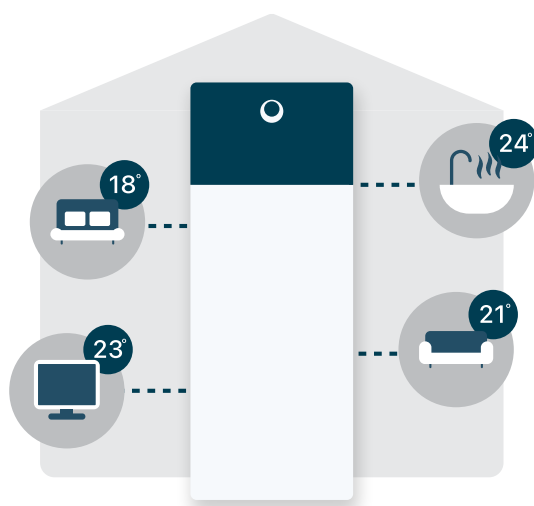


Οδηγός εφαρμογών

Daikin Home Controls



EKRACPUR1PA
EKRACPUR1PU
EKRCTRD12BA
EKRCTRD13BA
EKRMIBEV1V3
EKRRVATR2BA
EKRRVATU1BA
EKRENDI1BA
EKRSIBDI1V3
EKRUFHT61V3
EKRK

Πίνακας περιεχομένων

1	Daikin Home Controls	3
1.1	Σχετικά με το Daikin Home Controls (DHC).....	3
1.1.1	Έλεγχος ανάλογα με τον χώρο	3
1.1.2	Προγράμματα	4
1.1.3	Σύνδεση στο cloud	4
1.2	Σχετικά με την ασύρματη επικοινωνία DHC	4
1.3	Σχετικά με τα παρελκόμενα DHC.....	5
1.4	Σχετικά με τις υποστηριζόμενες συσκευές	9
2	Εφαρμογές	13
2.1	Μονή ζώνη	14
2.1.1	Θέρμανση μονής ζώνης μόνο	14
2.1.2	Θέρμανση/ψύξη μονής ζώνης	15
2.1.3	Μονή ζώνη σε διπλή ζώνη	16
2.1.4	Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα	17
2.2	Διπλή ζώνη	18
2.2.1	Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο	18
2.2.2	Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης	19
2.2.3	Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης).....	20
2.2.4	Διπλή ζώνη αναστρέψιμη με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)	20
3	Συνδέσεις στη μονάδα Daikin Altherma	22
4	Συμβατότητα	23
5	Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη	24
5.1	Ρυθμίσεις για μονή ζώνη	24
5.2	Ρυθμίσεις για διπλή ζώνη	25
5.3	Ρυθμίσεις για ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα	26
6	Ενημερώσεις υλικολογισμικού	28
7	Αντιμετώπιση προβλημάτων	29
7.1	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις	29
7.1.1	Για να επαναφέρετε και να διαγράψετε ολόκληρη την εγκατάσταση	29
7.1.2	Για επαναφορά του DHC Access Point	29
7.1.3	Για επαναφορά του Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC.....	30
7.1.4	Για επαναφορά του Θερμοστάτη Θερμαντικών σωμάτων DHC (HB).....	30
7.1.5	Για επαναφορά του Αισθητήρα χώρου DHC	30
7.1.6	Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1	31
7.1.7	Για επαναφορά του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2	31
7.1.8	Για επαναφορά του Βασικού IO Box DHC.....	31
7.1.9	Για επαναφορά του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες.....	31
7.1.10	Για επαναφορά του DHC Multi IO Box	31
7.2	Μη προσβάσιμες συσκευές	32
8	Διάγραμμα καλωδίωσης	33
8.1	Βασικό IO Box DHC	33
8.2	DHC Multi IO Box	34
9	Παράρτημα	37
9.1	Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.....	37
9.1.1	Βασικές απαιτήσεις	37
9.1.2	Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες.....	37
9.1.3	Σχετικά με τη χρήση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC.....	37
9.1.4	Τεχνικές προδιαγραφές.....	38
9.2	Σχετικά με τις μη συνδεδεμένες λύσεις.....	39
9.2.1	Μονάδα μόνο θέρμανσης μονής ζώνης νερού θερμοκρασίας με ενδοδαπέδια θέρμανση	39
9.2.2	Μονάδα διπλής ζώνης με δύο ανεξάρτητες ζώνες νερού	42
9.3	Διαμόρφωση	45
9.3.1	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1	45
9.3.2	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2	49
9.3.3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	56
9.4	Χειροκίνητη λειτουργία	56
9.4.1	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1	56
9.4.2	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2	56
9.4.3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC	57

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 θερμοκρασία χώρου μπορεί να παρακολουθείται μέσω ενός εκ των Θερμοστατών χώρου DHC, των Θερμοστατών θερμαντικών σωμάτων DHC ή ενός Αισθητήρα χώρου DHC.

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).

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 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, θερμαντικά σώματα, παθητικούς θερμοπομπούς ή ενεργούς θερμοπομπούς, ή
 - Ένας εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής Homematic IP, που ενσωματώνει μία ηλεκτρική θερμαντική συσκευή.
- Ο χώρος ΠΡΕΠΕΙ να διαθέτει ένα παρελκόμενο DHC με δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας:
 - έναν Θερμοστάτη χώρου DHC,
 - έναν Αισθητήρα χώρου DHC ή
 - έναν Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC.

Σημειώστε ότι ένας Θερμοστάτης χώρου DHC ΔΕΝ είναι υποχρεωτικός στην περίπτωση θερμαντικών σωμάτων με Θερμοστάτη θερμαντικών σωμάτων DHC. 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 μέγιστο αριθμό 25 χώρων και έως 80 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.

Το σύστημα ONECTA θα μάθει πότε πρέπει να ενεργοποιεί τη θέρμανση/ψύξη, ώστε να επιτυγχάνεται το σημείο ρύθμισης την ώρα που έχει ζητηθεί.

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.

Ελάχιστη απόσταση

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 RF για να εντοπίσετε προβλήματα εμβέλειας.

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 "7.2 Μη προσβάσιμες συσκευές" [▶ 32]),
- 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

Συστήνεται να έχετε τις συσκευές κοντά στο DHC Access Point όταν τις 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 10 παρελκόμενα. Ο παρακάτω πίνακας παρέχει μια πλήρη επισκόπηση αυτών των παρελκομένων.

Κωδικός αναφοράς Daikin	Πλήρης περιγραφή μοντέλου
EKRACPUR1PA	DHC Access Point

Κωδικός αναφοράς Daikin	Πλήρης περιγραφή μοντέλου
EKRACPUR1PU	DHC Access Point (HB)
EKRCTRD12BA	Θερμοστάτης χώρου DHC — 1
EKRCTRD13BA	Θερμοστάτης χώρου DHC — 2
EKRMI BEV1V3	DHC Multi IO Box
EKR RVATR2BA	Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
EKR RVATU1BA	Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC (HB)
EKRSENDI1BA	Αισθητήρας χώρου DHC
EKR SIBDI1V3	Βασικό IO Box DHC
EKRUFHT61V3	Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC — 6 ζώνες

DHC Access Point και DHC Access Point (HB)

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.



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.



1-1 Θερμοστάτης χώρου DHC — 1



1-2 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.



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.



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.



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.



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.



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 ["9.1 Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC"](#) [► 37].



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	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής
HmIP-PSM-PE	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (ακροδέκτης-γείωση)
HmIP-PSM-UK	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (UK)
HmIP-PSM-IT	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (IT)
HmIP-PSM-CH	Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (CH)
HmIP-SWDO	Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική
HmIP-SWDO-I	Επαφή παραθύρων και πορτών — αόρατη εγκατάσταση
HmIP-SWDO-PL	Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική, συν
HmIP-SWDM	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.
- Επέκταση εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων: Επίλυση προβλημάτων με μη προσβάσιμες συσκευές.



1-3 Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής



1-4 Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (ακροδέκτης-γείωση)



1-5 Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (UK)



1-6 Εμβυσματούμενος διακόπτης και μετρητής (IT)



▲ 1-7 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.



▲ 1-8 Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική



▲ 1-9 Επαφή παραθύρων και πορτών — αόρατη εγκατάσταση



▲ 1-10 Επαφή παραθύρων και πορτών — οπτική, συν



▲ 1-11 Επαφή παραθύρων και πορτών με μαγνήτη

2 Εφαρμογές

Ο συνιστώμενος τρόπος χρήσης των παρελκομένων DHC είναι σε συνδυασμό με το DHC Access Point, το οποίο παρέχει πρόσβαση στο Internet. Τα παρελκόμενα DHC θα συνδεθούν στο DHC Access Point, το οποίο σημαίνει ότι η διαχείρισή τους είναι δυνατή εξ ολοκλήρου μέσω της εφαρμογής ONECTA. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης και χρήσης των μεμονωμένων παρελκομένων DHC, ανατρέξτε στα αντίστοιχα εγχειρίδια.

Σύνδεση παρελκομένων DHC



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διατηρείτε ΠΑΝΤΑ ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ των παρελκομένων.

Ανά πάσα στιγμή, μπορείτε να συνδέσετε παρελκόμενα DHC στο DHC Access Point:

- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή ONECTA.
- 2 Κάντε κλικ στο σύμβολο συν (+).
- 3 Επιλέξτε το στοιχείο μενού **Add Daikin Home Controls**.
- 4 Επιλέξτε **Add DHC Accessory**.
- 5 Η εφαρμογή ONECTA θα σας ζητήσει να ενεργοποιήσετε το παρελκόμενο ή να πατήσετε το κουμπί συστήματος DHC . Το DHC Access Point θα ανιχνεύσει το παρελκόμενο.
- 6 Η εφαρμογή ONECTA θα αναγνωρίσει το παρελκόμενο και θα σας ζητήσει να επιβεβαιώσετε τον τύπο.
- 7 Η εφαρμογή ONECTA θα σας ζητήσει να εισαγάγετε τα 4 τελευταία ψηφία του μοναδικού αναγνωριστικού του παρελκομένου σας ή να σαρώσετε τον κωδικό QR που συνοδεύει το παρελκόμενο.
- 8 Ανάλογα με τον τύπο του παρελκομένου, η εφαρμογή ONECTA θα σας καθοδηγήσει στη διαμόρφωση του παρελκομένου και του οικοσυστήματος DHC που ρυθμίζετε.

Εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης

Εάν η μονάδα Daikin Altherma είναι αντιστρέψιμη, μπορείτε να αλλάξετε ΜΟΝΟ την κατάσταση λειτουργίας στη μονάδα ή στην εφαρμογή ONECTA. ΔΕΝ είναι δυνατή η απευθείας εναλλαγή του τρόπου λειτουργίας στα παρελκόμενα DHC.

Λειτουργία διακοπών

Η λειτουργία διακοπών μπορεί να ενεργοποιηθεί στην εφαρμογή ONECTA, ώστε να αποκλίνετε από τα κανονικά προγράμμάτα σας χωρίς να χρειάζεται να τα αλλάξετε. Όταν η λειτουργία διακοπών είναι ενεργή, η θέρμανση/ψύξη χώρου θα απενεργοποιείται και το σύστημά σας θα τίθεται σε κατάσταση αναμονής.

Σύνδεση μεταξύ του Daikin Altherma και των παρελκομένων DHC

Τα παρελκόμενα DHC λειτουργούν ΠΑΝΤΑ με επαφές εξωτερικού θερμοστάτη χώρου.

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)

Ζώνες	Θέρμανση/ψύξη	Συνδεθείτε στη μονάδα σας Daikin Altherma από...
Διπλή ζώνη	Μόνο θέρμανση	Βασικό IO Box DHC
	Θέρμανση/ψύξη	DHC Multi IO Box ^(a) ▪ Η κύρια ζώνη μπορεί να παρέχει ψύξη μέσω ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή θερμοπομπών. ▪ Η συμπληρωματική ζώνη μπορεί να διαθέτει ΜΟΝΟ θερμοστατικές βαλβίδες θερμαντικού σώματος. ΔΕΝ υποστηρίζουν ψύξη.

^(a) Ένα επιπλέον ρελέ [Κανονικά ανοικτό, πηνίο: 220~240 VAC, επαφές μη διάβρωσης (κατά προτίμηση, επιχρυσωμένες), ελάχιστος αριθμός εργασιών: 100000] απαιτείται για τη σύνδεση της μονάδας Daikin Altherma και του DHC Multi IO Box. Αυτό συμβαίνει επειδή η μονάδα Daikin Altherma παρέχει ένα σήμα κατάστασης θέρμανσης/ψύξης 230 V και η είσοδος του DHC Multi IO Box δέχεται ΜΟΝΟ χαμηλή τάση.

2.1 Μονή ζώνη

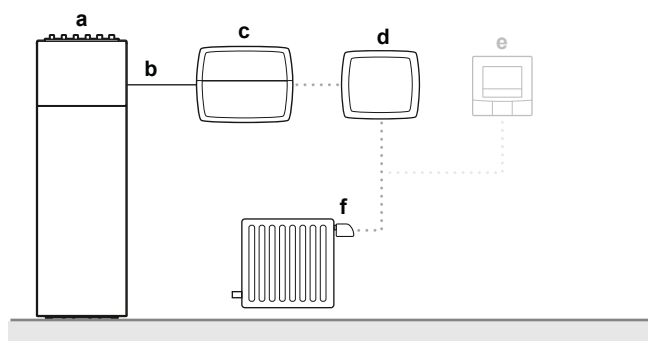
2.1.1 Θέρμανση μόνης ζώνης μόνο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη" ► 24].

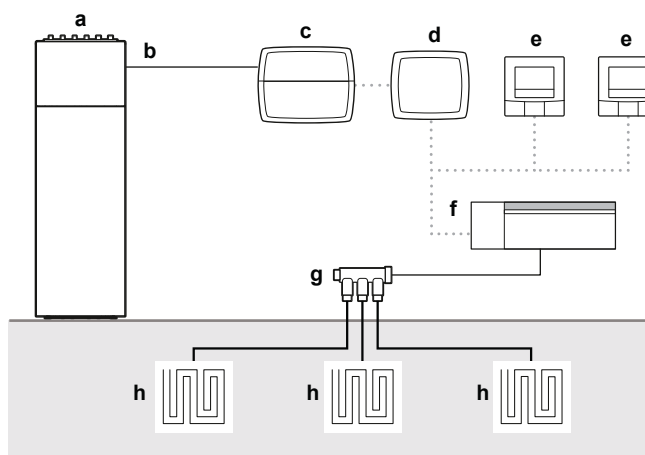
Καλοριφέρ



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

Ενδοδαπέδια θέρμανση

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



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

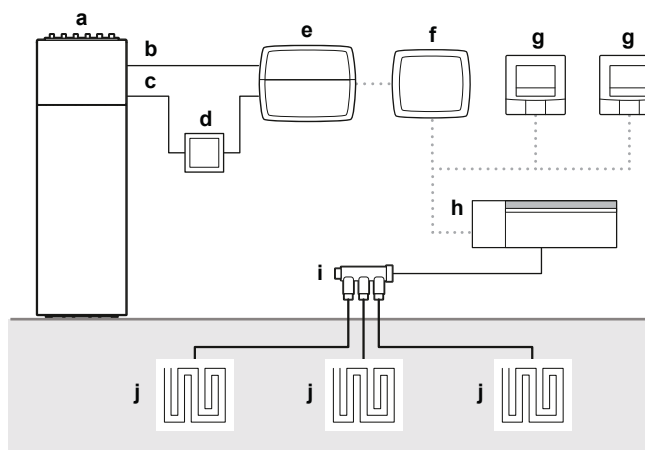
2.1.2 Θέρμανση/ψύξη μονής ζώνης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη](#)" [► 24].

Για αυτήν την εφαρμογή, ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2 ανά 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 DHC — 1 ή 2
- h** Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- i** Συλλέκτης
- j** Ενδοδαπέδια θέρμανση

2.1.3 Μονή ζώνη σε διπλή ζώνη

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη" [► 24].

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.

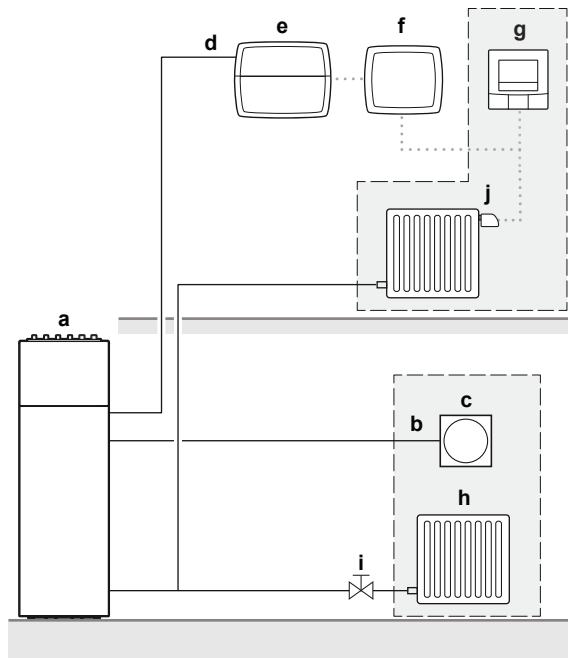
Στη συγκεκριμένη διαμόρφωση, τα θερμαντικά σώματα στο ισόγειο παρακολουθούνται από έναν θερμοστάτη χώρου (HCI), τα θερμαντικά σώματα στον πρώτο όροφο παρακολουθούνται από τα παρελκόμενα DHC (θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC και θερμοστάτης χώρου DHC).

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

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

Εάν το HCI 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 X2M 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

2.1.4 Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η ειδική εφαρμογή είναι διαθέσιμη ΜΟΝΟ στην Ιταλία.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Η μονάδα Daikin Altherma ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένη στο Internet μέσω προσαρμογέα WLAN και ΟΧΙ μέσω 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

Επί του παρόντος, υποστηρίζονται ΜΟΝΟ 2 τύποι αφυγραντήρων τρίτων κατασκευαστών:

- IT.RE*
- IT.RS*

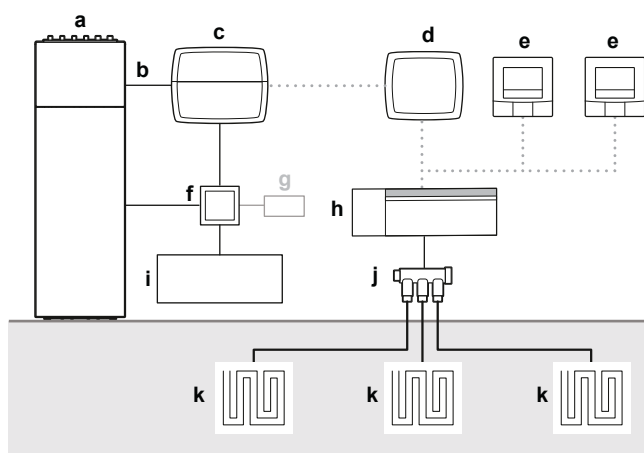


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήση" [► 24].

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 παρέχουν ένα μέσο για τη μέτρηση της σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας του χώρου και, σε συνδυασμό με το κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK), παρέχουν μια λύση που λαμβάνει μέτρα αντιμετώπισης για την αποτροπή υγρών δαπέδων με βάση το ανιχνευμένο επίπεδο σχετικής υγρασίας. Η εφαρμογή θα:

- Ενεργοποιήσει τον αφυγραντήρα όταν επιτευχθεί το όριο **Όριο υγρασίας 1⁽¹⁾** και
- Διακόψει τη διαδικασία ψύξης, κλείνοντας τις βαλβίδες της ψύξης δαπέδου, όταν επιτευχθεί το όριο **Όριο υγρασίας 2⁽¹⁾**. Ο αφυγραντήρας παραμένει ενεργοποιημένος.



a Daikin Altherma

b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης

⁽¹⁾ Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "5.3 Ρυθμίσεις για ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα" ► 26].

- c** DHC Multi IO Box
- d** DHC Access Point
- e** Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2
- f** Κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK)
- g** (Προαιρετικά) Αισθητήρας σημείου δρόσου
- h** Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- i** Αφυγραντήρας
- j** Συλλέκτης
- k** Ενδοδαπέδια θέρμανση

Ρύθμιση παραμέτρων

Η ρύθμιση παραμέτρων πραγματοποιείται με την προσθήκη της μονάδας Daikin Altherma στην εφαρμογή ONECTA. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς να το κάνετε, ανατρέξτε στα εγχειρίδια του DHC Access Point.

Μετά τη ρύθμιση της παρουσίας του αφυγραντήρα και την προσαρμογή των ρυθμίσεων της λειτουργίας εγκαταστάτη στη μονάδα Daikin Altherma, η εφαρμογή ONECTA θα πραγματοποιήσει αυτόματα όλες τις ρυθμίσεις παραμέτρων των παρελκομένων DHC.

Ρύθμιση παραμέτρων του αφυγραντήρα

Αυτές οι ρυθμίσεις ισχύουν ΜΟΝΟ για αφυγραντήρα τύπου RE*. Δεν απαιτείται ρύθμιση παραμέτρων για αφυγραντήρα τύπου RS*. Για πιο λεπτομερείς 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

2.2 Διπλή ζώνη

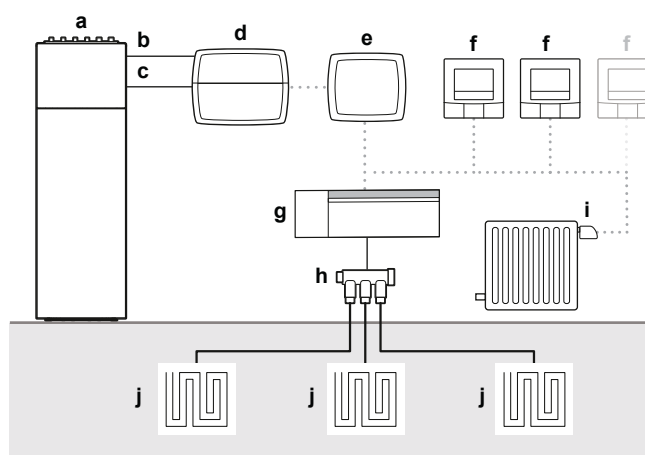
2.2.1 Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη" [▶ 24].

Για αυτήν την εφαρμογή, ΠΡΕΠΕΙ να υπάρχει ένας Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2 ανά χώρο που θέλετε να ελέγχετε. Εάν υπάρχει Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC στον χώρο, ο Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2 είναι προαιρετικός.



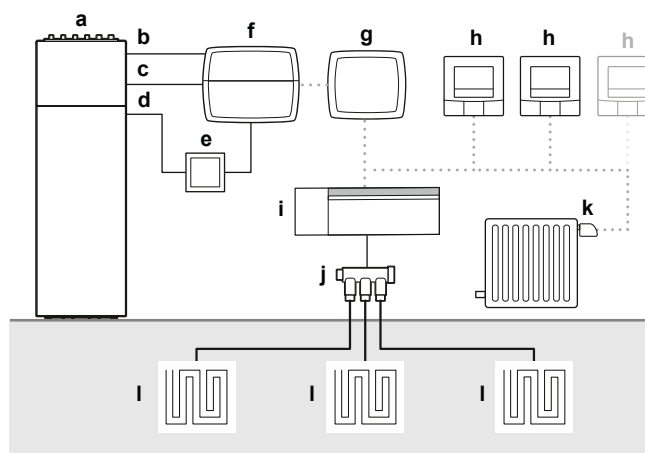
- a Daikin Altherma
- b Απαίτηση ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- c Απαίτηση θερμαντικού σώματος
- d Βασικό IO Box DHC
- e DHC Access Point
- f Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2
- g Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- h Συλλέκτης
- i Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση

2.2.2 Θέρμανση/ψύξη διπλής ζώνης



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "[5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη](#)" [► 24].



- 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 DHC — 1 ή 2
- i Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC
- j Συλλέκτης
- k Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- l Ενδοδαπέδια θέρμανση

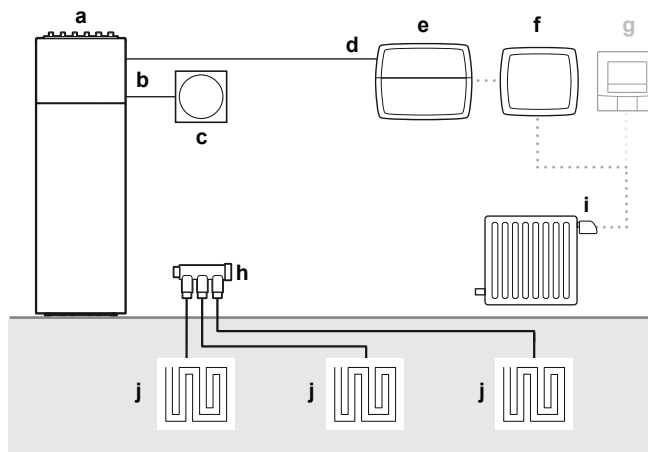
2.2.3 Θέρμανση διπλής ζώνης μόνο με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη" [▶ 24].

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 θερμαντικού σώματος
- e Βασικό IO Box DHC
- f DHC Access Point
- g (Προαιρετικά) Θερμοστάτης χώρου DHC — 1 ή 2
- h Συλλέκτης
- i Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- j Ενδοδαπέδια θέρμανση

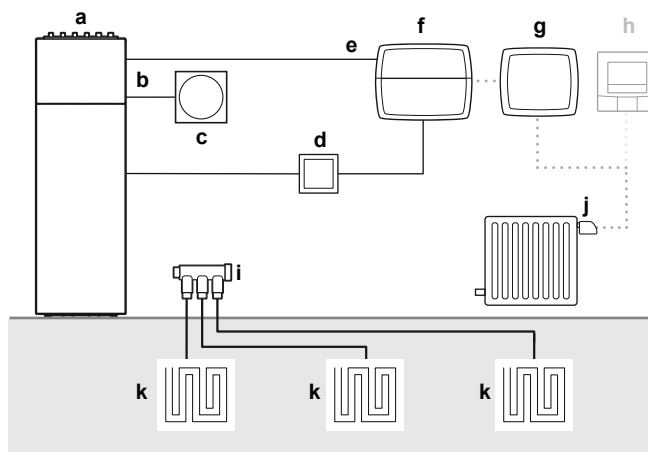
2.2.4 Διπλή ζώνη αναστρέψιμη με θερμοστάτη χώρου (Χειριστήριο άνεσης)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι ρυθμίσεις MMI ΠΡΕΠΕΙ να προσαρμοστούν πρώτες. Ανατρέξτε στην ενότητα "5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη" [▶ 24].

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 DHC — 1 ή 2
- i** Συλλέκτης
- j** Θερμοστάτης θερμαντικών σωμάτων DHC
- k** Ενδοδαπέδια θέρμανση

3 Συνδέσεις στη μονάδα Daikin Altherma

Για τη σύνδεση στη μονάδα Daikin Altherma, απαιτείται το ακόλουθο παρελκόμενο DHC:

Μονάδα	Μονή ζώνη	Διπλή ζώνη
Μόνο θέρμανση	Βασικό IO Box DHC	
Αντιστρέψιμο	DHC Multi IO Box	

4 Συμβατότητα

	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	EBBH/X-E		
	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*	EKRUHML*
	Daikin Altherma H Hybrid	EJHA-AV3	EHY2KOMB28/32A A		EKRUCBL*	
Gas	Daikin Altherma 3 C Gas W	—	D2CND-A		—	Όχι
			D2TND-A4			

5 Ρυθμίσεις χειριστηρίου χρήστη

Αναβάθμιση χειριστηρίου χρήστη Daikin Altherma (MMI)



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

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

5.1 Ρυθμίσεις για μονή ζώνη

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.	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου
Κύρια ζώνη > Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	1 επαφή

5.2 Ρυθμίσεις για διπλή ζώνη

Διπλή ζώνη χωρίς θερμοστάτη χώρου

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.	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου
Κύρια ζώνη > Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για την κύρια ζώνη (εκπομποί χαμηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	1 επαφή
Συμπληρωματική 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.	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου
Συμπληρωματική ζώνη > Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	1 επαφή

Διπλή ζώνη με θερμοστάτη χώρου

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 θερμοστάτης χώρου)	Θερμοστάτης χώρου
Συμπληρωματική 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.	Εξωτερικός θερμοστάτης χώρου
Συμπληρωματική ζώνη > Τύπος εξωτερικού θερμοστάτη		Αυτή η ρύθμιση διαμορφώνει την επαφή του εξωτερικού θερμοστάτη χώρου για τη συμπληρωματική ζώνη (εκπομποί υψηλής θερμοκρασίας) ως μοναδικό αίτημα θερμοστάτη.	1 επαφή

5.3 Ρυθμίσεις για ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα

Στοιχείο μενού	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Daikin Home Controls > Ενεργοποίηση Daikin Home Controls	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	—	Ναι
Στοιχείο μενού (Daikin Home Controls > Αφυγραντήρας > ...)	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Έχει εγκατασταθεί αφυγραντήρας	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία αφυγραντήρα στο σύστημα.	Ναι
Έχει εγκατασταθεί αισθητήρας δρόσου		Αυτή η ρύθμιση καθορίζει την παρουσία και τον τύπο του εξωτερικού αισθητήρα σημείου δρόσου που είναι συνδεδεμένος στο κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου (EKRK).	- Όχι (στην περίπτωση RS*) - Κανονικά ανοιχτή - Κανονικά κλειστή (στην περίπτωση RE*)

Στοιχείο μενού (Daikin Home Controls > Αφυγραντήρας > ...)	Λειτουργία	Περιγραφή	Τιμή
Όριο υγρασίας 1	Λειτουργία χρήστη	Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, ενεργοποιείται ο αφυγραντήρας.	- Εύρος: 40-80% - Προεπιλογή: 55%
Όριο υγρασίας 2	ΜΟΝΟ λειτουργία εγκαταστάτη	Όταν επιτευχθεί αυτό το επίπεδο σχετικής υγρασίας, η ψύξη δαπέδου διακόπτεται.	- Εύρος: 41-80% - Προεπιλογή: 70%

6 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.

7 Αντιμετώπιση προβλημάτων

7.1 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.

7.1.1 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 ["7.1.2 Για επαναφορά του DHC Access Point"](#) [► 29].
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.

7.1.2 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.

7.1.3 Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμαντικών 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.

7.1.4 Για επαναφορά του Θερμοστάτη θερμαντικών 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.

7.1.5 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.

7.1.6 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.

7.1.7 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.

7.1.8 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.

7.1.9 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.

7.1.10 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.

7.2 Μη προσβάσιμες συσκευές



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συστήνεται να έχετε τις συσκευές κοντά στο DHC Access Point όταν τις προσθέτετε στην εφαρμογή ONECTA.

Είναι πιθανό, μια συσκευή να εμφανίζεται ως μη προσβάσιμη στην εφαρμογή ONECTA αφού έχει τοποθετηθεί στην προβλεπόμενη θέση της. Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή δεν είναι προσβάσιμη από το DHC Access Point. Μπορείτε να επαληθεύσετε με το EQ3-RFA, εάν το ασύρματο σήμα του DHC Access Point είναι αρκετά ισχυρό (ανατρέξτε στην ενότητα "[Αναλυτής RF](#)" [► 5]). Εάν ΔΕΝ είναι, πρέπει να προσθέσετε έναν εμβυσματούμενο διακόπτη και μετρητή (HmIP-PSM) στο σύστημα ONECTA για να αυξήσετε την εμβέλεια του ασύρματου δικτύου DHC (ανατρέξτε στην ενότητα "[1.4 Σχετικά με τις υποστηριζόμενες συσκευές](#)" [► 9]). Τοποθετήστε το HmIP-PSM ανάμεσα στο DHC Access Point και στην επιθυμητή θέση της μη προσβάσιμης συσκευής και ενεργοποιήστε τη λειτουργία επέκτασης εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων. Αφού ενεργοποιήσετε τη λειτουργία επέκτασης εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων, η εφαρμογή ONECTA θα μπορεί να εμφανίζει τη συσκευή στη λίστα συσκευών DHC.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΔΕΝ συστήνεται να υπάρχουν περισσότερα από 2 συστήματα επέκτασης εμβέλειας ραδιοσυχνοτήτων ενεργοποιημένα σε ένα σπίτι.

8 Διάγραμμα καλωδίωσης

8.1 Βασικό IO Box DHC

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

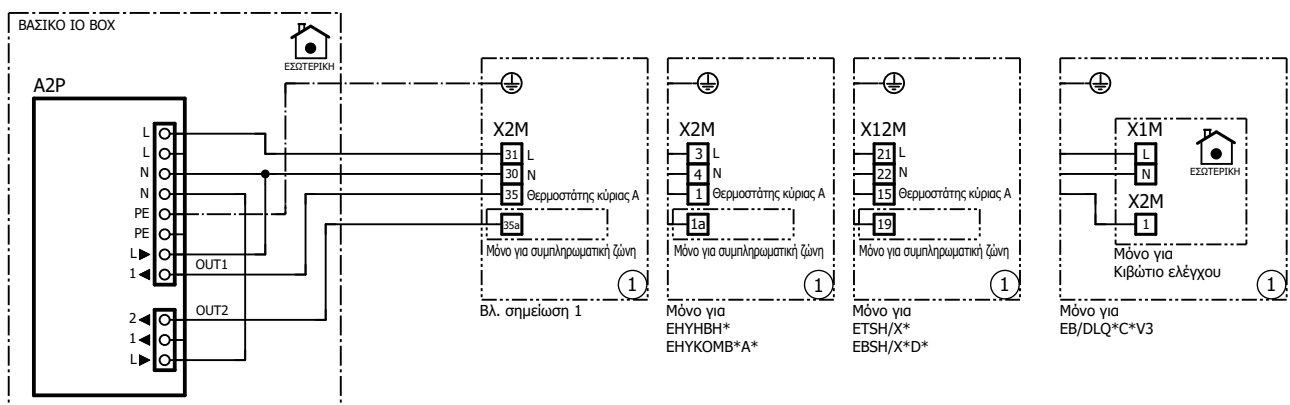
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Για τις ισχύουσες μονάδες, ανατρέξτε στην ενότητα "4 Συμβατότητα" [► 23].

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

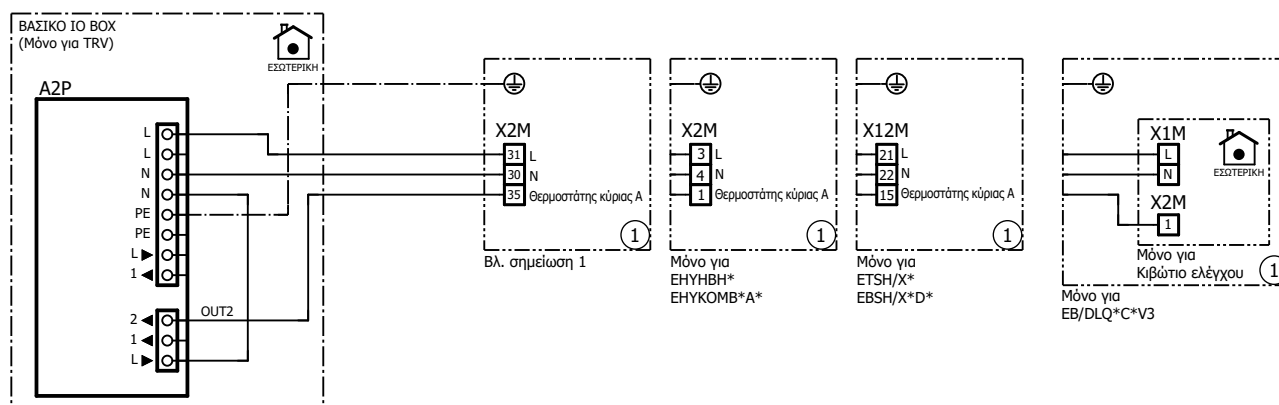
A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (Βασικό IO Box DHC)
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών

Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος



4D143269

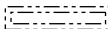
Μόνο θερμαντικό σώμα



4D143269

8.2 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

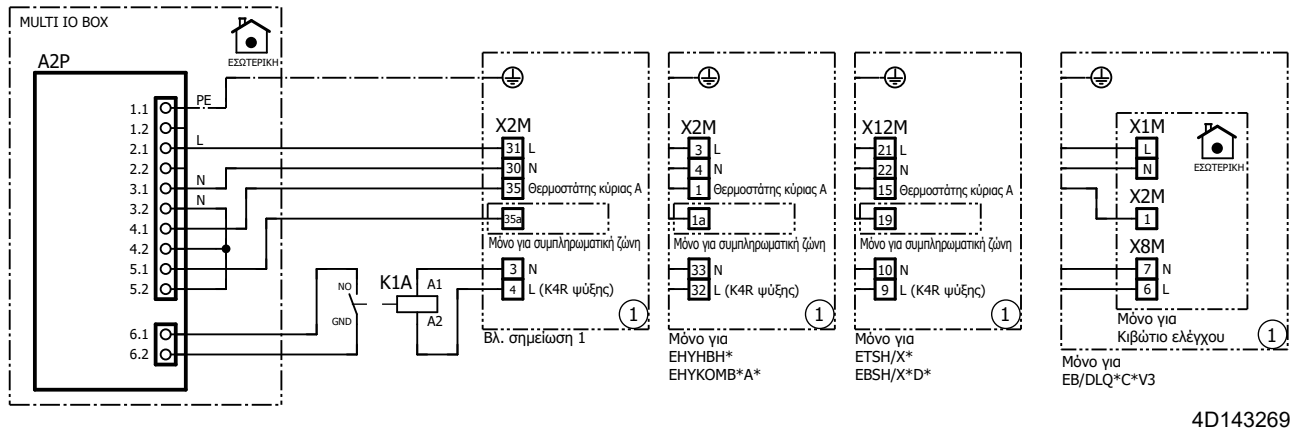
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- 1 Για τις ισχύουσες μονάδες, ανατρέξτε στην ενότητα
"4 Συμβατότητα" [► 23].

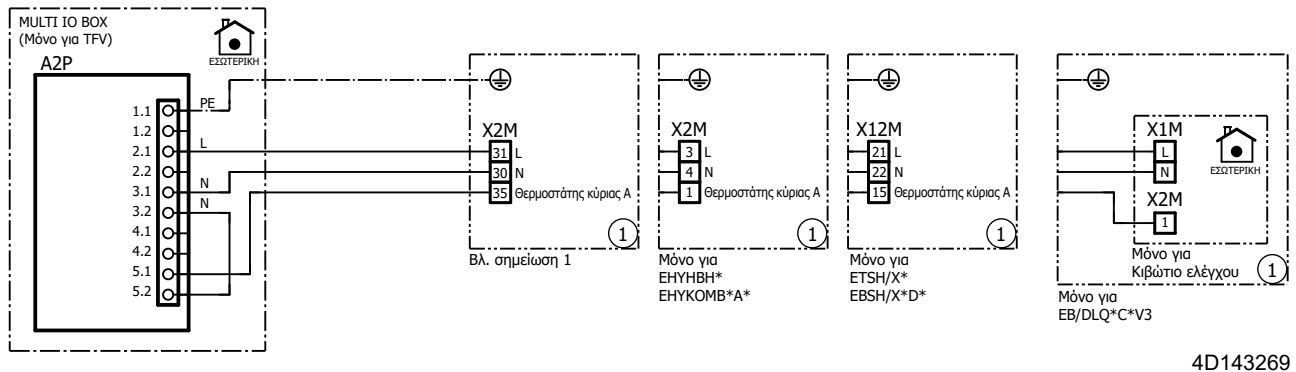
ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (DHC Multi IO Box)
K1A	Ρελέ υψηλής τάσης
X*M	Πλακέτα ακροδεκτών

Ενδοδαπέδια θέρμανση ή συνδυασμός ενδοδαπέδιας θέρμανσης και θερμαντικού σώματος



Μόνο θερμαντικό σώμα



Ειδική εφαρμογή: Μονή ζώνη αντιστρέψιμη με αφυγραντήρα

Σημειώσεις που πρέπει να λάβετε υπόψη προτού εκκινήσετε τη μονάδα

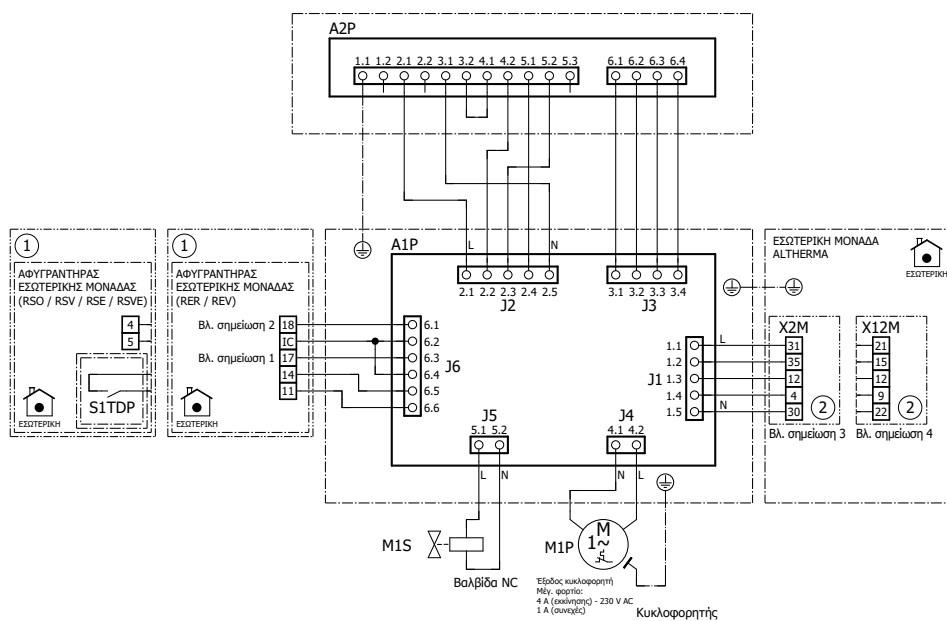
Αγγλικά	Μετάφραση
X2M, X12M	Ακροδέκτης καλωδίωσης του εμπορίου για συνδέσεις εναλλασσόμενου ρεύματος
-----	Καλωδίωση γείωσης
①	Διάφορες δυνατότητες καλωδίωσης
[]	Δεν έχει συνδεθεί στον ηλεκτρικό πίνακα
[]	Η καλωδίωση εξαρτάται από το μοντέλο
[]	PCB

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

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

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

A1P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (κιτ σύνδεσης ψύξης δαπέδου)
A2P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (DHC Multi IO Box)
IC	Πλακέτα ακροδεκτών (αφυγραντήρας)
J*	Σύνδεσμος
M1P	Κυκλοφορητής
M1S	2οδη βάνα για αφυγραντήρα
X2M, X12M	Πλακέτα ακροδεκτών (hydro)



4D142778-A

9 Παράρτημα

9.1 Οδηγίες για την εγκατάσταση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

9.1.1 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.

9.1.2 Σχετικά με τις πολλαπλές ζώνες

Το χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC παρέχει σήματα εξόδου για την καθοδήγηση έως και 9 ενεργοποιητών βαλβίδων που διαιρούνται σε 6 ζώνες θέρμανσης.

Μέσω της εφαρμογής ONECTA, μπορείτε να εκχωρήσετε αυτές τις εξόδους σε χώρους. Για κάθε χώρο χρειάζεται ένας θερμοστάτης χώρου DHC ώστε να είναι εφικτή η παρακολούθηση της θερμοκρασίας και η διαμόρφωση ενός σημείου ρύθμισης.

Εάν ο θερμοστάτης χώρου DHC καταγράψει μια απαίτηση θερμότητας, το χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC θα καθοδηγήσει τους ενεργοποιητές ώστε να στείλουν ζεστό νερό στις διαδρομές όπου υπάρχει απαίτηση θερμότητας.

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

9.1.3 Σχετικά με τη χρήση ενός χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

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 φορτίο θερμότητας 1 χώρου. Η συνέπεια είναι μια λιγότερο αποδοτική λειτουργία της μονάδας (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.

9.1.4 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: $4,18 \text{ kJ/kg} \times 2 \text{ l/min} \times 1/60 \text{ min/s} \times 5^\circ\text{C} = 0,7 \text{ kW}$

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: $65 \text{ W/m}^2 \times 15 \text{ m}^2 \approx 1 \text{ kW}$

Τυπική ελάχιστη δυναμικότητα αντλίας θερμότητας $\approx \pm 3 \text{ kW}^{(1)}$

- 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

⁽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.

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 UHF.

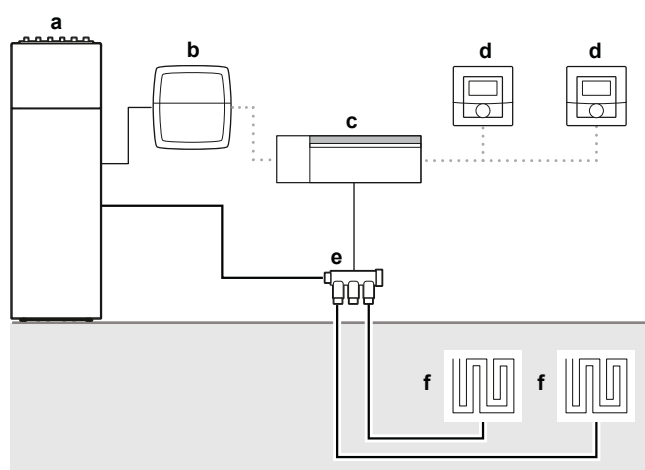
9.2 Σχετικά με τις μη συνδεδεμένες λύσεις

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 ["7.1 Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις"](#) [► 29].

9.2.1 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**

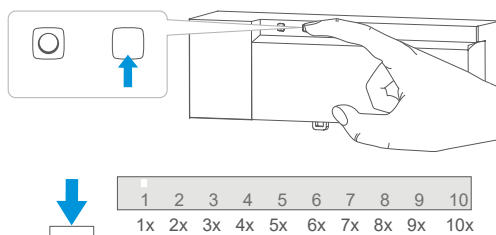
Μπορείτε να ακυρώσετε τη διαδικασία σύνδεσης πατώντας στιγμιαία ξανά το κουμπί συστήματος. Αυτό υποδεικνύεται από την κόκκινη λυχνία LED του παρελκομένου.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

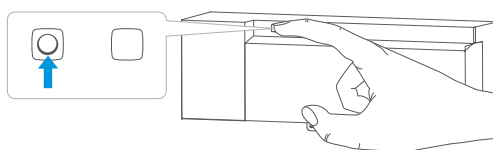
Εάν θέλετε να συνδέσετε το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC σε Θερμοστάτη χώρου DHC — 2, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης και των δύο παρελκομένων. Για να το κάνετε αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- 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.

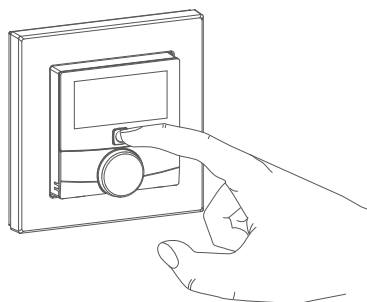


Αποτέλεσμα: Η λυχνία LED καναλιού ανάβει μόνιμα για το αντίστοιχο κανάλι.

- 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.

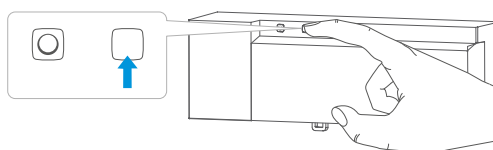


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

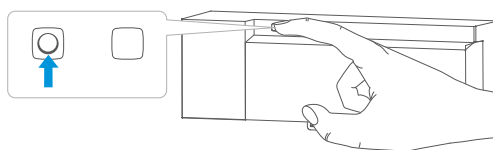
Εάν δεν εκτελεστούν εργασίες σύνδεσης, η έξοδος από τη λειτουργία σύνδεσης πραγματοποιείται αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

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.

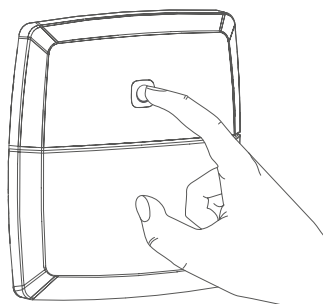


- 2 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



Αποτέλεσμα: Η λειτουργία σύνδεσης παραμένει ενεργοποιημένη για 3 λεπτά.

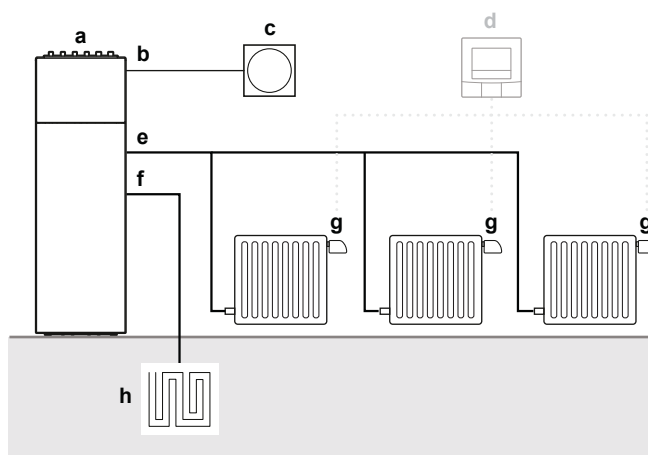
- 3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί συστήματος του Βασικού IO Box DHC μέχρι η λυχνία LED να αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα με πορτοκαλί χρώμα.



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.

9.2.2 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**

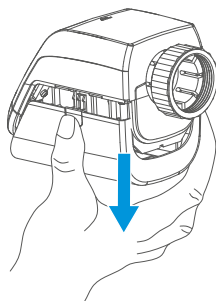
Εάν δεν εκτελεστούν εργασίες σύνδεσης, η έξοδος από τη λειτουργία σύνδεσης πραγματοποιείται αυτόματα μετά από 3 λεπτά.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

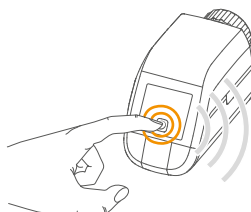
Εάν θέλετε να προσθέσετε ένα άλλο παρελκόμενο στα ήδη υπάρχοντα, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σύνδεσης του υπάρχοντος παρελκομένου και, στη συνέχεια, τη λειτουργία σύνδεσης του νέου παρελκομένου.

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.

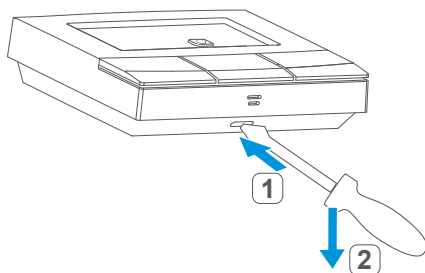
Αποτέλεσμα: Εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής, η λυχνία LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν η σύνδεση αποτύχει, η λυχνία LED ανάβει με κόκκινο χρώμα. Δοκιμάστε ξανά.

Για σύνδεση του Θερμοστάτη χώρου DHC — 1

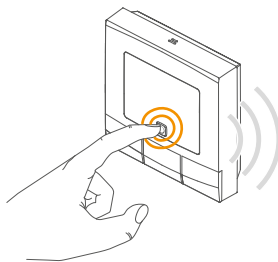
Μπορείτε να προσθέσετε έναν Θερμοστάτη χώρου DHC — 1 σε έναν χώρο. Αυτό παρέχει έναν πιο αποτελεσματικό τρόπο για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, καθώς μπορείτε να τοποθετήσετε το παρελκόμενο στο σημείο που θέλετε να παρακολουθείται η θερμοκρασία.

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

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
Συμπληρωματική ζώνη > Έλεγχος		Αυτή η ρύθμιση ορίζει ότι η μονάδα θα παράγει συνεχώς νερό για θέρμανση χώρου στη συμπληρωματική ζώνη.	

9.3 Διαμόρφωση

9.3.1 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 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 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 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.

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.

9.3.2 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
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 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 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 ΜΟΝΟ 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
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.

Κλείδωμα 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 Χειριστηρίου 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 Χειριστηρίου 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 Επιλέξτε αν θέλετε να διαμορφώσετε τις παραμέτρους του παρελκομένου (**UnP1/UnP2**) ή τις παραμέτρους του καναλιού (**ChAn**).
- 6 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.

9.3.3 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

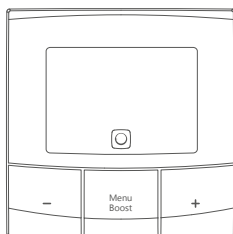
Το Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC μπορεί να διαμορφωθεί ΜΟΝΟ μέσω του Θερμοστάτη χώρου DHC — 2. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρύθμιση παραμέτρων του Χειριστηρίου επιδαπέδιας θέρμανσης DHC](#)" [► 55].

9.4 Χειροκίνητη λειτουργία

9.4.1 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.



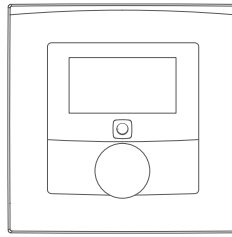
9.4.2 Θερμοστάτης χώρου DHC — 2

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

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν ο Θερμοστάτης χώρου DHC βρίσκεται σε λειτουργία αναμονής, πιέστε 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.



9.4.3 Χειριστήριο επιδαπέδιας θέρμανσης DHC

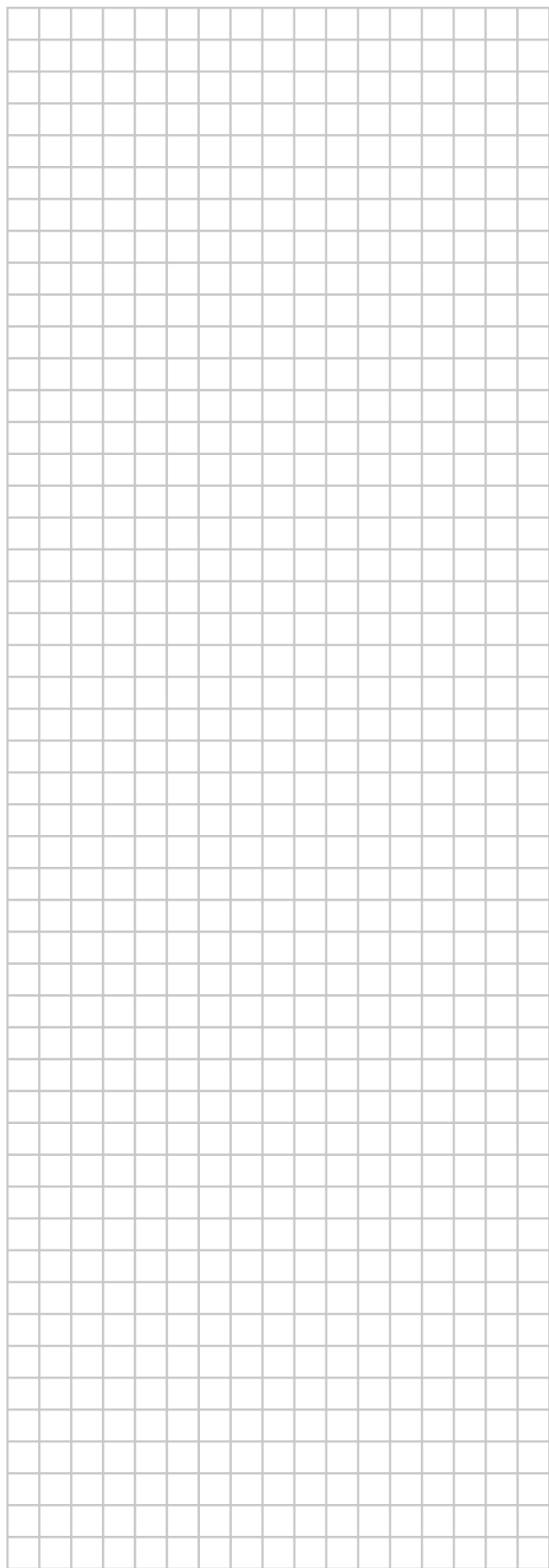
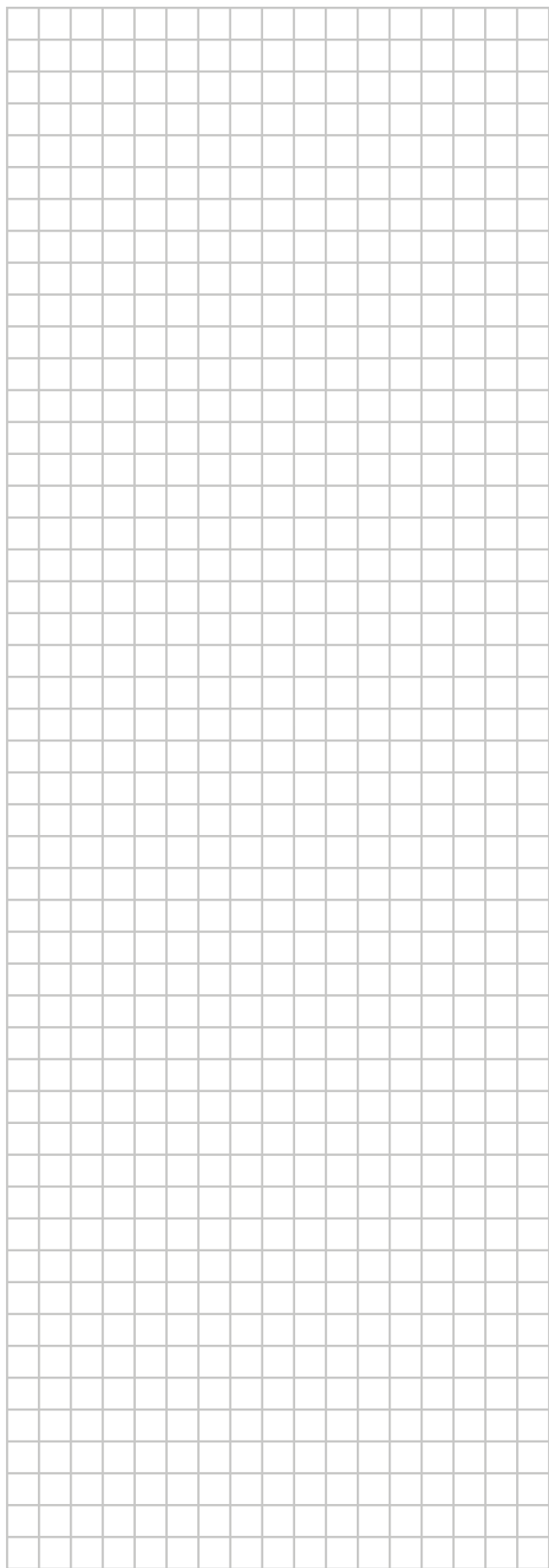
Μετά τη ρύθμιση παραμέτρων, υπάρχουν διαθέσιμες απλές λειτουργίες απευθείας στο παρελκόμενο.

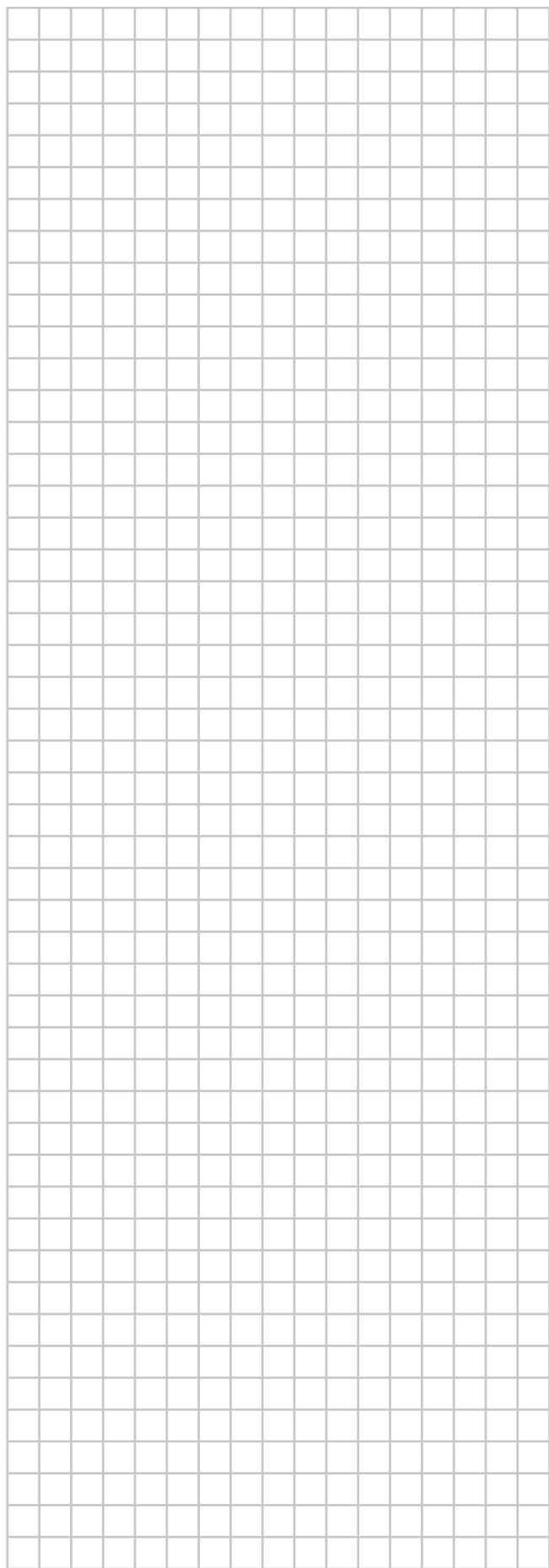
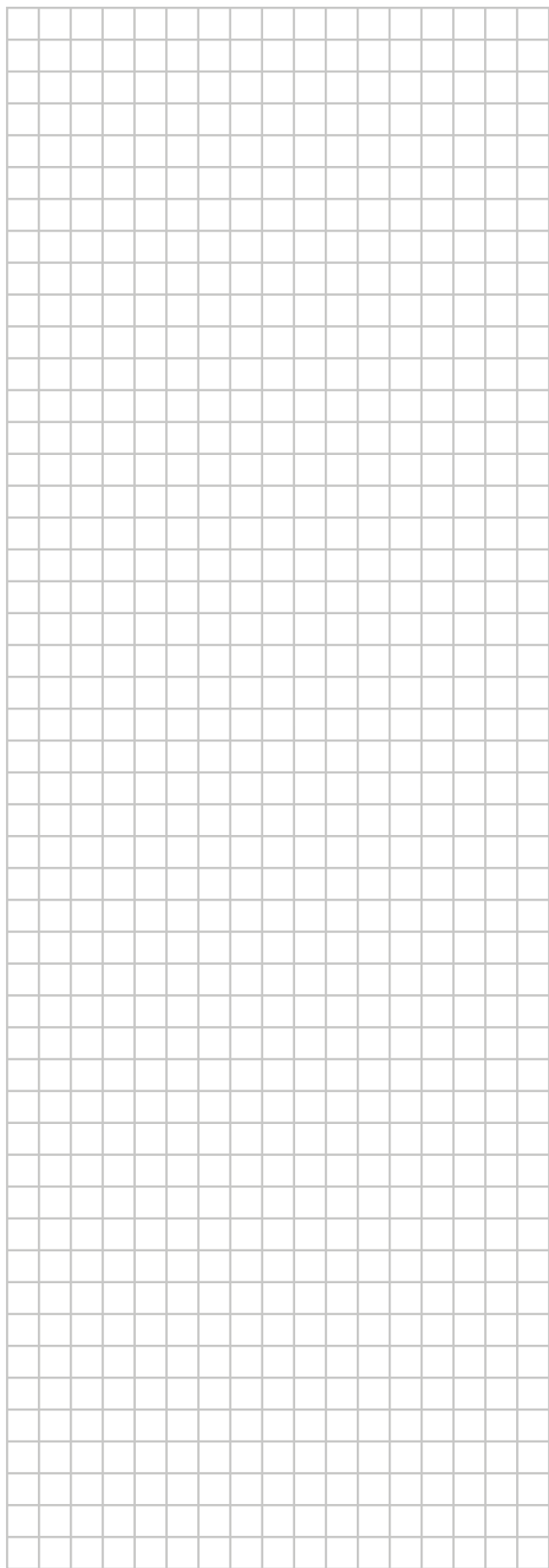
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση ζωνών θέρμανσης

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.





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P701747-1A 2023.10