point
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (HB)
EKRACPUR2PA	DHC Access Point 2
EKRACPUR2PU	DHC Access Point 2 (HB)
EKRCTRD12BA	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1
EKRCTRD13BA	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2
EKRMIBEV1V3	DHC Multi IO Box
EKRRVATR2BA	Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
EKRRVATU1BA	Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC (HB)
EKRSENDI1BA	Αισθητήρας χώρου DHC
EKRSIBDI1V3	Βασικό IO Box DHC
EKRUFHT61V3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να ενσωματώσετε οποιαδήποτε παρελκόμενο DHC στο οικοσύστημα DHC, απαιτείται είτε το Βασικό IO Box DHC είτε το DHC Multi IO Box . Τα άλλα παρελκόμενα DHC είναι προαιρετικά.

Παρόλο που το DHC Access Point συνιστάται ιδιαίτερα για ευκολότερη διαμόρφωση και παρακολούθηση των παρελκομένων μέσω της εφαρμογής ONECTA, ΔΕΝ είναι απολύτως απαραίτητο. Σημειώστε ότι εφαρμογές μιας εγκατάστασης που είναι δυνατές χωρίς το DHC Access Point είναι πιο περιορισμένες και εξαρτώνται από τις συνθήκες. Σε αυτήν την περίπτωση, οι εφαρμογές που περιγράφονται στην ενότητα "[3 Εφαρμογές](#)" [▶ 50] ΔΕΝ είναι δυνατές. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[10.2 Σχετικά με τις μη συνδεδεμένες λύσεις](#)" [▶ 88].

DHC Access Point

Το DHC Access Point συνδέει την εφαρμογή ONECTA στο smartphone σας μέσω του ONECTA cloud με όλα τα παρελκόμενα DHC. Μεταδίδει εντολές ρύθμισης παραμέτρων και λειτουργίας από την εφαρμογή ONECTA στα παρελκόμενα DHC.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο σχεδιασμός των συσκευών DHC Access Point διαφέρει, αλλά η λειτουργικότητά τους είναι η ίδια.



1-1 DHC Access Point και DHC Access Point (HB)



1-2 DHC Access Point 2 και DHC Access Point 2 (HB)

Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 και Θερμοστάτης χώρου DHC — 2

Ο Θερμοστάτης χώρου DHC μετρά τη θερμοκρασία και τη σχετική υγρασία στον χώρο. Επιτρέπει επίσης τη χρονικά ελεγχόμενη ρύθμιση των συμβατικών θερμαντικών σωμάτων σας με Θερμοστάτες θερμαντικών σωμάτων DHC, ή της ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε συνδυασμό με Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, και προσαρμόζει τα χρονικά διαστήματα θέρμανσης στις ατομικές σας ανάγκες.



1-3 Θερμοστάτης χώρου DHC — 1



1-4 Θερμοστάτης χώρου DHC — 2

DHC Multi IO Box

Το DHC Multi IO Box συνδέει τη μονάδα Daikin Altherma με το οικοσύστημα DHC. Το παρελκόμενο επιτρέπει την άνετη και κατ' απαίτηση ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, τόσο για τη θέρμανση όσο και για την ψύξη, ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες, υπό την προϋπόθεση ότι η μονάδα Daikin Altherma το υποστηρίζει.



1-5 DHC Multi IO Box

Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC

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.

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC είναι συμβατός με συνδέσεις M30×15, στο κουτί περιλαμβάνονται προσαρμογείς. Για την υποστήριξη συνδέσεων M28, χρειάζεται ένας πρόσθετος προσαρμογέας eQ-3 (κωδικός είδους 76030A1B), ο οποίος πωλείται ξεχωριστά.



1-6 Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC

Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC (HB)

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC επιτρέπει τη χρονικά ελεγχόμενη ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου μέσω προγραμματισμού θέρμανσης με μεμονωμένα χρονικά διαστήματα. Μπορείτε να δημιουργήσετε 3 διαφορετικά προγράμματα με έως και 6 χρονικά διαστήματα ανά ημέρα.

Έτσι, ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων μπορεί να ρυθμίζει το σημείο ρύθμισης σε επίπεδο χώρου. Όταν το σημείο ρύθμισης για έναν χώρο είναι υψηλότερο από την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου, ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων στέλνει σήμα ζήτησης θέρμανσης στο IO Box, το οποίο με τη σειρά του ενεργοποιεί τη ζήτηση θερμότητας στη μονάδα Daikin Altherma.



1-7 Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC (HB)

Αισθητήρας χώρου DHC

Ο Αισθητήρας χώρου DHC μετρά τη θερμοκρασία και την υγρασία του χώρου και διαβιβάζει αυτές τις τιμές κατά διαστήματα στο DHC Access Point καθώς και στην εφαρμογή ONECTA, επιτρέποντάς σας να ρυθμίζετε τον κλιματισμό του χώρου σύμφωνα με τις ανάγκες σας.



1-8 Θερμοστάτης χώρου DHC

Βασικό IO Box DHC

Το Βασικό IO Box DHC συνδέει τη μονάδα σας Daikin Altherma με το οικοσύστημα DHC. Το παρελκόμενο επιτρέπει την άνετη και κατ' απαίτηση ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου για τη θέρμανση ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες.



1-9 Βασικό IO Box DHC

Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες

Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC προσφέρει άνετο και κατ' απαίτηση έλεγχο του συστήματος επιδαπέδιας θέρμανσης σε κάθε χώρο, ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες, μέσω της εφαρμογής ONECTA σε συνδυασμό με ένα DHC Access Point.

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στις "10.1 Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC" [▶ 85].



1-10 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

1.4 Σχετικά με τις υποστηριζόμενες συσκευές

Υπάρχουν διάφορες συσκευές από το Homematic IP που μπορούν να ενσωματωθούν στο οικοσύστημα DHC. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια επισκόπηση αυτών των συσκευών.

Αναφορά	Πλήρης περιγραφή μοντέλου
HmIP-PSM HmIP-PSM-2 HmIP-PSM-2-QHJ	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής
HmIP-PSM-PE HmIP-PSM-PE-2	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (ακροδέκτης-γείωση)
HmIP-PSM-UK	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (HB)
HmIP-PSM-IT	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (IT)
HmIP-PSM-CH HmIP-PSM-CH-2	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (CH)
HmIP-SWDO	Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική
HmIP-SWDO-I HmIP-SWDO-A	Επαφή παραθύρων και πορτών — αόρατη εγκατάσταση
HmIP-SWDO-PL HmIP-SWDO-PL-2	Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική, συν
HmIP-SWDM HmIP-SWDM-2	Επαφή παραθύρων και πορτών με μαγνήτη

Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής

Ο εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής Homematic IP μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορους σκοπούς. Η εφαρμογή ONECTA υποστηρίζει τις εξής λειτουργίες:

- Έλεγχος εκπομπού: Ενσωμάτωση μιας ηλεκτρικής θερμαντικής συσκευής η οποία, σε συνδυασμό με έναν θερμοστάτη χώρου, μπορεί να ελέγχεται και να προγραμματίζεται από το σύστημα ONECTA.
- Έλεγχος διακόπτη: Ενεργοποίηση συσκευών με έναν διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης στην εφαρμογή ONECTA.
- Μετρητής ενέργειας: Ακριβής μέτρηση της κατανάλωσης ρεύματος.
- Σύστημα επέκτασης εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων: Επίλυση προβλημάτων με μη προσβάσιμες συσκευές.



1-11 Εμβυσατούμενος διακόπτης και μετρητής



1-12 Εμβυσατούμενος διακόπτης και μετρητής (ακροδέκτης-γείωση)



1-13 Εμβυσατούμενος διακόπτης και μετρητής (HB)



1-14 Εμβυσατούμενος διακόπτης και μετρητής (IT)



1-15 Εμβυσατούμενος διακόπτης και μετρητής (CH)

Επαφή παραθύρων και πορτών

Η επαφή παραθύρων και πορτών επιτρέπει στο σύστημα να ανταποκρίνεται σε μια ανοιχτή πόρτα ή παράθυρο, ρυθμίζοντας την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου.



▲ 1-16 Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική



▲ 1-17 Επαφή παραθύρων και πορτών — αόρατη εγκατάσταση



▲ 1-18 Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική, συν



▲ 1-19 Επαφή παραθύρων και πορτών με μαγνήτη

2 Αρχική ρύθμιση

Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το οικοσύστημα DHC, ρυθμίστε πρώτα το DHC Access Point. Αφού ολοκληρωθεί η ρύθμιση, μπορούν να προστεθούν εύκολα και άλλα παρελκόμενα DHC.

Το DHC Access Point παρέχει πρόσβαση στο διαδίκτυο. Άλλα παρελκόμενα DHC θα συνδεθούν στο DHC Access Point, που σημαίνει ότι θα είναι πλήρως διαχειρίσιμα μέσω της εφαρμογής ONECTA. Αυτή είναι η προτεινόμενη χρήση των παρελκομένων DHC.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διατηρείτε ΠΑΝΤΑ ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων.

2.1 Ρύθμιση του DHC Access Point

Κατά την πρώτη ρύθμιση του DHC Access Point, βεβαιωθείτε ότι:

- το DHC Access Point είναι συνδεδεμένο σε πηγή ρεύματος με τον προσαρμογέα πρίζας δικτύου,
- το DHC Access Point είναι συνδεδεμένο στον δρομολογητή μέσω καλωδίου Ethernet.

Όταν το DHC Access Point ανιχνεύσει ενεργή σύνδεση στο Internet, θα προσπαθήσει να ενημερώσει το υλικολογισμικό του στην πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση. Η λυχνία LED θα αλλάξει διάφορα χρώματα μέχρι να παραμείνει σταθερά αναμμένη σε μπλε χρώμα. Αυτό υποδεικνύει ότι η σύνδεση με το cloud έχει ολοκληρωθεί. Η συσκευή μπορεί τώρα να προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαδικασία ρύθμισης του DHC Access Point και του DHC Access Point 2 είναι η ίδια. Η μόνη διαφορά μεταξύ των συσκευών είναι η θέση της λυχνίας LED στη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας του παρελκομένου.



EKRACPUR1PA / EKRACPUR1PU

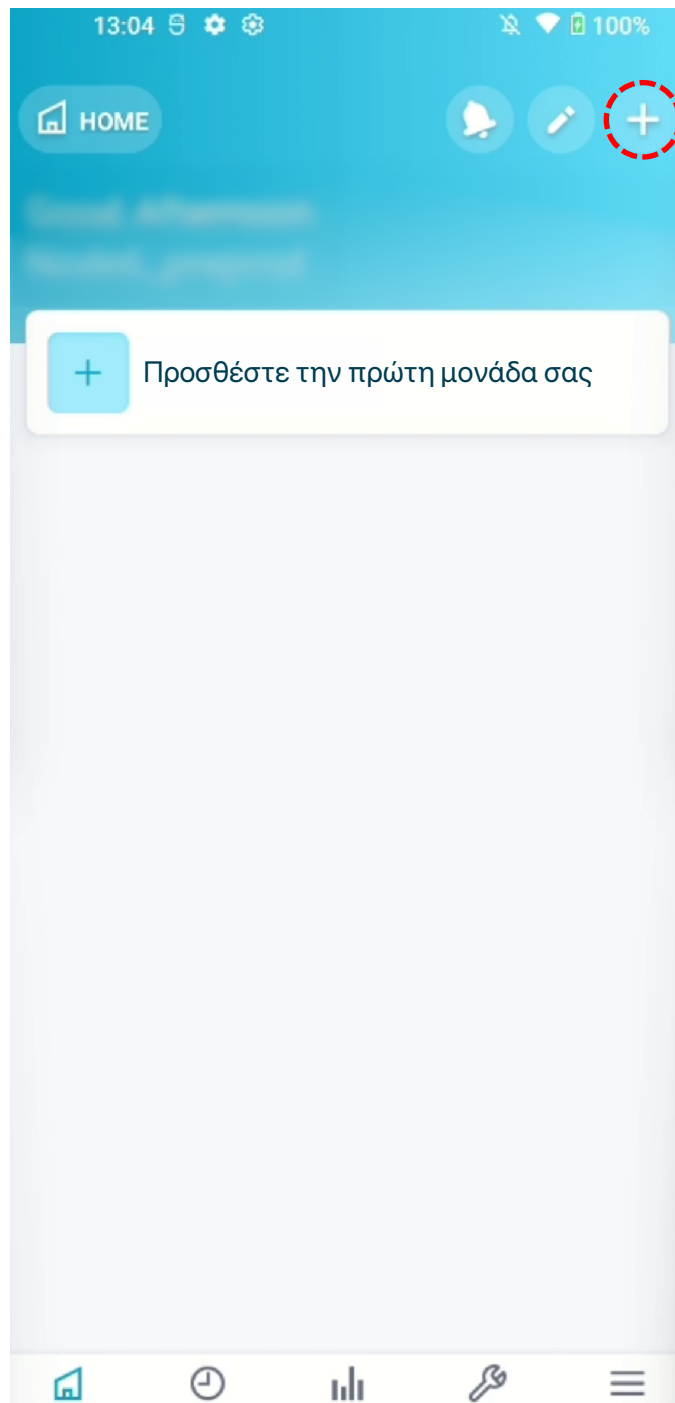


EKRACPUR2PA / EKRACPUR2PU

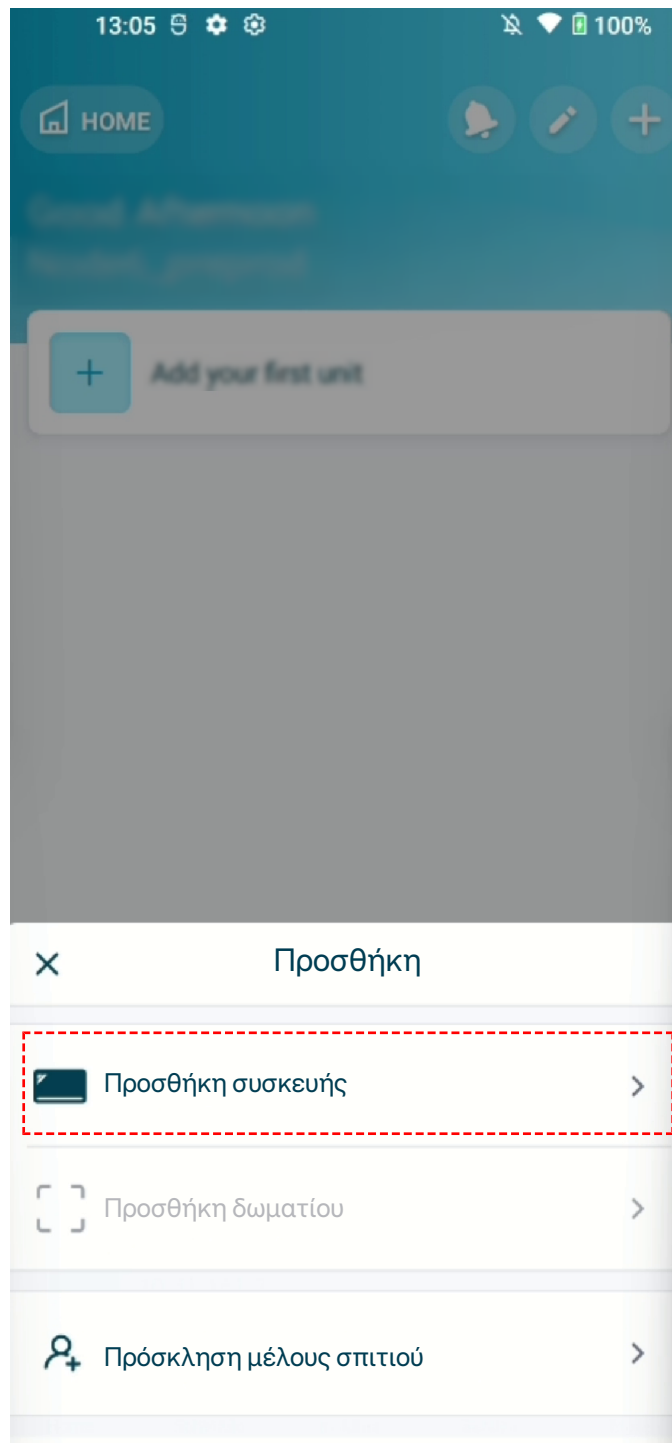
2.1.1 Για να προσθέσετε το DHC Access Point στην εφαρμογή ONECTA

Προαπαιτούμενο: Το DHC Access Point είναι συνδεδεμένο στο cloud (σταθερά αναμμένη λυχνία LED σε μπλε χρώμα).

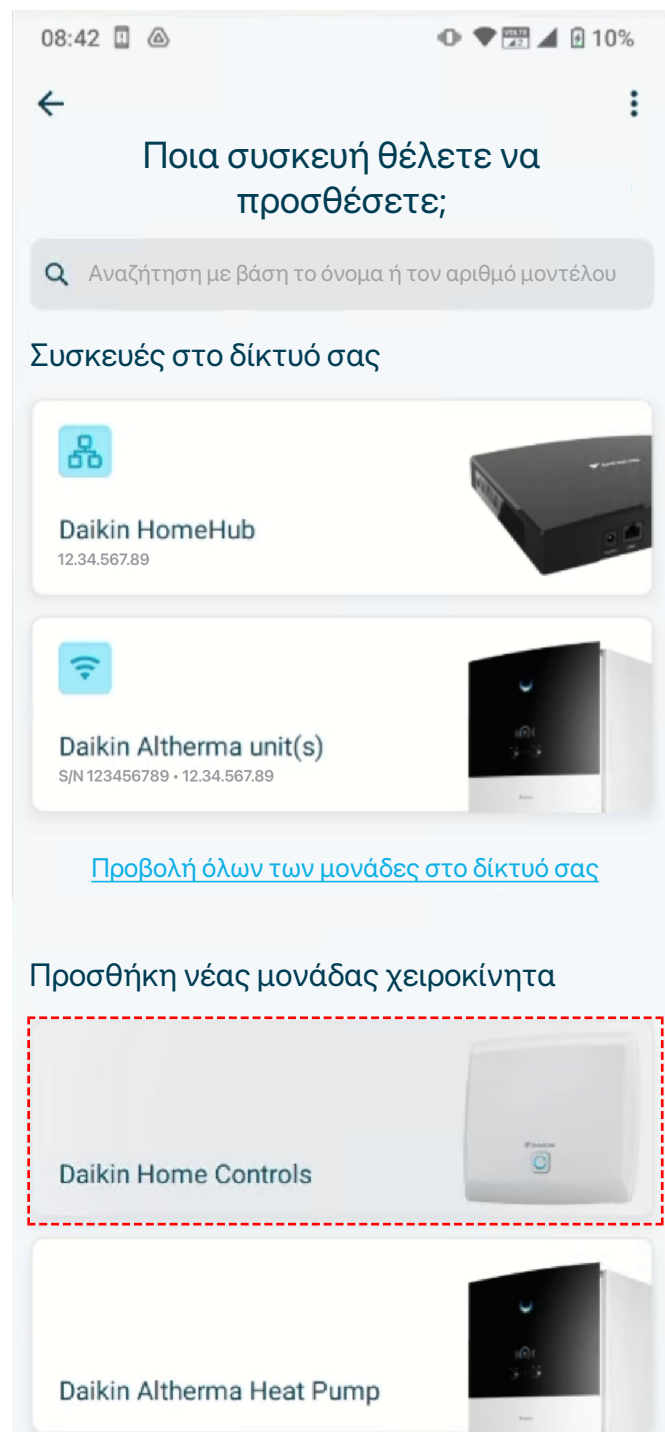
- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Πατήστε το + στην επάνω δεξιά γωνία.



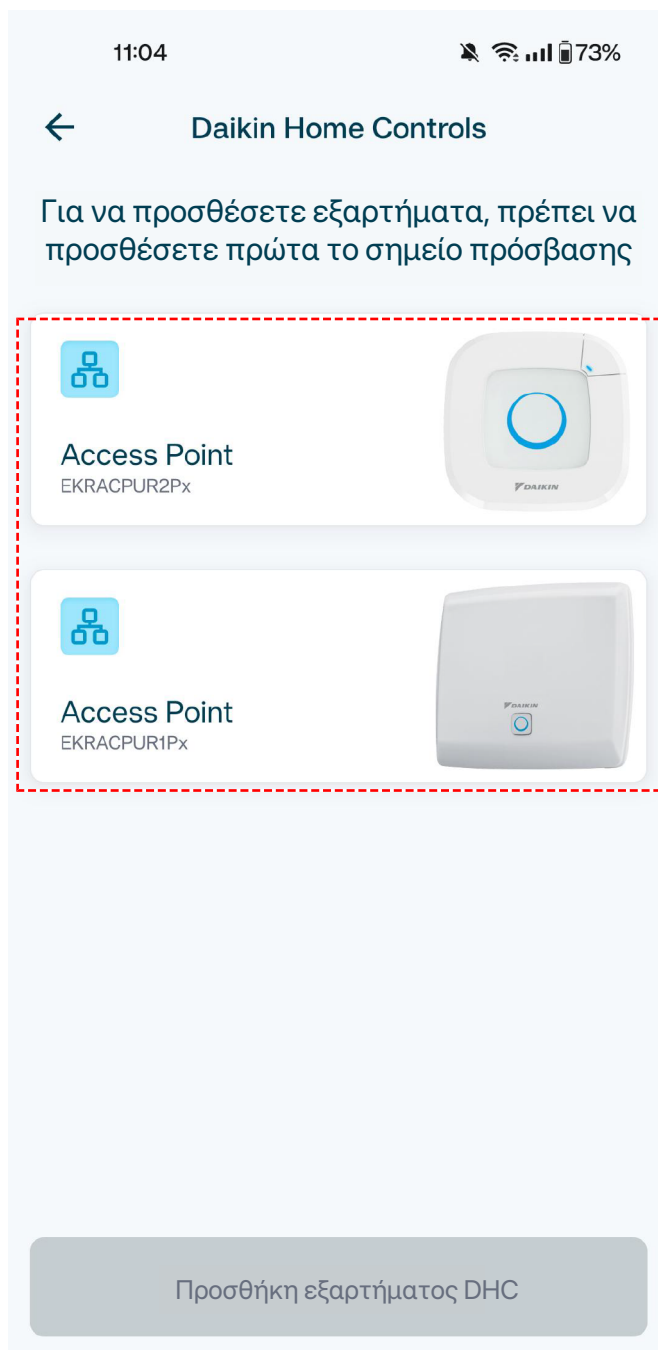
- 3 Στο μενού, επιλέξτε "Προσθήκη συσκευής".



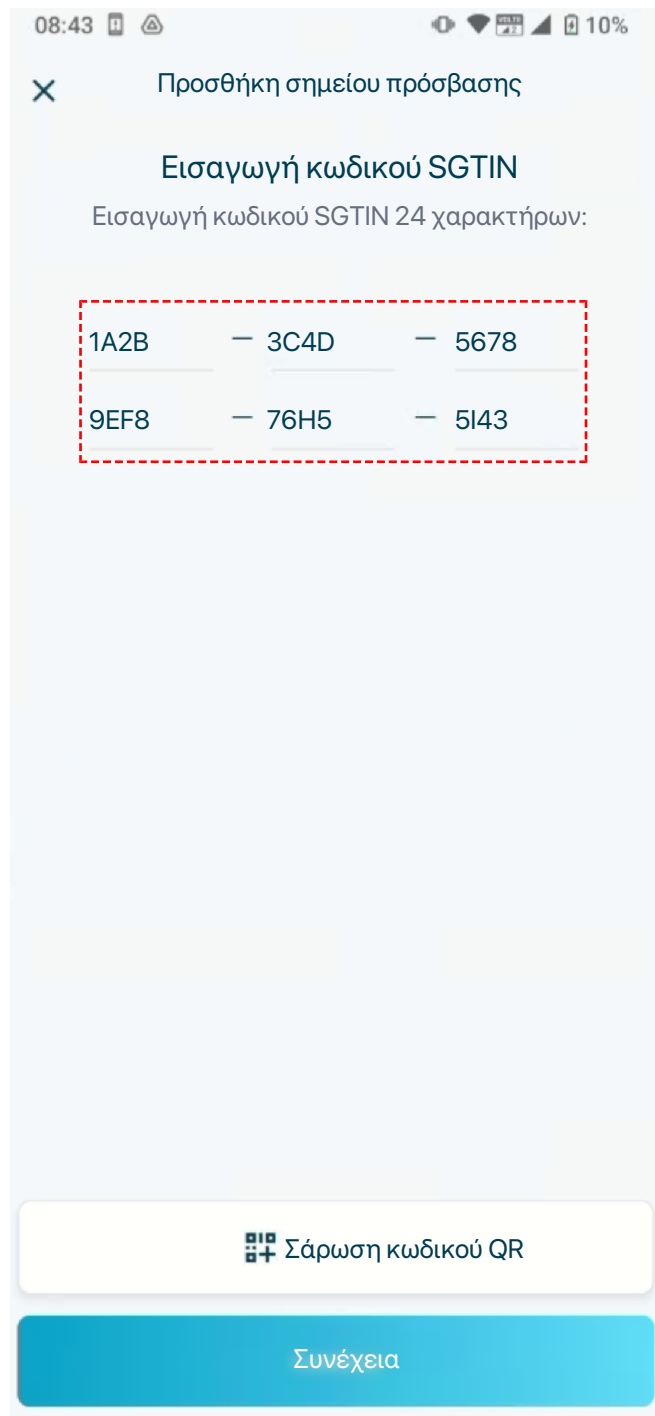
4 Επιλέξτε Daikin Home Controls.



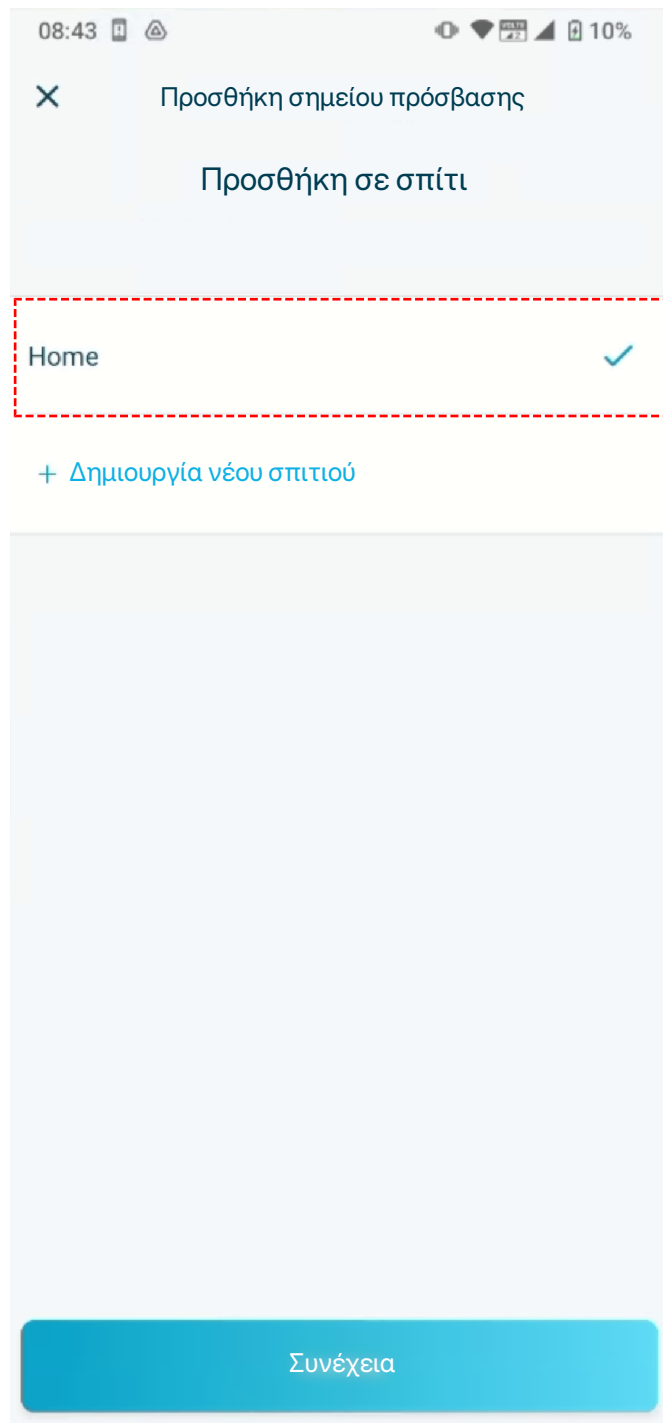
- 5 Επιλέξτε το Access Point που θέλετε να προσθέσετε.



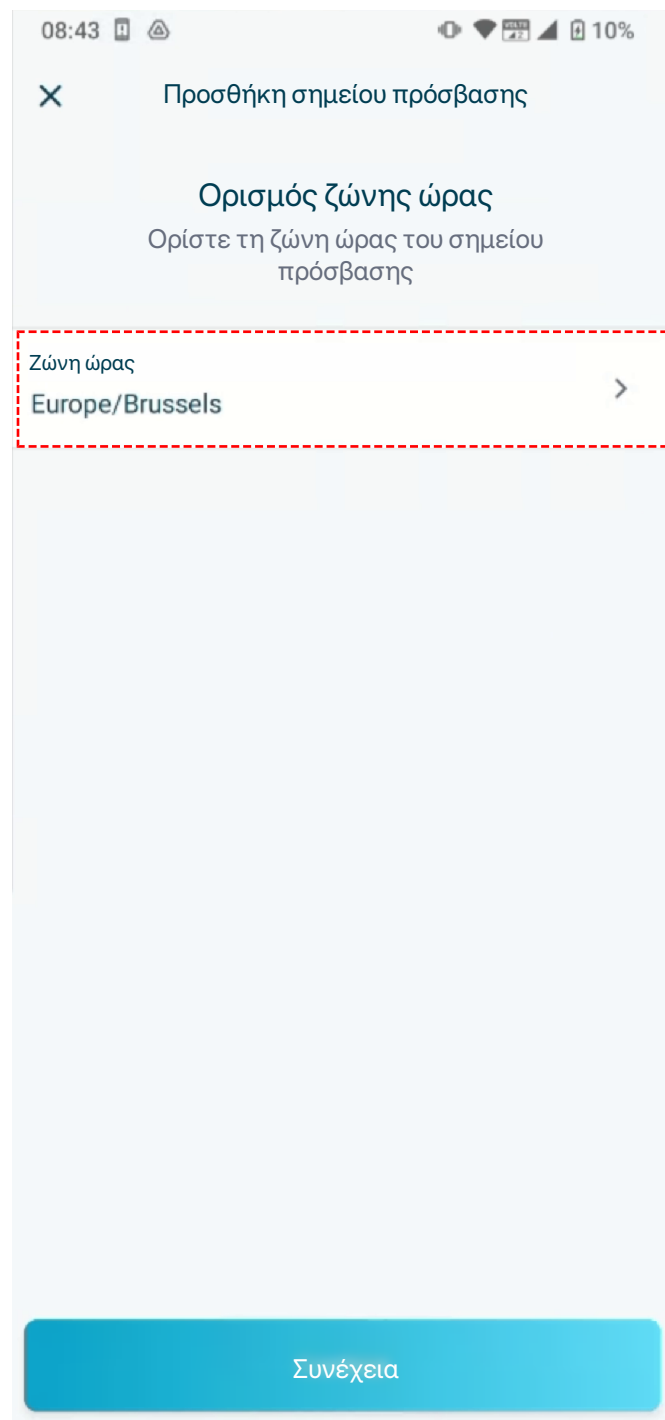
- 6 Εισαγάγετε τον κωδικό SGTIN της συσκευής. Εναλλακτικά, σαρώστε τον κωδικό QR στη συσκευή.



- 7 Πατήστε το κουμπί στο DHC Access Point για να επιβεβαιώσετε τη σύνδεση.
- 8 Αντιστοιχίστε το DHC Access Point σε ένα Σπίτι.



9 Ορίστε τη ζώνη ώρας.



Αποτέλεσμα: Το DHC Access Point προστίθεται στην εφαρμογή ONECTA. Τώρα μπορείτε να προσθέσετε και άλλα παρελκόμενα DHC.

2.2 IO Box

Κατά την ενσωμάτωση μιας μονάδας Daikin Altherma στο οικοσύστημα DHC, απαιτείται ένα IO Box (DHC Multi IO Box ή Βασικό IO Box DHC) για να ζητείται από τη μονάδα αίτημα θέρμανσης/ψύξης για την κύρια ή τη συμπληρωματική ζώνη.

Όταν συνδέεται με αντιστρέψιμη μονάδα (θέρμανση/ψύξη), το DHC Multi IO Box, το IO Box λαμβάνει επίσης την τρέχουσα λειτουργία της μονάδας Daikin Altherma, ώστε το σύστημα DHC να μπορεί να εναλλάσσει μεταξύ θέρμανσης και ψύξης.

Επιπλέον, υπάρχει μια ειδική εφαρμογή που απαιτεί πρόσθετες συνδέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["3.1.4 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα"](#) [▶ 52].

Κατά την αρχική ρύθμιση, το IO Box μπορεί ήδη να συνδεθεί στη μονάδα Daikin Altherma. Ωστόσο, μπορείτε να ολοκληρώσετε και να ελέγξετε τη ρύθμιση και να συνδέσετε το IO Box στη μονάδα Daikin Altherma αργότερα.

Ζώνες	Θέρμανση/ψύξη	Συνδεθείτε στη μονάδα σας Daikin Altherma από...
Μονή ζώνη	Μόνο θέρμανση	Βασικό IO Box DHC
	Θέρμανση/ψύξη	DHC Multi IO Box ^(a)
Διπλή ζώνη	Μόνο θέρμανση	Βασικό IO Box DHC
	Θέρμανση/ψύξη	DHC Multi IO Box ^(a) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Η κύρια ζώνη μπορεί να παρέχει ψύξη μέσω ενδοδαπέδιας θέρμανσης ▪ Η συμπληρωματική ζώνη μπορεί να διαθέτει ΜΟΝΟ θερμοστατικές βαλβίδες θερμαντικού σώματος. ΔΕΝ υποστηρίζουν ψύξη.

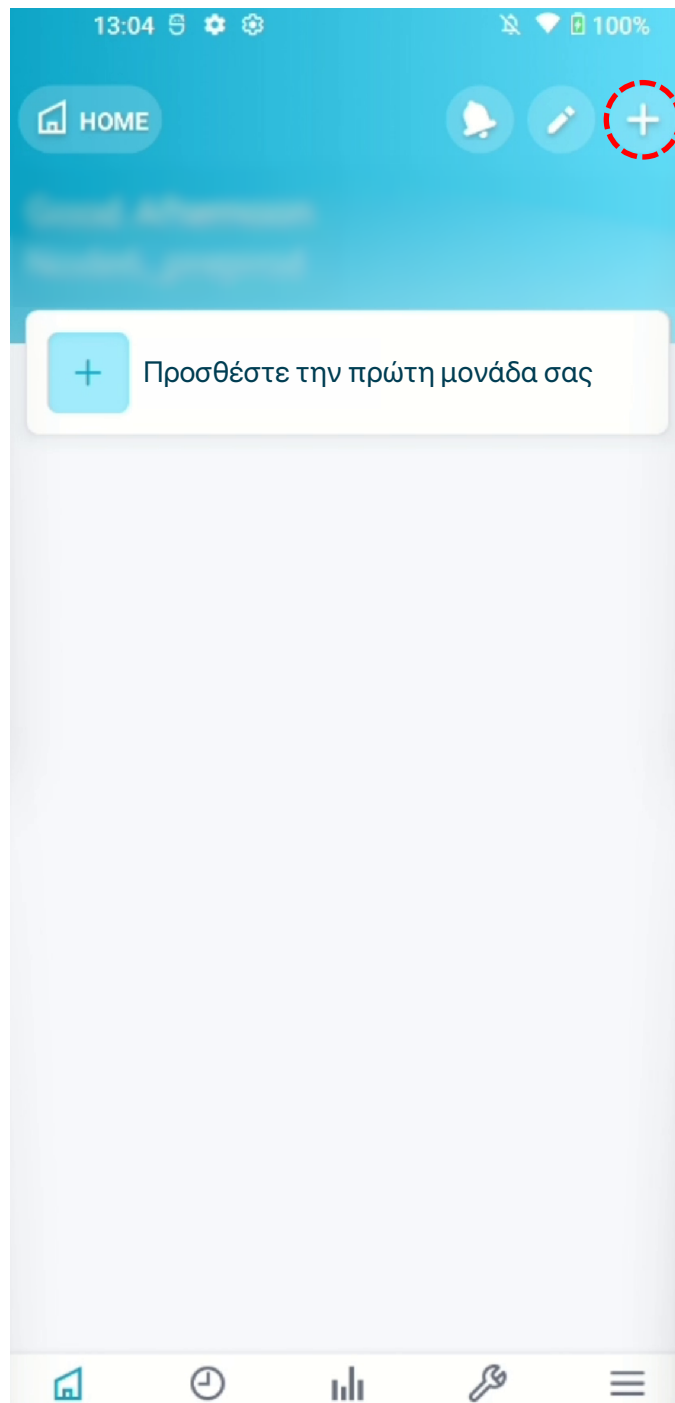
^(a) Για να μπορεί το DHC Multi IO Box να διαβάσει το σήμα κατάστασης θέρμανσης/ψύξης της μονάδας Daikin Altherma, απαιτείται ένα επιπλέον ρελέ [Κανονικά ανοικτό, Coil: 220~240 VAC, επαφές που δεν διαβρώνονται (κατά προτίμηση επιχρυσωμένες), ελάχιστος αριθμός εργασιών: 100.000] μεταξύ της μονάδας Daikin Altherma και του DHC Multi IO Box. Αυτό συμβαίνει επειδή η μονάδα Daikin Altherma παρέχει σήμα 230 V και η είσοδος DHC Multi IO Box δέχεται ΜΟΝΟ χαμηλή τάση. Το ρελέ περιλαμβάνεται στα διαγράμματα καλωδίωσης του DHC Multi IO Box. Σημειώστε ότι το ρελέ δεν απαιτείται για μονάδες μόνο θέρμανσης που συνδέονται σε Βασικό IO Box DHC, καθώς σε αυτή την περίπτωση δεν μεταδίδεται σήμα κατάστασης θέρμανσης/ψύξης στο IO Box.

Σημειώστε ότι η μονάδα Daikin Altherma πρέπει να ρυθμιστεί ώστε το αίτημα θέρμανσης/ψύξης να ελέγχεται μέσω της επαφής εξωτερικού θερμοστάτη χώρου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις του χειριστηρίου, ανατρέξτε στην ενότητα ["6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma"](#) [▶ 64]. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων του IO Box στη μονάδα Daikin Altherma, ανατρέξτε στην ενότητα ["9 Διάγραμμα καλωδίωσης"](#) [▶ 78].

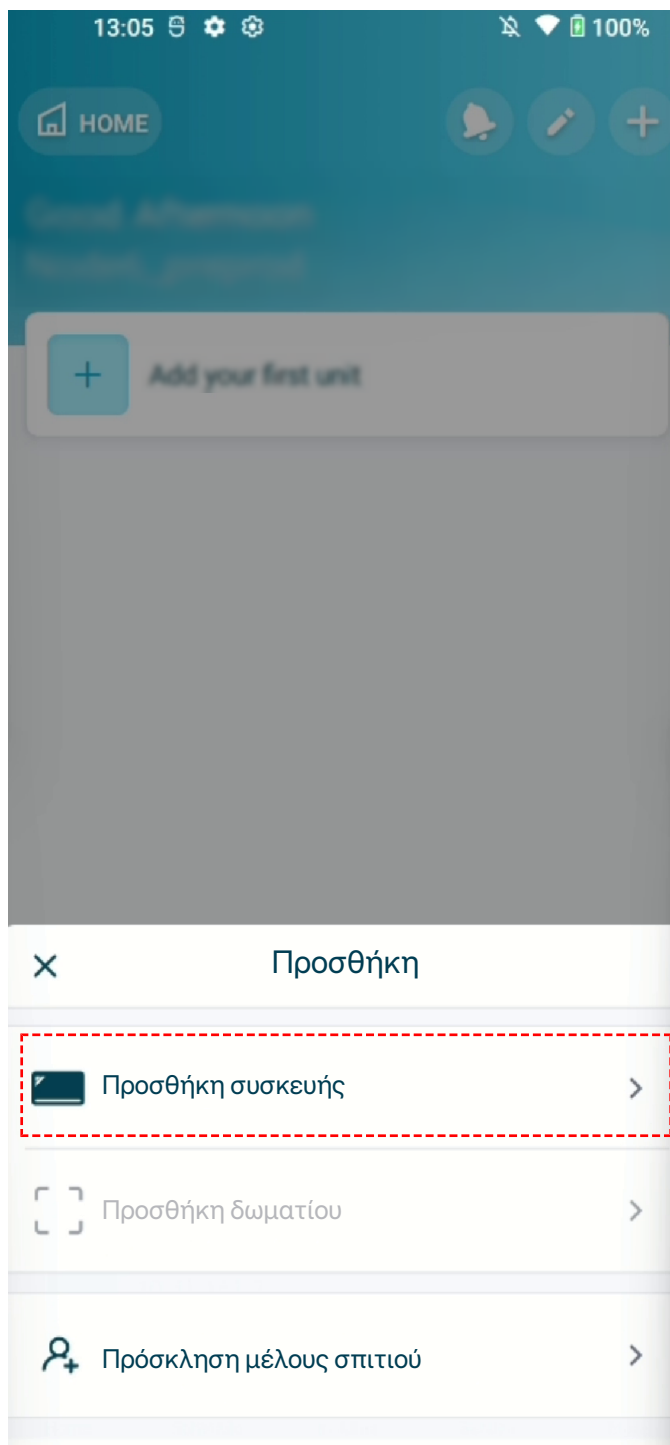
2.2.1 Για να προσθέσετε ένα IO Box στην εφαρμογή ONECTA

Προαπαιτούμενο: Το DHC Access Point έχει ρυθμιστεί και προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA. Ανατρέξτε στην ενότητα ["2.1 Ρύθμιση του DHC Access Point"](#) [▶ 16] για περισσότερες πληροφορίες.

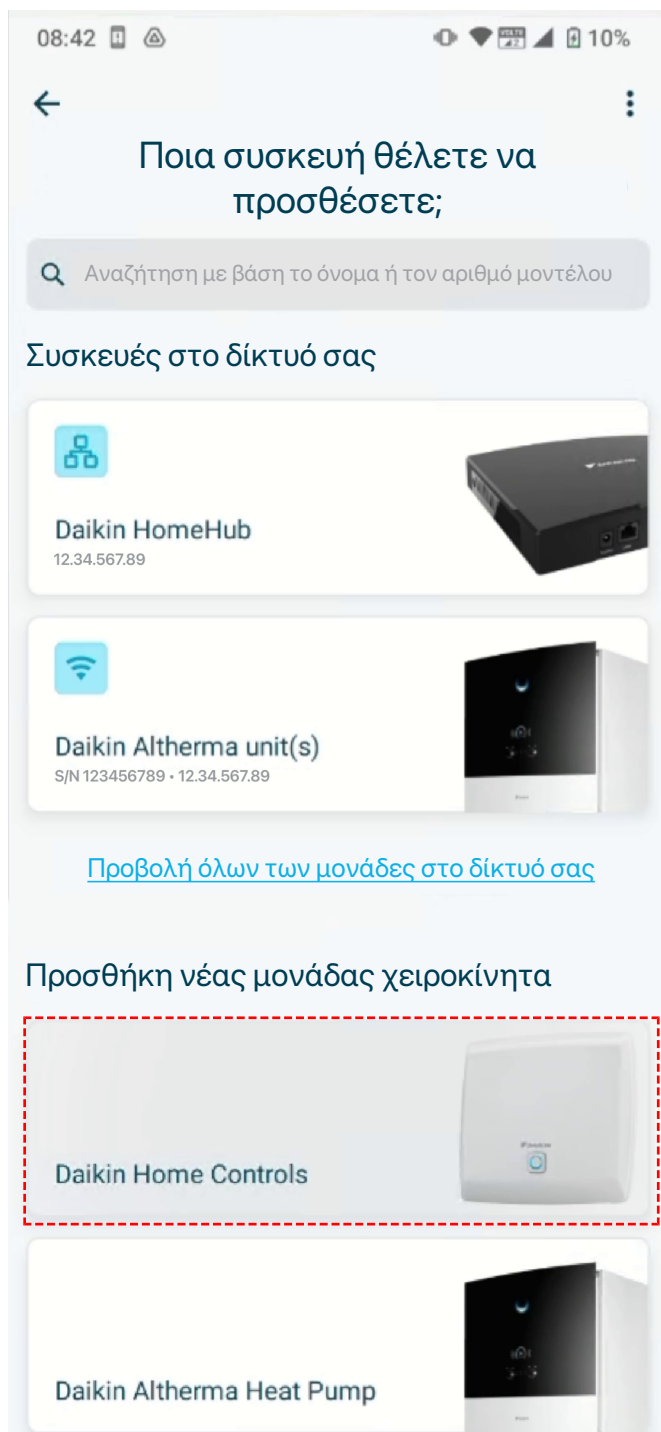
- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Πατήστε το + στην επάνω δεξιά γωνία.




- 3 Στο μενού, επιλέξτε "Προσθήκη συσκευής".



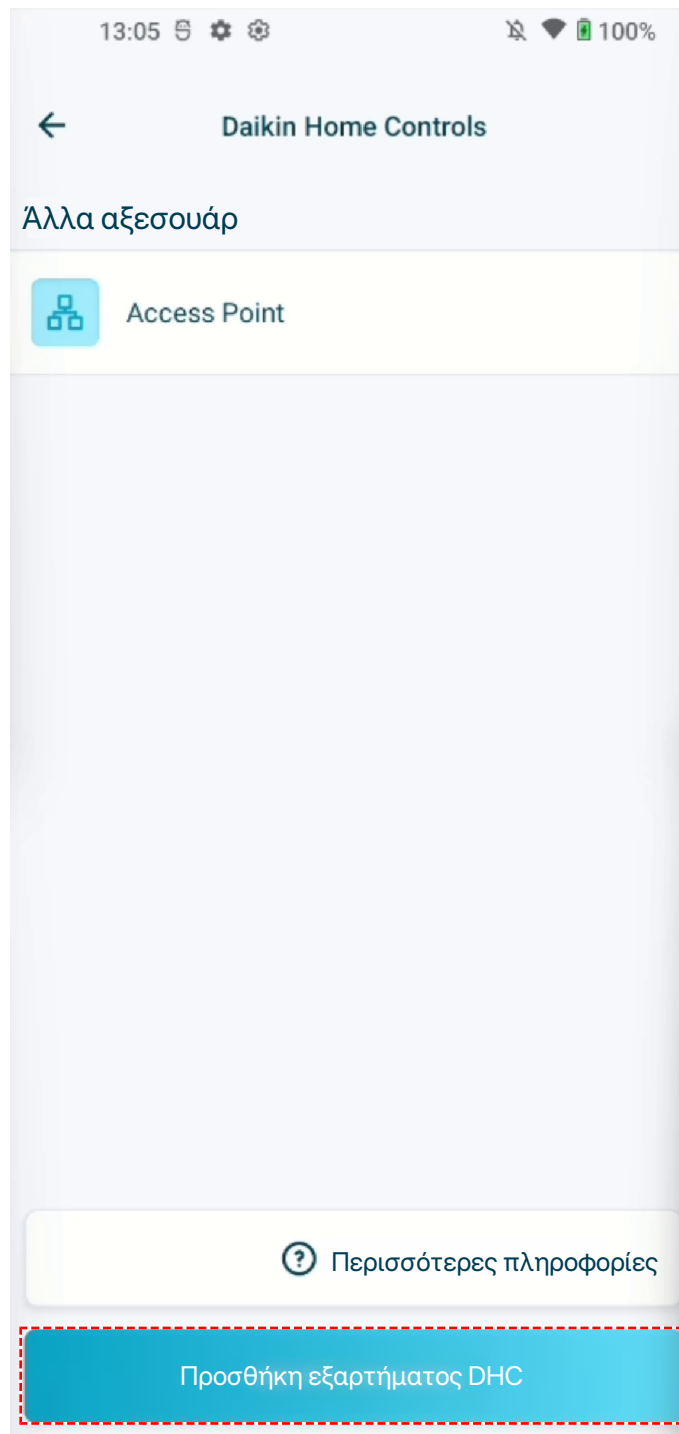
4 Επιλέξτε "Daikin Home Controls".



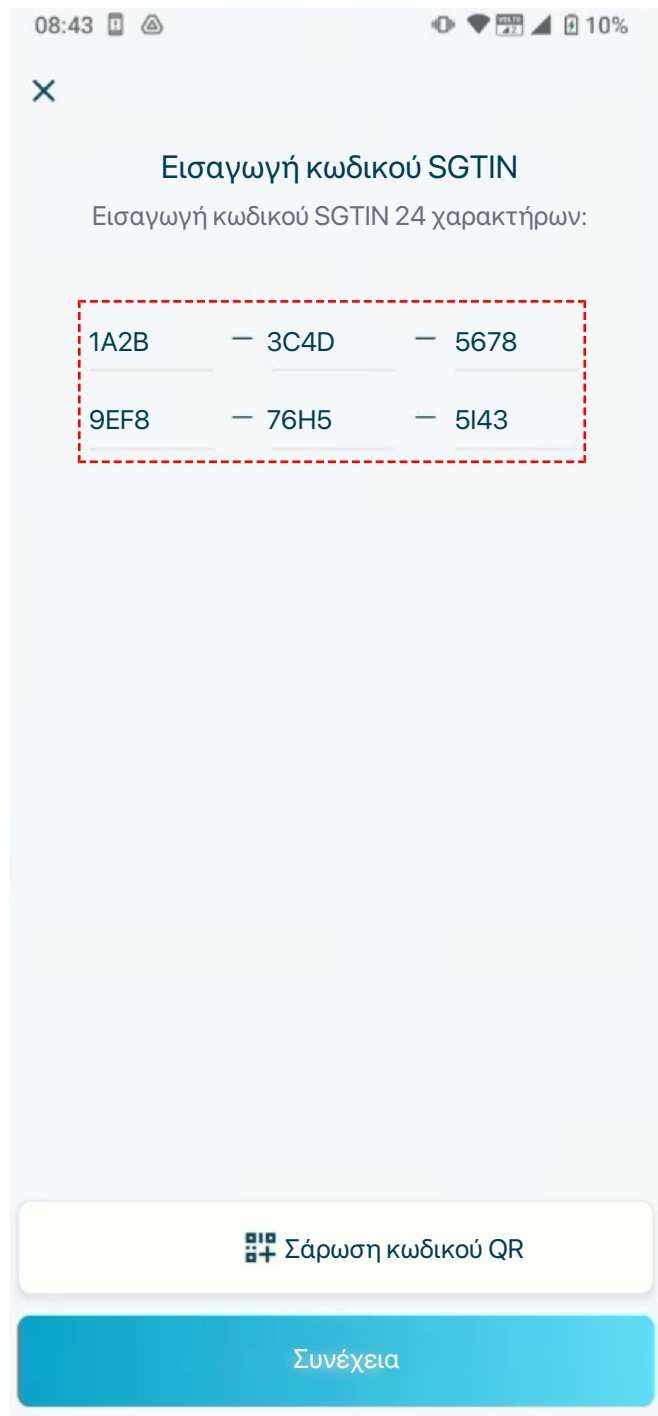
Αποτέλεσμα: Το μενού εμφανίζει το DHC Access Point που είχε συνδεθεί προηγουμένως.

- 5 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί συστήματος  στο IO Box για να θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία σύνδεσης.
- 6 Στην εφαρμογή ONECTA, επιλέξτε "Προσθήκη παρελκόμενου DHC".

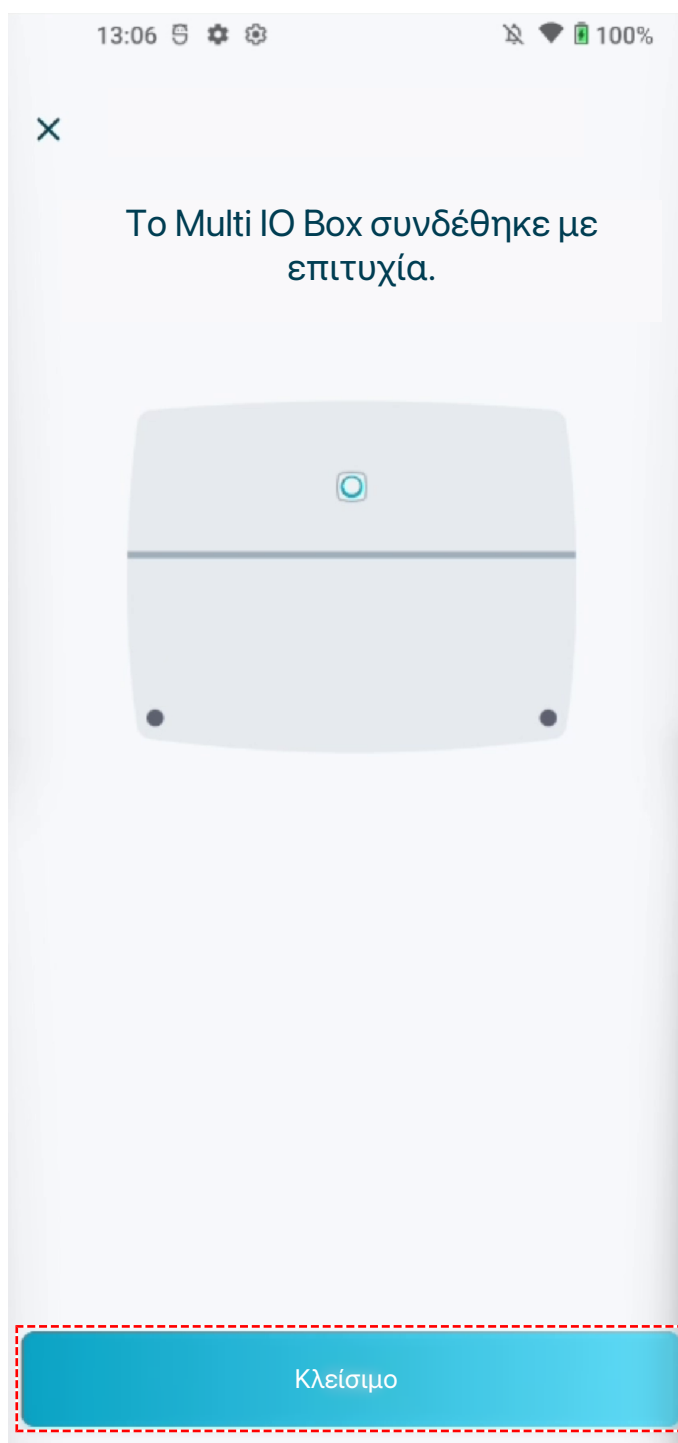
Αποτέλεσμα: Το DHC Access Point ξεκινά την αναζήτηση συσκευών που είναι έτοιμες για σύζευξη.



- 7 Εισαγάγετε τον κωδικό SGTIN της συσκευής. Εναλλακτικά, σαρώστε τον κωδικό QR στο IO Box.



- 8 Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η σύνδεση και μετά πατήστε "Κλείσιμο".



Αποτέλεσμα: Το IO Box προστίθεται στην εφαρμογή ONECTA.

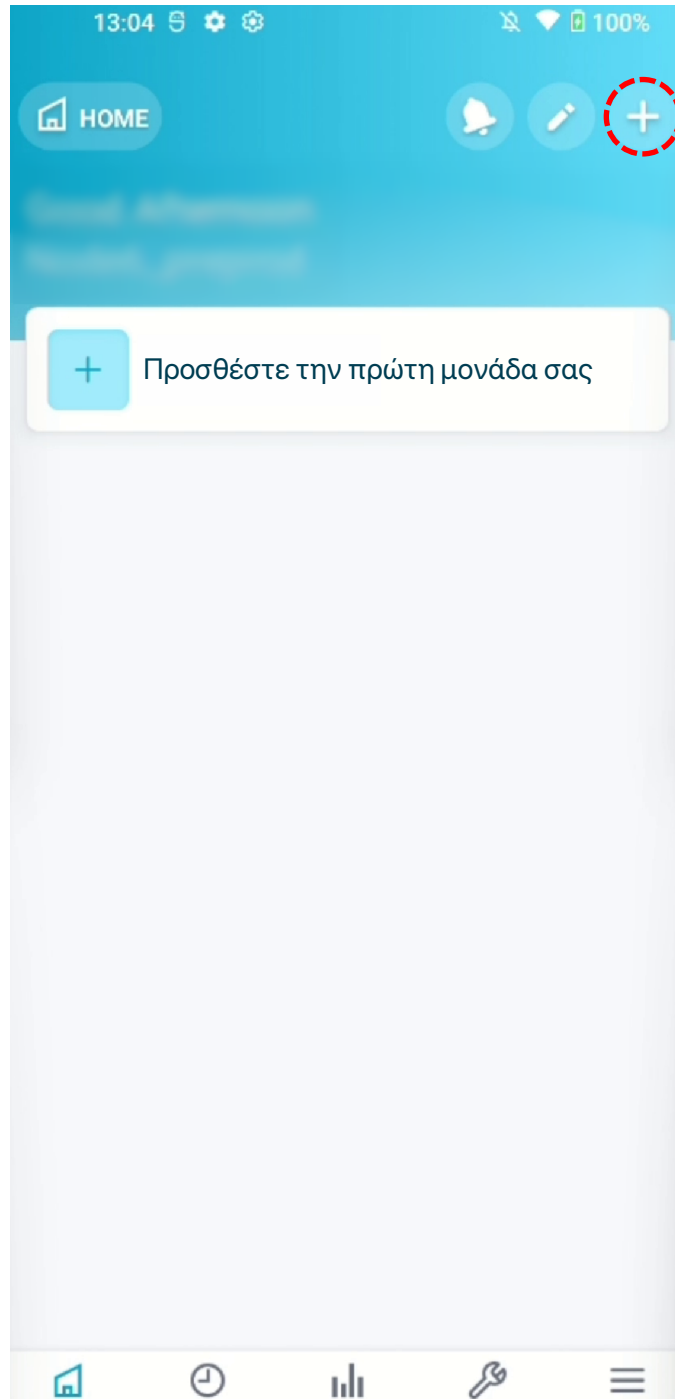
2.3 Άλλα παρελκόμενα DHC

Ανά πάσα στιγμή μετά τη ρύθμιση του DHC Access Point, μπορείτε να προσθέσετε και άλλα παρελκόμενα DHC. Τα παρελκόμενα απαιτούν αντιστοίχιση σε χώρο, εκτός από τα DHC Access Point και τα IO Box DHC. Η δημιουργία χώρων και η αντιστοίχιση των παρελκομένων στους χώρους γίνεται μέσω της εφαρμογής ONECTA. Η διαδικασία σύνδεσης των παρελκομένων DHC είναι γενικά η ίδια, με την εφαρμογή ONECTA να σας καθοδηγεί στα απαιτούμενα βήματα ρύθμισης.

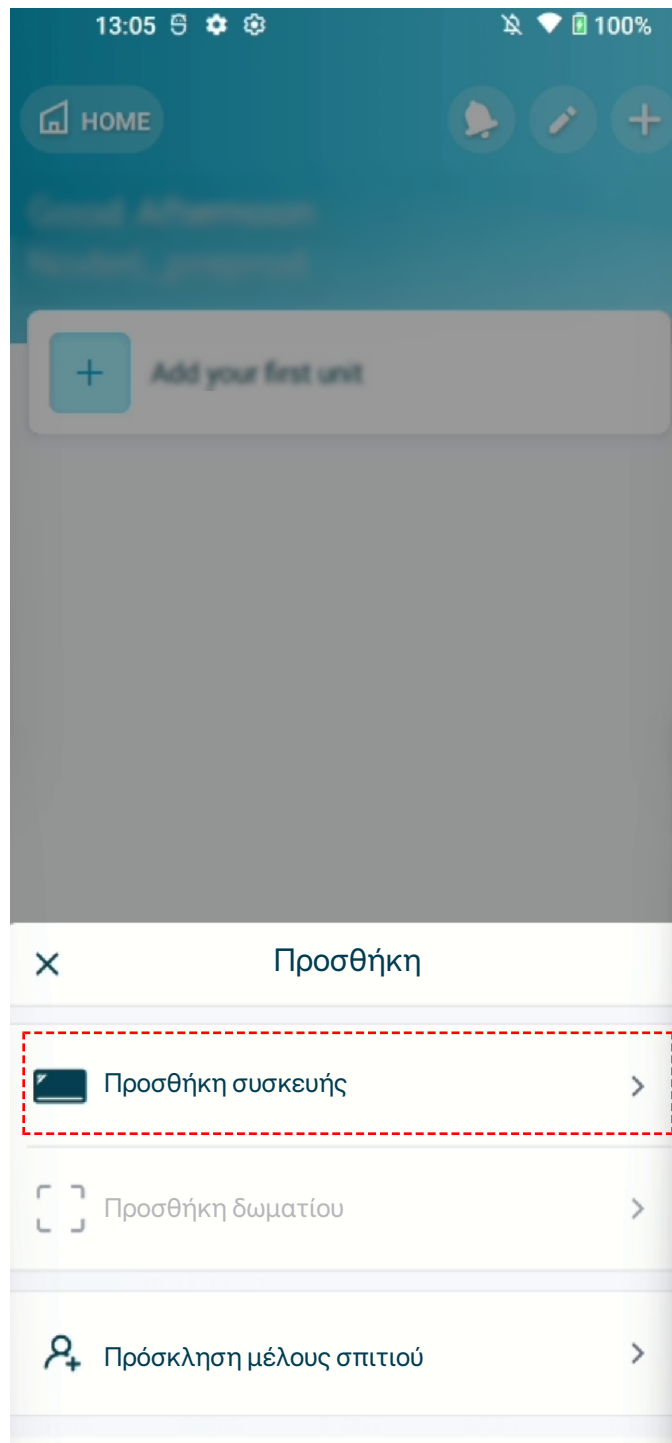
2.3.1 Για να προσθέσετε παρελκόμενα DHC στην εφαρμογή ONECTA

Προαπαιτούμενο: Το DHC Access Point έχει ρυθμιστεί και προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA. Ανατρέξτε στην ενότητα ["2.1 Ρύθμιση του DHC Access Point"](#) [▶ 16] για περισσότερες πληροφορίες.

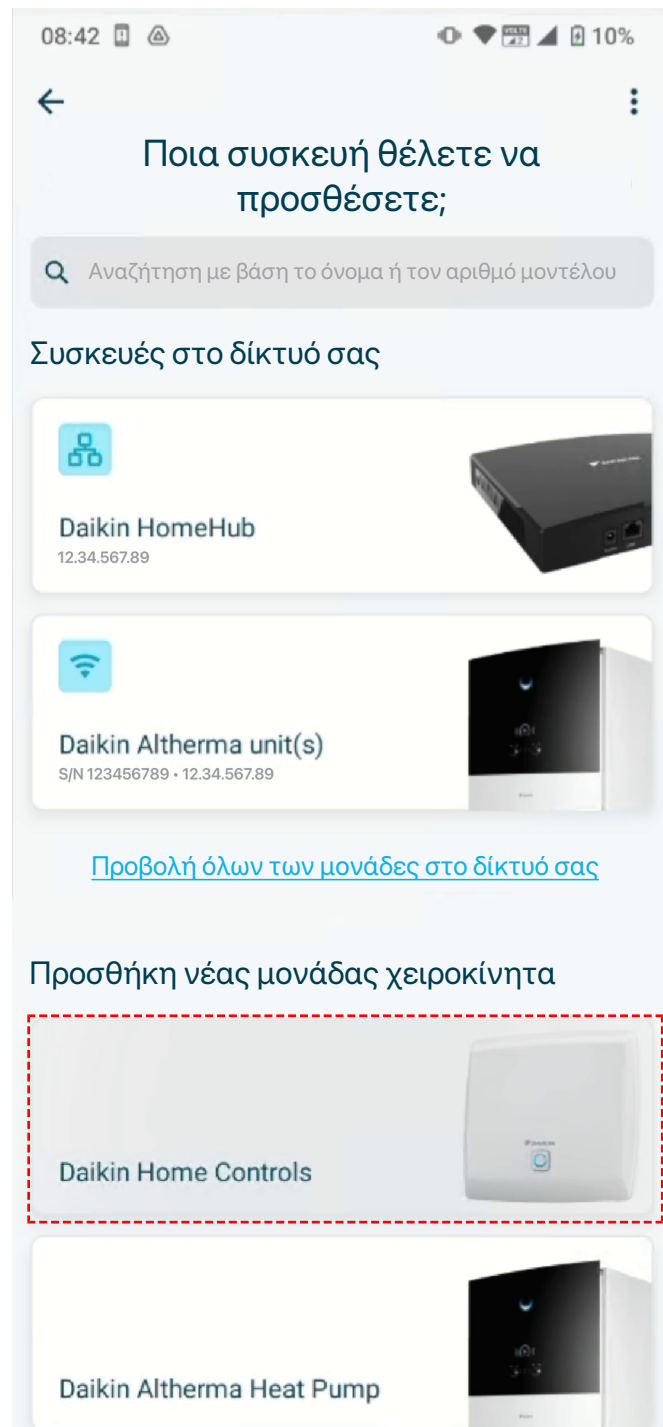
- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Πατήστε το + στην επάνω δεξιά γωνία.




- 3 Στο μενού, επιλέξτε "Προσθήκη συσκευής".



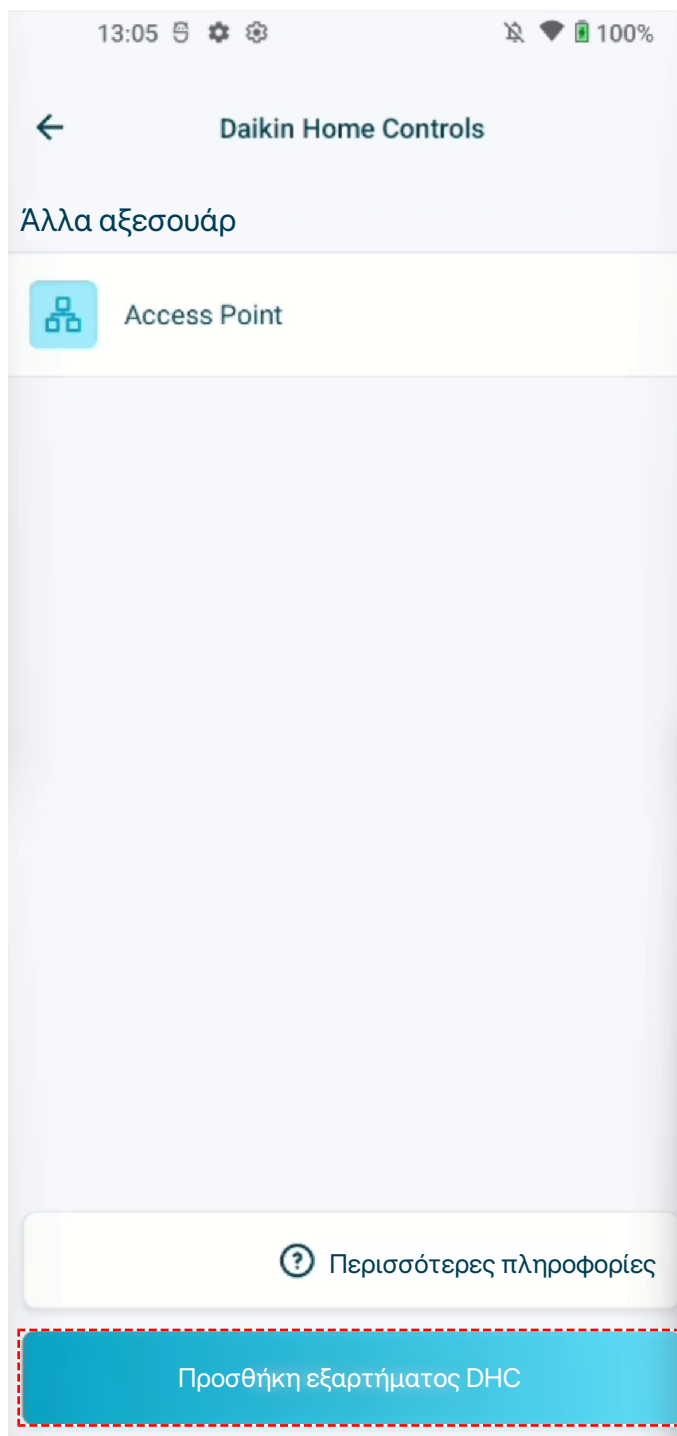
4 Επιλέξτε "Daikin Home Controls".



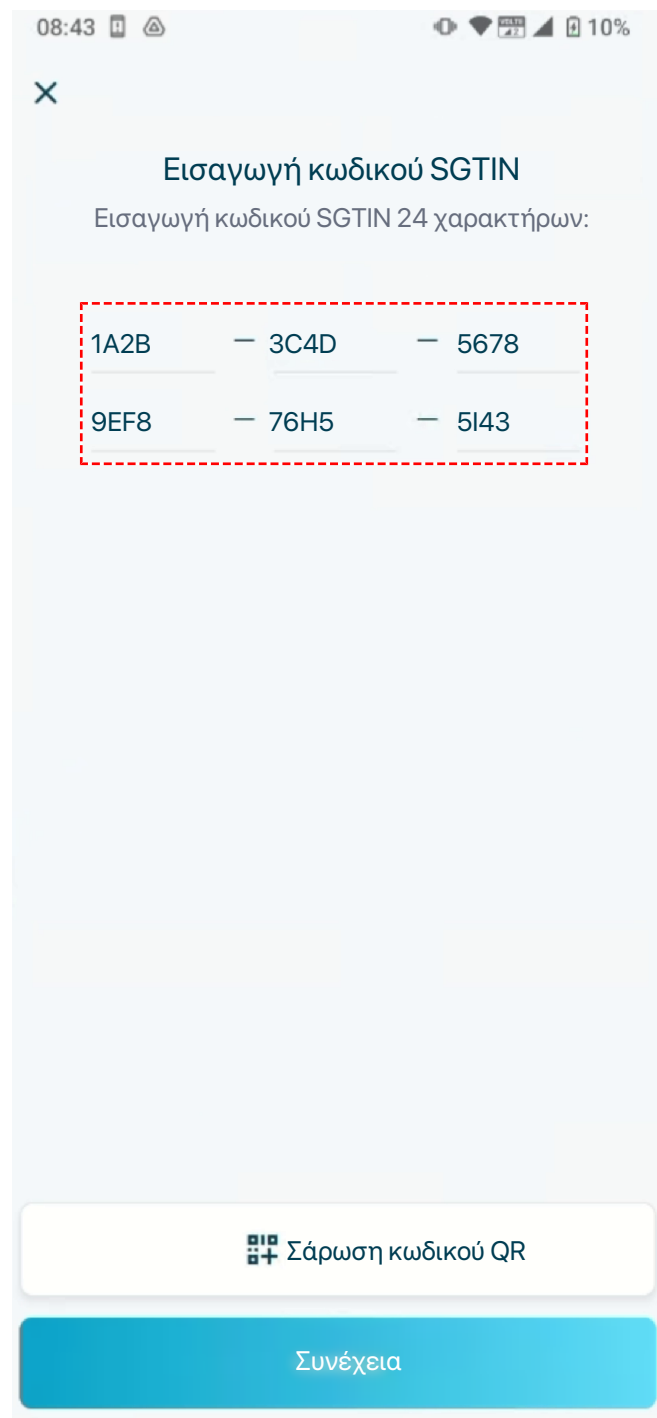
Αποτέλεσμα: Το μενού εμφανίζει το DHC Access Point που είχε συνδεθεί προηγουμένως.

- 5 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί συστήματος  στο παρελκόμενο για να το θέσετε σε λειτουργία σύνδεσης.
- 6 Στην εφαρμογή ONECTA, επιλέξτε "Προσθήκη παρελκόμενου DHC".

Αποτέλεσμα: Το DHC Access Point ξεκινά την αναζήτηση συσκευών που είναι έτοιμες για σύζευξη.



- 7** Επαληθεύστε ότι εμφανίζεται το σωστό παρελκόμενο στην οθόνη. Αν δεν εμφανίζεται το σωστό παρελκόμενο, εξέλθετε από τη ροή και ξεκινήστε ξανά τη διαδικασία από την αρχή.
- 8** Εισαγάγετε τον κωδικό SGTIN του παρελκόμενου. Εναλλακτικά, σαρώστε τον κωδικό QR στο παρελκόμενο ή στη συσκευασία του.



- 9 Δώστε ένα όνομα στο παρελκόμενο και αντιστοιχίστε το σε έναν χώρο. Ανατρέξτε στην ενότητα "[2.3.2 Δημιουργία και αντιστοίχιση χώρων](#)" [▶ 36] για περισσότερες πληροφορίες. Κατόπιν, πατήστε "Συνέχεια".

Αποτέλεσμα: Το παρελκόμενο προστέθηκε στην εφαρμογή ONECTA. Αφού προσθέσετε ένα παρελκόμενο, συνιστάται να ελέγξετε τη ρύθμιση. Ανατρέξτε στην ενότητα "[2.5 Δοκιμή ρύθμισης](#)" [▶ 49] για περισσότερες πληροφορίες.

Στην περίπτωση ενός Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC

Κατά την προσθήκη ενός Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC, η εφαρμογή ONECTA θα σας ζητήσει να εκτελέσετε μια προσαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση, πατήστε το κουμπί μενού στον Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC για να ξεκινήσετε την εκτέλεση της προσαρμογής.



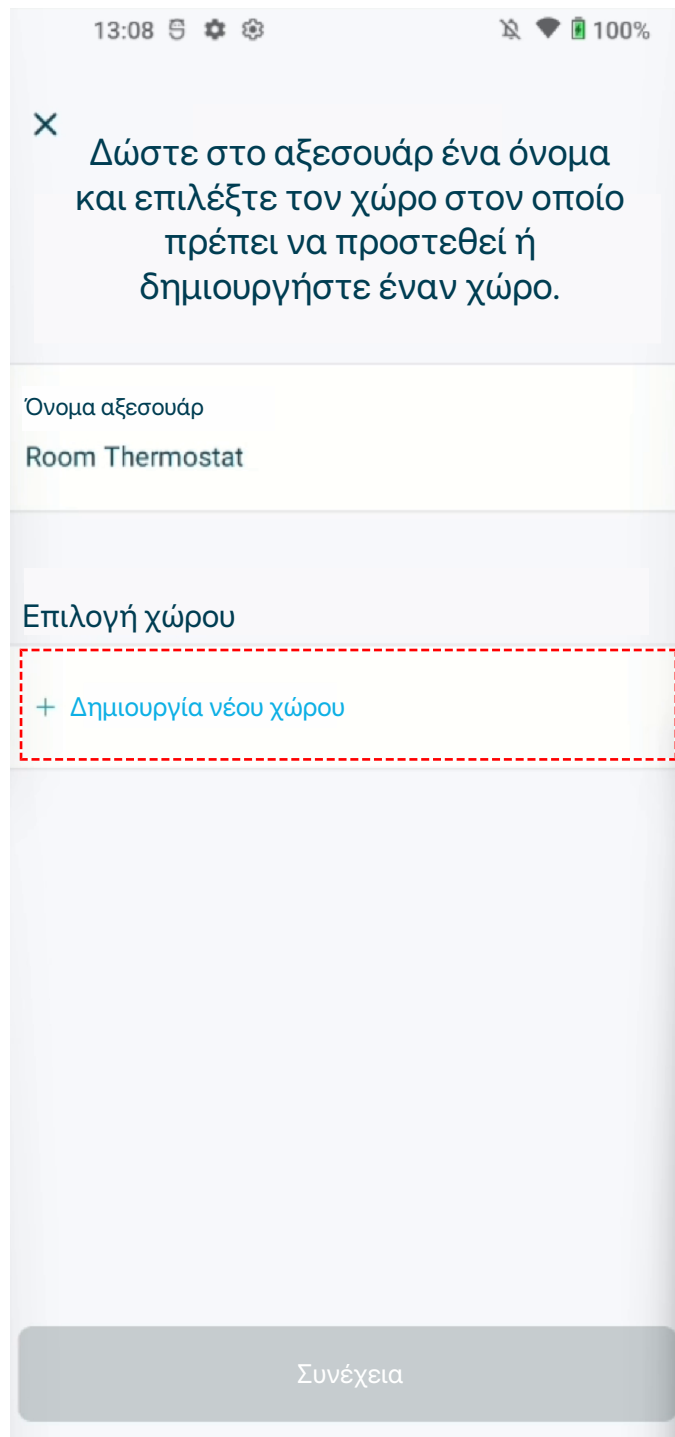
Αφού ολοκληρωθεί η προσαρμογή, ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC προστίθεται κανονικά στο ONECTA.

2.3.2 Δημιουργία και αντιστοίχιση χώρων

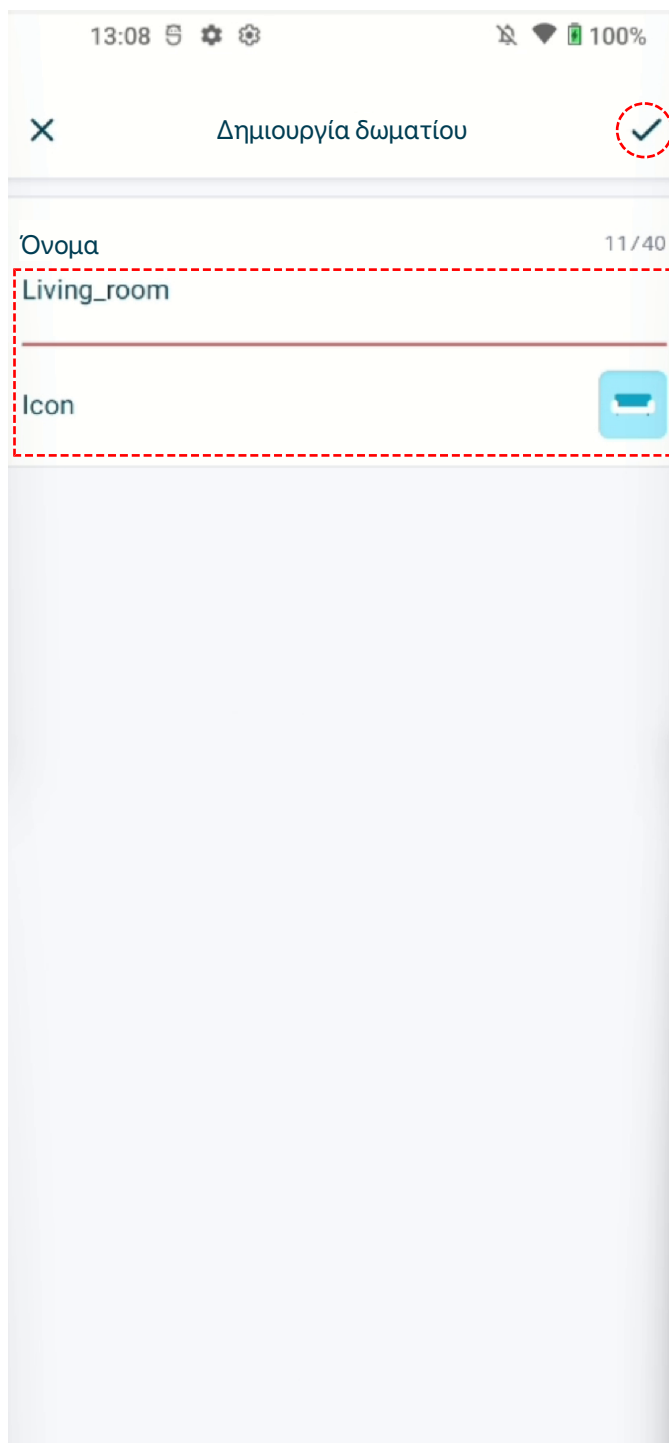
Ορισμένα παρελκόμενα μπορεί να απαιτούν αντιστοίχιση σε χώρο. Αν δεν είχε δημιουργηθεί κάποιος χώρος προηγουμένως, μπορείτε να τον δημιουργήσετε κατά την προσθήκη των παρελκομένων στην εφαρμογή ONECTA. Όλα τα παρελκόμενα εκτός από τα DHC Access Point και τα IO Box DHC απαιτούν αντιστοίχιση σε χώρο.

Παράδειγμα: Προσθήκη θερμοστάτη χώρου DHC

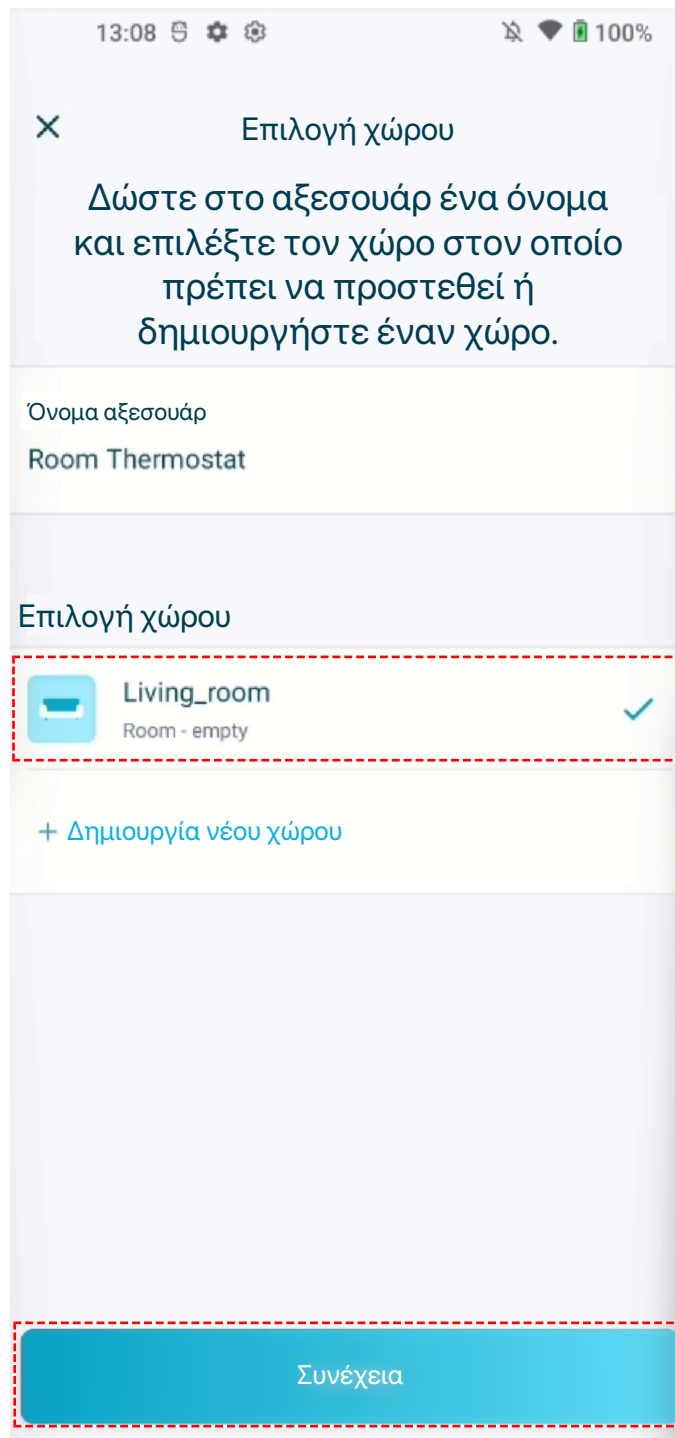
- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα "[2.3.1 Για να προσθέσετε παρελκόμενα DHC στην εφαρμογή ONECTA](#)" [▶ 31] μέχρι να φτάσετε στην οθόνη αντιστοίχισης χώρου.
- 2 Πατήστε "Δημιουργία νέου χώρου".



- 3 Δώστε ένα όνομα στον χώρο και επιλέξτε ένα εικονίδιο για αυτόν.



- 4 Πατήστε το σύμβολο επιλογής στην επάνω δεξιά γωνία.
Αποτέλεσμα: Ο χώρος είναι τώρα διαθέσιμος για αντιστοίχιση.
- 5 Πατήστε το όνομα του χώρου για να αντιστοιχίσετε το παρελκόμενο σε αυτόν. Δίπλα στο όνομα του χώρου εμφανίζεται ένα σύμβολο επιλογής που υποδεικνύει ότι είναι επιλεγμένος τη δεδομένη στιγμή.



6 Πατήστε "Συνέχεια".

Αποτέλεσμα: Το παρελκόμενο έχει τώρα αντιστοιχιστεί στον χώρο.

Είναι δυνατή η αντιστοίχιση πολλών παρελκομένων σε έναν χώρο. Αυτό επιτρέπει σε ορισμένα παρελκόμενα να αξιοποιούν πληροφορίες άλλων παρελκομένων. Για παράδειγμα, ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC μπορεί να χρησιμοποιεί τις πληροφορίες του αισθητήρα θερμοκρασίας που παρέχει ένας Θερμοστάτης χώρου DHC για να ρυθμίζει τη βαλβίδα του. Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC διαθέτει δικό του αισθητήρα θερμοκρασίας, αλλά μπορεί να επωφεληθεί από μια ακριβέστερη μέτρηση θερμοκρασίας ενός Θερμοστάτη χώρου DHC που είναι τοποθετημένος πιο μακριά από το θερμαντικό σώμα.

2.4 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC



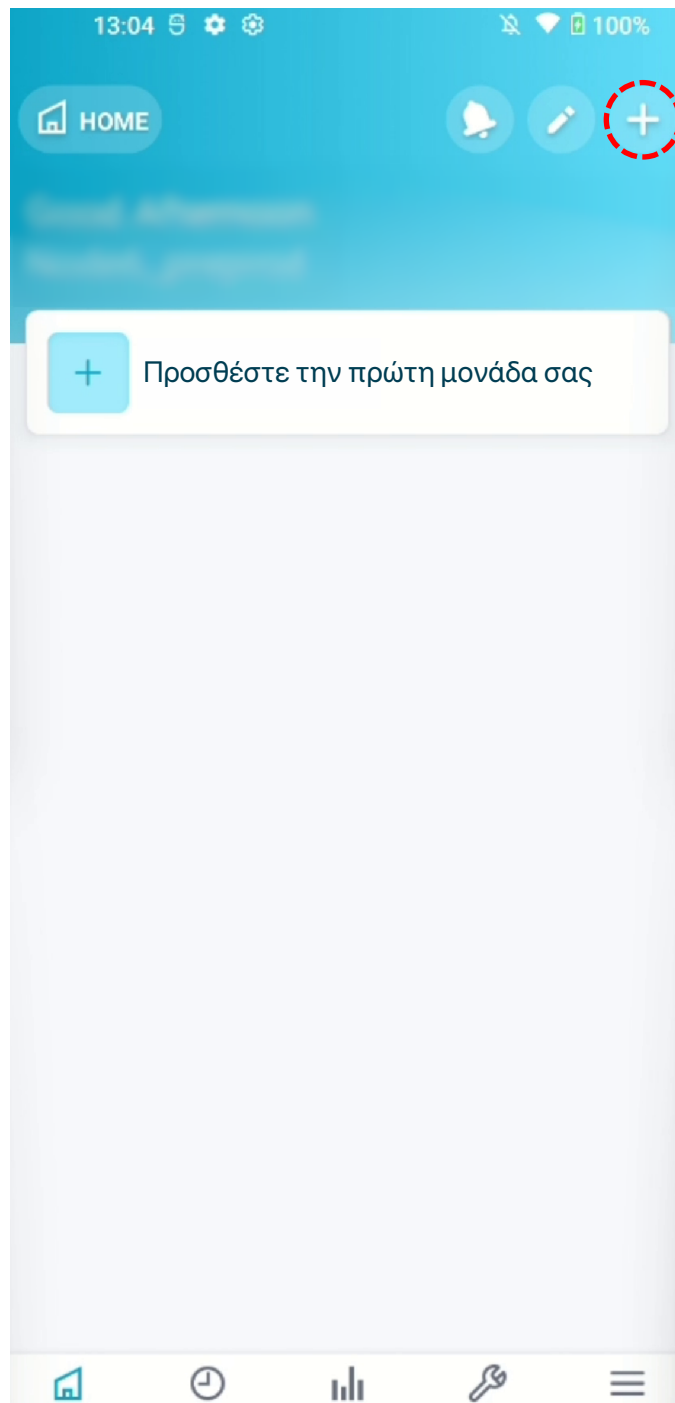
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά την εγκατάσταση του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, καταναίμετε τις διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης (ακόμα και αν βρίσκονται στον ίδιο χώρο) σε όσο το δυνατόν περισσότερες ζώνες θέρμανσης, ακόμα και αν η ζώνη θέρμανσης έχει περισσότερες από 1 συνδέσεις για τις βαλβίδες θέρμανσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[10.1.2 Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες](#)" [▶ 85] και στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.

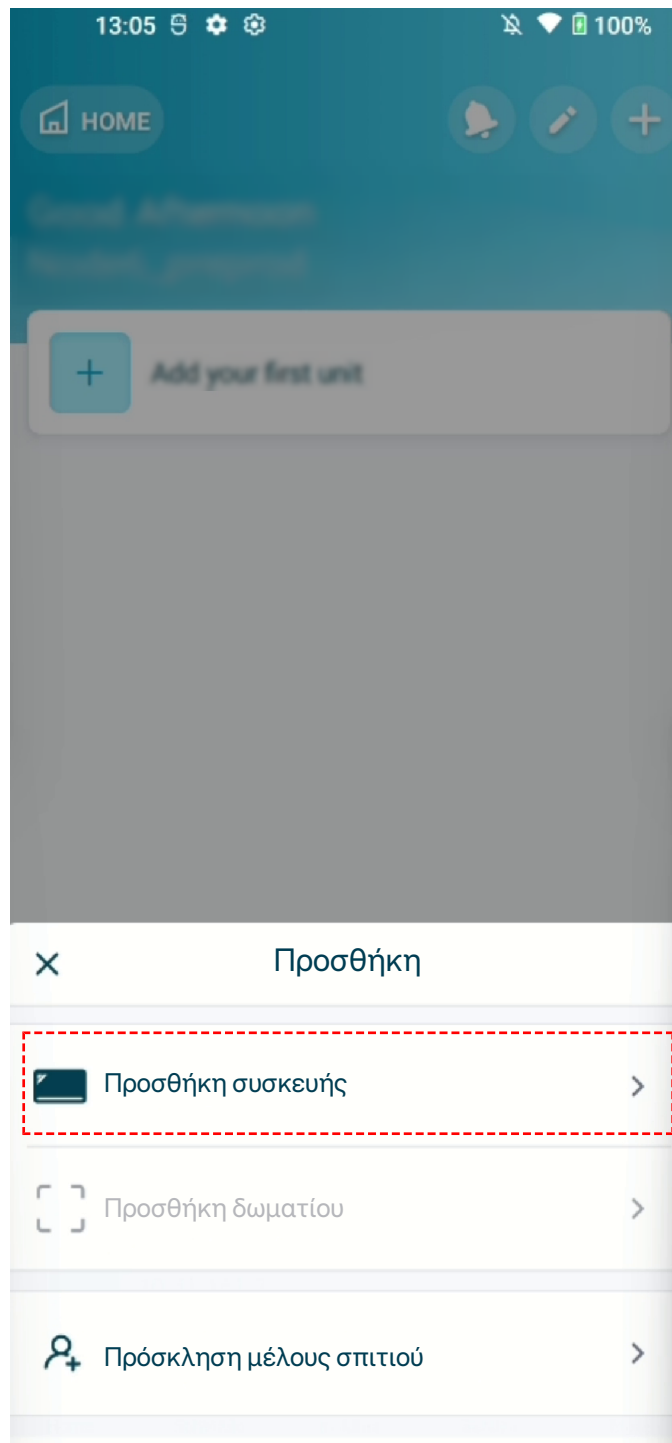
2.4.1 Για να προσθέσετε ένα Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC στην εφαρμογή ONECTA

Προαπαιτούμενο: Το DHC Access Point έχει ρυθμιστεί και προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA. Ανατρέξτε στην ενότητα "[2.1 Ρύθμιση του DHC Access Point](#)" [▶ 16] για περισσότερες πληροφορίες.

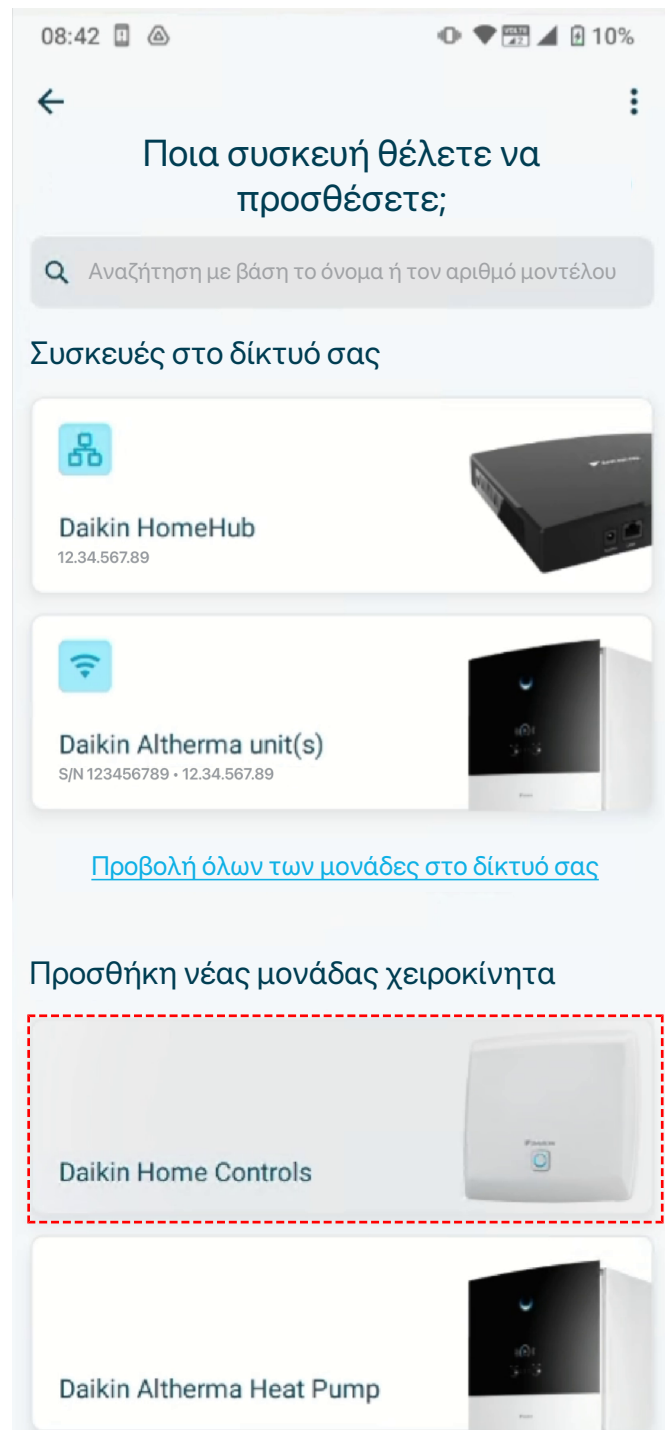
- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Πατήστε το + στην επάνω δεξιά γωνία.




- 3 Στο μενού, επιλέξτε Προσθήκη συσκευής.



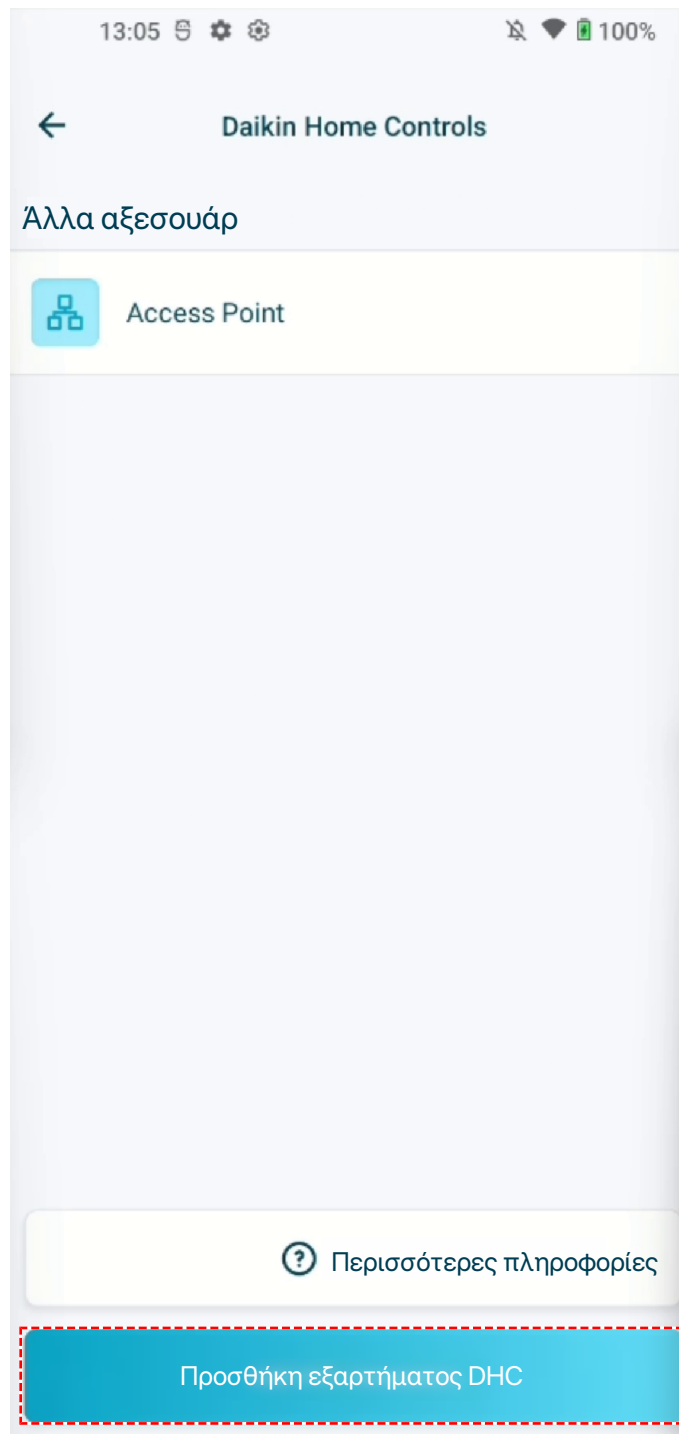
4 Επιλέξτε Daikin Home Controls.



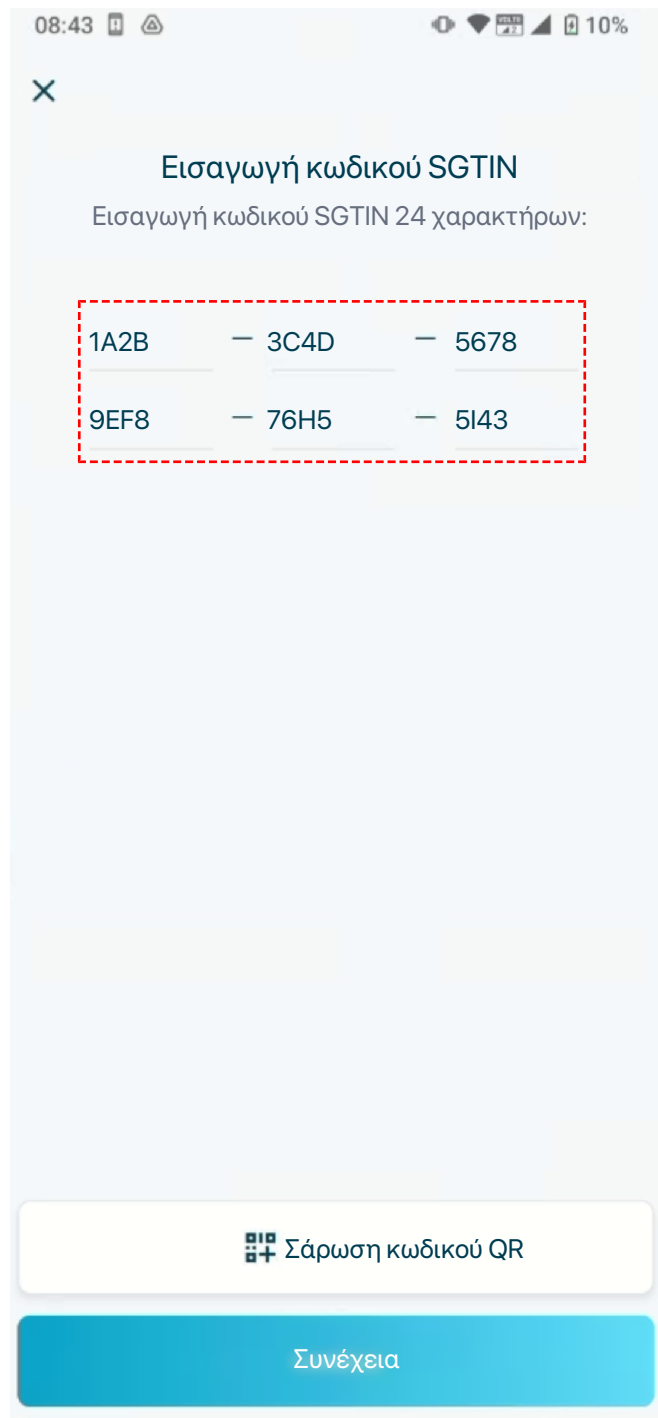
Αποτέλεσμα: Το μενού εμφανίζει το DHC Access Point που είχε συνδεθεί προηγουμένως και άλλα συνδεδεμένα παρελκόμενα DHC.

- 5 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί συστήματος  στο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC για να θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία σύνδεσης.
- 6 Στην εφαρμογή ONECTA, επιλέξτε Προσθήκη εξαρτήματος DHC.

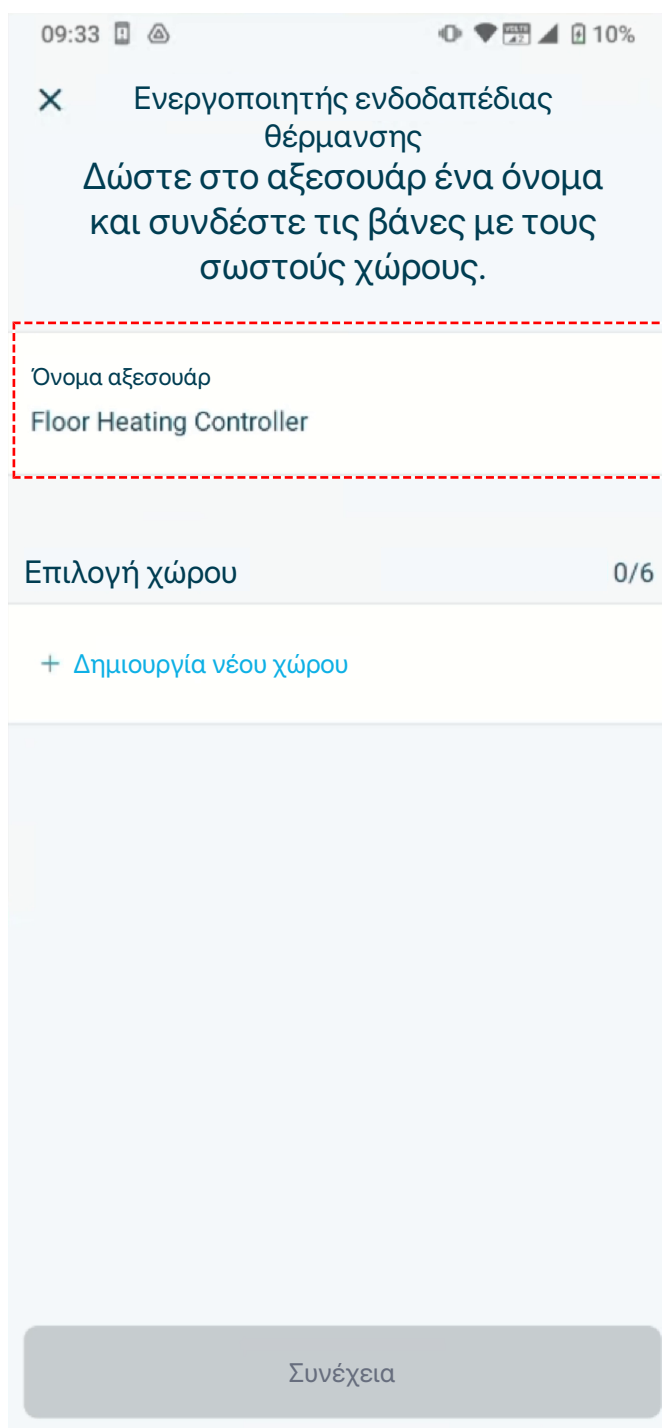
Αποτέλεσμα: Το DHC Access Point ξεκινά την αναζήτηση συσκευών που είναι έτοιμες για σύζευξη.



- 7 Εισαγάγετε τον κωδικό SGTIN της συσκευής. Εναλλακτικά, σαρώστε τον κωδικό QR στο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης.



- 8 Περιμένετε να ολοκληρωθεί η σύνδεση.
- 9 Δώστε ένα όνομα στη συσκευή.



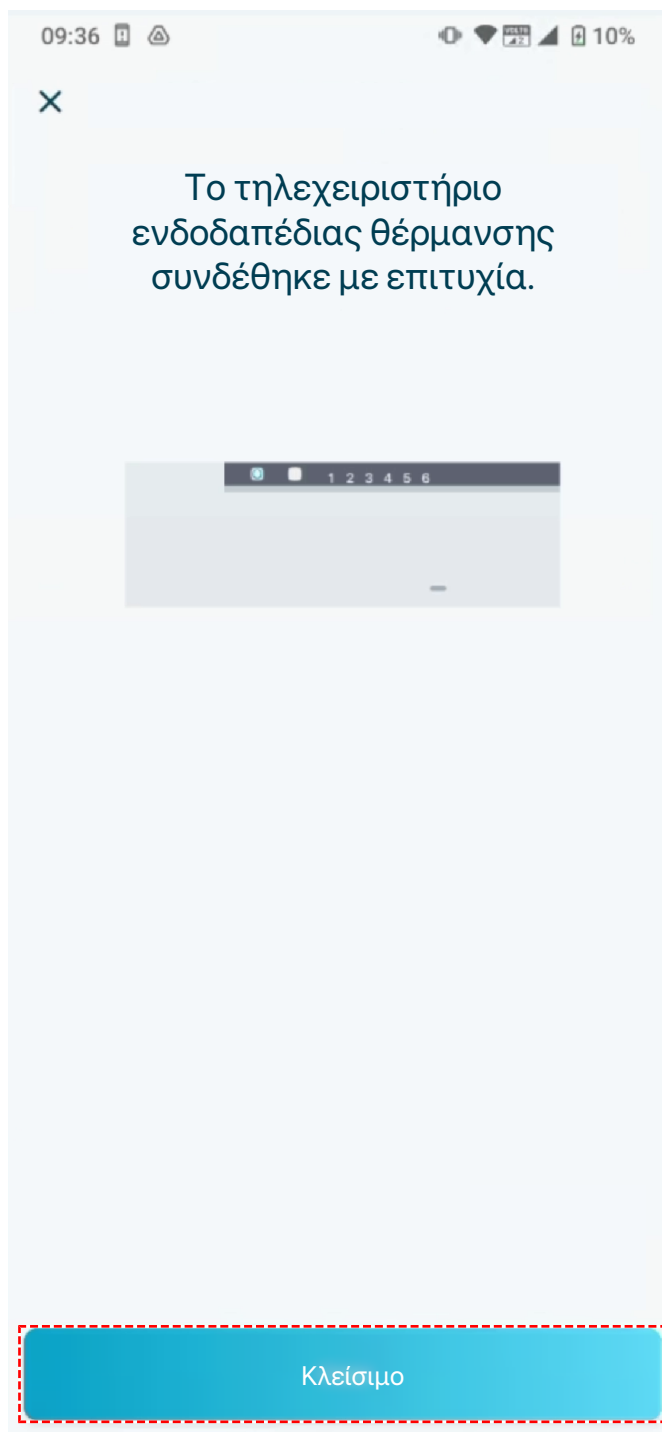
- 10 Πατήστε το όνομα ενός χώρου και ορίστε τον τύπο εκπομπού για τους εκπομπούς σε αυτόν τον χώρο. Στη συνέχεια, αντιστοιχίστε ζώνες θέρμανσης στον χώρο σας. Μια επιλεγμένη ζώνη θέρμανσης θα έχει δίπλα της ένα σύμβολο επιλογής που θα υποδεικνύει ότι είναι επιλεγμένη. Κάντε το αυτό μέχρι να αντιστοιχιστούν όλες οι ζώνες θέρμανσης στους σωστούς χώρους.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για βέλτιστη απόδοση του συστήματος, συστήνεται να ακολουθείτε τις αρχές που περιγράφονται στα παραδείγματα της ενότητας "10.1.2 Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες" [▶ 85].

- 11 Πατήστε Συνέχεια.
- 12 Περιμένετε να ολοκληρωθεί η σύνδεση και πατήστε Κλείσιμο.



Αποτέλεσμα: Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC προστέθηκε στην εφαρμογή ONECTA.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αφού προσθέσετε ένα Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, είναι πιθανό η εφαρμογή ONECTA να προειδοποιήσει για μη ολοκληρωμένη ρύθμιση του Daikin Home Controls σε συγκεκριμένους χώρους. Στον χώρο πρέπει να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου DHC ή ένας Αισθητήρας χώρου DHC για να παρακολουθείται η θερμοκρασία ή/και να ελέγχεται το σημείο ρύθμισης για αυτόν τον χώρο.

2.5 Δοκιμή ρύθμισης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μια επιτυχής δοκιμή της ρύθμισης δεν εγγυάται ότι το σύστημα θα λειτουργεί πάντα χωρίς προβλήματα. Τα παρελκόμενα DHC απαιτούν ελάχιστη σταθερή ισχύ σήματος ραδιοσυχνοτήτων για να λειτουργούν κατά το προβλεπόμενο. Εξωτερικοί παράγοντες μπορεί να επηρεάσουν την ισχύ του σήματος ραδιοσυχνοτήτων ανά πάσα στιγμή, ακόμα και αν οι αρχικές δοκιμές δεν έδειξαν προβλήματα.

Αφού προσθέσετε παρελκόμενα στην εφαρμογή ONECTA, συνιστάται να ελέγξετε τη ρύθμιση για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρελκόμενα λειτουργούν κατά το προβλεπόμενο και ότι η μονάδα Daikin Altherma ανταποκρίνεται στη ζήτηση από το οικοσύστημα DHC.

- 1 Στην εφαρμογή ONECTA, ελέγξτε ότι η ισχύς του σήματος ραδιοσυχνοτήτων για κάθε συνδεδεμένο παρελκόμενο είναι επαρκής. Η ισχύς του σήματος ραδιοσυχνοτήτων πρέπει να είναι καλύτερη από χαμηλή.
- 2 Αλλάξτε χειροκίνητα το σημείο ρύθμισης στους Θερμοστάτες χώρου DHC ή στους Θερμοστάτες θερμαντικών σωμάτων DHC. Για κάθε χειροκίνητη αλλαγή σημείου ρύθμισης, ελέγξτε ότι:
 - Η λυχνία LED του παρελκόμενου ανάβει σε πράσινο χρώμα. Δεν υπάρχει σύμβολο κεραίας (☹) που αναβοσβήνει στην οθόνη του παρελκόμενου. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη συμπεριφορά της λυχνίας LED και τα σύμβολα κατάστασης του παρελκόμενου, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη και χρήστη του παρελκόμενου.
 - Η τιμή του σημείου ρύθμισης αλλάζει στην εφαρμογή ONECTA.
- 3 Δημιουργήστε αίτημα θέρμανσης **αλλάζοντας τα σημεία ρύθμισης όλων των χώρων σε τιμή πολύ υψηλότερη (σε περίπτωση θέρμανσης) από την τρέχουσα θερμοκρασία χώρου**. Επαληθεύστε ότι το IO Box ενεργοποιεί τη μονάδα Daikin Altherma. Για να βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ανταποκρίνεται αρχικά στα αιτήματα, η διαφορά τιμής μεταξύ της θερμοκρασίας χώρου και του σημείου ρύθμισης πρέπει να είναι αρκετά μεγάλη (συνιστάται διαφορά τουλάχιστον 1,5°C) και πρέπει να υπάρχει αίτημα σε όλους τους χώρους.
 - Για το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, αλλάξτε το σημείο ρύθμισης και ελέγξτε ότι οι βαλβίδες έχουν ρυθμιστεί. Το IO Box πρέπει επίσης να υποβάλει αίτημα θέρμανσης στη μονάδα Daikin Altherma. Σημειώστε ότι μετά από την ολική επανεκκίνηση του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, όλες οι βαλβίδες ανοίγουν και το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης υποβάλει αίτημα θέρμανσης στο IO Box για 15 λεπτά. Ωστόσο, μπορεί να χρειαστούν έως και 30 λεπτά μέχρι τα παρελκόμενα DHC να ανταποκριθούν στα αιτήματα. Περιμένετε και τα 30 λεπτά για να επαληθεύσετε ότι τα παρελκόμενα ανταποκρίνονται στο αίτημα κατά το αναμενόμενο. Μετά από αυτήν την αρχική διάρκεια των 30 λεπτών, το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC **αποφασίζει τις θέσεις μεταξύ των οποίων θα αλλάζουν οι βαλβίδες κάθε 15 λεπτά**.
- 4 Αλλάξτε το σημείο ρύθμισης στην εφαρμογή ONECTA. Επαληθεύστε ότι το σημείο ρύθμισης στο παρελκόμενο DHC έχει αλλάξει στο σημείο ρύθμισης που ορίστηκε στην εφαρμογή ONECTA.

Αν κάποιο παρελκόμενο δεν ανταποκρίνεται κατά το αναμενόμενο, ανατρέξτε στην ενότητα "[8 Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)" [▶ 73] για πιθανές λύσεις.

3 Εφαρμογές



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ενέργειες ελέγχου, όπως αλλαγή σημείων ρύθμισης ή προγραμμάτων μπορούν να γίνουν ΜΟΝΟ από τον Θερμοστάτη χώρου DHC ή μέσω της εφαρμογής ONECTA. Ο Θερμοστάτης χώρου DHC και ο Αισθητήρας χώρου DHC μπορούν και οι δύο να λειτουργούν ως αισθητήρες θερμοκρασίας και υγρασίας (δηλαδή, μπορούν να χρησιμοποιούνται εναλλάξ σε πολλές εφαρμογές), όμως ΔΕΝ μπορείτε να αλλάξετε φυσικά το σημείο ρύθμισης ή το πρόγραμμα στον Αισθητήρα χώρου DHC, καθώς δεν διαθέτει οθόνη ή κουμπιά για αλληλεπίδραση.

3.1 Μονή ζώνη

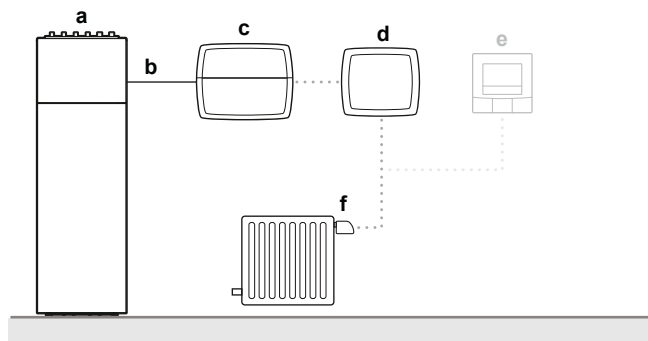
3.1.1 Θέρμανση μονής ζώνης μόνο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

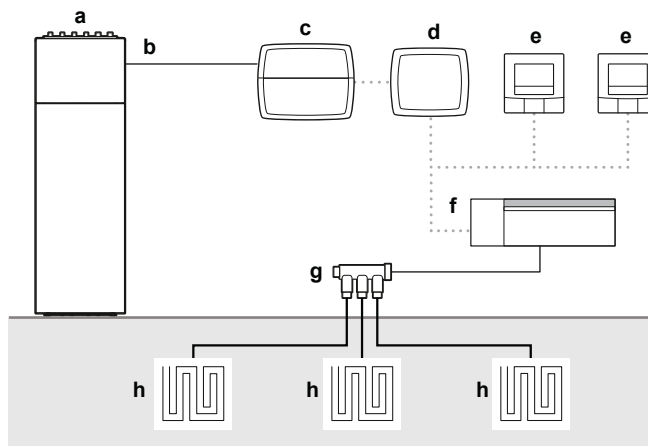
Θερμαντικό σώμα



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- c Βασικό IO Box DHC
- d DHC Access Point
- e (Προαιρετικά) Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- f Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC

Ενδοδαπέδια θέρμανση

Για αυτήν την εφαρμογή, ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή ένας Αισθητήρας χώρου DHC σε κάθε χώρο που θέλετε να ελέγχετε.



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- c Βασικό IO Box DHC
- d DHC Access Point
- e Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- f Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- g Συλλέκτης
- h Ενδοδαπέδια θέρμανση

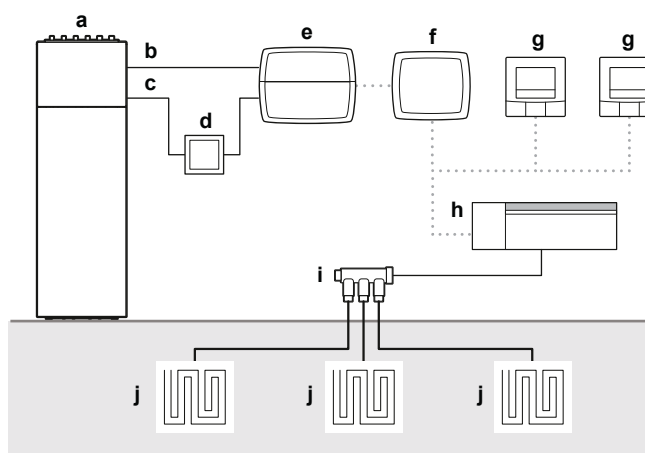
3.1.2 Θέρμανση/ψύξη μονής ζώνης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Για αυτήν την εφαρμογή, ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή ένας Αισθητήρας χώρου DHC σε κάθε χώρο που θέλετε να ελέγχετε.



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c Θέρμανση/ψύξη
- d Ρελέ
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- h Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- i Συλλέκτης
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι δυνατή ΜΟΝΟ από τη μονάδα ή την εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρελκόμενα DHC.

3.1.3 Μονή ζώνη σε διπλή ζώνη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Υπάρχει δυνατότητα δημιουργίας μιας εφαρμογής διπλής ζώνης με μια μονάδα μονής ζώνης. Αυτό μπορεί να γίνει με τη χρήση μιας πρόσθετης βάνας αποκοπής, όπως φαίνεται στο σχήμα.

Στη συγκεκριμένη διαμόρφωση, τα θερμαντικά σώματα στο ισόγειο παρακολουθούνται από έναν θερμοστάτη χώρου (HCI), τα θερμαντικά σώματα

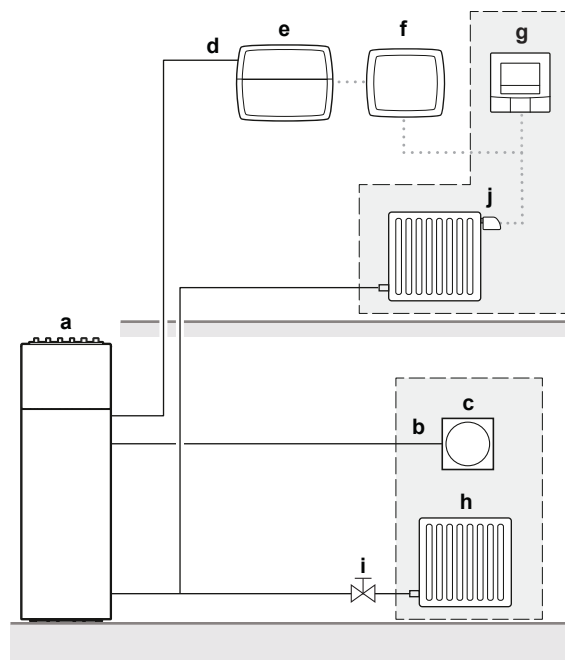
στον πρώτο όροφο παρακολουθούνται από τα παρελκόμενα DHC (θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC και θερμοστάτης χώρου DHC).

Η βάνα αποκοπής λειτουργεί μέσω ενός σήματος ελέγχου από το Daikin Altherma που εκφράζει το σήμα απαίτησης θερμότητας το οποίο δημιουργείται από το ΗCI. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, αυτό μπορεί να είναι μια βάνα κανονικά κλειστή ή κανονικά ανοικτή.

Εάν το ΗCI ενεργοποιήσει μια απαίτηση θερμότητας, η βάνα αποκοπής θα ανοίξει και θα παρασχεθεί ζεστό νερό από τη μονάδα και στις δύο διαδρομές.

Εάν το ΗCI δεν ενεργοποιήσει κάποια απαίτηση θερμότητας, η βάνα αποκοπής παραμένει κλειστή. Στην περίπτωση αυτή, η απαίτηση θερμότητας καθορίζεται από τα παρελκόμενα DHC και, μόνο το κύκλωμα νερού στον πρώτο όροφο δέχεται ζεστό νερό.

Ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη του Daikin Altherma για να προσδιορίσετε ποιο σήμα από το Χ2Μ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της βάνας αποκοπής σε έναν συνδυασμό διπλής ζώνης.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA)
- d Απαίτηση εξωτερικού θερμοστάτη χώρου
- e Βασικό IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g Θερμοστάτης χώρου DHC
- h Καλοριφέρ
- i Βάνα αποκοπής
- j Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC

3.1.4 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η ειδική εφαρμογή είναι διαθέσιμη MONO στην Ιταλία.

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

- Η μονάδα Daikin Altherma ΠΡΕΠΕΙ να προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA μέσω μονάδας ή κάρτας WLAN. Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων ΔΕΝ είναι δυνατή με προσαρμογέα LAN.
- Τα παρελκόμενα DHC χρειάζονται ασύρματη επικοινωνία για να λειτουργήσουν. Το μέταλλο μπορεί να μπλοκάρει το σήμα. ΜΗΝ τοποθετείτε κανένα παρελκόμενο DHC μέσα σε μεταλλικό κουτί.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Υποστηρίζονται οι παρακάτω αφυγραντήρες τρίτων κατασκευαστών:

- IT.RE* (υποστηρίζεται επίσημα)
- IT.RS* (υποστηρίζεται επίσημα)
- Άλλοι αφυγραντήρες τρίτων κατασκευαστών. Αν και αυτοί οι αφυγραντήρες ΔΕΝ υποστηρίζονται επίσημα, συνήθως μπορούν να συνδεθούν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "**6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma**" [▶ 64].

Με αντιστρέψιμη μονάδα Daikin Altherma, μπορεί να παρέχεται ψύξη δαπέδου. Η ψύξη μπορεί να προκαλέσει συμπύκνωση, εάν το επίπεδο υγρασίας είναι πολύ υψηλό. Τα παρελκόμενα DHC προσφέρουν δυνατότητα μέτρησης της σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας του χώρου και, σε συνδυασμό με το κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK), παρέχουν μια λύση που λαμβάνει μέτρα για την αποτροπή των υγρών δαπέδων βάσει της ανιχνευόμενης σχετικής υγρασίας. Τα παρακάτω παρελκόμενα μπορούν να μετρούν τη σχετική υγρασία και θερμοκρασία:

- **Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC**
- **Αισθητήρας χώρου DHC**

Όταν ο αφυγραντήρας είναι συνδεδεμένος στην ενδοδαπέδια θέρμανση ενός συστήματος Daikin Altherma, ο αφυγραντήρας πρέπει να γνωρίζει πότε η εσωτερική μονάδα Daikin Altherma προετοιμάζει κρύο νερό προκειμένου να λειτουργεί σωστά. Σε αυτήν την εφαρμογή, το κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK) λειτουργεί ως χειριστήριο για τη μετάδοση σημάτων μεταξύ του DHC Multi IO Box, της μονάδας Daikin Altherma και του αφυγραντήρα αέρα. Όταν η ψύξη δαπέδου είναι ενεργή και η μονάδα Daikin Altherma ΔΕΝ προετοιμάζει ζεστό νερό χρήσης, το κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK) στέλνει σήμα στον αφυγραντήρα. Με αυτές τις πληροφορίες, ο αφυγραντήρας μπορεί να αρχίσει να λειτουργεί όταν απαιτείται.

Η εφαρμογή θα:

- Ενεργοποιεί τον αφυγραντήρα όταν επιτυγχάνεται το **Όριο υγρασίας 1**⁽¹⁾ σε οποιονδήποτε από τους αισθητήρες υγρασίας και
- Διακόψει τη διαδικασία ψύξης, κλείνοντας τις βαλβίδες της ψύξης δαπέδου, όταν επιτευχθεί το **όριο Όριο υγρασίας 2**⁽¹⁾. Ο αφυγραντήρας παραμένει ενεργοποιημένος.
 - Όταν χρησιμοποιείτε αφυγραντήρα τρίτου κατασκευαστή τύπου IT.RE*, είναι δυνατό να ρυθμίσετε το όριο υγρασίας στον ίδιο τον αφυγραντήρα, αντί να ορίσετε το **Όριο υγρασίας 2** στο χειριστήριο Daikin Altherma.
 - Είναι επίσης δυνατό να συνδέσετε αισθητήρα υγρασίας τρίτου κατασκευαστή. Ωστόσο, ο αισθητήρας πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιεί το κλείσιμο

⁽¹⁾ Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "**6.3 Ρυθμίσεις για ειδικές εφαρμογές**" [▶ 69].

πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του αντίστοιχου αφυγραντήρα.

			Περιγραφή	Τιμή
17-IC	Είσοδος λειτουργίας	Αντιστροφή λογικής	Χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση των λειτουργιών θέρμανσης/ ψύξης/αφύγρανσης.	Όχι
18-IC	Είσοδος εποχής		Χρησιμοποιείται για τη ρύθμιση της εποχής (καλοκαίρι/χειμώνας).	Όχι
11-14	Συναγερμός σημείου δρόσου		Ενεργοποιείται όταν επιτυγχάνεται ο συναγερμός σημείου δρόσου.	Όχι

3.1.5 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη χωρίς αφυγραντήρα



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μονάδα Daikin Altherma ΠΡΕΠΕΙ να προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA μέσω μονάδας ή κάρτας WLAN. Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων ΔΕΝ είναι δυνατή με προσαρμογέα LAN.
- Τα παρελκόμενα DHC χρειάζονται ασύρματη επικοινωνία για να λειτουργήσουν. Το μέταλλο μπορεί να μπλοκάρει το σήμα. ΜΗΝ τοποθετείτε κανένα παρελκόμενο DHC μέσα σε μεταλλικό κουτί.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

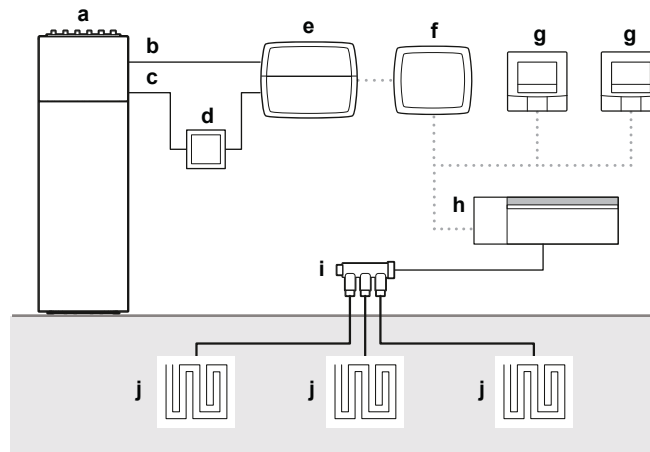
Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Η ειδική εφαρμογή που περιγράφεται στην ενότητα "[3.1.4 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα](#)" [▶ 52] μπορεί να χρησιμοποιηθεί και χωρίς αφυγραντήρα. Ωστόσο, χωρίς αφυγραντήρα για την αποφυγή πιθανής συμπύκνωσης κατά την ψύξη σε περίπτωση υψηλής υγρασίας, το μόνο αντίμετρο είναι η πλήρης διακοπή της λειτουργίας ψύξης. Αυτή η εφαρμογή ΔΕΝ απαιτεί την εγκατάσταση αφυγραντήρα ή κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK). Η μονάδα Daikin Altherma συνδέεται απευθείας στο DHC Multi IO Box.

Η εφαρμογή θα:

- Διακόψει τη διαδικασία ψύξης, κλείνοντας τις βαλβίδες της ψύξης δαπέδου, όταν επιτευχθεί το όριο **Όριο υγρασίας 2**⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[6.3 Ρυθμίσεις για ειδικές εφαρμογές](#)" [▶ 69].



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c Θέρμανση/ψύξη
- d Ρελέ
- e DHC Multi IO Box
- f DHC Access Point
- g Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- h Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- i Συλλέκτης
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι δυνατή ΜΟΝΟ από τη μονάδα ή την εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρελκόμενα DHC.

3.2 Διπλή ζώνη

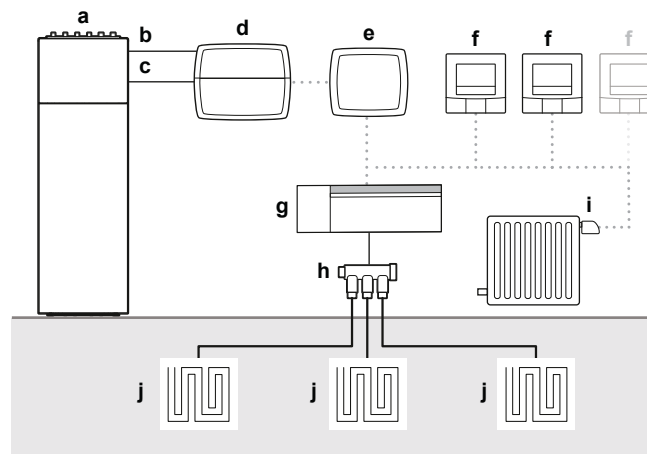
3.2.1 Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].

Για αυτήν την εφαρμογή, ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ανά χώρο που θέλετε να ελέγχετε. Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ένας Αισθητήρας χώρου DHC. Αν υπάρχει Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC στον χώρο, ο Θερμοστάτης χώρου DHC ή ο Αισθητήρας χώρου DHC (όποιος χρησιμοποιείται) είναι προαιρετικός.



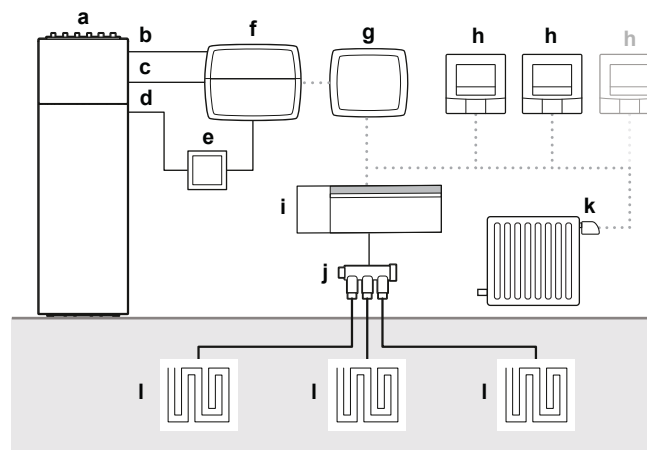
- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- d Βασικό IO Box DHC
- e DHC Access Point
- f Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- g Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- h Συλλέκτης
- i Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση

3.2.2 Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις ΜΜΙ ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma](#)" [▶ 64].



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- d Θέρμανση/ψύξη
- e Ρελέ
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- i Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- j Συλλέκτης
- k Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- l Ενδοδαπέδια θέρμανση

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

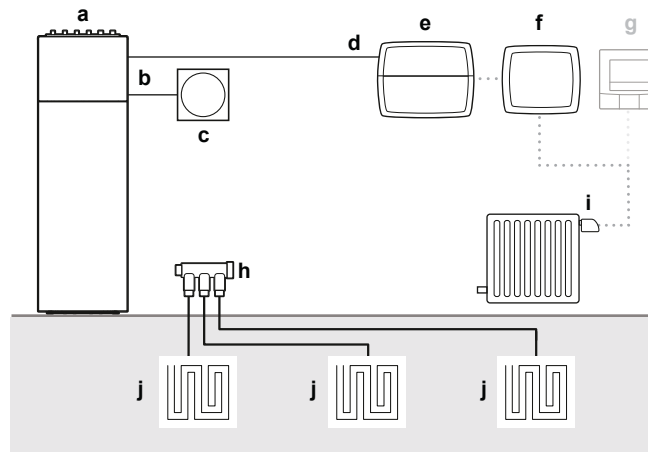
Αν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι δυνατή ΜΟΝΟ από τη μονάδα ή την εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρεκκόμενα DHC.

3.2.3 Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma" [▶ 64].

Στην εφαρμογή αυτή, το Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της κύριας ζώνης με ενδοδαπέδια θέρμανση.



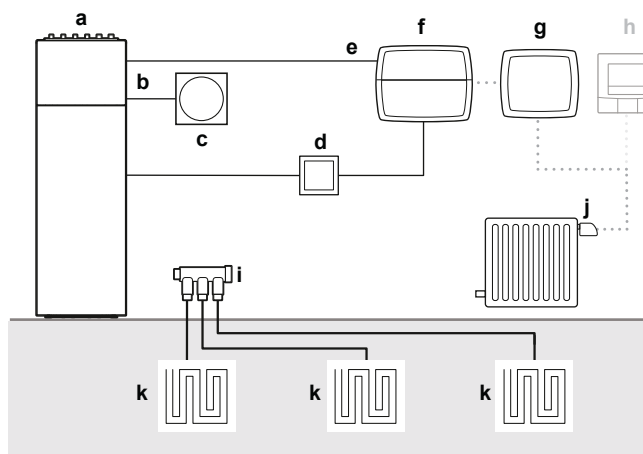
- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA)
- d Απαίτηση θερμοκραστικού σώματος
- e Βασικό IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g (Προαιρετικά) Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- h Συλλέκτης
- i Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση

3.2.4 Διπλή ζώνη αναστρέψιμη με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma" [▶ 64].

Στην εφαρμογή αυτή, το Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA) χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της κύριας ζώνης με ενδοδαπέδια θέρμανση.



- a Daikin Altherma
- b P1/P2
- c Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA)
- d Ρελέ
- e Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- f DHC Multi IO Box
- g DHC Access Point
- h (Προαιρετικά) Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- i Συλλέκτης
- j Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- k Ενδοδαπέδια θέρμανση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι δυνατή ΜΟΝΟ από τη μονάδα ή την εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρελκόμενα DHC.

3.2.5 Ειδική εφαρμογή: Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης με αφυγραντήρα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η ειδική εφαρμογή είναι διαθέσιμη ΜΟΝΟ στην Ιταλία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μονάδα Daikin Altherma ΠΡΕΠΕΙ να προστεθεί στην εφαρμογή ONECTA μέσω μονάδας ή κάρτας WLAN. Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων ΔΕΝ είναι δυνατή με προσαρμογέα LAN.
- Τα παρελκόμενα DHC χρειάζονται ασύρματη επικοινωνία για να λειτουργήσουν. Το μέταλλο μπορεί να μπλοκάρει το σήμα. ΜΗΝ τοποθετείτε κανένα παρελκόμενο DHC μέσα σε μεταλλικό κουτί.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

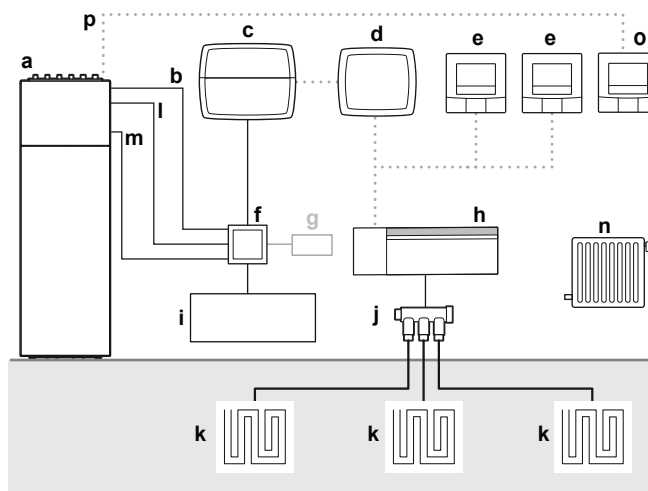
Υποστηρίζονται οι παρακάτω αφυγραντήρες τρίτων κατασκευαστών:

- IT.RE* (υποστηρίζεται επίσημα)
- IT.RS* (υποστηρίζεται επίσημα)
- Άλλοι αφυγραντήρες τρίτων κατασκευαστών. Αν και αυτοί οι αφυγραντήρες ΔΕΝ υποστηρίζονται επίσημα, συνήθως μπορούν να συνδεθούν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRR).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma" [▶ 64].

Η ειδική εφαρμογή που περιγράφεται στην ενότητα "3.1.4 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα" [▶ 52] μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με διαμόρφωση διπλής ζώνης⁽¹⁾. Ωστόσο, λόγω του περιορισμένου αριθμού συνδέσεων που διατίθενται στο DHC Multi IO Box, η συμπληρωματική ζώνη δεν μπορεί να ελεγχθεί από το DHC Multi IO Box. Για να διαχειριστείτε το αίτημα της συμπληρωματικής ζώνης, εγκαταστήστε έναν επιπλέον εξωτερικό θερμοστάτη. Σε αυτήν την εφαρμογή, η διαχείριση του αιτήματος για τη συμπληρωματική ζώνη δεν είναι δυνατή από το οικοσύστημα DHC.



- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c DHC Multi IO Box
- d DHC Access Point
- e Θερμοστάτης χώρου — 1 ή 2 DHC ή Αισθητήρας χώρου DHC
- f Κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK)
- g (Προαιρετικά) Αισθητήρας σημείου δρόσου
- h Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- i Αφυγραντήρας
- j Συλλέκτης
- k Ενδοδαπέδια θέρμανση
- l Θέρμανση/ψύξη
- m Ζεστό νερό χρήσης ΕΝΕΡΓΟ
- n Θερμαντικό σώμα (όχι DHC)
- o Εξωτερικός θερμοστάτης (όχι DHC)
- p Απαίτηση θερμαντικού σώματος

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, η αλλαγή του τρόπου λειτουργίας είναι δυνατή ΜΟΝΟ από τη μονάδα ή την εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρελκόμενα DHC.

⁽¹⁾ Ισχύουν οι ίδιες ρυθμίσεις που ισχύουν για την ειδική εφαρμογή μονής ζώνης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "6.3 Ρυθμίσεις για ειδικές εφαρμογές" [▶ 69].

4 Συνδέσεις στη μονάδα Daikin Altherma

Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας Daikin Altherma, απαιτείται διαφορετικό παρελκόμενο DHC για τη σύνδεση της μονάδας στο οικοσύστημα DHC.

Μονάδα	Μονή ζώνη	Διπλή ζώνη
Μοντέλο μόνο θέρμανσης	Βασικό IO Box DHC	
Αντιστρέψιμο μοντέλο	DHC Multi IO Box	

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση της μονάδας Daikin Altherma στο DHC, ανατρέξτε στην ενότητα "[9 Διάγραμμα καλωδίωσης](#)" [▶ 78].

5 Συμβατότητα

Daikin Altherma 3

	Μονάδα	Εξωτερική	Εσωτερική			Συμβατότητα με DHC
ASHP	Daikin Altherma 3 H HT	EPRA-D2/W1(7)	F	ETVH/X/Z-E(7)	MMI2	Ναι
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E(7)		
			W	ETBH/X-D(7)		
	Daikin Altherma 3 H MT	EPRA-E	F	ETVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	ETSH(B)/X(B)-P-E		
			W	ETBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-EV(7)	F	EHVH/X/Z-E		
			ECH ₂ O	EHSB(B)/X(B)-P-E		
			W	EHBH/X-E		
	Daikin Altherma 3 R	ERGA-D	F	EHVH/X/Z-D		
			W	EHBH/X-D		
	Daikin Altherma 3 M	EBLA-D EDLA-D	—			
	Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EBVH/X/Z-D		
			ECH ₂ O	EBSH/X-D		
W			EBBH/X-D			
Daikin Altherma 3 R	ERLA-D	F	EHFH/Z-S18D3V	EKRUDAL1		
Daikin Altherma 3 H	EPGA-DV	F	EAVH/X/Z-D	MMI		
		W	EABH/X-D			
Daikin Altherma 3 M	EBLA-E EDLA-E	—		MMI2		
Daikin Altherma M	EB/DLQ-CV3 EB/DLQ-CW1 EB/DLQ-C3V3/W1	—		EKRUCBL*		
Daikin Altherma R HT	ERR/SQ-AV1/Y1	EKHBRD-DV/Y17		—	Όχι	
Daikin Altherma R, τύπος Flex	SERHQ-BAW1	SEHVX-BAW		—		
GEO/WS	Daikin Altherma 3 GEO	—	EGSAH/X-D		MMI	Ναι
	Daikin Altherma GEO		EGSQH-S18A9W		EKRUCBL*	Όχι
	Daikin Altherma 3 WS		EWSAH/X-D9W		MMI	Ναι
Hybrid	Daikin Altherma R Hybrid	EVLQ-CV3	EHYHBH-AV32 + EHYKOMB-A		EKRUCBL*	
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUHML*	
Gas	Daikin Altherma 3 C Gas W	—	D2CND-A		—	Όχι
			D2TND-A4			

Daikin Altherma 4

	Μονάδα	Εξωτερική	Εσωτερική			Συμβατότητα με DHC
ASHIP	Daikin Altherma 4 H	EPSK06~14A	F	EPVX10+14S(U)18+23A	MMI4	Ναι
			ECH ₂ O	EPSX(B)10+14P30+50A		
			W	EPBX10~14A		

6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου Daikin Altherma

Αναβάθμιση χειριστηρίου χρήστη Daikin Altherma (MMI)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αναβαθμίστε το υλικολογισμικό του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη Daikin Altherma στην τελευταία έκδοση.

Έλεγχος ανάλογα με τον χώρο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να επιτευχθεί ένας φιλικός προς τον χρήστη και αποδοτικός ανά χώρο έλεγχος ανάλογα με τις ανάγκες, η ρύθμιση παραμέτρων DHC απαιτεί ο έλεγχος θερμοκρασίας της μονάδας Daikin Altherma για την επιθυμητή ζώνη να οριστεί σε **Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου**. Αυτό επιτρέπει στο οικοσύστημα DHC να υποβάλει αίτημα θέρμανσης/ψύξης χώρου όταν χρειάζεται στον χώρο. Έτσι μπορείτε να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία για κάθε δωμάτιο, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή ONECTA για διαμόρφωση μεμονωμένων σημείων ρύθμισης ή προγραμμάτων για κάθε χώρο.

Είναι τεχνικά δυνατή κάποια μορφή ελέγχου ανά χώρο μέσω ρύθμισης του ελέγχου θερμοκρασίας της μονάδας Daikin Altherma για την επιθυμητή ζώνη σε **Εξερχόμενο νερό**, σε συνδυασμό με ξεχωριστούς θερμοστάτες χώρου για ρύθμιση της ροής σε κάθε χώρο. Ωστόσο, αυτή η λύση μπορεί να οδηγήσει σε καταστάσεις όπου η μονάδα Daikin Altherma παράγει θέρμανση/ψύξη χώρου ενώ δεν υπάρχει αίτημα σε κανέναν χώρο. Αντίθετα, είναι πιθανό να μην παράγεται καθόλου ψύξη/θέρμανση χώρου από τη μονάδα Daikin Altherma ενώ υπάρχουν χώροι με αίτημα. Σημειώστε ότι οι παραδοσιακοί θερμοστάτες βάσει χώρου δεν μπορούν να ενσωματωθούν στην εφαρμογή ONECTA.

6.1 Ρυθμίσεις για μονή ζώνη

Daikin Altherma 3

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η κύρια ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
Κύρια ζώνη > Τύπος εξ. θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μιας επαφής

Daikin Altherma 4

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
[1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η κύρια ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
[1.13] Κύρια ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Πηγή εισόδου		Αυτή η ρύθμιση ορίζει την πηγή εισόδου του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη.	Υλικό
[1.13] Κύρια ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Τύπος σύνδεσης		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μίας επαφής

6.2 Ρυθμίσεις για διπλή ζώνη

Διπλή ζώνη χωρίς θερμοστάτη χώρου — Daikin Altherma 3

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η κύρια ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
Κύρια ζώνη > Τύπος εξ. θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μιας επαφής
Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η συμπληρωματική ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
Πρόσθετη ζώνη > Τύπος εξ. θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μιας επαφής

Διπλή ζώνη με θερμοστάτη χώρου — Daikin Altherma 3

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Η ρύθμιση αυτή ορίζει ότι η θερμοκρασία χώρου ελέγχεται από το ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτη χώρου)	Θερμοστάτης χώρου
Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η συμπληρωματική ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
Πρόσθετη ζώνη > Τύπος εξ. θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μιας επαφής

Διπλή ζώνη χωρίς θερμοστάτη χώρου — Daikin Altherma 4

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
[1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η κύρια ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
[1.13] Κύρια ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Πηγή εισόδου		Αυτή η ρύθμιση ορίζει την πηγή εισόδου του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη.	Υλικό
[1.13] Κύρια ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Τύπος σύνδεσης		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μίας επαφής
[2.12] Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η συμπληρωματική ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
[2.13] Πρόσθετη ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Πηγή εισόδου		Αυτή η ρύθμιση ορίζει την πηγή εισόδου του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη.	Υλικό
[2.13] Πρόσθετη ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Τύπος σύνδεσης		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μίας επαφής

Διπλή ζώνη με θερμοστάτη χώρου — Daikin Altherma 4

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
[1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Η ρύθμιση αυτή ορίζει ότι η θερμοκρασία χώρου ελέγχεται από το ειδικό χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA που χρησιμοποιείται ως θερμοστάτη χώρου)	Θερμοστάτης χώρου
[2.12] Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η συμπληρωματική ζώνη θα ενεργοποιηθεί για την παραγωγή νερού για θέρμανση/ψύξη χώρου με βάση την είσοδο των επαφών εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.	Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου
[2.13] Πρόσθετη ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Πηγή εισόδου		Αυτή η ρύθμιση ορίζει την πηγή εισόδου του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη.	Υλικό
[2.13] Πρόσθετη ζώνη > Ανεξάρτητος θερμοστάτης χώρου > Τύπος σύνδεσης		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	Μίας επαφής

6.3 Ρυθμίσεις για ειδικές εφαρμογές

Daikin Altherma 3

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Daikin Home Controls > Ενεργοποίηση Daikin Home Controls	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την ορατότητα των ρυθμίσεων που σχετίζονται με ειδικές εφαρμογές. ^(a)	Ναι
Στοιχείο μενού (Daikin Home Controls > Αφυγραντήρας > ...)	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Έχει εγκατασταθεί αφυγραντήρας	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία αφυγραντήρα στο σύστημα. ^(b)	Ναι
Έχει εγκατασταθεί αισθητήρας υγρασίας		Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία και τον τύπο εξωτερικού αισθητήρα σημείου δρόσου που είναι συνδεδεμένος στο κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK). Αφορά μόνο το Όριο υγρασίας 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Όχι (στην περίπτωση RS*) ▪ Normally open ▪ Normally closed (στην περίπτωση RE*)
Όριο υγρασίας 1	Λειτουργία χρήστη	Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, ενεργοποιείται ο αφυγραντήρας.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εύρος: 40-80% ▪ Προεπιλογή: 55%
Όριο υγρασίας 2	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, η ψύξη δαπέδου διακόπτεται. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εύρος: 41-80% ▪ Προεπιλογή: 70%

^(a) Αυτή η ρύθμιση καθορίζει ΜΟΝΟ την ορατότητα άλλων ρυθμίσεων που σχετίζονται με ειδικές εφαρμογές. Η απενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης ΔΕΝ απενεργοποιεί το Daikin Home Controls.

^(b) Σε περίπτωση ειδικής εφαρμογής χωρίς αφυγραντήρα, αυτή η ρύθμιση καθορίζει ΜΟΝΟ αν χρησιμοποιείται ή όχι η ειδική εφαρμογή. Αν και αυτή η ειδική εφαρμογή δεν χρησιμοποιεί αφυγραντήρα, αυτή η ρύθμιση ΠΡΕΠΕΙ να παραμείνει ρυθμισμένη σε **Ναι**.

^(c) Αυτό το όριο υγρασίας μπορεί να ρυθμιστεί στον αφυγραντήρα (σε περίπτωση αφυγραντήρα τύπου IT.RE* τρίτου κατασκευαστή). Όταν χρησιμοποιείται αισθητήρας υγρασίας τρίτου κατασκευαστή, το όριο πρέπει να ρυθμιστεί ώστε ο αισθητήρας να ενεργοποιείται την κατάλληλη στιγμή. Και στις δύο αυτές περιπτώσεις, αυτή η ρύθμιση μπορεί να αγνοηθεί. Ο τύπος αισθητήρα μπορεί ακόμα να οριστεί μέσω του στοιχείου μενού **Έχει εγκατασταθεί αισθητήρας υγρασίας**.

Daikin Altherma 4

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
[8.5.1] Συνδεσιμότητα > Daikin Home Controls > Ενεργοποίηση Daikin Home Controls	Λειτουργία χρήστη	Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την ορατότητα των ρυθμίσεων που σχετίζονται με ειδικές εφαρμογές. ^(a)	Ναι
[8.5.2] Έχει εγκατασταθεί αφυγραντήρας		Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία αφυγραντήρα στο σύστημα. ^(b)	Ναι
[8.5.3] Έχει εγκατασταθεί αισθητήρας υγρασίας		Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία και τον τύπο εξωτερικού αισθητήρα σημείου δρόσου που είναι συνδεδεμένος στο κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK). Αφορά μόνο το Όριο υγρασίας 2 .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Όχι (στην περίπτωση RS*) ▪ Normally open ▪ Normally closed (στην περίπτωση RE*)
[8.5.4] Όριο υγρασίας 1		Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, ενεργοποιείται ο αφυγραντήρας.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εύρος: 40-80% ▪ Προεπιλογή: 55%
[8.5.5] Όριο υγρασίας 2		Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, η ψύξη δαπέδου διακόπτεται. ^(c)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εύρος: 41-80% ▪ Προεπιλογή: 70%

^(a) Αυτή η ρύθμιση καθορίζει ΜΟΝΟ την ορατότητα άλλων ρυθμίσεων που σχετίζονται με ειδικές εφαρμογές. Η απενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης ΔΕΝ απενεργοποιεί το Daikin Home Controls.

^(b) Σε περίπτωση ειδικής εφαρμογής χωρίς αφυγραντήρα, αυτή η ρύθμιση καθορίζει ΜΟΝΟ αν χρησιμοποιείται ή όχι η ειδική εφαρμογή. Αν και αυτή η ειδική εφαρμογή δεν χρησιμοποιεί αφυγραντήρα, αυτή η ρύθμιση ΠΡΕΠΕΙ να παραμείνει ρυθμισμένη σε **Ναι**.

^(c) Αυτό το όριο υγρασίας μπορεί να ρυθμιστεί στον αφυγραντήρα (σε περίπτωση αφυγραντήρα τύπου IT.RE* τρίτου κατασκευαστή). Όταν χρησιμοποιείται αισθητήρας υγρασίας τρίτου κατασκευαστή, το όριο πρέπει να ρυθμιστεί ώστε ο αισθητήρας να ενεργοποιείται την κατάλληλη στιγμή. Και στις δύο αυτές περιπτώσεις, αυτή η ρύθμιση μπορεί να αγνοηθεί. Ο τύπος αισθητήρα μπορεί ακόμα να οριστεί μέσω του στοιχείου μενού **Έχει εγκατασταθεί αισθητήρας υγρασίας**.

7 Ενημερώσεις υλικολογισμικού

Για να διατηρείτε τα παρελκόμενα DHC και τις υποστηριζόμενες συσκευές πάντα ενημερωμένα και να μπορείτε να χρησιμοποιείτε όλο το εύρος των λειτουργιών, το ONECTA cloud θα ενημερώνει αυτόματα το λογισμικό της συσκευής (υλικολογισμικό) των στοιχείων.

Κατά κανόνα, το υλικολογισμικό των παρελκομένων DHC ενημερώνεται στο παρασκήνιο μέσω ασύρματης σύνδεσης. Τα παρελκόμενα DHC θα παραμένουν ενεργά κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

8.1 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις

Μπορείτε να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις των παρελκομένων DHC καθώς και ολόκληρης της εγκατάστασης.

- **Επαναφορά παρελκομένου DHC:** Θα γίνει επαναφορά μόνο των εργοστασιακών ρυθμίσεων του παρελκομένου DHC. ΔΕΝ θα διαγραφεί ολόκληρη η εγκατάσταση.
- **Επαναφορά και διαγραφή ολόκληρης της εγκατάστασης:** Καταργείται ολόκληρη η εγκατάσταση. Πρέπει να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις των μεμονωμένων παρελκομένων DHC, ώστε να είναι δυνατή η εκ νέου σύνδεσή τους.

8.1.1 Για να επαναφέρετε και να διαγράψετε ολόκληρη την εγκατάσταση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη διάρκεια της επαναφοράς, το DHC Access Point ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένο στο cloud, ώστε να είναι δυνατή η διαγραφή όλων των δεδομένων. Αυτό σημαίνει ότι το καλώδιο δικτύου ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας και η λυχνία LED ΠΡΕΠΕΙ να ανάβει συνεχόμενα με μπλε χρώμα.

Για να επαναφέρετε τις εργοστασιακές ρυθμίσεις ολόκληρης της εγκατάστασης, ΠΡΕΠΕΙ να γίνει επαναφορά του DHC Access Point δύο φορές διαδοχικά, εντός 5 λεπτών:

- 1 Πραγματοποιήστε επαναφορά του DHC Access Point. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.1.2 Για επαναφορά του DHC Access Point](#)" [▶ 73].
- 2 Περιμένετε τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα μέχρι η λυχνία LED να ανάψει σταθερά με μπλε χρώμα.
- 3 Αμέσως μετά, εκτελέστε την επαναφορά για δεύτερη φορά.

Αποτέλεσμα: Μετά τη δεύτερη επανεκκίνηση, έχει γίνει επαναφορά του συστήματος.

Το DHC Access Point εξακολουθεί να είναι ορατό στο

Εάν το DHC Access Point εξακολουθεί να είναι ορατό στην εφαρμογή (κατάσταση εκτός σύνδεσης), πρέπει να το καταργήσετε μη αυτόματα:

- 1 Κάντε κλικ στο σύμβολο συν (+).
- 2 Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Add Daikin Home Controls**.
- 3 Ελέγξτε αν το DHC Access Point υπάρχει στη λίστα.
- 4 Επιλέξτε **Remove**.

Αποτέλεσμα: Το DHC Access Point έχει καταργηθεί από την εφαρμογή.

8.1.2 Για επαναφορά του DHC Access Point

- 1 Αποσυνδέστε το DHC Access Point από την τροφοδοσία ρεύματος αποσυνδέοντας τον προσαρμογέα δικτύου.
- 2 Πατήστε το κουμπί συστήματος και συνδέστε ξανά τον προσαρμογέα δικτύου ταυτόχρονα, μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

- 3 Αφήστε το κουμπί συστήματος.
- 4 Πατήστε ξανά το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να ανάψει με πράσινο χρώμα. Εάν η λυχνία LED ανάψει με κόκκινο χρώμα, δοκιμάστε ξανά.
- 5 Αφήστε το κουμπί συστήματος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

8.1.3 Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμομαντικών σωμάτων DHC

- 1 Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών τραβώντας το προς τα κάτω.
- 2 Αφαιρέστε μια μπαταρία.
- 3 Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος 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.

8.1.4 Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμομαντικών σωμάτων DHC (HB)

- 1 Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών τραβώντας το κάλυμμα προς τα πίσω και κατόπιν προς τα κάτω.
- 2 Αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- 3 Τοποθετήστε ξανά τις μπαταρίες και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος 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.

8.1.5 Για επαναφορά του Αισθητήρα χώρου DHC

- 1 Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας και τραβήξτε την έξω από το κουμπωτό πλαίσιο.
- 2 Αφαιρέστε μια μπαταρία.
- 3 Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος 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.

8.1.6 Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1

- 1 Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας και τραβήξτε την έξω από τη βάση επιτοίχιας εγκατάστασης.
- 2 Αφαιρέστε μια μπαταρία.
- 3 Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος 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.

8.1.7 Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2

- 1 Πιάστε τις πλευρές της ηλεκτρονικής μονάδας και τραβήξτε την έξω από το κουμπωτό πλαίσιο.
- 2 Αφαιρέστε μια μπαταρία.
- 3 Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος 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.

8.1.8 Για επαναφορά του Βασικού IO Box DHC

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.
- 2 Αφήστε το κουμπί συστήματος.
- 3 Πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να ανάψει με πράσινο χρώμα.
- 4 Αφήστε το κουμπί συστήματος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

8.1.9 Για επαναφορά του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.
- 2 Αφήστε το κουμπί συστήματος.
- 3 Πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να ανάψει με πράσινο χρώμα.
- 4 Αφήστε το κουμπί συστήματος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

8.1.10 Για επαναφορά του DHC Multi IO Box

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.
- 2 Αφήστε το κουμπί συστήματος.
- 3 Πατήστε ξανά παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να ανάψει με πράσινο χρώμα.
- 4 Αφήστε το κουμπί συστήματος για να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

8.2 Μη προσβάσιμα παρελκόμενα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συνιστάται να διατηρείτε τα παρελκόμενα κοντά στο DHC Access Point όταν τα προσθέτετε στην εφαρμογή ONECTA.

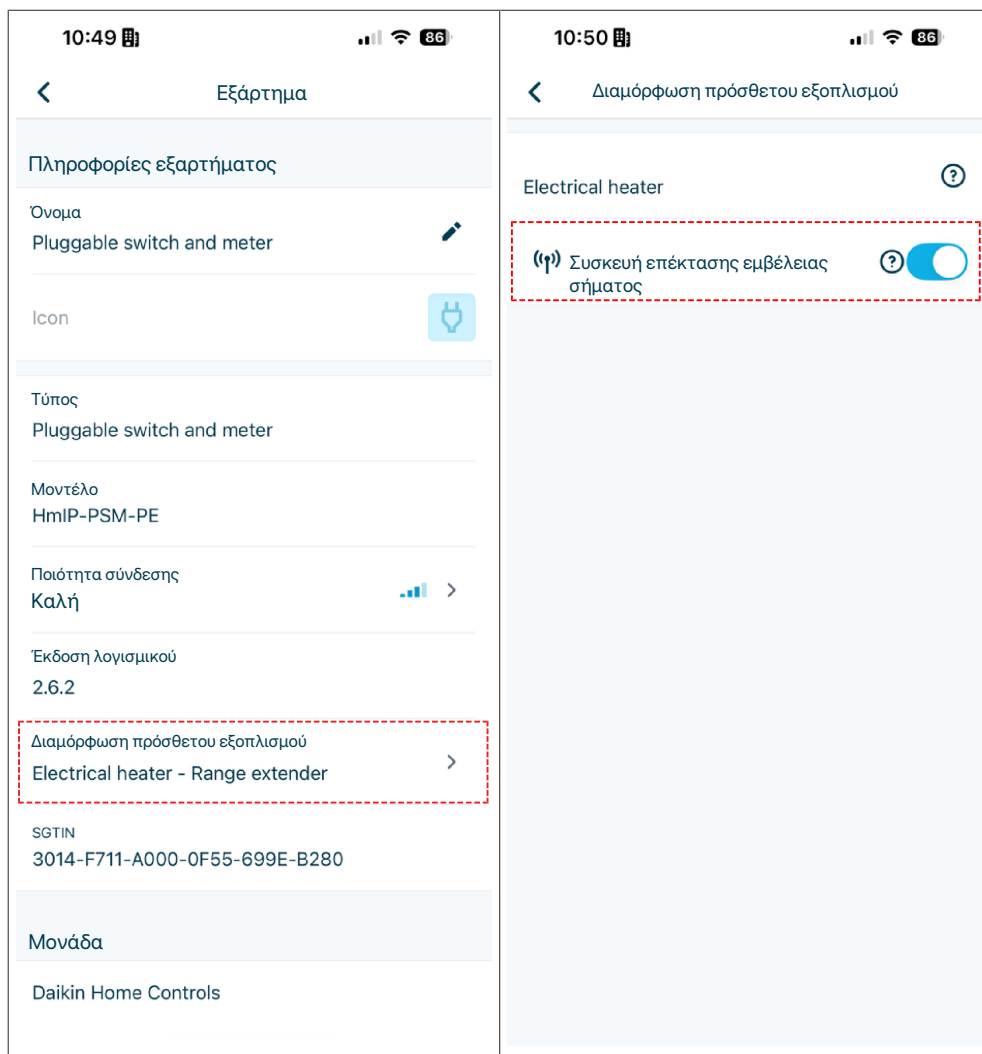
Αν κάποιο από τα παρελκόμενα φαίνεται να μην ανταποκρίνεται στις αλλαγές ρυθμίσεων, αλλά εξακολουθείτε να λαμβάνετε ειδοποιήσεις στην εφαρμογή ONECTA, το παρελκόμενο ενδέχεται να είναι μη προσβάσιμο. Όταν συμβαίνει αυτό, το παρελκόμενο εμφανίζεται επίσης ως μη προσβάσιμο στην εφαρμογή ONECTA.

Παράδειγμα: Βλέπετε ότι το σημείο ρύθμισης ή η λειτουργία στον Θερμοστάτη DHC Access Point δεν αντιστοιχεί σε αυτό που εμφανίζεται στην εφαρμογή ONECTA.

Αυτή η κατάσταση μπορεί να υποδεικνύει πρόβλημα επικοινωνίας μεταξύ των παρελκομένων. Στις περισσότερες περιπτώσεις, δεν είναι δυνατή η πρόσβαση του DHC Access Point στο συγκεκριμένο παρελκόμενο. Είναι πιθανό το παρελκόμενο να καταστεί μη προσβάσιμο μόνο αφού τοποθετηθεί στην προοριζόμενη θέση του. Για να επιλύσετε αυτό το πρόβλημα, δοκιμάστε τις παρακάτω λύσεις, με τη σειρά:

- 1 Στο σημείο, βεβαιωθείτε ότι όλα τα παρελκόμενα DHC απέχουν τουλάχιστον 50 cm μεταξύ τους.
- 2 Αν υπάρχουν μεταλλικά αντικείμενα, περιβλήματα ή άλλες συσκευές ασύρματης επικοινωνίας που μπορεί να επηρεάζουν την επικοινωνία του παρελκομένου DHC, δοκιμάστε να τα απομακρύνετε από τη γραμμή επικοινωνίας μεταξύ του παρελκομένου και του DHC Access Point. Η τοποθέτηση του μη προσβάσιμου παρελκομένου DHC σε τοίχο μπορεί να βελτιώσει τη σύνδεση, λόγω του προσανατολισμού των κεραιών.
- 3 Χρησιμοποιήστε τον αναλυτή ραδιοσυχνοτήτων EQ3-RFA για να ελέγξετε αν το ασύρματο σήμα του DHC Access Point είναι αρκετά ισχυρό (ανατρέξτε στην ενότητα "[Αναλυτής RF](#)" [▶ 6]). Χρησιμοποιήστε δεύτερο αναλυτή ραδιοσυχνοτήτων για να ελέγξετε την ισχύ του σήματος κοντά στο άλλο παρελκόμενο. Αν το σήμα είναι απλώς ελαφρώς αδύναμο, μπορείτε να δοκιμάσετε ξανά τα βήματα που περιγράφονται στο σημείο 2. Αν αυτό δεν επιλύσει το πρόβλημα και το σήμα παραμένει αδύναμο, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στο σημείο 4.
- 4 Προσθέστε έναν εμβυσματούμενο διακόπτη και μετρητή (HmIP-PSM) στην εφαρμογή ONECTA για να επεκτείνετε την εμβέλεια του ασύρματου δικτύου DHC (ανατρέξτε στην ενότητα "[1.4 Σχετικά με τις υποστηριζόμενες συσκευές](#)" [▶ 12]). Ακολουθήστε τη συνήθη διαδικασία προσθήκης παρελκομένων όπως περιγράφεται στην ενότητα "[2.3.1 Για να προσθέσετε παρελκόμενα DHC στην εφαρμογή ONECTA](#)" [▶ 31]. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το HmIP-PSM ανάμεσα στο DHC Access Point και τη θέση που θέλετε να τοποθετήσετε το μη προσβάσιμο παρελκόμενο. Στην εφαρμογή ONECTA, ενεργοποιήστε τη λειτουργία επέκτασης εμβέλειας. Αφού ενεργοποιήσετε τη λειτουργία επέκτασης εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων, η ισχύς του σήματος θα πρέπει να βελτιωθεί.

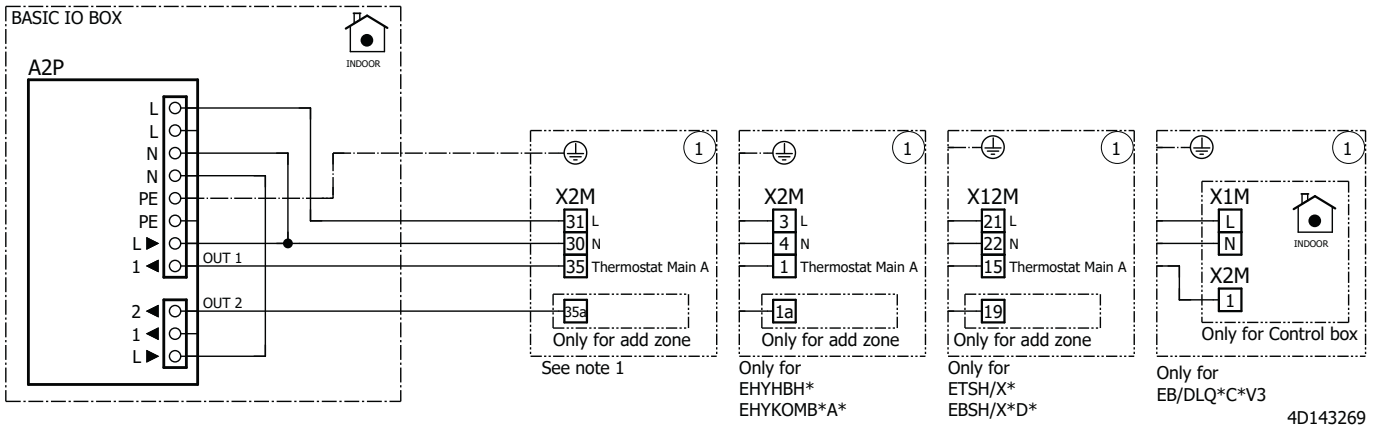
Μενού ρυθμίσεων HmIP-PSM	Λειτουργία επέκτασης εμβέλειας
--------------------------	--------------------------------



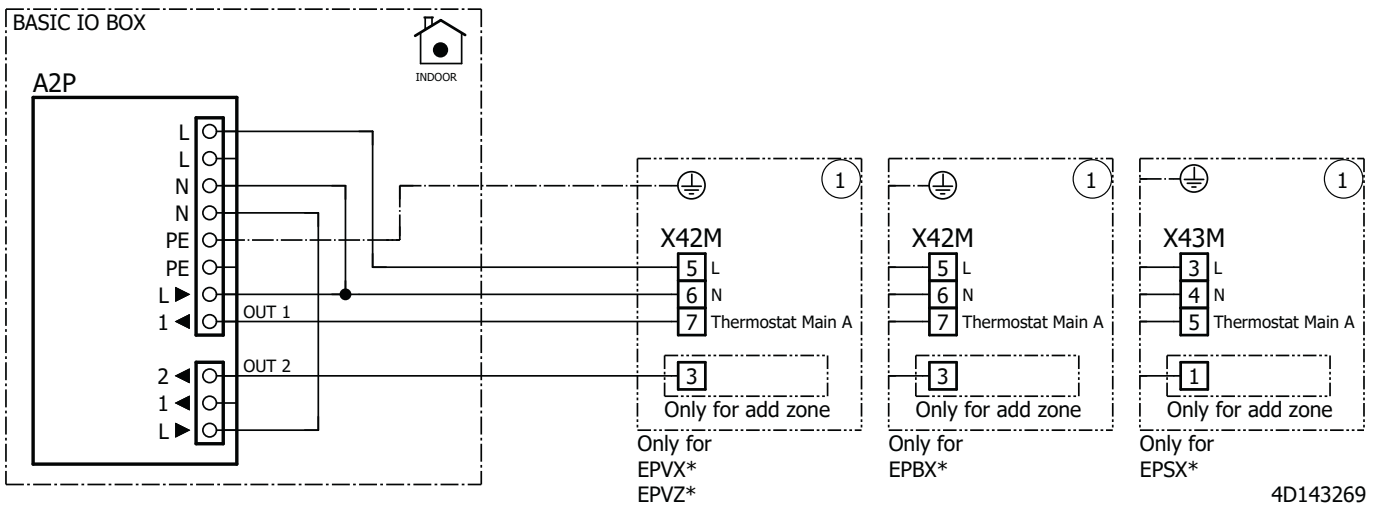
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να αποφύγετε προβλήματα επικοινωνίας, ΜΗΝ ρυθμίσετε περισσότερα από 2 HmiP-PSM ως συστήματα επέκτασης εμβέλειας.

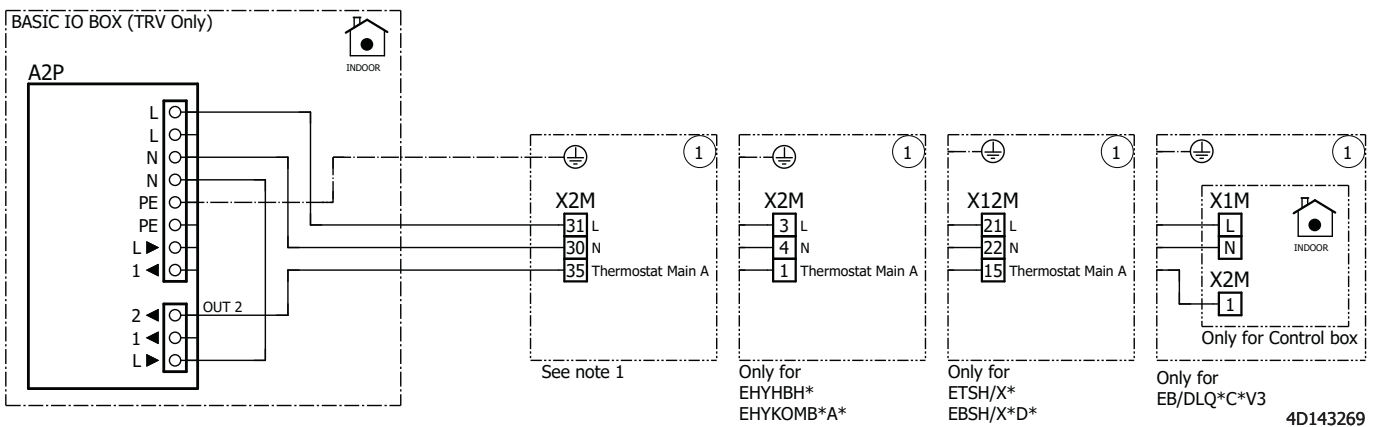
Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος — Daikin Altherma 3



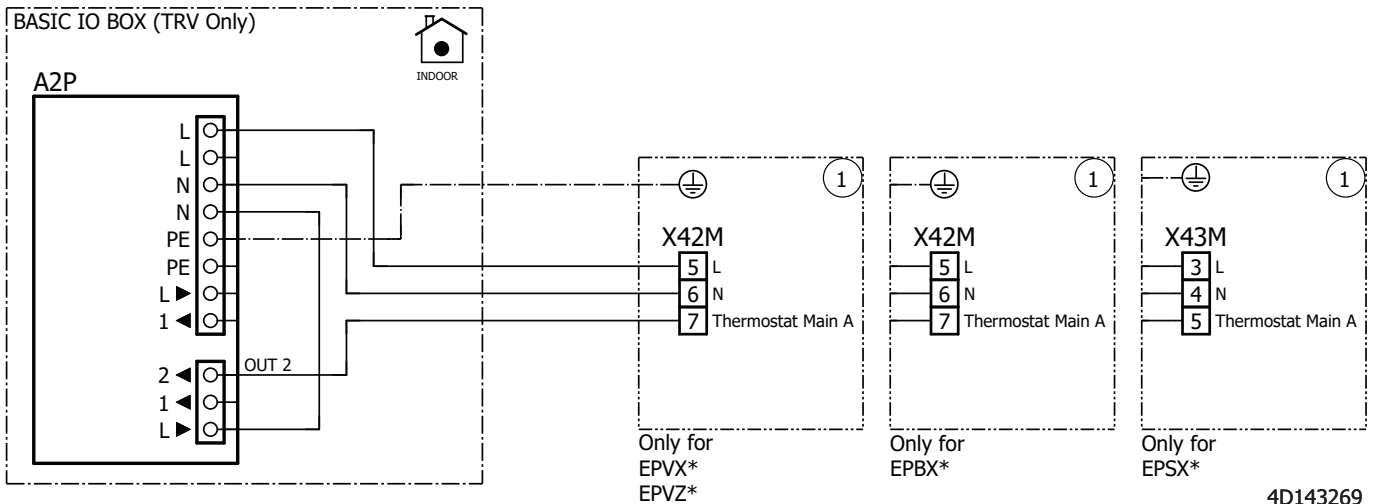
Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος — Daikin Altherma 4



Μόνο θερμαντικό σώμα — Daikin Altherma 3



Μόνο θερμαντικό σώμα — Daikin Altherma 4



4D143269

9.2 DHC Multi IO Box

Σημειώσεις που πρέπει να λάβετε υπόψη προτού εκκινήσετε τη μονάδα

Αγγλικά	Μετάφραση
X*M	Ακροδέκτης καλωδίωσης του εμπορίου για συνδέσεις εναλλασσόμενου ρεύματος
-----	Καλωδίωση γείωσης
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Δεν έχει συνδεθεί στον ηλεκτρικό πίνακα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	PCB

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 Για τις ισχύουσες μονάδες, ανατρέξτε στην ενότητα "5 Συμβατότητα" [▶ 62].

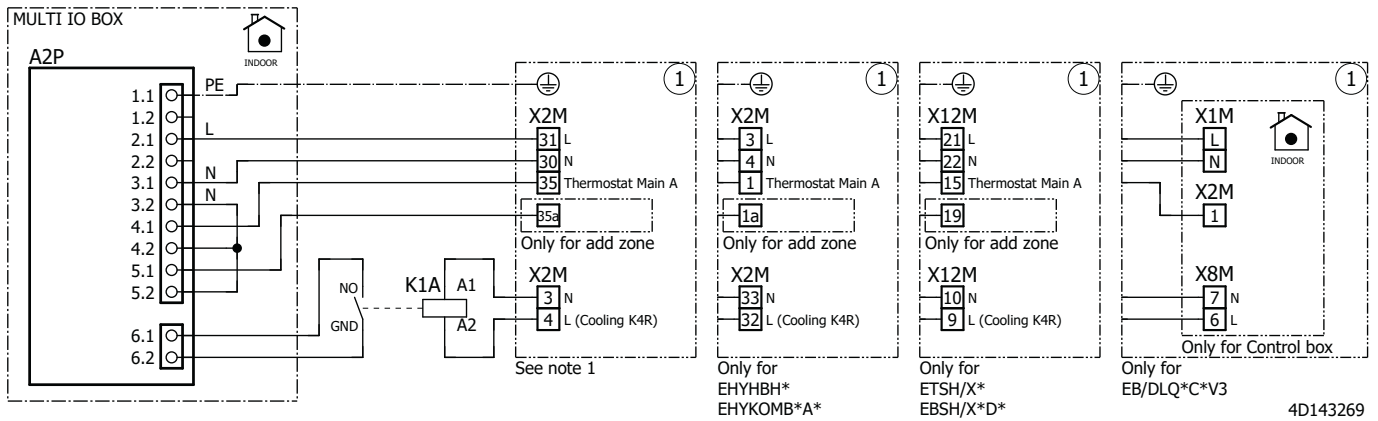
ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (DHC Multi IO Box)
K1A	Ρελέ υψηλής τάσης
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών
See note ***	Δείτε σημείωση ***
Thermostat Main A	Θερμοστάτης κύριας A
Only for add zone	Μόνο για συμπληρωματική ζώνη
Only for ***	Μόνο για ***
Only for Control box	Μόνο για κιβώτιο ελέγχου
Cooling (K*R)	Ψύξη (K*R)

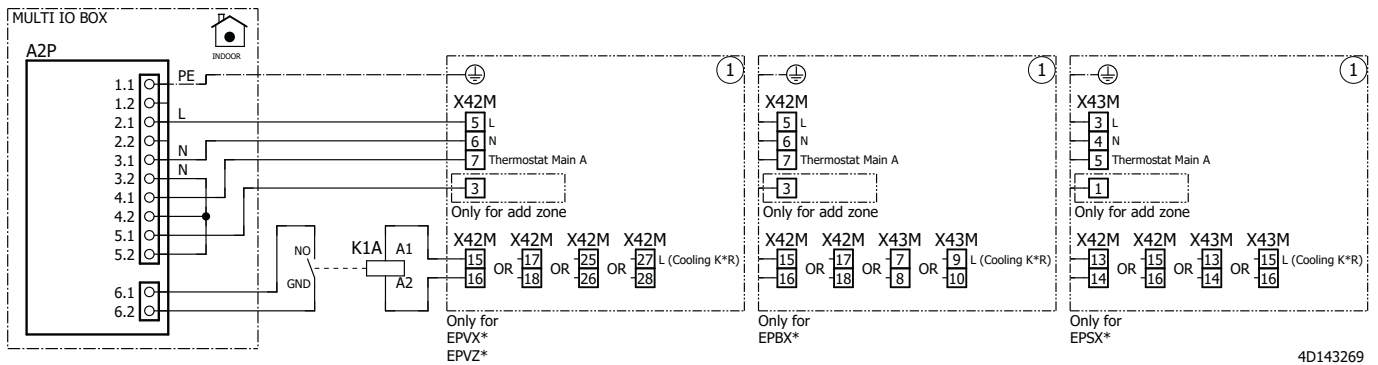
MULTI IO BOX (TRV Only)

MULTI IO BOX (Μόνο για TRV)

Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος — Daikin Altherma 3



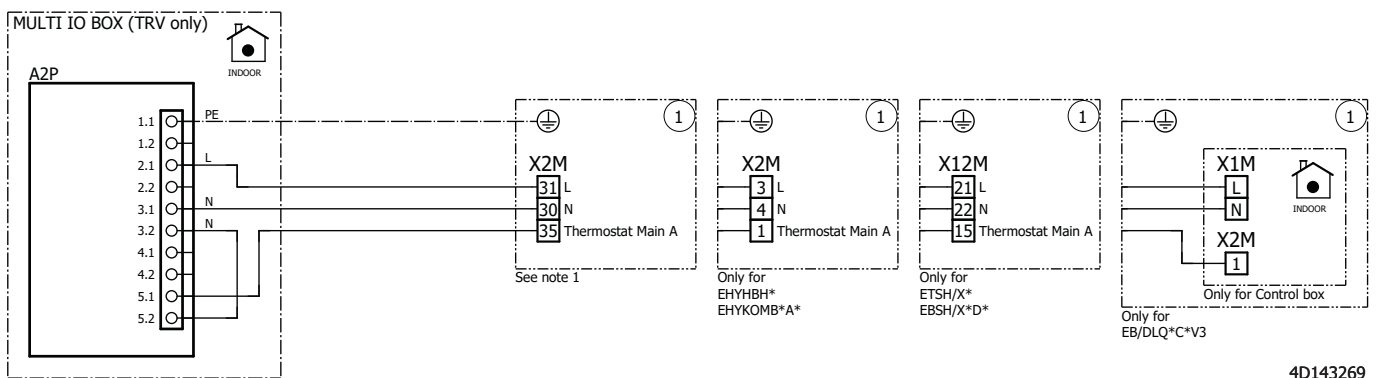
Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος — Daikin Altherma 4



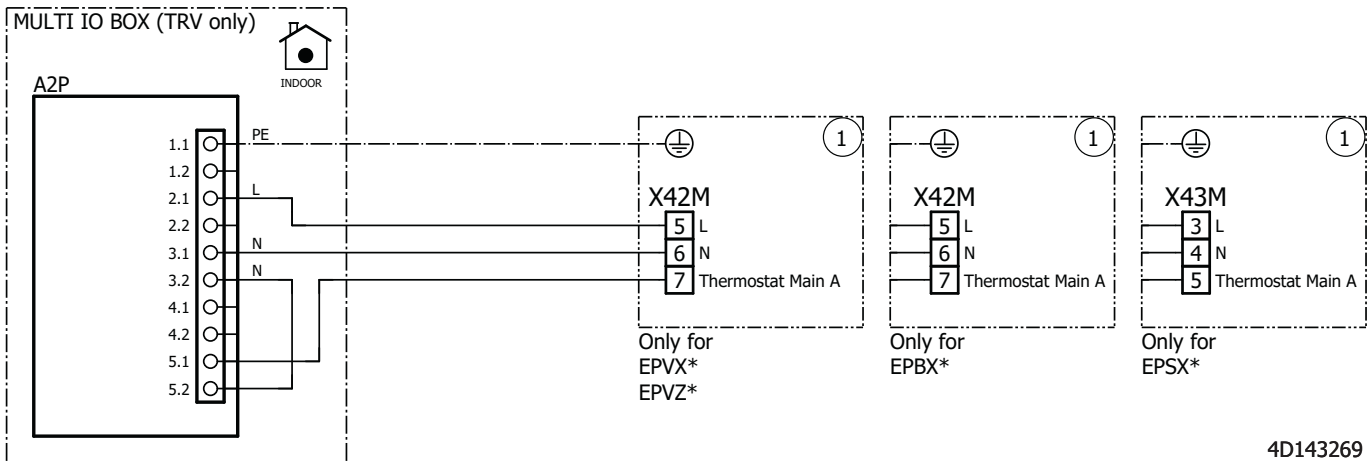
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κατά τη σύνδεση στους ακροδέκτες X42M ή X43M της εσωτερικής μονάδας, μπορείτε να επιλέξετε ποιες ακίδες ακροδεκτών θα χρησιμοποιηθούν. Επειδή αυτές είναι συνδέσεις **ΙΟ πεδίου**, πρέπει να δηλώσετε στο χειριστήριο της εσωτερικής μονάδας ποιες ακίδες ακροδεκτών χρησιμοποιήσατε, ώστε να αντιστοιχούν στη διάταξη του συστήματός σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό αναφοράς εγκαταστάτη της μονάδας Daikin Altherma.

Μόνο θερμαντικό σώμα — Daikin Altherma 3



Μόνο θερμαντικό σώμα — Daikin Altherma 4



9.3 DHC Multi IO Box με EKRK

Σημειώσεις που πρέπει να λάβετε υπόψη προτού εκκινήσετε τη μονάδα

Αγγλικά	Μετάφραση
X*M	Ακροδέκτης καλωδίωσης του εμπορίου για συνδέσεις εναλλασσόμενου ρεύματος
-----	Καλωδίωση γείωσης
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
	Προαιρετικό εξάρτημα
	Δεν έχει συνδεθεί στον ηλεκτρικό πίνακα
	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
	PCB

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 Διαμορφώστε ως είσοδο εποχής χωρίς αντιστροφή λογικής.
- 2 Διαμορφώστε ως είσοδο επεξεργασίας χωρίς αντιστροφή λογικής.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

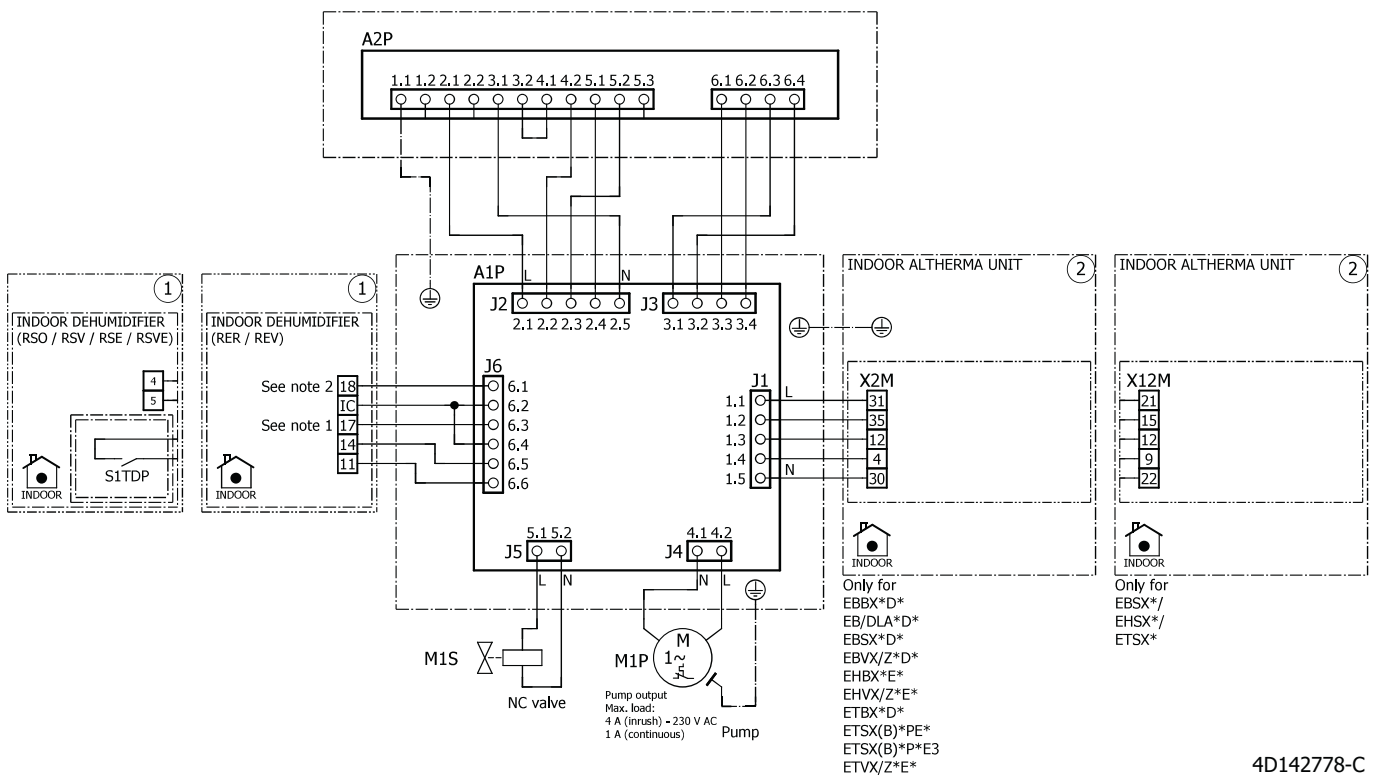
A1P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου)
A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (DHC Multi IO Box)
J*	Σύνδεσμος
M1P	Κυκλοφορητής
M1S	2οδη βάνα για αφυγραντήρα
S1TDP	* Αισθητήρας σημείου δρόσου (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ)
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών (hydro)

* = Προαιρετικό

Indoor Altherma unit	Εσωτερική μονάδα Altherma
Indoor dehumidifier	Αφυγραντήρας εσωτερικής μονάδας
Only for ***	Μόνο για ***
NC valve	Βαλβίδα NC
Pump	Κυκλοφορητής
Pump output	Έξοδος κυκλοφορητή
Max. load	Μέγ. φορτίο
4 A (inrush) - 230 V AC	4 A (εκκίνησης) – 230 V AC
1 A (continuous)	1 A (συνεχές)

Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα

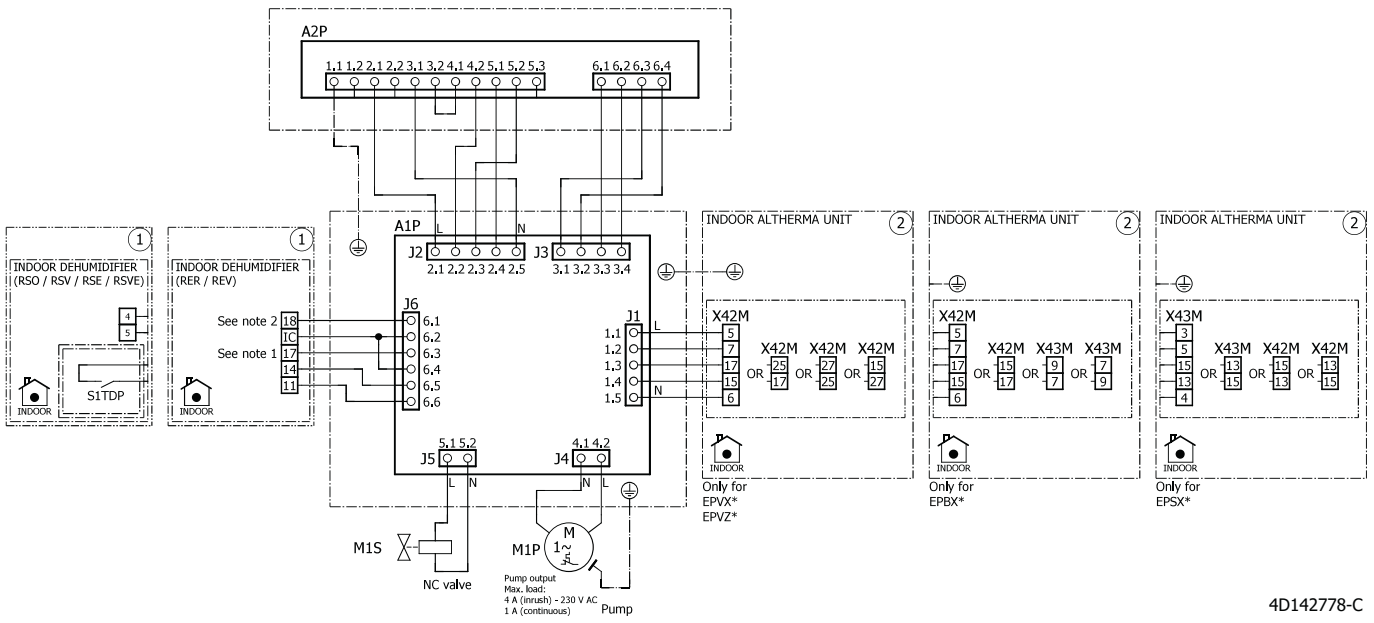
Daikin Altherma 3



4D142778-C

Daikin Altherma 4

9 | Διάγραμμα καλωδίωσης



4D142778-C

10 Παράρτημα

10.1 Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

10.1.1 Βασικές απαιτήσεις

Οι απαιτήσεις μονάδας εξακολουθούν να ισχύουν και πρέπει να εξετάζονται με όλες τις βάνες κλειστές:

- Εξακολουθεί να ισχύει ο ελάχιστος όγκος νερού;
- Εξακολουθεί να ισχύει η ελάχιστη παροχή;

Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει να ελεγχθούν πρώτα, όταν θέλετε να επεκτείνετε μια υπάρχουσα εγκατάσταση με υποστήριξη DHC.

Μια βάνα παράκαμψης είναι υποχρεωτική για την εφαρμογή του χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC. Η συνιστώμενη θέση για μια βάνα παράκαμψης είναι κλειστά στην πολλαπλή.

10.1.2 Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες

Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC παρέχει εξόδους για τον έλεγχο έως και 9 ενεργοποιητών βαλβίδων, χωρισμένους σε 6 ζώνες θέρμανσης ("HZ"). Οι ζώνες θέρμανσης στις οποίες ανήκουν οι ακροδέκτες για τη σύνδεση των ενεργοποιητών βαλβίδων επισημαίνονται πάνω στο ίδιο το χειριστήριο.¹



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ενώ οι ζώνες θέρμανσης HZ2, HZ4 και HZ6 έχουν από 2 ακροδέκτες για τις βαλβίδες θέρμανσης, συνιστάται να συνδέετε μόνο 1 βαλβίδα σε κάθε ζώνη θέρμανσης.

Μέσω της εφαρμογής ONECTA, μπορείτε να αντιστοιχίσετε αυτές τις ζώνες θέρμανσης σε χώρους. Σε περίπτωση ενδοδαπέδιας θέρμανσης, κάθε χώρος απαιτεί έναν θερμοστάτη χώρου DHC για παρακολούθηση της θερμοκρασίας και ορισμό ενός σημείου ρύθμισης. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε πολλές συνδεδεμένες ζώνες θέρμανσης σε έναν μόνο χώρο, ωστόσο, όλες οι συνδεδεμένες ζώνες θέρμανσης πρέπει να αντιστοιχιστούν σε κάποιον χώρο.

Όταν ο θερμοστάτης χώρου DHC ανιχνεύει αίτημα θέρμανσης, στέλνει το αιτούμενο σημείο ρύθμισης και την τρέχουσα θερμοκρασία στο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC. Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC αποφασίζει ποιες βαλβίδες μιας ζώνης θέρμανσης θα ανοίξουν ή θα κλείσουν για να ανταποκριθεί στο αίτημα. Μπορεί να χρειαστούν **έως και 15 λεπτά** για να αποκριθεί το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε ένα νέο αίτημα.

Με το κλείσιμο μιας βαλβίδας, κλείνει η διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης και αφαιρείται το αντίστοιχο κύκλωμα νερού από τον διαθέσιμο όγκο νερού.

Βελτίωση της απόδοσης και βελτιστοποίηση της άνεσης

Για βελτίωση της απόδοσης του συστήματος, συνιστάται να κατανέμετε τις συνδέσεις σε διαφορετικές ζώνες θέρμανσης όσο το δυνατόν περισσότερο, αντί να συνδέετε πολλές διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε μία μόνο ζώνη. Ο αλγόριθμος ελέγχου λειτουργεί πιο αποδοτικά σε αυτήν την περίπτωση, με αποτέλεσμα τη βελτιωμένη άνεση του τελικού χρήστη.

⁽¹⁾ Η ζώνη θέρμανσης HZ1 επισημαίνεται επίσης στο χειριστήριο ως "Κυκλοφορητής", αλλά αυτό μπορεί να αγνοηθεί.

Παράδειγμα: Ένα μεγάλο ανοιχτό καθιστικό αποτελείται από 6 ξεχωριστές διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης που θέλετε να ελέγχει το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.

Προτιμώμενη λύση	Λιγότερο βέλτιστη λύση
<p>a Ακροδέκτες Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC</p> <p>b Ακροδέκτες για σύνδεση βαλβίδων θέρμανσης διαδρομών ενδοδαπέδιας θέρμανσης</p> <p>c Βαλβίδες θέρμανσης</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Καθεμία από τις 6 ζώνες θέρμανσης συνδέεται με μία διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Αντιστοίχιση χώρου ONECTA: και οι 6 ζώνες θέρμανσης αντιστοιχίζονται σε έναν μόνο χώρο. 	<ul style="list-style-type: none"> Και οι 6 διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης συνδέονται μόνο με 4 από τις 6 ζώνες θέρμανσης. Αντιστοίχιση χώρου ONECTA: οι 4 πρώτες ζώνες θέρμανσης αντιστοιχίζονται σε έναν μόνο χώρο.

Η ίδια αρχή ισχύει όταν χρησιμοποιείτε περισσότερα από ένα Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC (όταν απαιτούνται πάνω από 9 ενεργοποιητές βαλβίδων). Σε αυτήν την περίπτωση, είναι επίσης σημαντικό να κατανέμετε ομοιόμορφα τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων ζωνών θέρμανσης σε όλα τα Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης.

Παράδειγμα: Ένα σπίτι αποτελείται από 10 ξεχωριστές διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης που θέλετε να ελέγχετε χρησιμοποιώντας δύο Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC. Και στα δύο παραδείγματα, κάθε διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης συνδέεται σε μία μόνο ζώνη θέρμανσης. Συνολικά, χρησιμοποιούνται 10 ζώνες θέρμανσης.

Προτιμώμενη λύση	Λιγότερο βέλτιστη λύση
<p>a Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC 1</p> <p>b Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC 2</p> <p>c Ακροδέκτες για σύνδεση βαλβίδων θέρμανσης διαδρομών ενδοδαπέδιας θέρμανσης</p> <p>d Βαλβίδες θέρμανσης</p>	

Προτιμώμενη λύση	Λιγότερο βέλτιστη λύση
Οι ζώνες θέρμανσης κατανέμονται ομοιόμορφα σε 2 Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης (5 ζώνες θέρμανσης το καθένα).	Χρησιμοποιούνται μόνο 4 ζώνες θέρμανσης στο δεύτερο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης, σε αντίθεση με 6 ζώνες θέρμανσης στο πρώτο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης. Οι ζώνες θέρμανσης δεν κατανέμονται ομοιόμορφα στα 2 Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης.

10.1.3 Σχετικά με τη χρήση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν υπάρχουν λίγες ζώνες θέρμανσης που υποβάλουν αίτημα θέρμανσης, η διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της θερμοκρασίας χώρου και του αιτούμενου σημείου ρύθμισης μπορεί να είναι αρκετά μεγάλη πριν το σύστημα ξεκινήσει τη θέρμανση. Με την πάροδο του χρόνου, το σύστημα "μαθαίνει" να θερμαίνει τους χώρους πιο αποδοτικά, μειώνοντας αυτήν τη διαφορά θερμοκρασίας. Για καλύτερη άνεση χρήστη, καταναίμετε τις διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης σε διαφορετικές ζώνες θέρμανσης όσο το δυνατόν περισσότερο.

Πότε είναι χρήσιμη η εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC;

Η εφαρμογή του χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC είναι χρήσιμη εάν υπάρχουν λίγοι χώροι με ενδοδαπέδια θέρμανση όπου υπάρχει διαφορετική απαίτηση θερμότητας σε σύγκριση με το υπόλοιπο του σπιτιού:

- Υπάρχουν λίγοι χώροι με διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης στο σπίτι με μειωμένη απαίτηση θερμότητας (π.χ. μη κατοικούμενοι χώροι, αποθηκευτικοί χώροι, υπνοδωμάτια κ.λπ.). Μια μειωμένη θερμοκρασία στους χώρους αυτούς οδηγεί σε μικρότερη συνολική απώλεια θερμότητας του σπιτιού, δυνητικά με εξοικονόμηση ενέργειας.
- Υπάρχουν λίγοι χώροι με διαδρομές ενδοδαπέδιας θέρμανσης στο σπίτι με ιδιαίτερα υψηλή απαίτηση θερμότητας (π.χ. μπάνια, καθιστικό κ.λπ.). Αυτό το παρελκόμενο επιτρέπει την επίτευξη υψηλότερων θερμοκρασιών στους χώρους αυτούς σε σύγκριση με άλλους χώρους.

Πότε ΔΕΝ είναι χρήσιμη η εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC;

Εάν η επιθυμητή θερμοκρασία του κάθε χώρου στο σπίτι είναι κατά προσέγγιση η ίδια ή στο ίδιο χρονοδιάγραμμα, δεν υπάρχει ανάγκη για έλεγχο ζωνών.

Επίσης δεν συστήνεται ένα χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC στην περίπτωση όπου υπάρχει μόνο ένας χώρος με ιδιαίτερα υψηλή απαίτηση θερμότητας:

- Η ελάχιστη δυναμικότητα της μονάδας είναι συνήθως υψηλότερη από τη φορτία θερμότητας 1 χώρου. Ως συνέπεια, χρειάζεται αρκετός χρόνος για τη θέρμανση του χώρου, κάτι που δεν είναι ενεργειακά αποδοτικό (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας λόγω συνθήκης ελάχιστου φορτίου).
- Λόγω των ψυχρότερων γειτονικών χώρων, χρειάζεται ένα υψηλότερο σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας εξερχόμενου νερού ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασία χώρου. Αυτό έχει αρνητική επίπτωση στην απόδοση της μονάδας.

10.1.4 Τεχνικές προδιαγραφές

Τυπική τιμή παροχής σε 1 διαδρομή ενδοδαπέδιας θέρμανσης (UFH): 1~2 l/min

- Τυπική τιμή Delta T σε 1 διαδρομή UFH: 3~8°C
- Τυπικό φορτίο 1 διαδρομής UFH: 4,18 kJ/kgK×2 l/min×1/60 min/s×5°C=0,7 kW

Φορτίο UFH βάσει ελέγχου:

- Τυπική έξοδος UFH: 30~100 W/m²
- Τυπική επιφάνεια που καλύπτεται από 1 διαδρομή UFH: 10~20 m²
- Τυπικό φορτίο 1 διαδρομής UFH: 65 W/m²×15 m²≈1 kW

Τυπική ελάχιστη δυναμικότητα αντλίας θερμότητας ≈ ± 3 kW⁽¹⁾

- Η συνεχής λειτουργία απαιτεί 3~4 ανοικτές διαδρομές UFH
- 3 διαδρομές UFH ανοικτές: αναμένεται άστοχη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας
- 2 διαδρομές UFH ανοικτές: δεν αναμένεται πολύ συχνή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας
- 1 διαδρομή UFH ανοικτή: αναμένεται συχνή ενεργοποίηση/απενεργοποίηση λειτουργίας

Σημείωση: Όταν ο ελάχιστος όγκος και η ελάχιστη παροχή μπορούν να επιτευχθούν με όλες τις βάνες κλειστές, δεν χρειάζεται να προστεθεί βάνα παράκαμψης στο σύστημα.

Προκειμένου να διασφαλίζεται ότι το ελάχιστο φορτίο αντιστοιχεί στη μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας, υπάρχουν 2 επιλογές:

- 1 Διατηρείτε έναν αριθμό διαδρομών UFH χωρίς έλεγχο (χωρίς ενεργοποιητές βανών συνδεδεμένους στο χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC). Οι διαδρομές χωρίς έλεγχο θερμαίνονται μόνο από τη στιγμή που υπάρχει απαίτηση θερμότητας από κάποιον από τους ελεγχόμενους χώρους. Συστήνεται να οριστεί ο χώρος που είναι αρκετά μεγάλος και χρησιμοποιείται συχνότερα.
- 2 Το χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC θα διατηρεί πάντα 2 ζώνες θέρμανσης ενεργές. Κάποιες ζώνες θέρμανσης προσφέρουν 2 ηλεκτρικές εξόδους. Εάν οι ζώνες θέρμανσης με διπλή έξοδο έχουν προτεραιότητα κατά την εκχώρηση, η ελάχιστη δυναμικότητα θα ικανοποιείται γρηγορότερα κατά τη διάρκεια μιας απαίτησης θέρμανσης. Στην περίπτωση αυτή, 2 ενεργές ζώνες θέρμανσης θα αντιστοιχούν σε 3~4 διαδρομές UFH.

10.2 Σχετικά με τις μη συνδεδεμένες λύσεις

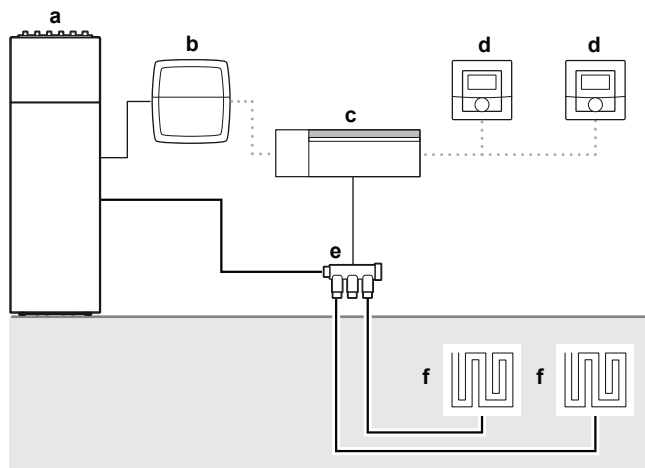
Ένας άλλος τρόπος χρήσης των παρελκομένων DHC είναι χωρίς σύνδεση στο Internet. Αυτός ο τύπος ρύθμισης παραμέτρων υποστηρίζει ΜΟΝΟ συγκεκριμένες ειδικές εφαρμογές, οι οποίες χρησιμοποιούν απευθείας ασύρματη σύνδεση μεταξύ των παρελκομένων και ΔΕΝ χρησιμοποιούν DHC Access Point. Χωρίς DHC Access Point, αυτές οι εφαρμογές ΔΕΝ προσφέρουν την άνεση της εφαρμογής ONECTA για ρύθμιση παραμέτρων ή παρακολούθηση.

Μπορείτε να μεταβείτε σε ένα συνδεδεμένο σύστημα με βάση την εφαρμογή ONECTA, αλλά για αυτό απαιτείται η αγορά ενός DHC Access Point και η πλήρης εκ νέου αρχική εκκίνηση.

Εάν αποφασίσετε να προσθέσετε ένα DHC Access Point στο οικοσύστημα αργότερα, θα πρέπει να επαναφέρετε όλα τα παρελκόμενα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.1 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις](#)" [▶ 73].

⁽¹⁾ Αυτή η ελάχιστη δυναμικότητα θα είναι διαφορετική για μονάδες υψηλότερης δυναμικότητας. Ένας χρήσιμος εμπειρικός κανόνας είναι ότι η ελάχιστη δυναμικότητα είναι περίπου 30-40% του δημοσιευμένου πίνακα δυναμικότητας.

10.2.1 Μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση



- a Daikin Altherma (εξωτερικός θερμοστάτης χώρου)
- b Βασικό IO Box DHC
- c Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- d Θερμοστάτης χώρου DHC — 2
- e Συλλέκτης
- f Ενδοδαπέδια θέρμανση

Για διαμόρφωση της ρύθμισης παραμέτρων, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- 1 Συνδέστε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC στον Θερμοστάτη χώρου DHC — 2,
- 2 Συνδέστε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC στο Βασικό IO Box DHC και
- 3 Διαμορφώστε τον Θερμοστάτη χώρου DHC — 2.

Για σύνδεση του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε Θερμοστάτη χώρου DHC — 2



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διατηρείτε ΠΑΝΤΑ ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία σύνδεσης πατώντας στιγμιαία ξανά το κουμπί συστήματος. Αυτό υποδεικνύεται από την κόκκινη λυχνία LED του παρελκομένου.

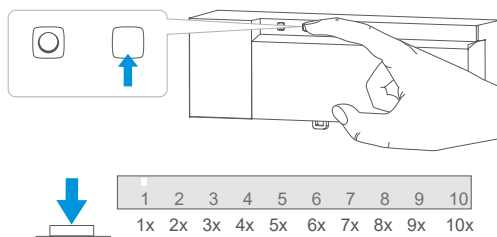


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν δεν εκτελεστούν εργασίες σύνδεσης, η έξοδος από τη λειτουργία σύνδεσης πραγματοποιείται αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

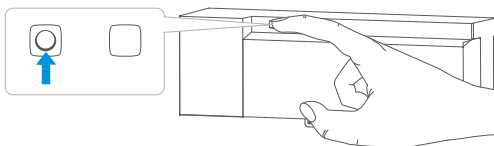
Εάν θέλετε να συνδέσετε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε Θερμοστάτη χώρου DHC — 2, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης και των δύο παρελκομένων. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- 1 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί επιλογής για να επιλέξετε ένα κανάλι. Πατήστε μία φορά για το κανάλι 1, δύο φορές για το κανάλι 2 κ.λπ.

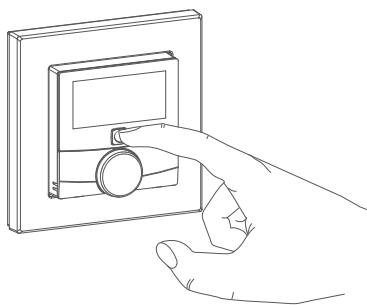


Αποτέλεσμα: Η λυχνία LED καναλιού ανάβει μόνιμα για το αντίστοιχο κανάλι.

- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2 μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής, η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν η σύνδεση αποτύχει, η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Δοκιμάστε ξανά.

Για σύνδεση του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε Βασικό IO Box DHC



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διατηρείτε ΠΑΝΤΑ ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία σύνδεσης πατώντας στιγμιαία ξανά το κουμπί συστήματος. Αυτό υποδεικνύεται από την κόκκινη λυχνία LED του παρελκομένου.

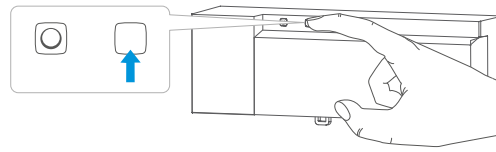


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

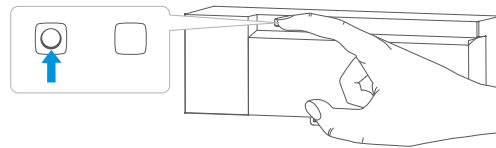
Εάν δεν εκτελεστούν εργασίες σύνδεσης, η έξοδος από τη λειτουργία σύνδεσης πραγματοποιείται αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

Εάν θέλετε να συνδέσετε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε Βασικό IO Box DHC, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης και των δύο παρελκομένων. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- 1 Πατήστε στιγμιαία το κουμπί επιλογής του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέχρι οι λυχνίες LED όλων των καναλιών να ανάψουν με πράσινο χρώμα.

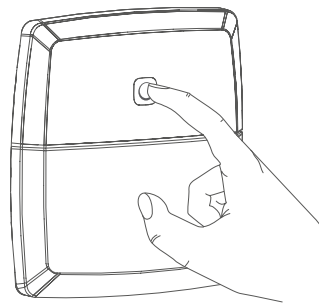


- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά.

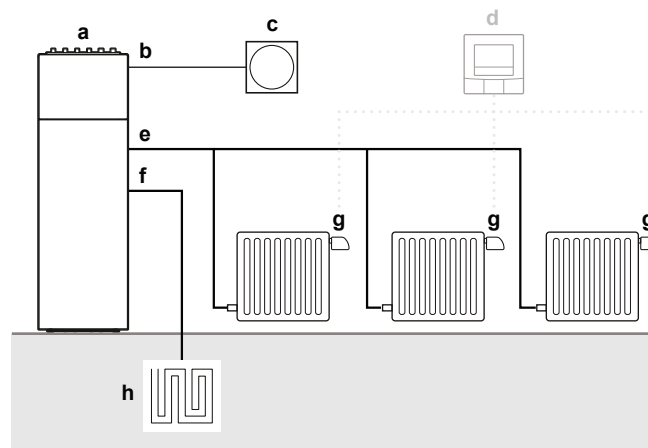
- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Βασικού IO Box DHC μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής, η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν η σύνδεση αποτύχει, η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Δοκιμάστε ξανά.

Αποτέλεσμα: Το Βασικό IO Box DHC είναι τώρα διαμορφωμένο, ώστε να παρέχει ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ στη μονάδα σας Daikin Altherma.

10.2.2 Μονάδα διπλής ζώνης με δύο ανεξάρτητες ζώνες νερού



- a Daikin Altherma (LWT)
- b P1P2
- c Χειριστήριο άνεσης (BRC1HHDA)
- d (Προαιρετικά) Θερμοστάτης χώρου DHC — 1
- e Ζώνη νερού HT
- f Ζώνη νερού LT
- g Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- h Ενδοδαπέδια θέρμανση

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων βασίζεται στη μονάδα Daikin Altherma που λειτουργεί με ζώνη ΘΕΞΝ αντί για εξωτερικό θερμοστάτη χώρου.

Η ζώνη νερού HT είναι εξοπλισμένη με θερμαντικά σώματα. Για κάθε θερμαντικό σώμα, προστίθεται ένας Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC, ο οποίος θα ρυθμίζεται με βάση την καθορισμένη θερμοκρασία.

Για διαμόρφωση της ρύθμισης παραμέτρων, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- 1 Συνδέστε τους Θερμοστάτες θερμαντικών σωμάτων DHC,
- 2 (Προαιρετικά) Προσθέστε έναν Θερμοστάτη χώρου DHC — 1,
- 3 (Προαιρετικά) Διαμορφώστε τον Θερμοστάτη χώρου DHC — 1.

Για σύνδεση των Θερμοστατών θερμαντικών σωμάτων DHC**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Διατηρείτε ΠΑΝΤΑ ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία σύνδεσης πατώντας στιγμιαία ξανά το κουμπί συστήματος. Αυτό υποδεικνύεται από την κόκκινη λυχνία LED του παρελκομένου.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

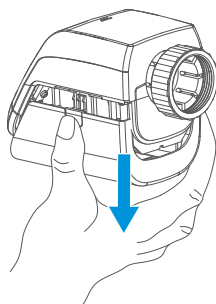
Εάν δεν εκτελεστούν εργασίες σύνδεσης, η έξοδος από τη λειτουργία σύνδεσης πραγματοποιείται αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

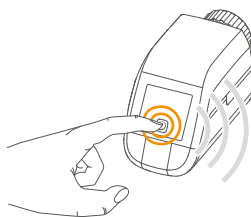
Εάν θέλετε να προσθέσετε ένα άλλο παρελκόμενο στα ήδη υπάρχοντα, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης του υπάρχοντος παρελκομένου και, στη συνέχεια, τη λειτουργία σύνδεσης του νέου παρελκομένου.

Θα πρέπει να συνδέσετε όλα τα παρελκόμενα σε έναν χώρο μεταξύ τους. Μπορείτε να συνδέσετε απευθείας έναν Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC σε έναν άλλο Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC. Για να το κάνετε αυτό, πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία σύνδεσης και των δύο παρελκομένων. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- 1 Ανοίξτε το διαμέρισμα μπαταριών τραβώντας το προς τα κάτω.



- 2 Αφαιρέστε τη μονωτική ταινία από το διαμέρισμα μπαταριών.
- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά.

- 4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του παρελκομένου που θέλετε να συνδέσετε μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

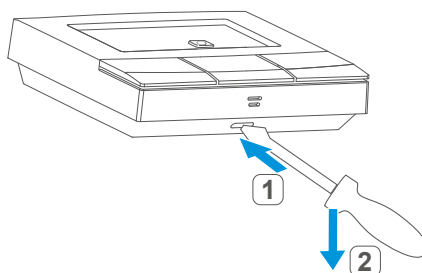
Αποτέλεσμα: Εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής, η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν η σύνδεση αποτύχει, η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Δοκιμάστε ξανά.

Για σύνδεση του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1

Μπορείτε να προσθέσετε έναν Θερμοστάτη χώρου DHC — 1 σε έναν χώρο. Αυτό παρέχει έναν πιο αποτελεσματικό τρόπο για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, καθώς μπορείτε να τοποθετήσετε το παρελκόμενο στο σημείο που θέλετε να παρακολουθείται η θερμοκρασία.

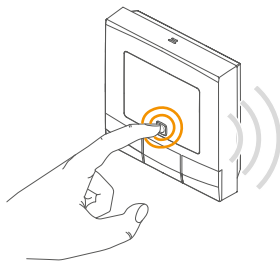
Για να συνδέσετε έναν Θερμοστάτη χώρου DHC — 1 σε έναν Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC, πρέπει να ενεργοποιηθεί η λειτουργία σύνδεσης και των δύο παρελκομένων. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- 1 Ανοίξτε τη θήκη μπαταριών του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1 χρησιμοποιώντας ένα ίσιο κατσαβίδι, για να χαλαρώσετε την επιτοίχια βάση εγκατάστασης.



- 2 Αφαιρέστε τη μονωτική ταινία από το διαμέρισμα μπαταριών.

- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά.

- 4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του παρελκομένου που θέλετε να συνδέσετε μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα.

Αποτέλεσμα: Εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής, η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν η σύνδεση αποτύχει, η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Δοκιμάστε ξανά.

Πίνακας ρυθμίσεων χειριστηρίου χρήστη

Daikin Altherma 3

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Κύρια ζώνη > Έλεγχος	MONO λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η μονάδα θα παράγει συνεχώς νερό για θέρμανση χώρου στην κύρια ζώνη.	Εξερχόμενο νερό
Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η μονάδα θα παράγει συνεχώς νερό για θέρμανση χώρου στη συμπληρωματική ζώνη.	




Daikin Altherma 4

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
[1.12] Κύρια ζώνη > Έλεγχος	MONO λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η μονάδα θα παράγει συνεχώς νερό για θέρμανση χώρου στην κύρια ζώνη.	Εξερχόμενο νερό
[2.12] Πρόσθετη ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η μονάδα θα παράγει συνεχώς νερό για θέρμανση χώρου στη συμπληρωματική ζώνη.	

10.3 Διαμόρφωση

10.3.1 Θερμοστάτης χώρου DHC — 1

Όταν χρησιμοποιείται ο Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 χωρίς το DHC Access Point, μπορείτε να επιλέξετε τις παρακάτω λειτουργίες μέσω του μενού ρύθμισης παραμέτρων απευθείας στο παρελκόμενο και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις στις προσωπικές σας ανάγκες.

Σύμβολο οθόνης	Λειτουργίες και ρυθμίσεις
AUTO	Αυτόματη λειτουργία
MANU	Χειροκίνητη λειτουργία
Offset	Απόκλιση θερμοκρασίας
Prg	Καθορισμός προγραμμάτων
	Κλείδωμα λειτουργίας
	Ημερομηνία και ώρα
	Λειτουργία διακοπών



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο. Το μενού κλείνει αυτόματα χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές, εάν δεν υπάρχει λειτουργία για περισσότερο από 1 λεπτό.

Αυτόματη λειτουργία

Στην αυτόματη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα. Οι μη αυτόματες αλλαγές ενεργοποιούνται μέχρι το επόμενο σημείο, στο οποίο αλλάζει το πρόγραμμα. Στη συνέχεια, το καθορισμένο πρόγραμμα θα ενεργοποιηθεί ξανά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η μετάβαση από τη χειροκίνητη στην αυτόματη λειτουργία είναι δυνατή ΜΟΝΟ εάν έχει ρυθμιστεί η ημερομηνία και η ώρα.

Χειροκίνητη λειτουργία

Στη χειροκίνητη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με την τρέχουσα θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί μέσω των πιεζόμενων πλήκτρων. Η θερμοκρασία παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι την επόμενη μη αυτόματη αλλαγή.

Απόκλιση θερμοκρασίας

Καθώς η θερμοκρασία μετράται στο ίδιο του παρελκόμενο, η κατανομή της θερμοκρασίας μπορεί να διαφέρει στον χώρο. Για να το προσαρμόσετε αυτό, μπορείτε να ρυθμίσετε μια απόκλιση θερμοκρασίας. Για παράδειγμα, εάν έχει ρυθμιστεί θερμοκρασία 20°C, αλλά ο χώρος έχει θερμοκρασία ΜΟΝΟ 18°C, πρέπει να ρυθμιστεί απόκλιση -2°C.

Προγραμματισμός προγράμματος

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα με 6 χρονικά διαστήματα θέρμανσης και ψύξης (13 αλλαγές ρυθμίσεων), ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες.

Κλείδωμα λειτουργίας

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

Ημερομηνία και ώρα

Μπορείτε να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα που θα εμφανίζονται στο παρελκόμενο.

Λειτουργία διακοπών

Στη λειτουργία διακοπών, μπορείτε να διατηρήσετε σταθερή θερμοκρασία για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια διακοπών ή πάρτι.

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Auto** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

Αποτέλεσμα: Το σύμβολο αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο μεταβαίνει στην αυτόματη λειτουργία.

Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη λειτουργία

Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη λειτουργία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Manu** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

Αποτέλεσμα: Το σύμβολο αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο μεταβαίνει στη χειροκίνητη λειτουργία.

Για να ρυθμίσετε την απόκλιση θερμοκρασίας

Για να ρυθμίσετε την απόκλιση θερμοκρασίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Offset** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- 4 Επιλέξτε την επιθυμητή απόκλιση θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας το κουμπί συν ή πλην.
- 5 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

Αποτέλεσμα: Η θερμοκρασία αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο επιστρέφει στην τυπική οθόνη.

Για να καθορίσετε ένα πρόγραμμα

Για να καθορίσετε ένα πρόγραμμα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Prg** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

- 4 Στο στοιχείο μενού **dAy**, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά συν και πλην για να επιλέξετε μεμονωμένες ημέρες της εβδομάδας, όλες τις εργάσιμες ημέρες, το Σαββατοκύριακο ή ολόκληρη την εβδομάδα για το πρόγραμμα θέρμανσης.
 - 5 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
 - 6 Επιβεβαιώστε την ώρα έναρξης 00:00 με το κουμπί μενού.
 - 7 Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία και την ώρα έναρξης, χρησιμοποιώντας το κουμπί συν ή πλην.
 - 8 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- Αποτέλεσμα:** Η επόμενη ώρα εμφανίζεται στην οθόνη.
- 9 (Προαιρετικά) Ρυθμίστε την ώρα μέσω των κουμπιών συν και πλην.
 - 10 Επιλέξτε την επιθυμητή θερμοκρασία για την επόμενη χρονική περίοδο, χρησιμοποιώντας το κουμπί συν ή πλην.
 - 11 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
 - 12 Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία μέχρι να αποθηκευτούν οι θερμοκρασίες για ολόκληρη τη χρονική περίοδο μεταξύ 00:00 και 23:59.

Αποτέλεσμα: Η ώρα αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο επιστρέφει στην τυπική οθόνη.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας

Ενεργοποίηση του κλειδώματος λειτουργίας

Για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε το **Κλείδωμα λειτουργίας** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- 4 Επιλέξτε **On** χρησιμοποιώντας το κουμπί συν, για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας.
- 5 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

Αποτέλεσμα: Η ένδειξη **On** αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο επιστρέφει στην τυπική οθόνη.

Αποτέλεσμα: Μετά την ενεργοποίηση του κλειδώματος λειτουργίας, το σύμβολο κλειδώματος εμφανίζεται στην οθόνη.

Απενεργοποίηση του κλειδώματος λειτουργίας

Για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε το **Κλείδωμα λειτουργίας** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- 4 Επιλέξτε **OFF** χρησιμοποιώντας το κουμπί πλην, για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας.
- 5 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.

Αποτέλεσμα: Η ένδειξη **OFF** αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο επιστρέφει στην τυπική οθόνη.

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε την **Ημερομηνία/ώρα** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- 4 Ρυθμίστε το έτος, τον μήνα, την ημέρα, την ώρα και τα λεπτά, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά συν ή πλην και επιβεβαιώστε.

Αποτέλεσμα: Η ώρα αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο επιστρέφει στην τυπική οθόνη.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών




Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:


- 1 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί μενού, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία **Διακοπών** μέσω των κουμπιών συν και πλην.
- 3 Επιβεβαιώστε με το κουμπί μενού.
- 4 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά συν ή πλην για να επιλέξετε την ώρα μέχρι την οποία θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών και επιβεβαιώστε.
- 5 Επιλέξτε την ημερομηνία μέχρι την οποία θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών και επιβεβαιώστε.
- 6 Επιλέξτε τη θερμοκρασία για τη λειτουργία διακοπών και επιβεβαιώστε.

Αποτέλεσμα: Το σύμβολο αναβοσβήνει δύο φορές και το παρελκόμενο μεταβαίνει στη λειτουργία διακοπών.

10.3.2 Θερμοστάτης χώρου DHC — 2

Όταν χρησιμοποιείται ο Θερμοστάτης χώρου DHC — 2 χωρίς το DHC Access Point, μπορείτε να επιλέξετε τις παρακάτω λειτουργίες μέσω του μενού ρύθμισης παραμέτρων απευθείας στο παρελκόμενο και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις στις προσωπικές σας ανάγκες.

Σύμβολο οθόνης	Λειτουργίες και ρυθμίσεις
AUTO	Αυτόματη λειτουργία
MANU	Χειροκίνητη λειτουργία
Offset	Απόκλιση θερμοκρασίας
Prg	Καθορισμός προγραμμάτων
	Κλείδωμα λειτουργίας
	Ημερομηνία και ώρα
	Λειτουργία διακοπών

Σύμβολο οθόνης	Λειτουργίες και ρυθμίσεις
LCD	Επιλογή της επιθυμητής ένδειξης θερμοκρασίας
FAL	Ρύθμιση παραμέτρων του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
()	Δοκιμή επικοινωνίας



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να επιστρέψετε στο προηγούμενο επίπεδο. Το μενού κλείνει αυτόματα χωρίς να εφαρμοστούν οι αλλαγές, εάν δεν υπάρχει λειτουργία για περισσότερο από 1 λεπτό.

Αυτόματη λειτουργία

Στην αυτόματη λειτουργία, η θερμοκρασία ελέγχεται σύμφωνα με το καθορισμένο πρόγραμμα. Οι μη αυτόματες αλλαγές ενεργοποιούνται μέχρι το επόμενο σημείο, στο οποίο αλλάζει το πρόγραμμα. Στη συνέχεια, το καθορισμένο πρόγραμμα θα ενεργοποιηθεί ξανά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η μετάβαση από τη χειροκίνητη στην αυτόματη λειτουργία είναι δυνατή MONO εάν έχει ρυθμιστεί η ημερομηνία και η ώρα.

Χειροκίνητη λειτουργία

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



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορείτε να κλείσετε ή να ανοίξετε πλήρως τη βαλβίδα, περιστρέφοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου αριστερόστροφα ή δεξιόστροφα μέχρι το τέρμα. Εμφανίζεται η ένδειξη **OFF** ή **On**.

Απόκλιση θερμοκρασίας

Καθώς η θερμοκρασία μετράται στο ίδιο του παρελκόμενο, η κατανομή της θερμοκρασίας μπορεί να διαφέρει στον χώρο. Για να το προσαρμόσετε αυτό, μπορείτε να ρυθμίσετε μια απόκλιση θερμοκρασίας. Για παράδειγμα, εάν έχει ρυθμιστεί θερμοκρασία 20°C, αλλά ο χώρος έχει θερμοκρασία MONO 18°C, πρέπει να ρυθμιστεί απόκλιση -2°C.

Προγραμματισμός προγράμματος

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα με 6 χρονικά διαστήματα (13 αλλαγές ρυθμίσεων) για κάθε ημέρα της εβδομάδας, ανάλογα με τις προσωπικές σας ανάγκες.

▪ 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.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων (μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση) προορίζεται ΜΟΝΟ για θέρμανση, η ψύξη ΔΕΝ είναι δυνατή.

- **Βέλτιστη λειτουργία έναρξης/διακοπής**

Με τη βέλτιστη έναρξη/διακοπή, μπορείτε να επιτύχετε την επιθυμητή θερμοκρασία στον χώρο την καθορισμένη ώρα.

- **Αριθμοί προγραμμάτων εβδομάδας**

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των ακόλουθων 6 προδιαμορφωμένων προγραμμάτων:

1 Προδιαμορφωμένη θέρμανση μέσω θερμαντικού σώματος

Δευτέρα έως Παρασκευή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Σάββατο έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

2 Προδιαμορφωμένη θέρμανση μέσω ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Δευτέρα έως Παρασκευή	Θερμοκρασία
00:00 – 05:00	19,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	19,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	19,0°C

Σάββατο έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	19,0°C
06:00 – 23:00	21,0°C
23:00 – 23:59	19,0°C

3 Εναλλακτικό πρόγραμμα θέρμανσης

Δευτέρα έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

4 Εναλλακτικό πρόγραμμα ψύξης 1

Δευτέρα έως Παρασκευή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C

Δευτέρα έως Παρασκευή	Θερμοκρασία
06:00 – 09:00	21,0°C
09:00 – 17:00	17,0°C
17:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

Σάββατο έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C

5 Προδιαμορφωμένη ψύξη μέσω ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Δευτέρα έως Παρασκευή	Θερμοκρασία
00:00 – 05:00	23,0°C
05:00 – 08:00	21,0°C
08:00 – 15:00	23,0°C
15:00 – 22:00	21,0°C
22:00 -23:59	23,0°C

Σάββατο έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	23,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	23,0°C

6 Εναλλακτικό πρόγραμμα ψύξης 2

Δευτέρα έως Κυριακή	Θερμοκρασία
00:00 – 06:00	17,0°C
06:00 – 22:00	21,0°C
22:00 – 23:59	17,0°C



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων (μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση) προορίζεται ΜΟΝΟ για θέρμανση, η ψύξη ΔΕΝ είναι δυνατή.

Κλειδωμά λειτουργίας

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

Ημερομηνία και ώρα

Μπορείτε να ρυθμίσετε την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα που θα εμφανίζονται στο παρελκόμενο.

Λειτουργία διακοπών

Στη λειτουργία διακοπών, μπορείτε να διατηρήσετε σταθερή θερμοκρασία για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο, για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια διακοπών ή πάρτι.

Επιλογή της επιθυμητής ένδειξης θερμοκρασίας

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.

Ρύθμιση παραμέτρων του Χειριστήριου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

Μπορείτε να διαμορφώσετε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέσω του Θερμοστάτη χώρου DHC.

Δοκιμή επικοινωνίας

Μπορείτε να ελέγξετε τη σύνδεση μεταξύ του Θερμοστάτη χώρου DHC και του Χειριστήριου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία

Για να ενεργοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Auto** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.

Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη λειτουργία

Για να ενεργοποιήσετε τη χειροκίνητη λειτουργία, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Manu** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να ρυθμίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.

Για να ρυθμίσετε την απόκλιση θερμοκρασίας

Για να ρυθμίσετε την απόκλιση θερμοκρασίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Offset** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Επιλέξτε την επιθυμητή απόκλιση θερμοκρασίας χρησιμοποιώντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 5 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.

Για να καθορίσετε ένα πρόγραμμα

Για να καθορίσετε ένα πρόγραμμα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Prg** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.

- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου και επιλέξτε:
 - **type** για εναλλαγή μεταξύ θέρμανσης (**HEAT**) ή ψύξης (**COOL**),
 - **Pr.nr** για ορισμό του αριθμού προγράμματος εβδομάδας (**no. 1, no. 2, ... no. 6**),
 - **Pr.Ad** για μεμονωμένες ρυθμίσεις του εβδομαδιαίου προγράμματος,
 - **OSSF** για ενεργοποίηση (**On**) ή απενεργοποίηση (**OFF**) της βέλτιστης λειτουργίας έναρξης/διακοπής λειτουργίας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η ρύθμιση παραμέτρων (μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση) προορίζεται ΜΟΝΟ για θέρμανση, η ψύξη ΔΕΝ είναι δυνατή.

Για να καθορίσετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα

Για να καθορίσετε ένα εβδομαδιαίο πρόγραμμα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **Prg** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Επιλέξτε **Pr.Ad.** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 5 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 6 Επιλέξτε το απαιτούμενο πρόγραμμα γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 7 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 8 Στο στοιχείο μενού **dAy**, επιλέξτε μεμονωμένες ημέρες της εβδομάδας, όλες τις εργάσιμες ημέρες, το Σαββατοκύριακο ή ολόκληρη την εβδομάδα για το πρόγραμμα θέρμανσης.
- 9 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 10 Επιβεβαιώστε την ώρα έναρξης 00:00 με το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 11 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία για την ώρα έναρξης.
- 12 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
Αποτέλεσμα: Η επόμενη ώρα εμφανίζεται στην οθόνη. Μπορείτε να αλλάξετε αυτήν την ώρα χρησιμοποιώντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 13 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία για την επόμενη χρονική περίοδο.
- 14 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 15 Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία μέχρι να καθοριστούν οι θερμοκρασίες για ολόκληρη τη χρονική περίοδο μεταξύ 00:00 και 23:59.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.

- 2 Επιλέξτε το **Κλείδωμα Λειτουργίας** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε **On** για να ενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας ή **OFF** για να απενεργοποιήσετε το κλείδωμα λειτουργίας.

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε την **Ημερομηνία/ώρα** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Ρυθμίστε το έτος, τον μήνα, την ημέρα, την ώρα και τα λεπτά, γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 4 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε τη λειτουργία **Διακοπών** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε την ώρα και την ημερομηνία έναρξης (**S**) και επιβεβαιώστε.
- 5 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε την ώρα λήξης και την ημερομηνία (**E**) και επιβεβαιώστε.
- 6 Περιστρέψτε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία που θέλετε να διατηρήσετε κατά τη διάρκεια της καθορισμένης ώρας και επιβεβαιώστε.
- 7 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για να επιλέξετε σε ποιους χώρους θέλετε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία διακοπών:
 - **OnE**: Η λειτουργία διακοπών είναι ενεργοποιημένη για τον τρέχοντα θερμοστάτη χώρου DHC.
 - **ALL**: Η λειτουργία διακοπών είναι ενεργοποιημένη για όλους τους θερμοστάτες χώρου DHC που είναι συνδεδεμένοι στο Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.

Για να επιλέξετε την επιθυμητή ένδειξη θερμοκρασίας

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **LCD** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 Γυρίστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου και επιλέξτε:

- **ACT** για εμφάνιση της πραγματικής θερμοκρασίας,
 - **Set** για εμφάνιση του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας,
 - **ACtH** για εναλλαγή μεταξύ της ένδειξης πραγματικής θερμοκρασίας και υγρασίας.
- 5 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.

Ρύθμιση παραμέτρων του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

Μπορείτε να διαμορφώσετε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέσω του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2. Προχωρήστε ως εξής:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε **FAL** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.
- 4 (Προαιρετικά) Εάν ο Θερμοστάτης χώρου DHC είναι συνδεδεμένος σε περισσότερα από ένα Χειριστήρια επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, επιλέξτε το απαιτούμενο χρησιμοποιώντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 5 Ρυθμίστε τον χρόνο μέχρι την ενεργοποίηση της συσκευής, τον χρόνο κατά τον οποίο η συσκευή συνεχίζει να λειτουργεί, τις θερμοκρασίες εξοικονόμησης ενέργειας, τα χρονικά διαστήματα κ.λπ.

Για να εκτελέσετε μια δοκιμή επικοινωνίας

Για να ελέγξετε τη σύνδεση μεταξύ του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2 και του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το περιστροφικό κουμπί ελέγχου, για να ανοίξετε το μενού ρύθμισης παραμέτρων.
- 2 Επιλέξτε τη **δοκιμή επικοινωνίας** γυρίζοντας το περιστροφικό κουμπί ελέγχου.
- 3 Πατήστε στιγμιαία το περιστροφικό κουμπί ελέγχου για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC, το παρελκόμενο ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται για επιβεβαίωση.

10.3.3 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μπορεί να διαμορφωθεί ΜΟΝΟ μέσω του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρύθμιση παραμέτρων του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC](#)" [▶ 105].

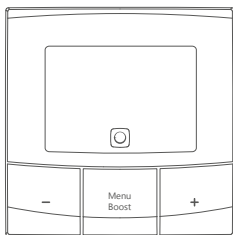
10.4 Χειροκίνητη λειτουργία

10.4.1 Θερμοστάτης χώρου DHC — 1

Μετά τη σύνδεση και την εγκατάσταση, διατίθενται απλές λειτουργίες απευθείας στο παρελκόμενο.

- **Θερμοκρασία:** Πατήστε τα κουμπιά συν και πλην για να 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 θα ενεργοποιηθεί ξανά. Στη χειροκίνητη λειτουργία, η θερμοκρασία παραμένει ενεργοποιημένη μέχρι την επόμενη μη αυτόματη αλλαγή.

- **Λειτουργία ενίσχυσης:** Πατήστε στιγμιαία το κουμπί ενίσχυσης, για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ενίσχυσης. Η λειτουργία ενίσχυσης θα θερμάνει γρήγορα και σύντομα το θερμαντικό σώμα ανοίγοντας τη βαλβίδα.



10.4.2 Θερμοστάτης χώρου DHC — 2

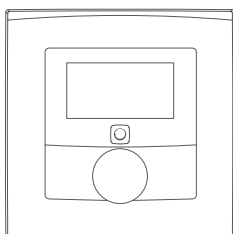
Μετά τη ρύθμιση παραμέτρων, υπάρχουν διαθέσιμες απλές λειτουργίες απευθείας στο παρελκόμενο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν ο Θερμοστάτης χώρου DHC βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, πιάστε το περιστροφικό κουμπί ελέγχου μία φορά, για να τον ενεργοποιήσετε.

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



10.4.3 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

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

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ζωνών θέρμανσης

Για σκοπούς εγκατάστασης και δοκιμής, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε χειροκίνητα μεμονωμένες ζώνες θέρμανσης. Προχωρήστε ως εξής:

- 1 Επιλέξτε το απαιτούμενο κανάλι, χρησιμοποιώντας το κουμπί επιλογής.
- 2 Πατήστε το κουμπί επιλογής μέχρι η λυχνία LED να αναβοσβήσει με πράσινο χρώμα 3 φορές.

Αποτέλεσμα: Το κανάλι θα ενεργοποιηθεί ή θα απενεργοποιηθεί **για 15 λεπτά**. Στη συνέχεια, η κανονική λειτουργία θα συνεχιστεί για τη ζώνη θέρμανσης.

10.5 Απώλεια σύνδεσης στο διαδίκτυο κατά τη χρήση του Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC

Ο Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC επικοινωνεί με το DHC Access Point, το οποίο συνδέει το παρελκόμενο στο cloud. Το ONECTA cloud διαβιβάζει εντολές λειτουργίας στον Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC μέσω του DHC Access Point.

Η απόφαση για το αν θα πρέπει να ενεργοποιηθεί αίτημα θέρμανσης λαμβάνεται στο cloud. Κάθε φορά που υπάρχει απώλεια σύνδεσης στο διαδίκτυο, αυτό σημαίνει ότι δεν είναι εγγυημένο το σωστό αίτημα θέρμανσης. Αν μετά από 2 ώρες δεν υπάρχει ακόμα σύνδεση στο διαδίκτυο, το IO Box θα ενεργοποιήσει τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης. Ανάλογα με τη ρύθμιση ώρας, το IO Box:

- Δεν θα υποβάλλει αίτημα θέρμανσης στη μονάδα Daikin Altherma κατά τη θερινή ώρα, ώστε να αποφεύγεται άσκοπη κατανάλωση ενέργειας.
- Θα υποβάλλει αίτημα θέρμανσης στη μονάδα Daikin Altherma κατά τη χειμερινή ώρα, ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα υπάρξει απώλεια άνεσης.

Σημειώστε ότι το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC δεν χρειάζεται να επικοινωνεί με το cloud, καθώς μπορεί να επικοινωνεί απευθείας με το IO Box. Αυτό σημαίνει ότι, σε περίπτωση απώλειας σύνδεσης στο διαδίκτυο (πάνω από 2 ώρες) όπως περιγράφεται στην ενότητα "[3.2.1 Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο](#)" [► 56], το αίτημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί κανονικά, ακόμα και εκτός σύνδεσης. Ταυτόχρονα, το αίτημα για τα θερμαντικά σώματα ενεργοποιείται από τη λειτουργία έκτακτης ανάγκης.

