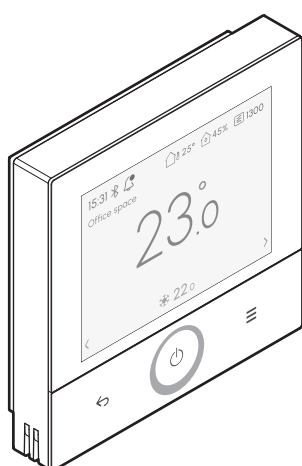


Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη και χρήστη
Ενσύρματο τηλεχειριστήριο Madoka Plus



Πίνακας περιεχομένων

1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	5
2	Οδηγίες ασφάλειας χειριστή	7
2.1	Γενικά.....	7
2.2	Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία.....	7
3	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	8
4	Πληροφορίες για τη συσκευασία	9
4.1	Αφαίρεση του χειριστηρίου από τη συσκευασία.....	9
5	Προετοιμασία	10
5.1	Απαιτήσεις καλωδίωσης.....	10
5.2	Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης.....	10
6	Εγκατάσταση	12
6.1	Επισκόπηση: Εγκατάσταση.....	12
6.2	Στερέωση του χειριστηρίου.....	12
6.2.1	Στερέωση του χειριστηρίου.....	12
6.3	Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων.....	13
6.3.1	Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης.....	14
6.4	Κλείσιμο του χειριστηρίου.....	15
6.4.1	Κλείσιμο του χειριστηρίου.....	15
6.5	Άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου.....	15
6.5.1	Για να ανοίξετε το τηλεχειριστήριο.....	15
7	Εκκίνηση του συστήματος	17
7.1	Ανάθεση ρόλου.....	17
7.1.1	Αλλαγή ρόλου τηλεχειριστηρίου κατά την αρχικοποίηση.....	17
7.2	Ανάθεση λειτουργίας.....	18
7.2.1	Αλλαγή λειτουργίας τηλεχειριστηρίου κατά την αρχικοποίηση.....	19
8	Λειτουργία	21
8.1	Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση.....	21
8.1.1	Κουμπιά.....	21
8.1.2	Εικονίδια κατάστασης.....	23
8.1.3	Ένδειξη κατάστασης.....	25
8.2	Βασική χρήση.....	26
8.2.1	Αρχική οθόνη.....	26
8.2.2	Βασικό μενού.....	30
8.2.3	Αναπτυσσόμενη οθόνη.....	31
8.2.4	Οπίσθιος φωτισμός οθόνης.....	32
8.3	Ροή αέρα.....	33
8.3.1	Αποτροπή ρευμάτων.....	33
8.3.2	Κατεύθυνση ροής αέρα.....	33
8.3.3	Ταχύτητα ανεμιστήρα.....	35
8.4	Αερισμός.....	37
8.4.1	Μέθοδος αερισμού.....	37
8.4.2	Ποσοστό Αερισμού.....	38
8.4.3	Ανανέωση.....	39
8.5	Σημείο ρύθμισης.....	40
8.5.1	Σχετικά με το σημείο ρύθμισης.....	40
8.5.2	Ορισμός του σημείου ρύθμισης.....	43
8.6	Μέθοδος λειτουργίας.....	44
8.6.1	Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας.....	45
8.6.2	Ορισμός μεθόδου λειτουργίας.....	49
8.7	Ρυθμίσεις χρήστη.....	50
8.7.1	Ημερομηνία.....	50
8.7.2	Χρόνος.....	50
8.7.3	Γλώσσα.....	51
8.7.4	Ρυθμίσεις οθόνης.....	52
8.7.5	Bluetooth.....	54
8.8	Εξοικονόμηση ενέργειας.....	54
8.8.1	Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	54
8.8.2	Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης.....	55
8.8.3	Εξοικονόμηση.....	57
8.8.4	Όριο κατανάλωσης ενέργειας.....	59

8.9	Αισθητήρες.....	60
8.9.1	Σχετικά με τους έξυπνους αισθητήρες Madoka Plus.....	60
8.9.2	Επισκόπηση αισθητήρων	61
8.9.3	Αλληλένδετοι αισθητήρες	63
8.9.4	Παραδείγματα εφαρμογών	65
8.9.5	Για σύζευξη έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus.....	72
8.9.6	Για αφαίρεση έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus.....	77
8.9.7	Για επαναφορά έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus.....	77
8.10	Ειδοποιήσεις	79
8.10.1	Σχετικά με τις ειδοποιήσεις.....	79
8.10.2	Προβολή ειδοποιήσεων	80
8.11	Πληροφορίες	81
8.11.1	Σχετικά με το μενού πληροφοριών	81
8.11.2	Για να δείτε πληροφορίες.....	82
8.12	Διαχείριση εργασιών.....	83
8.12.1	Για πρόσβαση στη διαχείριση εργασιών	84
8.13	Χρήση για προχωρημένους.....	84
9	Διαμόρφωση	86
9.1	Μενού εγκαταστάτη.....	86
9.1.1	Σχετικά με το μενού εγκατάστασης	86
9.1.2	Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης.....	87
9.1.3	Διευθύνσεις ομάδας και AirNet	96
9.1.4	Δοκιμή μονάδας.....	100
9.1.5	Αισθητήρες	103
9.1.6	Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου.....	103
9.1.7	Bluetooth	121
9.1.8	Πληροφορίες συστήματος.....	122
9.2	Ενημέρωση λογισμικού.....	124
9.2.1	Σχετικά με τις ενημερώσεις λογισμικού	124
9.2.2	Για εκτέλεση ενημέρωσης λογισμικού.....	124
10	Σχετικά με την εφαρμογή	126
10.1	Επισκόπηση λειτουργίας και διαμόρφωσης	126
10.2	Σύνδεση	126
10.2.1	Σχετικά με τη σύνδεση	126
10.2.2	Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο.....	126
10.2.3	Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth.....	128
10.2.4	Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης.....	128
10.3	Επίπεδα πρόσβασης χρήστη	129
10.3.1	Σχετικά με τα επίπεδα πρόσβασης χρήστη.....	129
10.3.2	Βασική λειτουργία	129
10.3.3	Προηγμένη λειτουργία	129
10.3.4	Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.....	130
10.4	Λειτουργία επίδειξης	132
10.4.1	Σχετικά με τη λειτουργία επίδειξης.....	132
10.4.2	Για να εκκινήσετε τη λειτουργία επίδειξης.....	132
10.4.3	Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία επίδειξης	132
10.5	Λειτουργίες.....	132
10.5.1	Επισκόπηση: Λειτουργίες	132
10.5.2	Γενικά	135
10.5.3	Μεταφορά ρυθμίσεων	135
10.5.4	Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου.....	135
10.5.5	Εξοικονόμηση ενέργειας	137
10.5.6	Προγραμματισμός	139
10.5.7	Διαμόρφωση και λειτουργία	141
11	Συντήρηση	149
11.1	Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη συντήρηση.....	149
11.2	Επισκόπηση: Συντήρηση και επισκευή.....	149
11.3	Καθαρισμός του χειριστηρίου	149
11.4	Συντήρηση εσωτερικής μονάδας.....	150
12	Αντιμετώπιση προβλημάτων	151
12.1	Χειρισμός σφαλμάτων.....	151
12.2	Σφάλματα αρχικοποίησης.....	151
12.3	Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού	152
12.3.1	Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού	152
12.3.2	Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής	154
12.4	Έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus	154
12.5	Συνδεσιμότητα Bluetooth.....	158

12.6	Ενημέρωση λογισμικού.....	159
13	Απόρριψη	161
14	Τεχνικά χαρακτηριστικά	162
14.1	Διάγραμμα συνδεσμολογίας	162
14.1.1	Τυπική διάταξη	162
14.1.2	Τυπική διάταξη για ομαδικό έλεγχο	162
14.1.3	Τηλεχειριστήριο + εξοπλισμός κεντρικού ελέγχου DIII	164
14.2	Τεχνικές προδιαγραφές.....	164

1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
- **Οδηγός αναφοράς εγκαταστάτη και χρήστη:**
 - Εκτεταμένες πληροφορίες εγκατάστασης και λειτουργίας
- **Δήλωση συμμόρφωσης:**

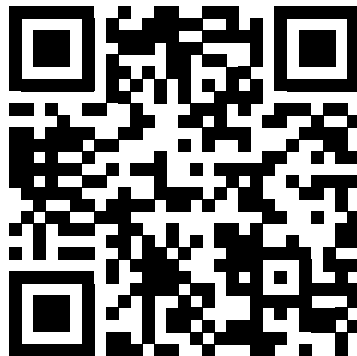


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Δήλωση συμμόρφωσης

Δια της παρούσης, η Daikin Europe N.V. δηλώνει ότι η συσκευή BRC1K τύπου ραδιοεξοπλισμού, συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η αρχική δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη από τις σελίδες του προϊόντος BRC1K.

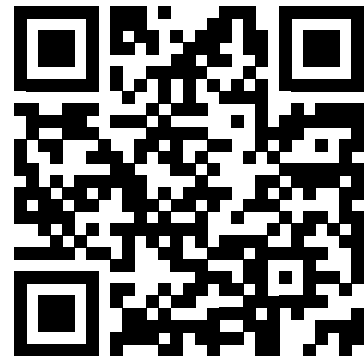
Το πακέτο εγγράφων τεκμηρίωσης για καθεμία από τις παραλλαγές είναι διαθέσιμο στις σελίδες προϊόντος του BRC1K:

PD51W



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Τεκμηρίωση Madoka Assistant εντός της εφαρμογής

Το χειριστήριο επιτρέπει την εκτέλεση μόνο βασικών ρυθμίσεων και λειτουργιών. Οι προηγμένες ρυθμίσεις και λειτουργίες εκτελούνται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην εφαρμογή και τη συνοδευτική τεκμηρίωση εντός της εφαρμογής. Η εφαρμογή Madoka Assistant είναι διαθέσιμη από το Google Play και το Apple Store.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η εφαρμογή Madoka Assistant είναι διαθέσιμη σε επιπλέον γλώσσες, μερικές από τις οποίες δεν διατίθενται αυτήν τη στιγμή στο τηλεχειριστήριο. Αυτό το έγγραφο εμφανίζει παραδείγματα διασύνδεσης χρήστη στα Αγγλικά για γλώσσες που δεν διατίθενται προς το παρόν στο τηλεχειριστήριο.

Η τελευταία αναθεώρηση των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων δημοσιεύεται στην περιφερειακή διαδικτυακή τοποθεσία της Daikin και είναι διαθέσιμη μέσω του αντιπροσώπου σας.

Οι πρωτότυπες οδηγίες είναι γραμμένες στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις των πρωτότυπων οδηγιών.

2 Οδηγίες ασφάλειας χειριστή

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

2.1 Γενικά



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως διαλυτικό χρωμάτων, για να καθαρίσετε το χειριστήριο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά (π.χ. σπρέι μαλλιών ή εντομοκτόνα) κοντά στο χειριστήριο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε ηλεκτροπληξία ή φωτιά:

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το χειριστήριο με βρεγμένα χέρια.
- ΜΗΝ αποσυναρμολογείτε το χειριστήριο και αγγίζετε τα εσωτερικά του μέρη. Επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο.
- ΜΗΝ τροποποιείτε ή επισκευάζετε το χειριστήριο. Επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο.
- ΜΗΝ αλλάζετε τη θέση και μην επανεγκαθιστάτε το χειριστήριο μόνοι σας. Επικοινωνήστε με τον οικείο αντιπρόσωπο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ παίζετε με τη μονάδα ή με το τηλεχειριστήριό της. Η ακούσια λειτουργία από κάποιο παιδί μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στις σωματικές λειτουργίες και να βλάψει την υγεία.

2.2 Οδηγίες για ασφαλή λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από την εκκίνηση του συστήματος, βεβαιωθείτε για τα ακόλουθα:

- Η καλωδίωση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν ολοκληρωθεί.
- Τα καλύμματα του ηλεκτρικού πίνακα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι κλειστά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε δραστηριότητα συντήρησης ή επισκευής, διακόψτε τη λειτουργία του συστήματος από το χειριστήριο και κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη παροχής ρεύματος. **Πιθανή συνέπεια:** ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ πλένετε το τηλεχειριστήριο. **Πιθανή συνέπεια:** διαρροή ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

3 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν το χειριστήριο χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου, επιλέξτε μια θέση εγκατάστασης από την οποία θα είναι δυνατή η ανίχνευση της μέσης θερμοκρασίας του χώρου.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου, διατηρείτε το περιβάλλον εγκατάστασης απαλλαγμένο από σκόνη προκειμένου να αποφύγετε την εισχώρηση σωματιδίων στην πλευρά της πλακέτας PCB του τηλεχειριστηρίου. Κλείστε ή καλύψτε το τηλεχειριστήριο για να το προστατέψετε από τη σκόνη.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη στερέωση του πίσω περιβλήματος σε κουτί χωνευτής εγκατάστασης σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι εντελώς επίπεδος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέξτε να μην παραμορφώσετε το πίσω κάλυμμα σφίγγοντας υπερβολικά τις βίδες στερέωσης.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η καλωδίωση σύνδεσης ΔΕΝ περιλαμβάνεται.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη εγκατάσταση, κατευθύνετε την καλωδίωση σε αντίθετη κατεύθυνση από την καλωδίωση παροχής ρεύματος προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτρικού θορύβου (εξωτερικά παράσιτα).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν το κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου είναι ανοιχτό κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στα καλώδια επίπεδου ελάσματος.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μην αγγίζετε ΠΟΤΕ τα εσωτερικά εξαρτήματα του τηλεχειριστηρίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά το κλείσιμο το χειριστηρίου, προσέξτε να μην μαγκώσετε την καλωδίωση.



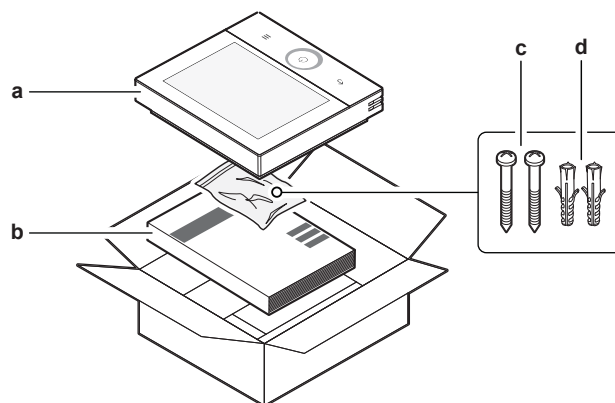
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς, βεβαιωθείτε ότι το μπροστινό μέρος του χειριστηρίου κουμπώνει καλά στο πίσω περίβλημα.

4 Πληροφορίες για τη συσκευασία

4.1 Αφαίρεση του χειριστηρίου από τη συσκευασία

- 1 Ανοίξτε τη συσκευασία.
- 2 Ξεχωρίστε τα παρελκόμενα.



- a Τηλεχειριστήριο
- b Εγχειρίδιο εγκατάστασης
- c Βίδες
- d Ούπα (Ø4,0×20)

5 Προετοιμασία

5.1 Απαιτήσεις καλωδίωσης

Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις:

Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο, διπλά μονωμένο θωρακισμένο καλώδιο ή καλώδιο βινυλίου (πολύκλωνο, 2 αγωγών) για κάθε καλωδίωση μεταξύ τηλεχειριστηρίων και εσωτερικών μονάδων. Καθορίστε το μέγιστο μήκος καλωδίωσης για κάθε περίπτωση με βάση τον παρακάτω πίνακα.

Τμήμα καλωδίου	Μονό τηλεχειριστήριο	Διπλό τηλεχειριστήριο		
		Διακλάδωση καλωδίου στο άκρο	Διακλάδωση καλωδίου στην εσωτερική μονάδα	Διακλάδωση καλωδίου μεταξύ εσωτερικής μονάδας και άκρου
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Μονό τηλεχειριστήριο	
Διπλό τηλεχειριστήριο – Διακλάδωση καλωδίου στο άκρο	
Διπλό τηλεχειριστήριο – Διακλάδωση καλωδίου στην εσωτερική μονάδα	
Διπλό τηλεχειριστήριο – Διακλάδωση καλωδίου μεταξύ μονάδας και άκρου	

5.2 Απαιτήσεις στο χώρο εγκατάστασης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διαβάστε επίσης τις απαιτήσεις για το μέγιστο μήκος καλωδίου οι οποίες παρατίθενται στην ενότητα ["5.1 Απαιτήσεις καλωδίωσης"](#) [► 10].

- Το χειριστήριο προορίζεται μόνο για επιτοίχια εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο, όπου δεν επικρατούν συνθήκες υγρασίας.

- Εξασφαλίστε ότι η επιφάνεια εγκατάστασης είναι ένας επίπεδος και κατακόρυφος τοίχος από μη εύφλεκτο υλικό.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες αποστάσεων εγκατάστασης όπως ορίζονται στην Εικόνα 2. Όταν τοποθετείτε πολλά χειριστήρια σε κοντινή απόσταση μεταξύ τους, να βεβαιώνετε ότι υπάρχει ελάχιστος οριζόντιος χώρος 5 mm μεταξύ των διαφόρων χειριστηρίων (Εικόνα 2.2).

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Όταν το χειριστήριο χρησιμοποιείται ως θερμοστάτης χώρου, επιλέξτε μια θέση εγκατάστασης από την οποία θα είναι δυνατή η ανίχνευση της μέσης θερμοκρασίας του χώρου.

ΜΗΝ εγκαθιστάτε το χειριστήριο στις ακόλουθες θέσεις:

- Θέσεις που επηρεάζονται από τον εξωτερικό αέρα ή από ρεύμα αέρα, π.χ., λόγω ανοίγματος/κλεισίματος κάποιας πόρτας.
- Σε σημεία όπου εκτίθεται σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Σε σημεία όπου βρίσκεται κοντά σε κάποια πηγή θερμότητας.

Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "[14.2 Τεχνικές προδιαγραφές](#)" [▶ 164] για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προβλεπόμενο περιβάλλον λειτουργίας του χειριστηρίου.

6 Εγκατάσταση



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου, διατηρείτε το περιβάλλον εγκατάστασης απαλλαγμένο από σκόνη προκειμένου να αποφύγετε την εισχώρηση σωματιδίων στην πλευρά της πλακέτας PCB του τηλεχειριστηρίου. Κλείστε ή καλύψτε το τηλεχειριστήριο για να το προστατέψετε από τη σκόνη.

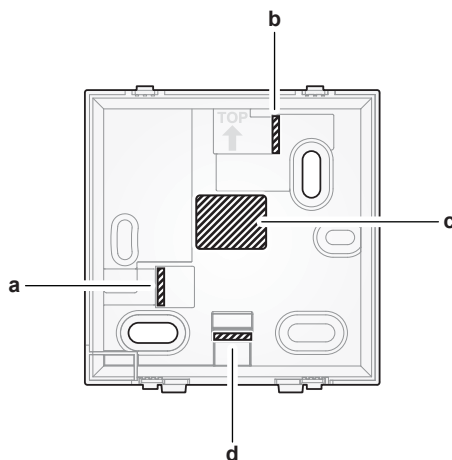
6.1 Επισκόπηση: Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του τηλεχειριστηρίου συνίσταται συνήθως στα ακόλουθα στάδια:

- 1 Καθορισμός του επιθυμητού τρόπου όδευσης των ηλεκτρικών καλωδιώσεων και αφαίρεση τμήματος του πίσω καλύμματος ανάλογα με την όδευση.
- 2 Στερέωση του πίσω καλύμματος στον τοίχο.
- 3 Σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης.
- 4 Κλείσιμο του τηλεχειριστηρίου.

6.2 Στερέωση του χειριστηρίου

Πριν τοποθετήσετε το χειριστήριο, καθορίστε τη δρομολόγηση καλωδίωσης και, αναλόγως, αφαιρέστε ένα τμήμα από το πίσω περίβλημα του χειριστηρίου. Η καλωδίωση μπορεί να δρομολογηθεί από αριστερά, πάνω, πίσω ή κάτω.



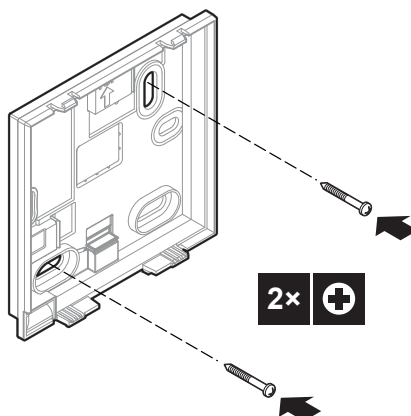
- a** Καλωδίωση από αριστερά
- b** Καλωδίωση από πάνω
- c** Καλωδίωση από πίσω
- d** Καλωδίωση από κάτω

Αν η καλωδίωση δρομολογηθεί από άλλη πλευρά εκτός της πίσω, χρησιμοποιήστε μαχαίρι για να κόψετε το πλαστικό κομμάτι και να ανοίξετε το κανάλι δρομολόγησης. Όταν δρομολογείτε την καλωδίωση από την πίσω πλευρά, πιέστε με τον αντίχειρα την αποσπώμενη οπή στο κέντρο του πίσω περιβλήματος.

6.2.1 Στερέωση του χειριστηρίου

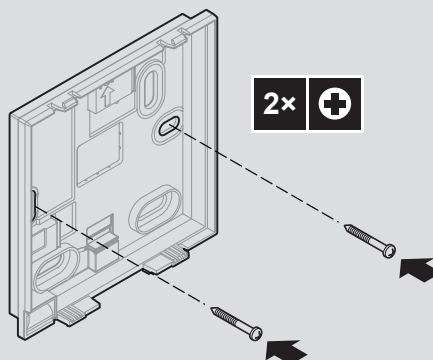
- 1 Πάρτε τις βίδες και τα βύσματα από την τσάντα των εξαρτημάτων.

2 Τοποθετήστε το πίσω περίβλημα σε επίπεδη επιφάνεια.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν απαιτείται (π.χ. κατά την τοποθέτηση σε εντοιχισμένο ηλεκτρολογικό κουτί), τοποθετήστε το πίσω περίβλημα μέσω των αποσπώμενων οπών.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη στερέωση του πίσω περιβλήματος σε κουτί χωνευτής εγκατάστασης σε τοίχο, βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος είναι εντελώς επίπεδος.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Προσέξτε να μην παραμορφώσετε το πίσω κάλυμμα σφίγγοντας υπερβολικά τις βίδες στερέωσης.

6.3 Σύνδεση των ηλεκτρικών καλωδίων



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η καλωδίωση σύνδεσης ΔΕΝ περιλαμβάνεται.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά τη εγκατάσταση, κατευθύνετε την καλωδίωση σε αντίθετη κατεύθυνση από την καλωδίωση παροχής ρεύματος προκειμένου να αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτρικού θορύβου (εξωτερικά παράσιτα).

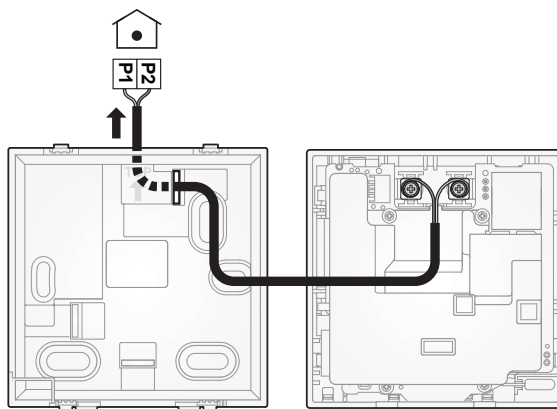
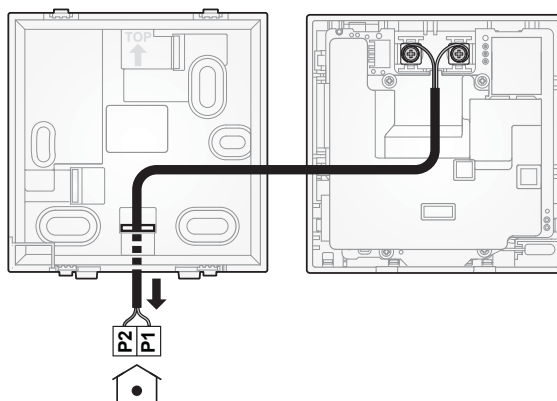
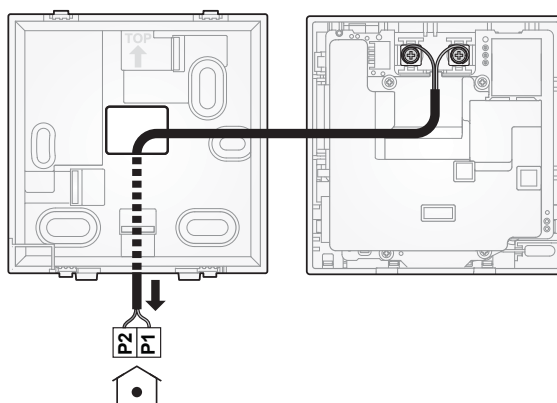


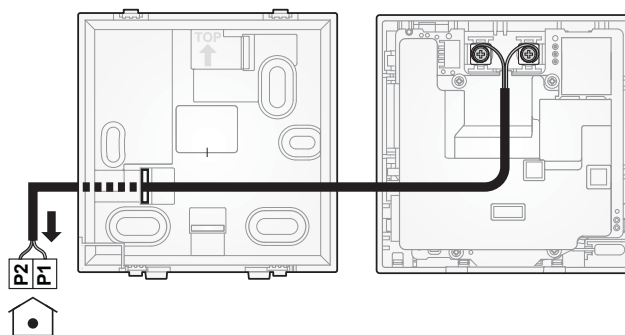
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν το κάλυμμα του τηλεχειριστηρίου είναι ανοιχτό κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στα καλώδια επιπέδου ελάσματος.

6.3.1 Σύνδεση ηλεκτρικής καλωδίωσης

Συνδέστε τους ακροδέκτες του χειριστηρίου P1/P2 με τους ακροδέκτες της εσωτερικής μονάδας P1/P2. Ανάλογα με το σημείο εισόδου της καλωδίωσης στο πίσω περίβλημα, η δρομολόγηση διαφέρει ελαφρώς.

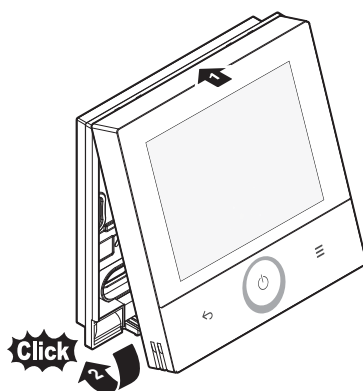
Από την πάνω πλευρά**Από την κάτω πλευρά****Από την αριστερή πλευρά****Από την πίσω πλευρά**



6.4 Κλείσιμο του χειριστηρίου

6.4.1 Κλείσιμο του χειριστηρίου

- 1 Κουμπώστε το μπροστινό μέρος του χειριστηρίου στο πίσω περίβλημα.



- 2 Όταν ο χώρος εγκατάστασης είναι απαλλαγμένος από σκόνη, ξεκολλήστε την προστατευτική σφράγιση.

6.5 Άνοιγμα του τηλεχειριστηρίου

6.5.1 Για να ανοίξετε το τηλεχειριστήριο



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ μαγκώσετε τα καλώδια.

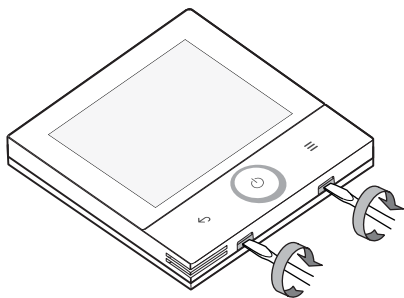


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ απαιτείται να ανοίξετε ξανά το χειριστήριο μετά το κλείσιμό του. Ωστόσο, αν πρέπει να προσαρμόσετε την ηλεκτρική καλωδίωση, ανοίξτε το χειριστήριο σύμφωνα με τη διαδικασία παρακάτω.

- 1 Εισαγάγετε ένα πλατύ, επίπεδο κατσαβίδι (πλάτους 5~6 mm) στις υποδοχές στο κάτω μέρος του περιβλήματος του χειριστηρίου.
- 2 Στρίψτε αργά το κατσαβίδι χωρίς να ασκήσετε πίεση.

Αποτέλεσμα: Το περίβλημα του χειριστηρίου θα ανοίξει.



7 Εκκίνηση του συστήματος



ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από την εκκίνηση του συστήματος, βεβαιωθείτε για τα ακόλουθα:

- Η καλωδίωση της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας έχουν ολοκληρωθεί.
- Τα καλύμματα του ηλεκτρικού πίνακα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας είναι κλειστά.

Το χειριστήριο τροφοδοτείται από την εσωτερική μονάδα. Θα εκκινηθεί μόλις συνδεθεί. Για να λειτουργήσει το χειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι η εσωτερική μονάδα είναι ενεργοποιημένη. Μετά την έναρξη τροφοδοσίας, το χειριστήριο θα εκκινηθεί αυτόματα και θα ξεκινήσει την αρχικοποίηση. Κατά την αρχικοποίηση, μπορείτε να ρυθμίσετε τον ρόλο και τη λειτουργία του χειριστήριου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες **"7.1 Ανάθεση ρόλου"** [► 17] και **"7.2 Ανάθεση λειτουργίας"** [► 18].

Μετά την αρχικοποίηση, η οθόνη του χειριστήριου υποδεικνύει ότι η ρύθμιση ολοκληρώθηκε με επιτυχία. Πατήστε **Επιβεβαίωση** στην οθόνη ή πατήστε **↵** για να μεταβείτε στην αρχική οθόνη. Εάν η ρύθμιση αποτύχει, εμφανίζεται μια αναδυόμενη ειδοποίηση στην οθόνη. Πατήστε **Επανάληψη** για να προσπαθήσετε να προετοιμάσετε ξανά το χειριστήριο. Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενων αποτυχιών, ανατρέξτε στην ενότητα **"12 Αντιμέτωπιση προβλημάτων"** [► 151] για άλλες πιθανές αιτίες και διορθωτικές ενέργειες.

7.1 Ανάθεση ρόλου

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να λειτουργεί είτε ως κύριο είτε ως βοηθητικό τηλεχειριστήριο. Το κύριο τηλεχειριστήριο παρέχει πλήρη λειτουργικότητα και λειτουργεί ως η βασική συσκευή ελέγχου. Το βοηθητικό τηλεχειριστήριο λαμβάνει εντολές και ενημερώσεις κατάστασης από το κύριο τηλεχειριστήριο. Έτσι, το βοηθητικό τηλεχειριστήριο έχει περιορισμένη λειτουργικότητα, επιτρέποντας μόνο βασικές λειτουργίες.

Μπορεί να υπάρχει μόνο 1 κύριο τηλεχειριστήριο. Από προεπιλογή, το τηλεχειριστήριο είναι κύριο τηλεχειριστήριο. Όταν 2 τηλεχειριστήρια συνδεθούν στη μονάδα, 1 τηλεχειριστήριο πρέπει να οριστεί ως βοηθητικό τηλεχειριστήριο.



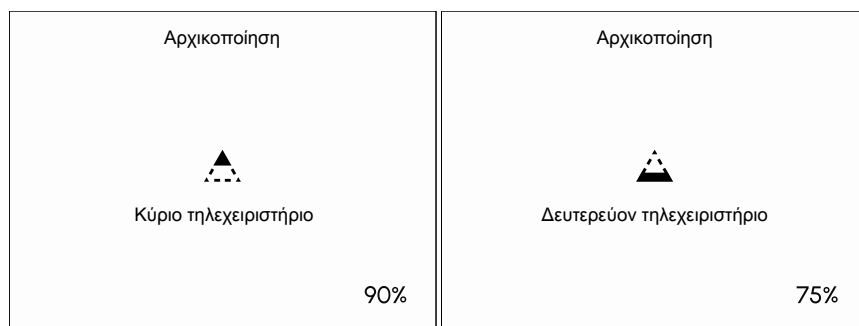
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε ρύθμιση διπλού τηλεχειριστηρίου, το κύριο τηλεχειριστήριο είναι η βασική συσκευή για αναλυτικές ειδοποιήσεις και πληροφορίες κατάστασης, καθώς παρέχει την πλήρη προβολή ειδοποιήσεων. Το βοηθητικό τηλεχειριστήριο μπορεί να εμφανίζει ειδοποιήσεις, ωστόσο σε ορισμένες περιπτώσεις οι ειδοποιήσεις μπορεί να είναι λιγότερο αναλυτικές ή να εμφανίζουν λιγότερες πληροφορίες από την ειδοποίηση στο κύριο τηλεχειριστήριο. Αν μια ειδοποίηση δεν εμφανίζεται στο βοηθητικό τηλεχειριστήριο, ελέγξτε το κύριο τηλεχειριστήριο.

7.1.1 Αλλαγή ρόλου τηλεχειριστηρίου κατά την αρχικοποίηση

- 1 Στην οθόνη αρχικοποίησης, πατήστε παρατεταμένα το **↵**.

Αποτέλεσμα: Ο ρόλος του τηλεχειριστηρίου αλλάζει από κύριο σε βοηθητικό. Αν το τηλεχειριστήριο ήταν ήδη βοηθητικό, ο ρόλος αλλάζει από βοηθητικό σε κύριο. Ο τρέχων ρόλος και το αντίστοιχο εικονίδιο εμφανίζονται στην οθόνη αρχικοποίησης.



Σημείωση: : αν χρειάζεται, ο ρόλος του τηλεχειριστηρίου μπορεί να αλλάξει αργότερα από το μενού εγκαταστάτη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[9.1.6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου](#)" [▶ 103].

7.2 Ανάθεση λειτουργίας

Ανάλογα με τη ζητούμενη διαμόρφωση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να ρυθμιστεί να λειτουργεί σε 1 από 3 διαφορετικές λειτουργίες. Κάθε λειτουργία προσφέρει διαφορετική λειτουργικότητα τηλεχειριστηρίου.

Λειτουργία	Ρόλος	Λειτουργικότητα
Κανονικό		Το τηλεχειριστήριο είναι πλήρως λειτουργικό. Όλη η λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα " 8 Λειτουργία " [▶ 21] είναι διαθέσιμη. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή βοηθητικό.
		
Μόνο συναγερμός 		Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για μία μόνο ομάδα εσωτερικών μονάδων, η οποία αποτελείται από 1 ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες. Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τηλεχειριστήριο που θα χρησιμοποιηθεί σε χώρο όπου δεν επιτρέπεται στους τελικούς χρήστες να το χειρίζονται, για παράδειγμα, σε δωμάτιο νοσοκομείου. Δεν είναι διαθέσιμη καμία λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα " 8 Λειτουργία " [▶ 21]. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή βοηθητικό. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Το μενού εγκαταστάτη παραμένει προσβάσιμο. Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα " 12.3 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού " [▶ 152].
		

Λειτουργία	Ρόλος	Λειτουργικότητα
Υπεύθυνος 		Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για όλο το σύστημα (πολλές εσωτερικές μονάδες και τα αντίστοιχα τηλεχειριστήριά τους). Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τηλεχειριστήριο που θα χρησιμοποιηθεί σε σημείο επιτήρησης, για παράδειγμα, στη ρεσεψιόν ξενοδοχείου. Δεν είναι διαθέσιμη καμία λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα "8 Λειτουργία" [▶ 21]. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι μόνο βοηθητικό. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Το μενού εγκαταστάτη παραμένει προσβάσιμο. Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα "12.3 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [▶ 152].

7.2.1 Αλλαγή λειτουργίας τηλεχειριστηρίου κατά την αρχικοποίηση

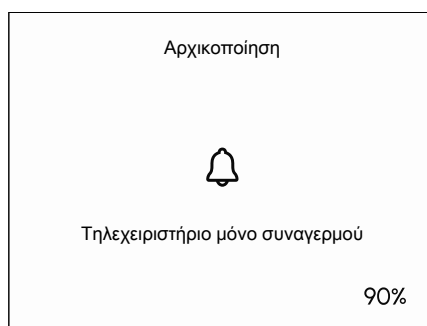


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να αλλάξετε τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου σε λειτουργία **Υπεύθυνος**, το τηλεχειριστήριο πρέπει να είναι βοηθητικό.

Αλλαγή σε λειτουργία Μόνο συναγερμός

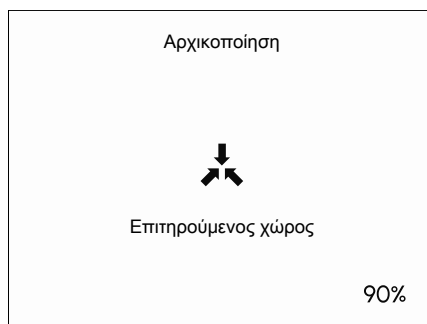
- Στην οθόνη αρχικοποίησης, πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα.
Αποτέλεσμα: Η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου αλλάζει σε **Μόνο συναγερμός**. Η τρέχουσα λειτουργία και το αντίστοιχο εικονίδιο εμφανίζονται στην οθόνη αρχικοποίησης.



- Προαιρετικά: πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα ξανά για να επιστρέψετε στη λειτουργία **Κανονικό**.

Αλλαγή σε λειτουργία Υπεύθυνος

- Στην οθόνη αρχικοποίησης, πατήστε παρατεταμένα τα  και  ταυτόχρονα για 5 δευτερόλεπτα.
Αποτέλεσμα: Η λειτουργία του τηλεχειριστηρίου αλλάζει σε **Υπεύθυνος**. Η τρέχουσα λειτουργία και το αντίστοιχο εικονίδιο εμφανίζονται στην οθόνη αρχικοποίησης (**Επιτηρούμενος χώρος**).



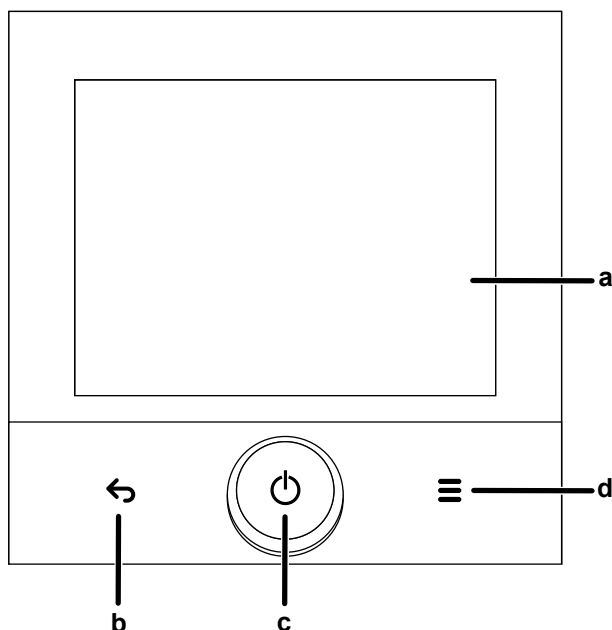
- 2 Προαιρετικά: πατήστε παρατεταμένα το  για 5 δευτερόλεπτα ξανά για να επιστρέψετε στη λειτουργία **Κανονικό** (βοηθητική).

8 Λειτουργία

8.1 Τηλεχειριστήριο: Επισκόπηση

8.1.1 Κουμπιά

Επισκόπηση



- a** Οθόνη αφής
- b** Κουμπί επιστροφής
- c** Πλήκτρο λειτουργίας με Daikin eye
- d** Πλήκτρο μενού

Οθόνη αφής

Η οθόνη αφής είναι το βασικό στοιχείο αλληλεπίδρασης με το τηλεχειριστήριο. Εκτός από την εμφάνιση πληροφοριών, η οθόνη αφής χρησιμοποιείται για πλοήγηση στα μενού και για ρυθμίσεις. Μπορείτε να αλληλεπιδράσετε με την οθόνη αφής με διάφορους τρόπους:

Χειρονομία αφής	Περιγραφή
Πάτημα 	Πατήστε γρήγορα ένα συγκεκριμένο στοιχείο ή μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη αφής. Ισχύει για: αλληλεπίδραση με στοιχεία μενού και πλήκτρα, κουμπιά εναλλαγής, διακόπτες, ...
Παρατεταμένο πάτημα 	Αγγίξτε ένα συγκεκριμένο στοιχείο ή μια συγκεκριμένη περιοχή στην οθόνη αφής και συνεχίστε να το αγγίζετε για σύντομο χρονικό διάστημα. Ισχύει για: κουμπιά πάνω/κάτω Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί +/- για ταχύτερη αλλαγή τιμών.

Χειρονομία αφής	Περιγραφή
Σύρετε οριζόντια 	Αγγίξτε την οθόνη και σύρετε το δάχτυλό σας αριστερά ή δεξιά κρατώντας το πάνω στην οθόνη. Ισχύει για: - πλοήγηση μεταξύ των βασικών σελίδων μενού - χρήση ρυθμιστικών για ορισμό τιμών (π.χ. φωτεινότητα)
Σύρετε κάθετα 	Αγγίξτε την οθόνη και σύρετε το δάχτυλό σας προς τα κάτω ή προς τα πάνω κρατώντας το πάνω στην οθόνη. Ισχύει για: - κύλιση σε κατακόρυφα οργανωμένα υπομενού (π.χ. ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης) - επιλογή τιμής από λίστα (π.χ. διάρκεια αυτόματης επαναφοράς σημείου ρύθμισης) - χρήση ρυθμιστικών για ορισμό τιμών (π.χ. σημείο ρύθμισης)

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Όταν χρησιμοποιείτε την οθόνη αφής για να αλλάξετε τιμές για τις ρυθμίσεις, περιμένετε μέχρι να ενημερωθεί η τιμή πριν αλληλεπιδράσετε ξανά με την οθόνη αφής ή οποιοδήποτε από τα πλήκτρα αφής.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ορισμένες ενέργειες πλήκτρων και συνδυασμοί πλήκτρων αφορούν μόνο εγκαταστάτες. Αυτές οι ενέργειες υποδεικνύονται με το . Ενέργειες που είναι διαθέσιμες σε τελικούς χρήστες υποδεικνύονται με το .

Πίσω

Ενέργεια	Επίπεδο
Επιστρέψτε σε προηγούμενη οθόνη ή επίπεδο μενού. Εάν τροποποιήθηκαν τιμές, επιβεβαιώστε τις αλλαγές.	
Πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα με το  για 5 δευτερόλεπτα για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη από οποιαδήποτε οθόνη.	
Όταν βρίσκεστε στο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη, πατήστε για έξοδο από το μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη.	
Μόνο κατά την αρχικοποίηση: πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα με το  για 5 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε το τηλεχειριστήριο από κύριο σε βοηθητικό ή αντίστροφα.	

Λειτουργία

Ενέργεια	Επίπεδο
Πατήστε σύντομα για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το σύστημα. Σημείωση: κατά την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του συστήματος, ξεκινά αντίστροφη μέτρηση 5 δευτερολέπτων. Πατήστε ξανά το πλήκτρο για να παραλείψετε την αντίστροφη μέτρηση και να απενεργοποιήσετε αμέσως το σύστημα.	
Πατήστε παρατεταμένα για να ανοίξετε το μενού διαχείρισης εργασιών (γρήγορες ενέργειες).	
Έξοδος από το μενού διαχείρισης εργασιών (γρήγορες ενέργειες).	
Πατήστε παρατεταμένα για 15 δευτερόλεπτα για επανεκκίνηση του τηλεχειριστηρίου.	

Το πλήκτρο λειτουργίας περιβάλλεται από το Daikin eye, το οποίο λειτουργεί ως ενδεικτική λυχνία κατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[8.1.3 Ένδειξη κατάστασης](#)" [► 25].

Μενού



Ενέργεια	Επίπεδο
Εισέλθετε στο κύριο μενού από την αρχική οθόνη.	
Όταν βρίσκεστε στο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη, πραγματοποιήστε έξοδο από το μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη.	
Στην οθόνη ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης: πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα με το  για πρόσβαση στις ρυθμίσεις εξωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης.	
Μόνο κατά την αρχικοποίηση: πατήστε παρατεταμένα και ταυτόχρονα με το  για 5 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε το τηλεχειριστήριο από κύριο σε βοηθητικό ή αντίστροφα.	
Μόνο κατά την αρχικοποίηση: πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα για να αλλάξετε το βοηθητικό τηλεχειριστήριο σε Τηλεχειριστήριο μόνο συναγερμού.	

8.1.2 Εικονίδια κατάστασης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Υποδεικνύει ότι το χειριστήριο επικοινωνεί με φορητή συσκευή, για χρήση με την εφαρμογή Madoka Assistant.
	Κλειδωμά. Ένα εικονίδιο κλειστού λουκέτου υποδεικνύει ότι μια λειτουργία ή τρόπος λειτουργίας είναι κλειδωμένα και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ή να επιλεγούν. Στο μενού λειτουργίας κλειδώματος, εμφανίζεται ανοιχτό λουκέτο για να υποδηλώσει ότι μια λειτουργία ή τρόπος λειτουργίας δεν είναι κλειδωμένα.

⁽¹⁾ Το λεκτικό σήμα και τα λογότυπα Bluetooth® είναι σήματα κατατεθέντα που ανήκουν στην Bluetooth SIG, Inc. και η χρήση αυτών των σημάτων από την Daikin Europe N.V. γίνεται με ανάλογη άδεια. Όλα τα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές ονομασίες ανήκουν στους αντίστοιχους ιδιοκτήτες τους.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κύριο τηλεχειριστήριο. Υποδεικνύει ότι το τηλεχειριστήριο είναι κύριο τηλεχειριστήριο.
	Βοηθητικό τηλεχειριστήριο. Υποδεικνύει ότι το τηλεχειριστήριο είναι βοηθητικό τηλεχειριστήριο.
	Κεντρικός έλεγχος. Δηλώνει ότι το σύστημα ελέγχεται από εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου (προαιρετικό εξάρτημα) και ότι ο έλεγχος του συστήματος από το χειριστήριο είναι περιορισμένος.
	Εναλλαγή υπό κεντρικό έλεγχο. Δηλώνει ότι η εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης βρίσκεται υπό κεντρικό έλεγχο από άλλη εσωτερική μονάδα ή από προαιρετικό επιλογέα ψύξης/θέρμανσης που είναι συνδεδεμένος με την εξωτερική μονάδα. Όταν εμφανίζεται αυτό το εικονίδιο, δεν είναι δυνατή η χειροκίνητη επιλογή λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης. Όταν το εικονίδιο αναβοσβήνει στη γραμμή κατάστασης, δηλώνει ότι το τηλεχειριστήριο μπορεί να οριστεί ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα " Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης " [► 104].
	Απόψυξη/Θερμή εκκίνηση. Δηλώνει ότι η λειτουργία απόψυξης ή η θερμή εκκίνηση (VRV μόνο) είναι ενεργή.
	Προγραμματισμός/Χρονοδιακόπτης. Δηλώνει ότι το σύστημα λειτουργεί σύμφωνα με πρόγραμμα ή ότι ο χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ είναι ενεργοποιημένος. Το εικονίδιο αυτό εμφανίζεται επίσης όταν δεν έχει οριστεί η ώρα συστήματος.
	Λειτουργία αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου. Δηλώνει ότι η λειτουργία αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου είναι ενεργή.
	Γρήγορη Εκκίνηση. Δηλώνει ότι η λειτουργία Γρήγορης Εκκίνησης είναι ενεργή (Sky Air μόνο)
	Λειτουργία δοκιμής. Δηλώνει ότι η λειτουργία δοκιμής είναι ενεργή (Sky Air μόνο).
	Επιθεώρηση. Δηλώνει ότι η εσωτερική ή εξωτερική μονάδα επιθεωρείται.
	Περιοδική επιθεώρηση. Δηλώνει ότι η εσωτερική ή εξωτερική μονάδα επιθεωρείται.
	Εφεδρική λειτουργία. Δηλώνει ότι στο σύστημα μια εσωτερική μονάδα έχει οριστεί ως εφεδρική εσωτερική μονάδα.
	Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα. Δηλώνει ότι η ρύθμιση ατομικής κατεύθυνσης ροής αέρα είναι ενεργοποιημένη.
	Πληροφορίες. Υποδεικνύει μια οθόνη πληροφοριών.
	Ειδοποίηση. Δηλώνει ότι έχει παρουσιαστεί σφάλμα ή δυσλειτουργία, ή ότι απαιτείται συντήρηση εξαρτήματος της εσωτερικής μονάδας.
 	Προειδοποίηση. Δηλώνει ότι έχει παρουσιαστεί σφάλμα ή δυσλειτουργία (διαρροή ψυκτικού R32, σφάλμα αρχικοποίησης).
	Περιστροφή. Δηλώνει ότι η εναλλαγή λειτουργιών είναι ενεργοποιημένη και σε λειτουργία.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εξοικονόμηση. Δηλώνει ότι η εσωτερική μονάδα λειτουργεί υπό συνθήκες εξοικονόμησης.
	Αθόρυβη λειτουργία. Δηλώνει ότι η αθόρυβη λειτουργία είναι ενεργοποιημένη και σε λειτουργία.
	Διακοπές. Δηλώνει ότι η λειτουργία διακοπών είναι ενεργοποιημένη και σε λειτουργία.
	Πόρτα/Παράθυρο ανοιχτό. Δηλώνει ότι ένας έξυπνος αισθητήρας πόρτας/παραθύρου Madoka Plus έχει εντοπίσει ανοιχτό παράθυρο ή πόρτα.
	Αερισμός. Δηλώνει ότι είναι συνδεδεμένη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
	Ανανέωση. Δηλώνει ότι η Ανανέωση είναι ενεργοποιημένη και σε λειτουργία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για πληροφορίες σχετικά με τα εικονίδια μεθόδου λειτουργίας και μεθόδου αερισμού, ανατρέξτε στις ενότητες "[8.6 Μέθοδος λειτουργίας](#)" [▶ 44] και "[8.4.1 Μέθοδος αερισμού](#)" [▶ 37] αντίστοιχα.
- Τα περισσότερα εικονίδια σχετίζονται με πράγματα που ορίζονται στην εφαρμογή Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή.

8.1.3 Ένδειξη κατάστασης

Daikin eye



Το Daikin eye λειτουργεί ως ενδεικτική λυχνία κατάστασης, ενώ το Daikin eye συμπεριφέρεται διαφορετικά ανάλογα με τις συνθήκες του συστήματος. Το χρώμα και η συμπεριφορά του Daikin eye παρέχουν περισσότερες πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος.

Χρώμα και συμπεριφορά	Σημασία
Μπλε, σταθερό	 ■ Λειτουργία ψύξης ■ Λειτουργία αφύγρανσης ■ Λειτουργία μόνο ανεμιστήρα ■ Μενού ρύθμισης φωτεινότητας (ακόμη και όταν η λειτουργία είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ή το χειριστήριο βρίσκεται σε κατάσταση σφάλματος) ■ Η ενημέρωση υλικολογισμικού ολοκληρώθηκε με επιτυχία (το Daikin eye θα παραμείνει μπλε μέχρι να απορριφθεί η ειδοποίηση)

Χρώμα και συμπεριφορά		Σημασία
Μπλε, που αναβοσβήνει		Σύζευξη (κινητό τηλέφωνο ή ασύρματος αισθητήρας) Σημείωση: το Daikin eye γίνεται σταθερά μπλε για 3 δευτερόλεπτα για να υποδείξει επιτυχή σύζευξη.
Πορτοκαλί, σταθερό		Λειτουργία θέρμανσης
Μοβ, σταθερό		- Λειτουργία αερισμού - Λειτουργία Air Clean
Κόκκινη, αναβοσβήνει		Κατάσταση σφάλματος
Κόκκινο, που αναβοσβήνει σε συνδυασμό με ήχο συναγερμού		Συναγερμός διαρροής ψυκτικού R32
Πράσινο, σταθερό		Πρώτη αρχικοποίηση
Εναλλαγή πράσινου και μπλε που αναβοσβήνουν		Ενημέρωση υλικολογισμικού σε εξέλιξη
Κόκκινο, σταθερό		Αποτυχία ενημέρωσης υλικολογισμικού Σημείωση: Το Daikin eye θα παραμένει κόκκινο μέχρι το σύστημα να επανέλθει από το σφάλμα.
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	-	- Δεν εκτελείται καμία λειτουργία - Το σύστημα είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

8.2 Βασική χρήση

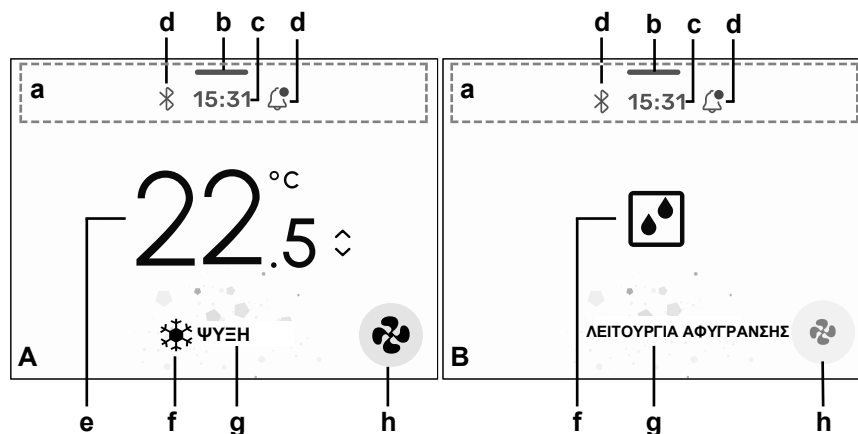
8.2.1 Αρχική οθόνη

Μετά την αρχικοποίηση ή την ενεργοποίηση, η αρχική οθόνη είναι η πρώτη οθόνη που εμφανίζεται κατά την αλληλεπίδραση με το τηλεχειριστήριο. Η αρχική οθόνη παρέχει βασικές πληροφορίες σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση του συστήματος. Επιπλέον, η αρχική οθόνη επιτρέπει γρήγορη πρόσβαση σε ορισμένες λειτουργίες (ανατρέξτε στην ενότητα "**Γρήγορες ενέργειες**" [► 28]). Μετά από μια περίοδο αδράνειας, το χειριστήριο θα επιστρέφει πάντα στην αρχική οθόνη.

Ανάλογα με την τρέχουσα ενεργή λειτουργία και τη διαμόρφωση του συστήματος, τα στοιχεία που εμφανίζονται στην αρχική οθόνη μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες, ανατρέξτε στην ενότητα "**8.6 Μέθοδος λειτουργίας**" [► 44].

Προεπιλεγμένη αρχική οθόνη

Ορισμένες λειτουργίες (Αφύγνωση, Μόνο ανεμιστήρας, Αερισμός) δεν χρησιμοποιούν σημεία ρύθμισης. Όταν αυτές οι λειτουργίες είναι ενεργές, στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το εικονίδιο λειτουργίας.



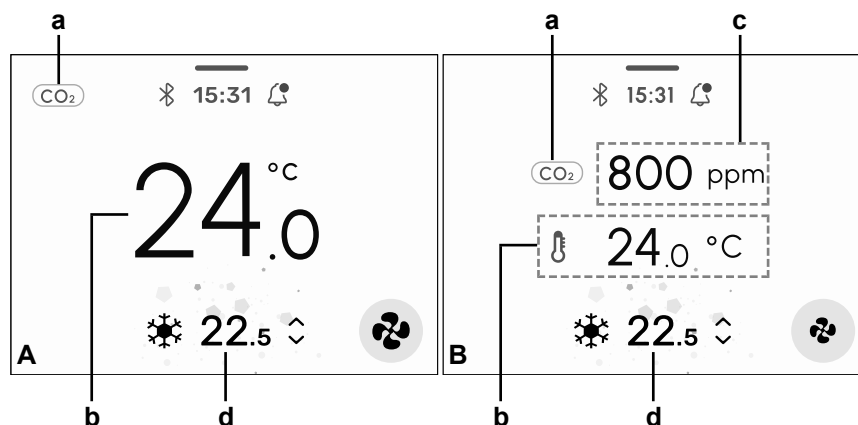
- A** Προεπιλεγμένη αρχική οθόνη σε λειτουργία Ψύξης
B Προεπιλεγμένη αρχική οθόνη σε λειτουργία Αφύγρανσης
a Γραμμή κατάστασης
b Γραμμή χειρισμού (ένδειξη για αναπτυσσόμενο μενού που εμφανίζεται με σύρσιμο προς τα κάτω)
c Ώρα συστήματος
d Εικονίδια κατάστασης
e Σημείο ρύθμισης (κατά περίπτωση)
f Εικονίδιο λειτουργίας
g Τρέχων τρόπος λειτουργίας
h Ρύθμιση ροής αέρα ή ταχύτητας ανεμιστήρα

Οπτικοποιήσεις αισθητήρων

Η αρχική οθόνη μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να εμφανίζει τα παρακάτω δεδομένα αισθητήρων, εκτός από τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία στην προεπιλεγμένη αρχική οθόνη:

- Θερμοκρασία χώρου
- Συγκέντρωση CO₂ (όταν έχει συνδεθεί αισθητήρας CO₂)

Οι επιλογές οπτικοποίησης διαμορφώνονται μέσω ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, για να καθοριστεί ποια δεδομένα αισθητήρων θα εμφανίζονται στην αρχική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "9.1.2 Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης" [► 87].



- A** Αρχική οθόνη με ένδειξη θερμοκρασίας χώρου και συγκέντρωσης CO₂
B Αρχική οθόνη με τιμή θερμοκρασίας χώρου και συγκέντρωσης CO₂
a Ένδειξη συγκέντρωσης CO₂
b Θερμοκρασία χώρου
c Τιμή συγκέντρωσης CO₂
d Σημείο ρύθμισης (κατά περίπτωση)

Όταν εμφανίζεται η θερμοκρασία χώρου, η τιμή της εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης, ενώ η τιμή σημείου ρύθμισης μετακινείται στο κάτω μέρος της αρχικής

οθόνης. Για λειτουργίες χωρίς σημείο ρύθμισης (Αφύγρανση, Μόνο ανεμιστήρας), εμφανίζεται η λειτουργία αντί για το σημείο ρύθμισης.

Όταν έχει συνδεθεί αισθητήρας CO₂, η ένδειξη συγκέντρωσης CO₂ εμφανίζεται από προεπιλογή. Μπορείτε να ρυθμίσετε το σύστημα ώστε να εμφανίζει και την αριθμητική τιμή συγκέντρωσης μέσω της επιλογής "[9.1.2 Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης](#)" [► 87]. Το χρώμα της ένδειξης συγκέντρωσης CO₂ παρέχει επίσης πληροφορίες για την ποιότητα του αέρα:

Ενδείξεις	Χρώμα	Ποιότητα αέρα
	Καλός	Σωστό
	Κίτρινο	Μέτρια
	Κόκκινο	Κακή



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

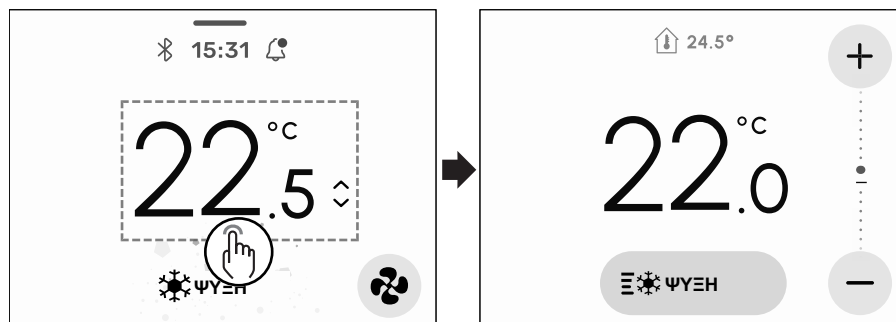
Το χειριστήριο διαθέτει λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που απενεργοποιεί την οθόνη μετά από κάποιο διάστημα αδράνειας. Για να ενεργοποιησετε ξανά την οθόνη, πατήστε οπουδήποτε στην οθόνη αφής ή σε οποιοδήποτε πλήκτρο αφής.

Γρήγορες ενέργειες

Ορισμένες ενέργειες μπορούν να εκτελεστούν άμεσα από την αρχική οθόνη, παρέχοντας συντομεύσεις σε ρυθμίσεις που διαφορετικά είναι προσβάσιμες μέσω του κύριου μενού.

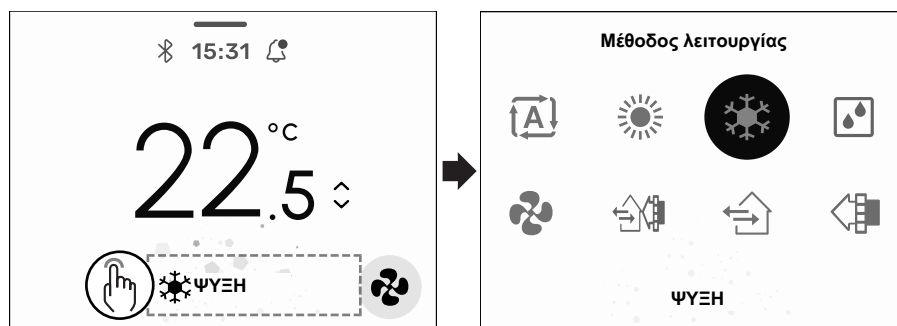
Αλλαγή σημείου ρύθμισης

Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το κέντρο της αρχικής οθόνης ή το σημείο ρύθμισης στο κάτω μέρος της οθόνης για να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης στη λειτουργία Ψύξη, Θέρμανση ή Αυτόματη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.5 Σημείο ρύθμισης](#)" [► 40] για περισσότερες πληροφορίες.



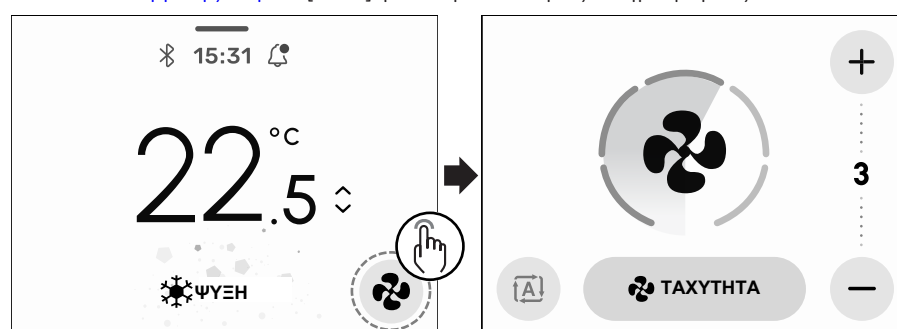
Ρύθμιση λειτουργίας

Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το εικονίδιο ή το κείμενο του τρόπου λειτουργίας για να αλλάξετε τρόπο λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.6 Μέθοδος λειτουργίας](#)" [► 44] για περισσότερες πληροφορίες.



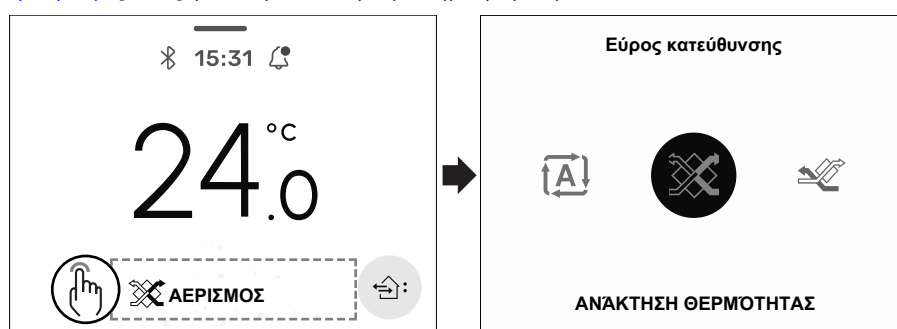
Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνσης ροής αέρα

Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το για να αλλάξετε την ταχύτητα ανεμιστήρα. Από την οθόνη που εμφανίζεται, μπορείτε επίσης να αλλάξετε γρήγορα τη λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα και την κατεύθυνση ροής αέρα. Ανατρέξτε στις ενότητες "[8.3.3 Ταχύτητα ανεμιστήρα](#)" [▶ 35] και "[8.3.2 Κατεύθυνση ροής αέρα](#)" [▶ 33] για περισσότερες πληροφορίες.



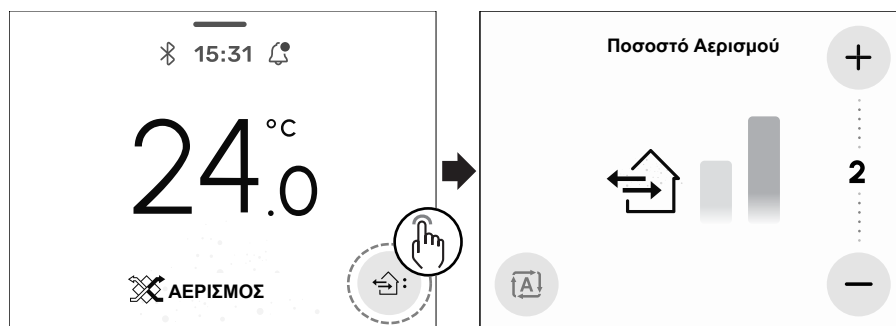
Ρύθμιση λειτουργίας αερισμού

Ισχύει μόνο όταν το σύστημα αποτελείται ΜΟΝΟ από μονάδες αερισμού. Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε τη λειτουργία αερισμού στο κάτω μέρος της οθόνης για να αλλάξετε τη λειτουργία αερισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.4 Αερισμός](#)" [▶ 37] για περισσότερες πληροφορίες.



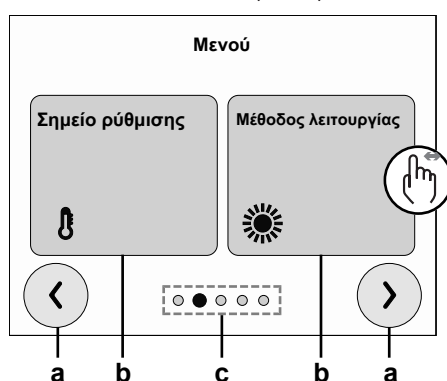
Ρύθμιση ποσοστού αερισμού

Ισχύει μόνο όταν το σύστημα αποτελείται ΜΟΝΟ από μονάδες αερισμού. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.4 Αερισμός](#)" [▶ 37] για περισσότερες πληροφορίες.



8.2.2 Βασικό μενού

Από την αρχική οθόνη, πατήστε το για να εισέλθετε στο κύριο μενού. Στο κύριο μενού, σύρετε αριστερά ή δεξιά για να περιηγηθείτε στις σελίδες του κύριου μενού. Εναλλακτικά, πατήστε τα βέλη αριστερά ή δεξιά για να μετακινηθείτε μεταξύ των σελίδων του κύριου μενού.



- a Πλήκτρα βέλους
- b Υπομενού
- c Ένδειξη τρέχουσας σελίδας κύριου μενού

Πατήστε σε ένα στοιχείο μενού για είσοδο σε ένα από τα υπομενού.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

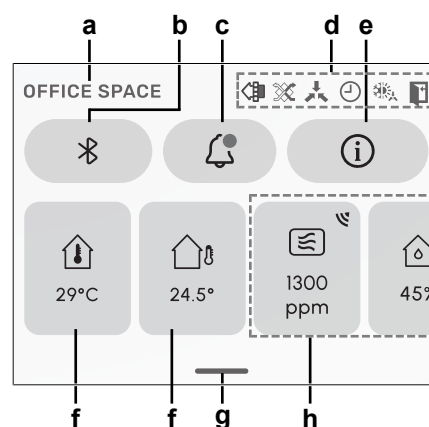
Ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος, μπορεί να είναι διαθέσιμα διαφορετικά ή λιγότερα υπομενού.

Υπομενού	Περιγραφή
	Ροή αέρα. Ρυθμίστε το εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα της εσωτερικής μονάδας ή ενεργοποιήστε την Αποτροπή ρευμάτων. Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.3 Ροή αέρα " [► 33].
	Εξαερισμός. Ρυθμίστε την ταχύτητα και τον τρόπο λειτουργίας του ανεμιστήρα για λειτουργία αερισμού. Ενεργοποιήστε την επιλογή Ανανέωση . Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.4 Αερισμός " [► 37].
	Σημείο ρύθμισης. Ορίστε την επιθυμητή θερμοκρασία για λειτουργίες που απαιτούν τιμή σημείου ρύθμισης (Αυτόματη, Θέρμανση, Ψύξη). Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.5 Σημείο ρύθμισης " [► 40].
	Μέθοδος λειτουργίας. Η ρύθμιση της λειτουργίας χώρου. Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.6 Μέθοδος λειτουργίας " [► 44].

Υπομενού	Περιγραφή
	Ρυθμίσεις χρήστη. Ρυθμίστε παραμέτρους που σχετίζονται με τον χρήστη: ▪ Χρόνος, Ημερομηνία και Γλώσσα ▪ Ρυθμίσεις οθόνης ▪ Bluetooth Ανατρέξτε στην ενότητα "8.7 Ρυθμίσεις χρήστη" [▶ 50].
	Εξοικονόμηση ενέργειας. Ρυθμίστε διάφορες παραμέτρους για εξοικονόμηση ενέργειας: ▪ Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ▪ Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης ▪ Περιορισμός ▪ Όριο κατανάλωσης ισχύος Ανατρέξτε στην ενότητα "8.8 Εξοικονόμηση ενέργειας" [▶ 54].
	Αισθητήρες. Εμφανίστε πληροφορίες αισθητήρων και συνδέσεις αλληλένδετων αισθητήρων. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.9 Αισθητήρες" [▶ 60].
	Ειδοποιήσεις. Εμφανίστε εκκρεμείς ειδοποιήσεις και συμβουλευτείτε το ιστορικό ειδοποιήσεων. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.10 Ειδοποιήσεις" [▶ 79].
	Πληροφορίες. Εμφανίστε πληροφορίες για το σύστημα και το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα "8.11 Πληροφορίες" [▶ 81].

8.2.3 Αναπτυσσόμενη οθόνη

Η αναπτυσσόμενη οθόνη παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες και λειτουργίες:



- a** Όνομα τοποθεσίας / αναγνωριστικό BLE (μόνο όταν το Bluetooth είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)
- b** Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης Bluetooth
- c** Κουμπί ειδοποιήσεων (γρήγορη πρόσβαση στις "[8.10 Ειδοποιήσεις](#)" [▶ 79])
- d** Ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης
- e** Κουμπί πληροφοριών (γρήγορη πρόσβαση στις "[8.11 Πληροφορίες](#)" [▶ 81])
- f** Εσωτερική θερμοκρασία
- f** Εξωτερική θερμοκρασία
- g** Γραμμή χειρισμού
- h** Καταστάσεις αισθητήρων (εάν υπάρχουν)

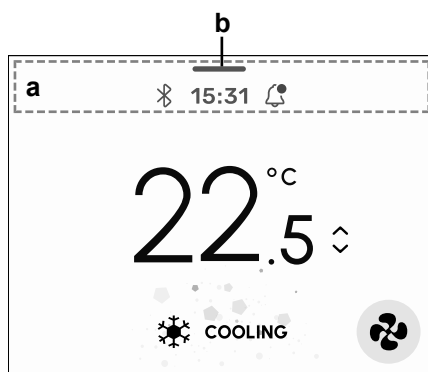
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι καταστάσεις αισθητήρων εμφανίζονται μόνο όταν είναι συνδεδεμένοι πρόσθετοι αισθητήρες. Τα κουμπιά εμφανίζουν τιμές σχετικές με τον τύπο του συνδεδεμένου αισθητήρα. Ανάλογα με τον αριθμό των συνδεδεμένων αισθητήρων, μπορείτε να σύρετε για κύλιση σε περισσότερες καταστάσεις αισθητήρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους αισθητήρες, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.9 Αισθητήρες"](#) [▶ 60].

Η αναπτυσσόμενη οθόνη είναι άμεσα προσβάσιμη από την αρχική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["Πρόσβαση στην αναπτυσσόμενη οθόνη"](#) [▶ 32].

Πρόσβαση στην αναπτυσσόμενη οθόνη

- 1 Πατήστε οπουδήποτε στη γραμμή πληροφοριών. Εναλλακτικά, σύρετε προς τα κάτω τη γραμμή χειρισμού.



- a Γραμμή πληροφοριών
b Γραμμή χειρισμού

Αποτέλεσμα: Η αναπτυσσόμενη οθόνη εμφανίζεται.

- 2 Σύρετε προς τα πάνω τη γραμμή χειρισμού ή πατήστε ⬅ στο τηλεχειριστήριο για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη.

8.2.4 Οπίσθιος φωτισμός οθόνης

Προκειμένου να μπορεί να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο, πρέπει να είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης. Διαφορετικά, το τηλεχειριστήριο δεν ανιχνεύει το πάτημα κανενός κουμπιού.

Μετά από μια περίοδο αδράνειας, ο οπίσθιος φωτισμός είτε θα ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ή θα εισέρχεται σε κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ σε χαμηλή ένταση, ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας:

- Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: οπίσθιος φωτισμός ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ,
- Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: οπίσθιος φωτισμός ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ σε χαμηλή ένταση.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Η εναλλαγή κατάστασης του οπίσθιου φωτισμού μετά από αδράνεια ορίζεται με τη ρύθμιση του τηλεχειριστηρίου R1-8 στον χώρο εγκατάστασης (Χρονοδιακόπτης χωρίς λειτουργία). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης](#)" [► 92].
- Η χαμηλή ένταση του οπίσθιου φωτισμού ορίζεται με τη ρύθμιση R1-10 του τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης (Χαμηλή ένταση οπίσθιου φωτισμού). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης](#)" [► 92].
- Για οδηγίες αναφορικά με τον τρόπο ρύθμισης της φωτεινότητας και της αντίθεσης της οθόνης όταν είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ο οπίσθιος φωτισμός, ανατρέξτε στην ενότητα "[8.7.4 Ρυθμίσεις οθόνης](#)" [► 52].

8.3 Ροή αέρα

8.3.1 Αποτροπή ρευμάτων

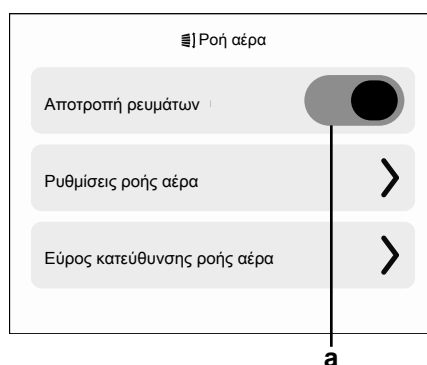
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να διαθέτουν αισθητήρα κίνησης (προαιρετικό εξάρτημα). Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus (WLPiR) ΔΕΝ είναι συμβατός με αυτή τη λειτουργία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται όταν το σύστημα περιέχει εξωτερικές μονάδες Sky Air RR ή RQ.

Η Αποτροπή ρευμάτων είναι μια ρύθμιση που επιτρέπει στην εσωτερική μονάδα να ελέγχει αυτόματα την κατεύθυνση ροής αέρα ώστε να αποφεύγεται η άμεση ροή αέρα προς τους ανθρώπους στον χώρο, με βάση την απουσία/παρουσία που ανιχνεύει ο αισθητήρας κίνησης. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την Αποτροπή ρευμάτων πατώντας τον διακόπτη εναλλαγής.



a Διακόπτης εναλλαγής Αποτροπής ρευμάτων

8.3.2 Κατεύθυνση ροής αέρα

Η κατεύθυνση ροής αέρα είναι η κατεύθυνση προς την οποία εξέρχεται ο αέρας από την εσωτερική μονάδα.

Σχετικά με την κατεύθυνση της ροής αέρα

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παρακάτω κατευθύνσεις ροής αέρα:

Κατεύθυνση	Εικονίδιο	
	Οριζόντια	Κατακόρυφα
Σταθερή. Η εσωτερική μονάδα φυσάει αέρα σε 1 από 5 σταθερές θέσεις. Όταν το εικονίδιο είναι γκρι, η σταθερή λειτουργία είναι ενεργή (εναλλασσόμενη επιλογή).		
Εναλλασσόμενη ροή. Η εσωτερική μονάδα εναλλάσσεται μεταξύ των 5 θέσεων. Όταν το εικονίδιο είναι μπλε σε λευκό φόντο, η εναλλασσόμενη ροή είναι ενεργή (εναλλασσόμενη επιλογή).		
Αυτόματα. Η εσωτερική μονάδα ρυθμίζει την κατεύθυνση ροής αέρα σύμφωνα με την κίνηση που ανιχνεύει ο αισθητήρας κίνησης.		



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ανάλογα με τον τύπο της εσωτερικής μονάδας και/ή τη διάταξη και την οργάνωση του συστήματος, η Αυτόματη ρύθμιση κατεύθυνσης ροής αέρα μπορεί να μην είναι διαθέσιμη.
- Σε ορισμένους τύπους εσωτερικών μονάδων, δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της κατεύθυνσης της ροής αέρα.

Αυτόματος έλεγχος ροής αέρα

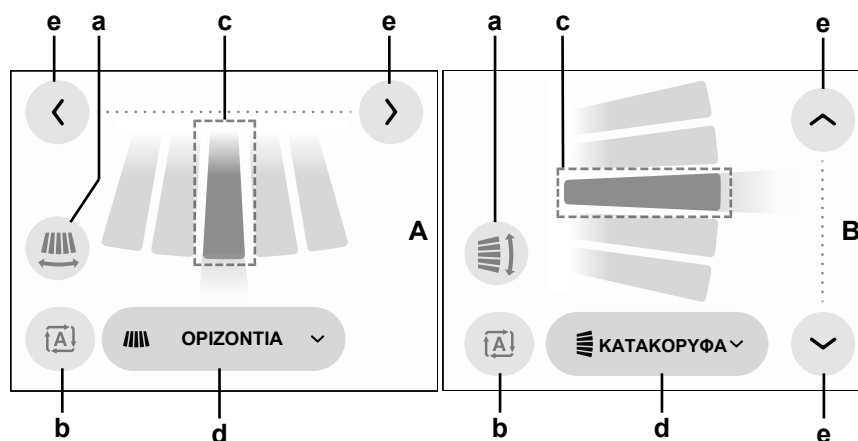
Στις παρακάτω συνθήκες λειτουργίας, η κατεύθυνση ροής αέρα των εσωτερικών μονάδων ελέγχεται αυτόματα:

- Όταν η θερμοκρασία χώρου είναι υψηλότερη από το σημείο ρύθμισης του χειριστηρίου για λειτουργία Θέρμανσης (συμπεριλαμβανομένης της Αυτόματης λειτουργίας).
- Όταν οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν στη λειτουργία θέρμανσης και η λειτουργία απόψυξης είναι ενεργή.
- Όταν η οριζόντια κατεύθυνση ροής αέρα είναι ρυθμισμένη σε Αυτόματη, η κάθετη κατεύθυνση του ανεμιστήρα θα γίνεται επίσης Αυτόματη και το αντίστροφο.

Ορισμός κατεύθυνσης ροής αέρα

- 1 Μεταβείτε στην οθόνη κατεύθυνσης ροής αέρα. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:
 - Στην αρχική οθόνη, πατήστε . Στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα και επιλέξτε είτε ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ είτε ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.
 - Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, μεταβείτε στις επιλογές Ροή αέρα > Ρυθμίσεις ροής αέρα. Στη συνέχεια, πατήστε τον επιλογέα και επιλέξτε είτε ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ είτε ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη ρύθμισης κατεύθυνσης ροής αέρα.



- A Οθόνη οριζόντιας κατεύθυνσης ροής αέρα
- B Οθόνη κάθετης κατεύθυνσης ροής αέρα
- a Διακόπτης εναλλασσόμενης ροής
- b Αυτόματος διακόπτης
- c Τρέχουσα κατεύθυνση ροής αέρα (μπλε)
- d Επιλογέας με τρέχουσα ρύθμιση ροής αέρα
- e Βέλη (αριστερά/δεξιά ή πάνω/κάτω ανάλογα με την επιλεγμένη κατεύθυνση)

- 2 Πατήστε τα πλήκτρα βέλους για να ρυθμίσετε την κατεύθυνση ροής αέρα. Μπορείτε επίσης να πατήσετε οποιαδήποτε από τις γραμμές κατεύθυνσης ροής αέρα για να αλλάξετε άμεσα την κατεύθυνση στην επιθυμητή τιμή.

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη κατεύθυνση ροής αέρα τονίζεται με μπλε χρώμα.

- 3 Πατήστε τον διακόπτη εναλλασσόμενης ροής για να ενεργοποιήσετε την εναλλασσόμενη ροή. Πατήστε ξανά τον διακόπτη εναλλαγής για να απενεργοποιήσετε την εναλλασσόμενη ροή.
- 4 Πατήστε [A] για να ενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία. Πατήστε ξανά τον διακόπτη εναλλαγής για να απενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει την κατεύθυνση ροής αέρα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν επιλέξετε χειροκίνητα κατεύθυνση ροής αέρα ενώ είναι ενεργή η Αυτόματη λειτουργία κατεύθυνσης ροής αέρα, η Αυτόματη λειτουργία απενεργοποιείται.

8.3.3 Ταχύτητα ανεμιστήρα

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα είναι η δύναμη με την οποία εξέρχεται η ροή του αέρα από την εσωτερική μονάδα.

Σχετικά με την ταχύτητα του ανεμιστήρα

Ανάλογα με την εσωτερική μονάδα, μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε:

Ταχύτητα ανεμιστήρα	Οθόνη
2 ταχύτητες ανεμιστήρα	
3 ταχύτητες ανεμιστήρα	
5 ταχύτητες ανεμιστήρα	

Οι εσωτερικές μονάδες μπορεί να υποστηρίζουν διαφορετικό αριθμό επιλογών ταχύτητας ανεμιστήρα (2, 3 ή 5 επιλέξιμες ταχύτητες ανεμιστήρα). Ορισμένες εσωτερικές μονάδες υποστηρίζουν επιπλέον τη λειτουργία αυτόματης ταχύτητας ανεμιστήρα. Σε αυτή την περίπτωση, η εσωτερική μονάδα προσαρμόζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα της, ανάλογα με το σημείο ρύθμισης και τη θερμοκρασία χώρου. Όταν αυτή η λειτουργία ταχύτητας ανεμιστήρα είναι διαθέσιμη, εμφανίζεται το .



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

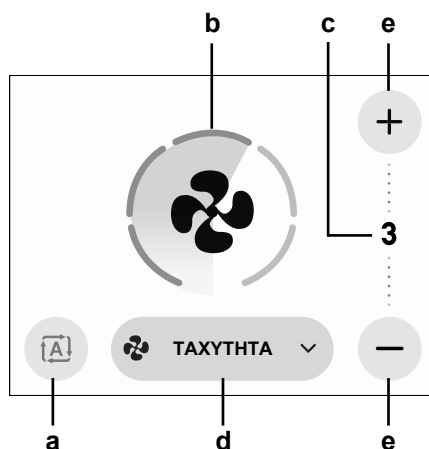
- Για λόγους μηχανικής προστασίας, η εσωτερική μονάδα μπορεί να μεταβαίνει από μόνη της σε λειτουργία «Αυτόματης ταχύτητας ανεμιστήρα».
- Αν ο ανεμιστήρας σταματήσει να λειτουργεί, αυτό δεν υποδηλώνει απαραίτητα βλάβη του συστήματος. Η λειτουργία του ανεμιστήρα μπορεί να σταματήσει ανά πάσα στιγμή.
- Μπορεί να μεσολαβήσει κάποιο χρονικό διάστημα από την πραγματοποίηση των ρυθμίσεων ταχύτητας ανεμιστήρα μέχρι την εφαρμογή τους.

Για να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα

- 1 Μεταβείτε στην οθόνη ταχύτητας ανεμιστήρα. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:

- Στην αρχική οθόνη, πατήστε .
- Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το  για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, μεταβείτε στις επιλογές Ροή αέρα > Ρυθμίσεις ροής αέρα.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη ταχύτητας ανεμιστήρα.



- a Αυτόματος διακόπτης
- b Τρέχουσα ταχύτητα ανεμιστήρα (μπλε)
- c Επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρα
- d Επιλογέας
- e Πλήκτρα (αύξησης/μείωσης)

- 2 Πατήστε τα πλήκτρα + ή - για να ρυθμίσετε την ταχύτητα ανεμιστήρα. Μπορείτε επίσης να πατήσετε οποιαδήποτε από τις γραμμές ταχύτητας ανεμιστήρα για να αλλάξετε άμεσα την ταχύτητα ανεμιστήρα στο επιθυμητό επίπεδο.

Αποτέλεσμα: Η επιλεγμένη ταχύτητα ανεμιστήρα τονίζεται με μπλε χρώμα. Ο αριθμός των τμημάτων (1~5) αντιστοιχεί στο επιλεγμένο επίπεδο ταχύτητας ανεμιστήρα.

- 3 Πατήστε  για να ενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία. Πατήστε ξανά τον διακόπτη εναλλαγής για να απενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα.

8.4 Αερισμός



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ρυθμίσεις αερισμού είναι δυνατές ΜΟΝΟ στην περίπτωση μονάδων αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

8.4.1 Μέθοδος αερισμού

Η μονάδα εξαερισμού ανάκτησης θερμότητας μπορεί να λειτουργήσει σε διάφορους τρόπους λειτουργίας.

Εικονίδιο	Λειτουργία αερισμού
	Αερισμός με ανάκτηση. Ο εξωτερικός αέρας διοχετεύεται στο χώρο αφού περάσει από έναν εναλλάκτη θερμότητας.
	Παράκαμψη. Ο εξωτερικός αέρας διοχετεύεται στο χώρο χωρίς να περάσει μέσα από εναλλάκτη θερμότητας.
	Αυτόματη. Για αποδοτικό αερισμό του χώρου, η μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ των λειτουργιών "Παράκαμψη" και "Αερισμός με ανάκτηση" (βάσει εσωτερικών υπολογισμών).

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ανάλογα με τη μονάδα αερισμού ανάκτησης θερμότητας, θα είναι διαθέσιμες περισσότερες ή λιγότερες μέθοδοι λειτουργίας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι αλλαγές στον τρόπο αερισμού είναι δυνατές ανεξάρτητα από την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [► 104].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για να διασφαλίσετε την ομαλή εκκίνηση, μην απενεργοποιείτε το σύστημα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.

Ορισμός μεθόδου αερισμού

- 1 Μεταβείτε στην οθόνη λειτουργίας αερισμού. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:
 - Στην αρχική οθόνη, πατήστε το κείμενο ή το εικονίδιο λειτουργίας αερισμού (γρήγορη ενέργεια).
 - Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το  για να ανοίξετε το κύριο μενού. Έπειτα, πατήστε το στοιχείο μενού **Εξαερισμός** και επιλέξτε **Εύρος κατεύθυνσης**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη λειτουργίας αερισμού.



a Επιλεγμένη λειτουργία αερισμού

- 2 Πατήστε ένα εικονίδιο λειτουργίας για να το επιλέξετε.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα αλλάζει λειτουργία.

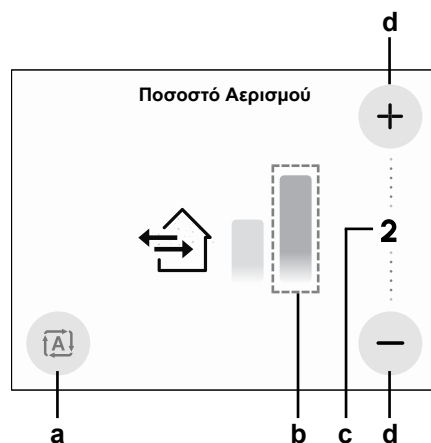
8.4.2 Ποσοστό Αερισμού

Το ποσοστό αερισμού είναι η ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αερισμού.

Ορισμός ποσοστού αερισμού

- 1 Μεταβείτε στην οθόνη ποσοστού αερισμού. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:
 - Στην αρχική οθόνη, πατήστε το κείμενο ή το εικονίδιο λειτουργίας αερισμού (γρήγορη ενέργεια).
 - Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το Ξ για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, μεταβείτε στις επιλογές **Εξαερισμός > Ποσοστό Αερισμού**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη ποσοστού αερισμού.



- a Αυτόματος διακόπτης
- b Τρέχον ποσοστό αερισμού (μοβ)
- c Επίπεδο ποσοστού αερισμού
- d Πλήκτρα (αύξησης/μείωσης)

- 2 Πατήστε τα κουμπιά + ή – για να ρυθμίσετε το ποσοστό αερισμού. Μπορείτε επίσης να πατήσετε μια γραμμή ποσοστού αερισμού για να αλλάξετε το ποσοστό αερισμού απευθείας στο επιθυμητό επίπεδο.

Αποτέλεσμα: Το τρέχον επιλεγμένο ποσοστό αερισμού επισημαίνεται με μοβ χρώμα. Ο αριθμός των γραμμών (1~2) αντιστοιχεί στο επιλεγμένο επίπεδο ποσοστού αερισμού.

- 3 Πατήστε $\overline{A}$ για να ενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία. Πατήστε ξανά τον διακόπτη εναλλαγής για να απενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα αερισμού αλλάζει το ποσοστό αερισμού της.

8.4.3 Ανανέωση

Όταν το σύστημα περιλαμβάνει συμβατές μονάδες αερισμού, η λειτουργία **Ανανέωση** είναι διαθέσιμη στο μενού **Εξαερισμός**. Κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας αερισμού, ο όγκος παροχής και εξαγωγής αέρα είναι ο ίδιος. Η λειτουργία **Ανανέωση** επιτρέπει τον ξεχωριστό έλεγχο των βανών παροχής και εξαγωγής αέρα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

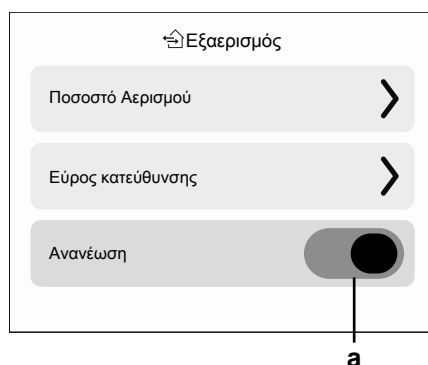
Το τηλεχειριστήριο μπορεί να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει τη λειτουργία **Ανανέωση** μόνο όταν η διαμόρφωση του συστήματος είναι σωστή. Για να αλλάξετε τη συγκεκριμένη λειτουργία **Ανανέωση** στην οποία λειτουργεί η μονάδα, ελέγξτε την τεκμηρίωση της μονάδας για τη σχετική ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης.

Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της ανανέωσης

Προαπαιτούμενο: Η διαμόρφωση του συστήματος υποστηρίζει την ανανέωση.

- 1 Στο κύριο μενού, μεταβείτε στην επιλογή **Εξαερισμός**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



a Διακόπτης εναλλαγής

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής.

Αποτέλεσμα: Η λειτουργία **Ανανέωση** ενεργοποιείται/απενεργοποιείται.

8.5 Σημείο ρύθμισης

Το σημείο ρύθμισης είναι η θερμοκρασία στόχος για την Ψύξη, τη Θέρμανση και την Αυτόματη λειτουργία.

8.5.1 Σχετικά με το σημείο ρύθμισης

Ανάλογα με τη διαμόρφωση, η αρχική οθόνη εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας είτε ως αριθμητική τιμή είτε ως σύμβολο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε ό,τι αφορά τον τρόπο ρύθμισης του σημείου ρύθμισης της αρχικής οθόνης, δείτε την εφαρμογή Madoka Assistant. Ανατρέξτε επίσης στην ενότητα "[Οθόνη](#)" [▶ 135].

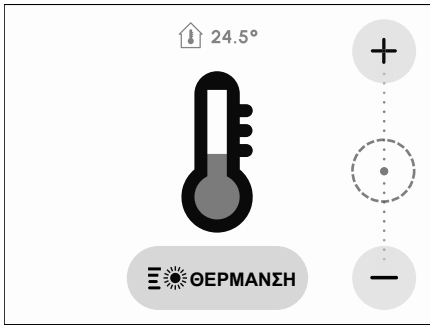
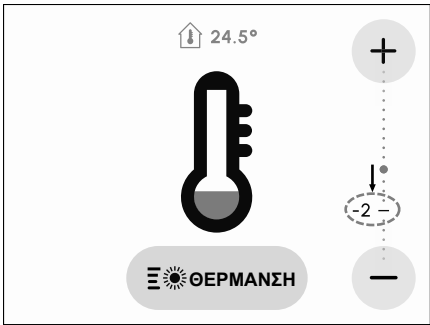
Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Αριθμητικό

Αν στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως αριθμητική τιμή, ελέγχετε τη θερμοκρασία χώρου αυξάνοντας ή μειώνοντας το σημείο ρύθμισης κατά βήματα των 0,5°C.

Το προεπιλεγμένο εύρος σημείων ρύθμισης είναι 16°C~32°C. Αν έχουν οριστεί περιορισμοί σε αυτό το εύρος, μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε το σημείο ρύθμισης μόνο έως τα καθορισμένα όρια μέγιστου/ελάχιστου εύρους. Αυτό μπορεί να ρυθμιστεί είτε μέσω του μενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην ενότητα "[Όριο εύρους σημείων ρύθμισης](#)" [▶ 108]) είτε χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Madoka Assistant.

Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό

Αν στην αρχική οθόνη εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ως σύμβολο, ελέγχετε τη θερμοκρασία χώρου αυξάνοντας ή μειώνοντας το σημείο ρύθμισης σε σχέση με ένα σημείο αναφοράς.

Σημείο ρύθμισης σε θερμοκρασία αναφοράς	Προσαρμοσμένο σημείο ρύθμισης
 Το σημείο ρύθμισης αναφοράς υποδεικνύεται από την τελεία στο κέντρο της περιοχής προσαρμογής του σημείου ρύθμισης. Επιπλέον, το σημείο ρύθμισης αναφοράς υποδεικνύεται οπτικά από το θερμόμετρο που είναι μισογεμάτο.	 Το προσαρμοσμένο σημείο ρύθμισης εμφανίζεται ως αριθμός σε αντίθεση με το αρχικό σημείο ρύθμισης (σε αυτή την περίπτωση -2 για να δηλώσει -2°C). Η πληρότητα του θερμομέτρου προσαρμόζεται για να υποδείξει οπτικά την αλλαγή σημείου ρύθμισης. Σημειώστε ότι η τελεία που συμβολίζει το σημείο ρύθμισης αναφοράς παραμένει ορατή στην περιοχή προσαρμογής σημείου ρύθμισης.



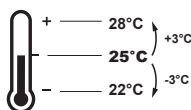
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν η διαμόρφωση του συστήματος περιλαμβάνει βοηθητικό τηλεχειριστήριο, οποιαδήποτε αλλαγή σε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις θα προκαλεί επανεκκίνηση του βοηθητικού τηλεχειριστηρίου ώστε να διατηρείται ο συγχρονισμός με το κύριο τηλεχειριστήριο:

- Όρια εύρους σημείων ρύθμισης
- Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης (με την εφαρμογή Madoka Assistant)
- Προβολή συμβόλων

Μπορείτε να αυξήσετε το σημείο ρύθμισης έως τρία βήματα του 1°C πάνω και έως τρία βήματα του 1°C κάτω από το σημείο ρύθμισης αναφοράς.

Παράδειγμα: Αν το σημείο ρύθμισης αναφοράς είναι 25°C, μπορείτε να αυξήσετε το σημείο ρύθμισης στους 28°C και να το μειώσετε στους 22°C.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για τον τρόπο ρύθμισης του σημείου ρύθμισης αναφοράς, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant.

Εξαιρέσεις σε αυτήν τη λογική είναι δυνατές στις ακόλουθες περιπτώσεις:

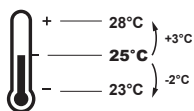
- Περιορισμοί εύρους σημείου ρύθμισης
- Κεντρικός έλεγχος / έλεγχος από προγραμματισμό

Εύρος σημείου ρύθμισης

Αν έχουν οριστεί περιορισμοί στο προεπιλεγμένο εύρος σημείων ρύθμισης (16°C~32°C), είτε μέσω του μενού εγκαταστάτη είτε με την εφαρμογή Madoka

Assistant, μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε το σημείο ρύθμισης μόνο έως τα καθορισμένα ανώτατα/κατώτατα όρια εύρους σημείων ρύθμισης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των ορίων εύρους σημείων ρύθμισης, ανατρέξτε στην ενότητα "[Όριο εύρους σημείων ρύθμισης](#)" [► 108].

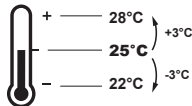
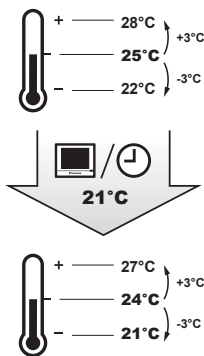
Παράδειγμα: Αν η θερμοκρασία αναφοράς είναι 25°C, μπορείτε κανονικά να μειώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας κατά τρία βήματα, στους 22°C. Ωστόσο, αν έχει οριστεί όριο εύρους σημείου ρύθμισης στους 23°C, μπορείτε να χαμηλώσετε το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας μόνο στους 23°C.



Κεντρικός έλεγχος / Προγραμματισμός

Εάν το σύστημα είναι υπό τον έλεγχο κεντρικού τηλεχειριστηρίου ή προγραμματισμού, τότε τα κανονικά όρια εύρους σημείου ρύθμισης +3°C/-3°C μπορούν να παρακαμφθούν ΚΑΙ να αλλάξουν.

ΕΑΝ	ΤΟΤΕ
Το κεντρικό τηλεχειριστήριο επιβάλλει σημείο ρύθμισης εντός του κανονικού εύρους σημείου ρύθμισης +3°C/-3°C.	Δεν συμβαίνει τίποτα ασυνήθιστο και το σύστημα ακολουθεί τη λογική κανονικού σημείου ρύθμισης και εύρους σημείου ρύθμισης.

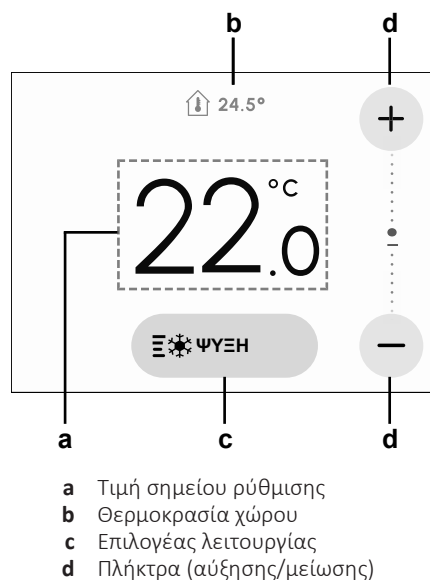
EAN	TOTE
Το κεντρικό τηλεχειριστήριο επιβάλλει σημείο ρύθμισης που υπερβαίνει το κανονικό σημείο ρύθμισης $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Το επιβαλλόμενο σημείο ρύθμισης γίνεται το νέο άνω/κάτω όριο του εύρους $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, ενώ το σύνολο του εύρους μετατοπίζεται ανάλογα με αυτό το νέο όριο. Παράδειγμα: το σημείο ρύθμισης αναφοράς ορίζεται στους 25°C, δημιουργώντας το ακόλουθο εύρος σημείου ρύθμισης:  Αν το κεντρικό τηλεχειριστήριο ή ο προγραμματισμός αλλάξουν το σημείο ρύθμισης στους 21°C, που είναι κάτω από το εύρος, τότε η τιμή «21°C» γίνεται το νέο κάτω όριο και το εύρος μετατοπίζεται ανάλογα με αυτό το νέο όριο. 

8.5.2 Ορισμός του σημείου ρύθμισης

Προαπαιτούμενο: Η ενεργή λειτουργία είναι είτε Ψύξη, είτε Θέρμανση ή Αυτόματη.

- Μεταβείτε στην οθόνη σημείου ρύθμισης. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:
 - Στην αρχική οθόνη, πατήστε την τιμή σημείου ρύθμισης (γρήγορη ενέργεια).
 - Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το Ξ για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, πατήστε το στοιχείο μενού **Σημείο ρύθμισης**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη σημείου ρύθμισης.



2 Προσαρμόστε το σημείο ρύθμισης με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Πατήστε + ή - για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή του σημείου ρύθμισης.
- Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω στην τρέχουσα τιμή σημείου ρύθμισης για να την αυξήσετε ή να τη μειώσετε.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας της.

8.6 Μέθοδος λειτουργίας

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί με διάφορους τρόπους.

Εικονίδιο	Τρόπος λειτουργίας
	Ψύξη. Σε αυτή τη λειτουργία, η ψύξη ενεργοποιείται όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία εξοικονόμησης.
	Θέρμανση. Σε αυτή τη λειτουργία, η θέρμανση ενεργοποιείται όπως απαιτείται από το σημείο ρύθμισης ή από τη λειτουργία εξοικονόμησης.
	Αυτόματη. Σε αυτή τη λειτουργία, η εσωτερική μονάδα εναλλάσσει αυτόματα τις λειτουργίες θέρμανσης και ψύξης, σύμφωνα με το σημείο ρύθμισης.
	Μόνο ανεμιστήρας. Σε αυτή τη λειτουργία, ο αέρας κυκλοφορεί χωρίς θέρμανση ή ψύξη.
	Αφύγρανση. Σε αυτήν τη λειτουργία, η υγρασία του αέρα θα μειωθεί με μείωση της ελάχιστης θερμοκρασίας.
	Αερισμός. Σε αυτή τη λειτουργία, ο χώρος αερίζεται, χωρίς ψύξη ή θέρμανση.
	Καθαρισμός αέρα. Σε αυτή τη λειτουργία, λειτουργεί η προαιρετική μονάδα καθαρισμού αέρα.
	Αερισμός + Καθαρισμός αέρα. Αυτή η λειτουργία συνδυάζει τον αερισμό και τον καθαρισμό αέρα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Ανάλογα με την εσωτερική μονάδα, θα είναι διαθέσιμες περισσότερες ή λιγότερες μέθοδοι λειτουργίας.

8.6.1 Σχετικά με τους τρόπους λειτουργίας

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν οι τρόποι λειτουργίας δεν είναι διαθέσιμοι στο μενού τρόπων λειτουργίας, υπάρχει επίσης η πιθανότητα να είναι κλειδωμένοι. Το κλείδωμα των τρόπων λειτουργίας γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Κλείδωμα λειτουργιών](#)" [▶ 147].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Εάν η εναλλαγή λειτουργίας μιας εσωτερικής μονάδας γίνεται μέσω κεντρικού ελέγχου (το είναι ορατό στη γραμμή κατάστασης της αρχικής οθόνης), τότε ΔΕΝ είναι δυνατή η αλλαγή της λειτουργίας αυτής της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [▶ 104].

Ψύξη

Εάν η εξωτερική θερμοκρασία αέρα είναι υψηλή, μπορεί να χρειαστεί κάποιος χρόνος μέχρι η θερμοκρασία του εσωτερικού χώρου να φτάσει στη θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης.

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί σε ψύξη γιατί λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "[Περιορισμός](#)" [▶ 143].

Θέρμανση

Όταν λειτουργεί σε θέρμανση, το σύστημα χρειάζεται περισσότερο χρόνο για να φτάσει στη θερμοκρασία του σημείου ρύθμισης, σε σύγκριση με τη λειτουργία σε θέρμανση. Για να το αντισταθμίσετε αυτό, συνιστάτε να αφήνετε το σύστημα να ξεκινήσει τη λειτουργία του νωρίτερα, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη.

Η εσωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί σε θέρμανση γιατί λειτουργεί υπό συνθήκες περιορισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα "[Περιορισμός](#)" [▶ 143].

Λειτουργία	Περιγραφή
Απόψυξη	Για να αποτραπεί η απώλεια θερμαντικής ισχύος λόγω συσσώρευσης πάγου στην εξωτερική μονάδα, το σύστημα θα μεταβαίνει αυτόματα σε λειτουργία απόψυξης. Κατά τη λειτουργία απόψυξης, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτει τη λειτουργία του και το παρακάτω εικονίδιο ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης θα εμφανίζεται στο μενού "8.11 Πληροφορίες" [▶ 81].  Το σύστημα θα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία μετά από περίπου 6 έως 8 λεπτά.
Θερμή εκκίνηση (VRV μόνο)	Κατά τη θερμή εκκίνηση, ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας θα διακόπτει τη λειτουργία του και το παρακάτω εικονίδιο ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης θα εμφανίζεται στο μενού "8.11 Πληροφορίες" [▶ 81]. 



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν διακόπτεται η λειτουργία του συστήματος ενώ λειτουργεί η εσωτερική μονάδα σε λειτουργία θέρμανσης, ο ανεμιστήρας θα συνεχίζει να λειτουργεί περίπου για 1 λεπτό προκειμένου να εκκενώσει τυχόν εναπομένονσα θερμότητα στην εσωτερική μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Όσο χαμηλότερη είναι η εξωτερική θερμοκρασία αέρα, τόσο χαμηλότερη θα είναι η απόδοση θέρμανσης. Αν η απόδοση θέρμανσης του συστήματος είναι ανεπαρκής, συνιστάται να συμπεριλαμβάνετε στην εγκατάσταση ακόμα μία συσκευή θέρμανσης (αν χρησιμοποιείτε συσκευή καύσης, να αερίζετε τον χώρο τακτικά. Επίσης, μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή θέρμανσης σε σημεία που είναι εκτεθειμένα στην ροή του αέρα της εσωτερικής μονάδας).
- Η εσωτερική μονάδα είναι τύπου κυκλοφορίας θερμού αέρα. Ως αποτέλεσμα, μετά από την έναρξη της λειτουργίας, η εσωτερική μονάδα χρειάζεται λίγο χρόνο για να προθερμάνει τον χώρο.
- Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας τίθεται αυτόματα σε λειτουργία μέχρι η εσωτερική θερμοκρασία του συστήματος να ανέβει σε ένα συγκεκριμένο επίπεδο.
- Όταν ο θερμός αέρας παραμένει κοντά στο ταβάνι και νιώθετε τα πόδια σας κρύα, συνιστάται να περιλαμβάνετε στην εγκατάσταση έναν κυκλοφορητή.

Αφύγρυνση

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Για να αποφύγετε τη διαρροή νερού ή βλάβη στο σύστημα, ΜΗΝ απενεργοποιείτε το σύστημα αμέσως μετά τη λειτουργία της εσωτερικής μονάδας. Πριν απενεργοποιήσετε το σύστημα, περιμένετε μέχρι η αντλία αποχέτευσης να ολοκληρώσει την εκκένωση τυχόν παραμένουσας ποσότητας νερού στην εσωτερική μονάδα (περίπου 1 λεπτό).

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για να διασφαλίσετε την ομαλή εκκίνηση, μην απενεργοποιείτε το σύστημα ενώ βρίσκεται σε λειτουργία.

Σε αυτή τη λειτουργία, η θερμοκρασία και η ταχύτητα ανεμιστήρα ρυθμίζονται αυτόματα και δεν μπορούν να ελεγχθούν από το τηλεχειριστήριο. Έτσι, το τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζει σημείο ρύθμισης στην αρχική οθόνη όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή. Στη λειτουργία αφύγρυνσης, ο ανεμιστήρας λειτουργεί σε χαμηλές ταχύτητες, καθιστώντας τη μια οικονομική και αποδοτική λειτουργία όταν η εξωτερική θερμοκρασία δεν είναι πολύ υψηλή.

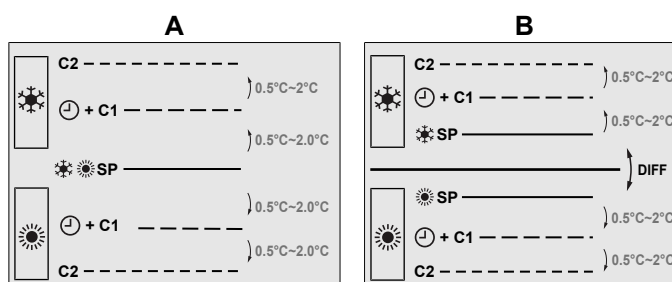
Η λειτουργία αφύγρυνσης δεν θα ενεργοποιηθεί, εάν η θερμοκρασία χώρου είναι πολύ χαμηλή.

Αυτόματη

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε περίπτωση λογικής σημείου ρύθμισης εσωτερικής μονάδας, το σύστημα δεν μπορεί να λειτουργήσει σε Αυτόματη λειτουργία. Συνεπώς, για να καταστήσετε δυνατή την Αυτόματη λειτουργία, επιλέξτε λογική σημείου ρύθμισης τηλεχειριστήριου. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant και την ενότητα "[Λογική σημείου ρύθμισης](#)" [▶ 141].

Η λογική της αυτόματης λειτουργίας εξαρτάται από τη λογική του καθορισμένου σημείου ρύθμισης (ρύθμιση εφαρμογής Madoka Assistant).



- A** Μονό σημείο ρύθμισης
B Διπλό σημείο ρύθμισης
 ☼ Σημείο ρύθμισης ψύξης
 ☼ Σημείο ρύθμισης θέρμανσης
 ☼ + C1 Σημείο ρύθμισης εναλλαγής (με ρυθμιζόμενο χρονοδιακόπτη προστασίας, ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1e-11)
C2 Σημείο ρύθμισης εξαναγκασμένης εναλλαγής
0,5°C~2°C Διαστήματα θερμοκρασίας που μπορούν να ρυθμιστούν στον χώρο εγκατάστασης μεταξύ των σημείων ρύθμισης
DIFF Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης μεταξύ του σημείου ρύθμισης θέρμανσης και ψύξης

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

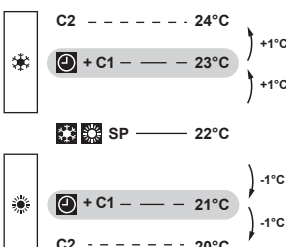
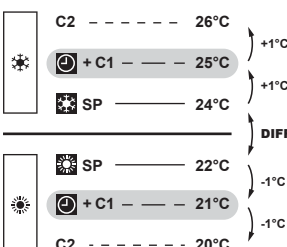
Η προεπιλεγμένη τιμή του ρυθμιζόμενου εύρους θερμοκρασίας (0,5°C~2°C) είναι 0,5°C.

Η εναλλαγή από τη μία λειτουργία στην άλλη γίνεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Περίπτωση 1: πρωτεύουσα εναλλαγή (☀+C1)

Μια εναλλαγή πραγματοποιείται από τη στιγμή που η θερμοκρασία χώρου αυξάνεται πάνω/πέφτει κάτω από το σημείο ρύθμισης εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης (C1) και ο χρονοδιακόπτης προστασίας έχει μηδενιστεί.

Παράδειγμα:

Μονό σημείο ρύθμισης	Διπλό σημείο ρύθμισης
 C2 ----- 24°C } +1°C ☀ + C1 ----- 23°C } +1°C ☀ ☀ SP ----- 22°C ☀ ☀ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C } -1°C	 C2 ----- 26°C } +1°C ☀ ☀ + C1 ----- 25°C } +1°C ☀ ☀ SP ----- 24°C } DIFF: 2°C ☀ ☀ SP ----- 22°C } -1°C ☀ ☀ + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C } -1°C
Το σύστημα θερμαίνει τον χώρο. Όταν μετά από λίγο η θερμοκρασία χώρου αυξηθεί πάνω από το C1 (23°C), πραγματοποιείται εναλλαγή από τη θέρμανση στην ψύξη, υπό την προϋπόθεση ότι ο χρονοδιακόπτης προστασίας έχει μηδενιστεί. Αν ο χρονοδιακόπτης προστασίας δεν έχει μηδενιστεί, η εναλλαγή θα πραγματοποιηθεί μόνο από τη στιγμή που θα μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης. Ως αποτέλεσμα της εναλλαγής, ο χρονοδιακόπτης προστασίας αρχίζει να λειτουργεί ξανά, ώστε να επιτραπεί ή να αποτραπεί η επόμενη εναλλαγή. Το σύστημα ψύχει τον χώρο. Όταν μετά από λίγο η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από το C1 (21°C), πραγματοποιείται εναλλαγή από την ψύξη στη θέρμανση, υπό την προϋπόθεση ότι έχει μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης προστασίας. Αν ο χρονοδιακόπτης προστασίας δεν έχει μηδενιστεί, η εναλλαγή θα πραγματοποιηθεί μόνο από τη στιγμή που θα μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης. Ως αποτέλεσμα της εναλλαγής, ο χρονοδιακόπτης προστασίας αρχίζει να λειτουργεί ξανά, για να επιτραπεί ή να αποτραπεί η επόμενη εναλλαγή.	Το σύστημα θερμαίνει τον χώρο. Όταν μετά από λίγο η θερμοκρασία χώρου αυξηθεί πάνω από το C1 (25°C), πραγματοποιείται εναλλαγή από τη θέρμανση στην ψύξη, υπό την προϋπόθεση ότι ο χρονοδιακόπτης προστασίας έχει μηδενιστεί. Αν ο χρονοδιακόπτης προστασίας δεν έχει μηδενιστεί, η εναλλαγή θα πραγματοποιηθεί μόνο από τη στιγμή που θα μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης. Ως αποτέλεσμα της εναλλαγής, ο χρονοδιακόπτης προστασίας αρχίζει να λειτουργεί ξανά, ώστε να επιτραπεί ή να αποτραπεί η επόμενη εναλλαγή. Το σύστημα ψύχει τον χώρο. Όταν μετά από λίγο η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από το C1 (21°C), πραγματοποιείται εναλλαγή από την ψύξη στη θέρμανση, υπό την προϋπόθεση ότι έχει μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης προστασίας. Αν ο χρονοδιακόπτης προστασίας δεν έχει μηδενιστεί, η εναλλαγή θα πραγματοποιηθεί μόνο από τη στιγμή που θα μηδενιστεί ο χρονοδιακόπτης. Ως αποτέλεσμα της εναλλαγής, ο χρονοδιακόπτης προστασίας αρχίζει να λειτουργεί ξανά, για να επιτραπεί ή να αποτραπεί η επόμενη εναλλαγή.

Περίπτωση 2: εξαναγκασμένη εναλλαγή (C2)

Γίνεται εξαναγκασμένη εναλλαγή από τη στιγμή που η θερμοκρασία χώρου αυξάνεται πάνω/πέφτει κάτω από το σημείο ρύθμισης εξαναγκασμένης εναλλαγής ψύξης/θέρμανσης (C2) ενώ ο χρονοδιακόπτης προστασίας εξακολουθεί να λειτουργεί.

Παράδειγμα:

Μονό σημείο ρύθμισης	Διπλό σημείο ρύθμισης
Το σύστημα θερμαίνει τον χώρο. Όταν η θερμοκρασία χώρου αυξηθεί πάνω από το C2 (24°C) ενώ ο χρονοδιακόπτης προστασίας εξακολουθεί να λειτουργεί, γίνεται εξαναγκασμένη εναλλαγή από τη θέρμανση στην ψύξη. Το σύστημα ψύχει τον χώρο. Όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από το C2 (20°C) ενώ ο χρονοδιακόπτης προστασίας εξακολουθεί να λειτουργεί, γίνεται εξαναγκασμένη εναλλαγή από την ψύξη στη θέρμανση.	Το σύστημα θερμαίνει τον χώρο. Όταν η θερμοκρασία χώρου αυξηθεί πάνω από το C2 (26°C) ενώ ο χρονοδιακόπτης προστασίας εξακολουθεί να λειτουργεί, γίνεται εξαναγκασμένη εναλλαγή από τη θέρμανση στην ψύξη. Το σύστημα ψύχει τον χώρο. Όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από το C2 (20°C) ενώ ο χρονοδιακόπτης προστασίας εξακολουθεί να λειτουργεί, γίνεται εξαναγκασμένη εναλλαγή από την ψύξη στη θέρμανση.



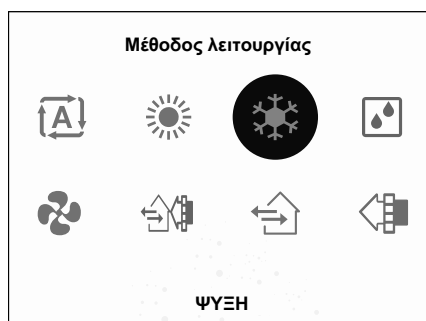
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προκειμένου να αποτραπεί η πολύ συχνή πραγματοποίηση εναλλαγών, κατά κανόνα, οι εναλλαγές λαμβάνουν χώρα μόνο μετά από τη λήξη του χρονοδιακόπτη προστασίας (δηλ., Περίπτωση 1). Ωστόσο, προκειμένου να αποτραπεί η υπερβολή θέρμανση ή ψύξη του χώρου, λαμβάνει χώρα εξαναγκασμένη εναλλαγή όταν η θερμοκρασία του χώρου φτάσει τους C2 ενώ εξακολουθεί να λειτουργεί ο χρονοδιακόπτης προστασίας (δηλ., Περίπτωση 2).

8.6.2 Ορισμός μεθόδου λειτουργίας

- Μεταβείτε στην οθόνη λειτουργίας. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:
 - Στην αρχική οθόνη, πατήστε το κείμενο ή το εικονίδιο λειτουργίας (γρήγορη ενέργεια).
 - Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, πατήστε το στοιχείο μενού **Μέθοδος λειτουργίας**.

Αποτέλεσμα: Η οθόνη λειτουργίας εμφανίζεται.



- Πατήστε ένα εικονίδιο λειτουργίας για να το επιλέξετε.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αλλάζει τη λειτουργία της.

8.7 Ρυθμίσεις χρήστη

8.7.1 Ημερομηνία

Ρυθμίστε την τρέχουσα ημερομηνία για το τηλεχειριστήριο και τις μονάδες που είναι συνδεδεμένες με το τηλεχειριστήριο. Η ημερομηνία δεν είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Για να ρυθμίσετε την ημερομηνία

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Ημερομηνία**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

- 2 Πατήστε στο πεδίο **ΕΤΟΣ** για να επιλέξετε το έτος.
- 3 Χρησιμοποιήστε + και – για να ρυθμίσετε το σωστό έτος (2026~2099).
- 4 Πατήστε στο πεδίο **ΜΗΝΑΣ** για να επιλέξετε τον μήνα.
- 5 Χρησιμοποιήστε + και – για να ρυθμίσετε τον σωστό μήνα (1~12).
- 6 Πατήστε στο πεδίο **ΗΜΕΡΑ** για να επιλέξετε την ημέρα.
- 7 Χρησιμοποιήστε + και – για να ρυθμίσετε τη σωστή ημέρα (1~31).
- 8 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το νωρίτερο που μπορεί να οριστεί είναι η ημερομηνία κατασκευής του τηλεχειριστηρίου.

8.7.2 Χρόνος

Ρυθμίστε την τρέχουσα ώρα για το τηλεχειριστήριο και τις μονάδες που είναι συνδεδεμένες σε αυτό. Η ώρα δεν είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.



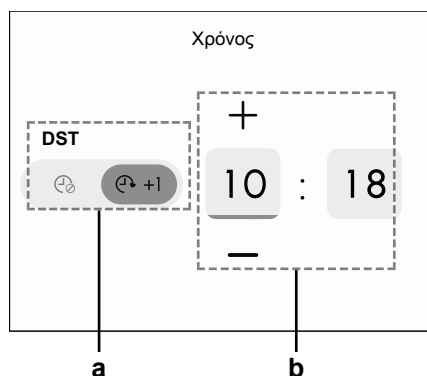
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να είναι δυνατές ορισμένες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου, πρέπει να έχει ρυθμιστεί η ώρα. Ρυθμίστε σωστά την ώρα.

Για να ρυθμίσετε την ώρα

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Χρόνος**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- a** Εναλλαγή θερινής ώρας (μόνο σε περίπτωση χειροκίνητης εναλλαγής)
b Διαμόρφωση ώρας

- 2 Πατήστε στο πρώτο πεδίο από αριστερά για να επιλέξετε την ώρα.
- 3 Χρησιμοποιήστε + και – για να ρυθμίσετε τη σωστή ώρα (1~24).
- 4 Πατήστε στο δεύτερο πεδίο από αριστερά για να επιλέξετε τα λεπτά.
- 5 Χρησιμοποιήστε + και – για να ρυθμίσετε τα σωστά λεπτά (0~59).
- 6 Προαιρετικό: πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής θερινής ώρας για να εφαρμόσετε τη θερινή ώρα.
- 7 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο διακόπτης εναλλαγής θερινής ώρας εμφανίζεται ΜΟΝΟ όταν η ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 3 (χειροκίνητη εναλλαγή). Όταν η ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 2 (αυτόματη εναλλαγή), ο διακόπτης εναλλαγής ΔΕΝ εμφανίζεται και η εναλλαγή γίνεται αυτόματα από το τηλεχειριστήριο. Η ώρα του τηλεχειριστηρίου αλλάζει από χειμερινή σε θερινή ή το αντίστροφο σε προκαθορισμένη ημερομηνία και ώρα:

- Έναρξη θερινής ώρας: την τελευταία Κυριακή του Μαρτίου, 2:00 π.μ. γίνεται 3:00 π.μ.
- Λήξη θερινής ώρας: την τελευταία Κυριακή του Οκτωβρίου, 3:00 π.μ. γίνεται 2:00 π.μ.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο διακόπτης εναλλαγής θερινής ώρας προορίζεται για χειροκίνητη ρύθμιση της θερινής ώρας (με ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 3). Η θερινή ώρα ΔΕΝ μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα όταν:

- Η ρύθμιση θερινής ώρας είναι πλήρως απενεργοποιημένη (ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 1).
- Η θερινή ώρα ελέγχεται αυτόματα από το σύστημα (ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 2).
- Η θερινή ώρα ελέγχεται από κεντρικό χειριστήριο (ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 = 4).
- Η ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας είναι κλειδωμένη από τη λειτουργία κλειδώματος (ανατρέξτε στην ενότητα "[Λειτουργία κλειδώματος](#)" [▶ 120]).
- Το τηλεχειριστήριο είναι βοηθητικό τηλεχειριστήριο.

8.7.3 Γλώσσα

Η διασύνδεση χρήστη του τηλεχειριστηρίου μπορεί να ρυθμιστεί στις παρακάτω γλώσσες:

Αγγλικά

Βουλγαρικά

Τσεχικά

Γερμανικά

Ελληνικά

Ισπανικά

Γαλλικά	Κροατικά	Ουγγρικά
Ιταλικά	Ολλανδικά	Πολωνικά
Πορτογαλικά	Ρουμανικά	Ρωσικά
Σλοβακικά	Σλοβενικά	Αλβανικά
Σερβικά (Λατινικό αλφάβητο)	Τουρκικά	

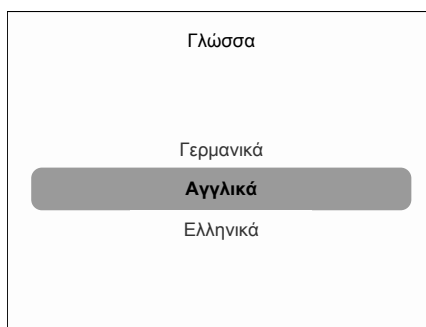
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η γλώσσα του τηλεχειριστηρίου ΔΕΝ συγχρονίζεται με τη γλώσσα διασύνδεσης χρήστη της εφαρμογής Madoka Assistant. Η γλώσσα στο τηλεχειριστήριο ΔΕΝ επηρεάζει την εφαρμογή, ούτε η γλώσσα της εφαρμογής επηρεάζει τη γλώσσα του τηλεχειριστηρίου.

Για να ρυθμίσετε τη γλώσσα του χειριστηρίου

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Γλώσσα**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για κύλιση στις γλώσσες.
- 3 Αφού επιλέξετε τη γλώσσα που θέλετε, πατήστε **↵** για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η γλώσσα του χειριστηρίου αλλάζει στην επιλεγμένη γλώσσα.

8.7.4 Ρυθμίσεις οθόνης

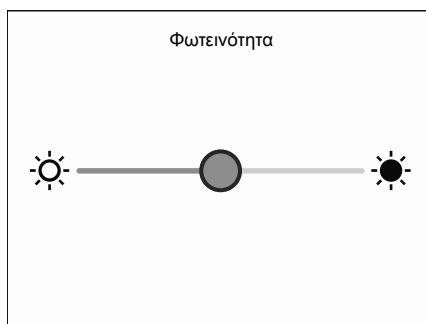
Φωτεινότητα

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης του τηλεχειριστηρίου.

Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις οθόνης > Φωτεινότητα**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της φωτεινότητας της οθόνης.

- 3 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.

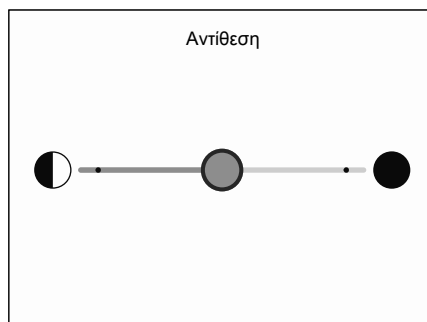
Αντίθεση

Προσαρμόστε την αντίθεση της οθόνης του τηλεχειριστηρίου.

Για να προσαρμόσετε την αντίθεση οθόνης

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις οθόνης > Αντίθεση**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της αντίθεσης.
- 3 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.

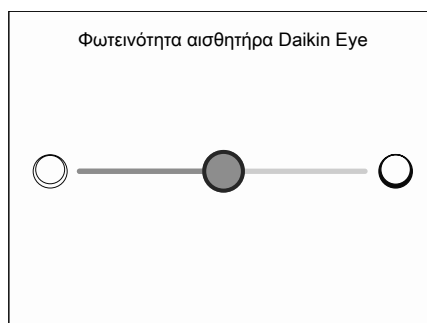
Φωτεινότητα Daikin eye

Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης Daikin eye.

Για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα του Daikin eye

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις οθόνης > Daikin Eye**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της φωτεινότητας του Daikin eye.
- 3 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.

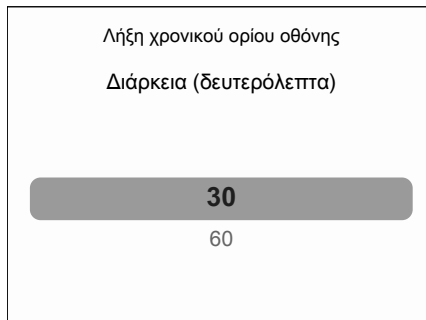
Λήξη χρονικού ορίου οθόνης

Όταν δεν εκτελείται καμία ενέργεια στο τηλεχειριστήριο για ορισμένο χρονικό διάστημα, η οθόνη του τηλεχειριστηρίου ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ αυτόματα. Από προεπιλογή, η οθόνη παραμένει ενεργή για 60 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία εισαγωγή. Η διάρκεια του χρονικού ορίου οθόνης μπορεί να μειωθεί σε 30 δευτερόλεπτα.

Για να προσαρμόσετε το χρονικό όριο οθόνης

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις χρήστη > Ρυθμίσεις οθόνης > Λήξη χρονικού ορίου οθόνης**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Σύρετε πάνω ή κάτω για κύλιση ανάμεσα στις τιμές (διάρκεια σε δευτερόλεπτα).
- 3 Όταν επιλέξετε την επιθυμητή διάρκεια, πατήστε **↩** για επιβεβαίωση.

8.7.5 Bluetooth

Το μενού **Bluetooth** χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε τη συνδεσιμότητα Bluetooth στο τηλεχειριστήριο, ώστε να επικοινωνεί με φορητή συσκευή για χρήση με την εφαρμογή Madoka Assistant.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Το μενού Bluetooth είναι διαθέσιμο τόσο στους τελικούς χρήστες όσο και στους εγκαταστάτες. Οι εγκαταστάτες μπορούν να έχουν πρόσβαση στο μενού Bluetooth μπαίνοντας πρώτα στο μενού εγκαταστάτη, κάτι που απαιτείται όταν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε λειτουργία Μόνο συναγερμός ή Υπεύθυνος.

Πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να κάνετε ρυθμίσεις στο τηλεχειριστήριο, πρέπει να γίνει σύζευξη του τηλεχειριστηρίου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύζευξης και άλλες ενέργειες που σχετίζονται με το Bluetooth, ανατρέξτε στα εξής:

- ["10.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο" \[▶ 126\]](#)
- ["10.2.3 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth" \[▶ 128\]](#)
- ["10.2.4 Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης" \[▶ 128\]](#)

8.8 Εξοικονόμηση ενέργειας

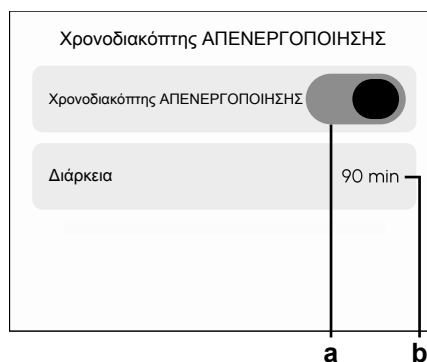
8.8.1 Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ είναι μια λειτουργία που ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ αυτόματα το σύστημα μετά από προκαθορισμένο διάστημα (30~180 λεπτά). Όταν ο χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ είναι ενεργός, ξεκινά κάθε φορά που ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα.

Για να διαμορφώσετε τον χρονοδιακόπτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Εξοικονόμηση ενέργειας > Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ**

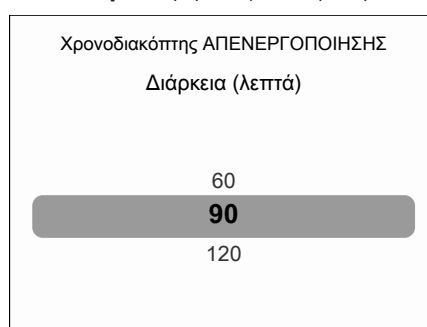
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- a** Διακόπτης εναλλαγής Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ
b Διάρκεια Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε τον χρονοδιακόπτη.
- 3 Πατήστε **Διάρκεια** για να διαμορφώσετε τη διάρκεια του χρονοδιακόπτη.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 4 Σύρετε πάνω ή κάτω για κύλιση ανάμεσα στις τιμές.
- 5 Όταν επιλέξετε την επιθυμητή τιμή (σε λεπτά), πατήστε **↵** για επιβεβαίωση.

8.8.2 Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης

Η αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης είναι μια λειτουργία χρονοδιακόπτη που επιτρέπει την αυτόματη επαναφορά του σημείου ρύθμισης σε συγκεκριμένη τιμή μετά από προκαθορισμένο διάστημα (30~120 λεπτά). Μπορείτε να διαμορφώσετε την αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης ανεξάρτητα για λειτουργία Θέρμανσης και Ψύξης. Όταν η αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης είναι ενεργή, ο χρονοδιακόπτης ξεκινά κάθε φορά που ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα. Όταν λήξει ο χρονοδιακόπτης, το σημείο ρύθμισης για την επιθυμητή λειτουργία θα αλλάξει αυτόματα στη ρυθμισμένη τιμή.



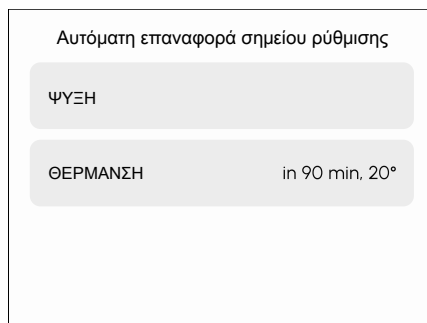
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργή, το σημείο ρύθμισης μπορεί να αλλάξει και χειροκίνητα. Ωστόσο, μια χειροκίνητη αλλαγή σημείου ρύθμισης θα προκαλέσει επίσης την επανεκκίνηση του χρονοδιακόπτη επαναφοράς. Για παράδειγμα: η αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης έχει οριστεί στους 24°C. Ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς έχει ρυθμιστεί σε 30 λεπτά. Αν μετά από 10 λεπτά γίνει χειροκίνητη αλλαγή σημείου ρύθμισης στους 21°C, ο χρονοδιακόπτης θα ξεκινήσει ξανά την αντίστροφη μέτρηση από τα 30 λεπτά. Κάθε αλλαγή σημείου ρύθμισης πριν λήξει ο χρονοδιακόπτης θα τον επανεκκινεί.

Για διαμόρφωση της αυτόματης επαναφοράς σημείου ρύθμισης

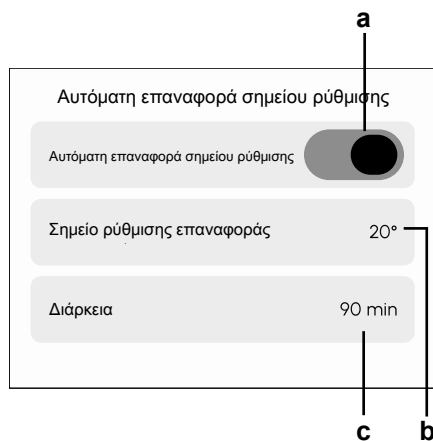
- 1** Μεταβείτε στις επιλογές Εξοικονόμηση ενέργειας > Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2** Πατήστε τη λειτουργία για την οποία θέλετε να διαμορφώσετε την αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη (παράδειγμα για θέρμανση).



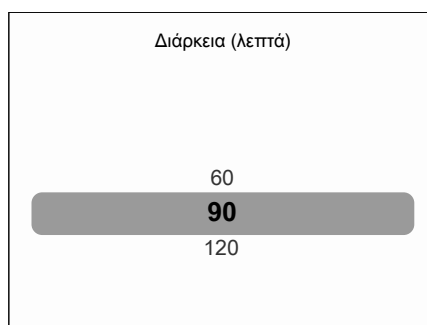
- a** Διακόπτης εναλλαγής
b Επαναφορά σημείου ρύθμισης
c Διάρκεια χρονοδιακόπτη επαναφοράς

- 3** Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης για την επιλεγμένη λειτουργία.
- 4** Πατήστε **Σημείο ρύθμισης επαναφοράς** για να διαμορφώσετε την επαναφορά σημείου ρύθμισης.



- 5** Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της τιμής επαναφοράς του σημείου ρύθμισης.
- 6** Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.

- 7 Πατήστε **Διάρκεια** για να διαμορφώσετε τον χρονοδιακόπτη επαναφοράς.

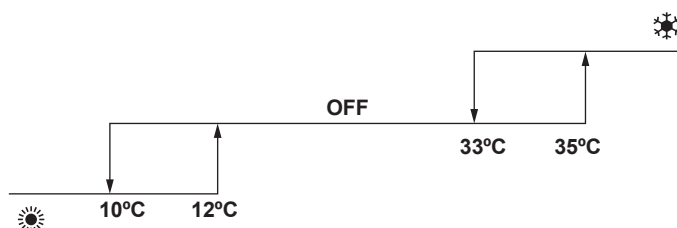


- 8 Σύρετε πάνω ή κάτω για κύλιση ανάμεσα στις τιμές (σε λεπτά).
9 Με την επιθυμητή τιμή επιλεγμένη, πατήστε **↵** για επιβεβαίωση.

8.8.3 Εξοικονόμηση

Η εξοικονόμηση είναι μια λειτουργία που διατηρεί τη θερμοκρασία χώρου σε συγκεκριμένο εύρος όταν το σύστημα απενεργοποιείται (από τον χρήστη, τη λειτουργία προγραμματισμού ή τον χρονοδιακόπτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ). Για να το πετύχει αυτό, το σύστημα λειτουργεί προσωρινά σε λειτουργία Θέρμανσης ή Ψύξης, σύμφωνα με το σημείο ρύθμισης εξοικονόμησης και την απόκλιση αποκατάστασης.

Παράδειγμα:

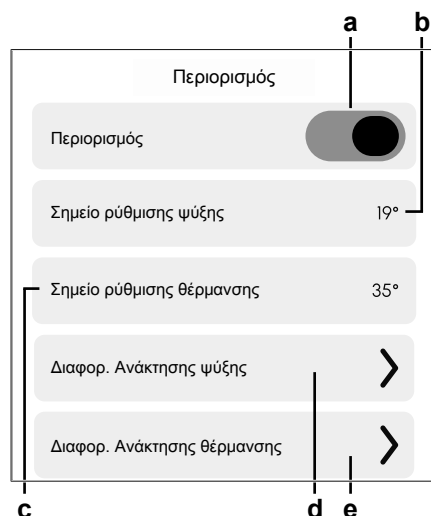


Ρυθμίσεις			Αποτέλεσμα
Λειτουργία θέρμανσης 	Σημείο ρύθμισης μείωσης θέρμανσης	10°C	Αν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από 10°C, το σύστημα ξεκινά αυτόματα λειτουργία θέρμανσης. Αν μετά από 30 λεπτά η θερμοκρασία ανέβει πάνω από 12°C, το σύστημα σταματά τη λειτουργία θέρμανσης και απενεργοποιείται ξανά. Όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει ξανά κάτω από 10°C, η διαδικασία επαναλαμβάνεται.
	Απόκλιση αποκατάστασης θέρμανσης	+2°C	
Λειτουργία ψύξης 	Σημείο ρύθμισης μείωσης ψύξης	35°C	Αν η θερμοκρασία χώρου ανέβει πάνω από 35°C, το σύστημα ξεκινά αυτόματα λειτουργία ψύξης. Αν μετά από 30 λεπτά η θερμοκρασία πέσει κάτω από 33°C, το σύστημα σταματά τη λειτουργία ψύξης και απενεργοποιείται ξανά. Όταν η θερμοκρασία χώρου ανέβει ξανά πάνω από 35°C, η διαδικασία επαναλαμβάνεται.
	Απόκλιση αποκατάστασης ψύξης	-2°C	

Για διαμόρφωση της εξοικονόμησης

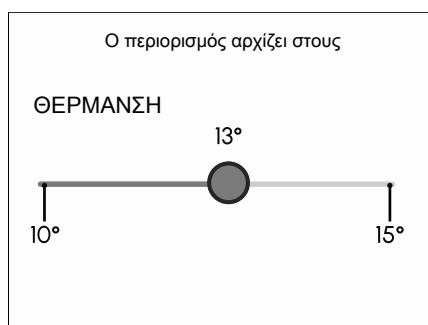
- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Εξοικονόμηση ενέργειας > Περιορισμός**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

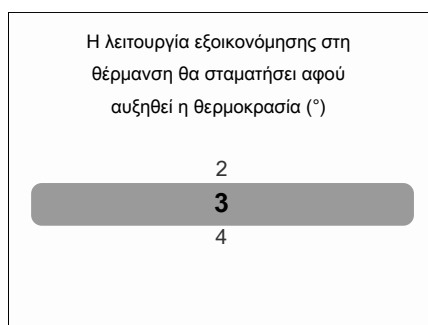


- a Διακόπτης εναλλαγής
- b Σημείο ρύθμισης ψύξης
- c Σημείο ρύθμισης θέρμανσης
- d Διαφορ. Ανάκτησης ψύξης
- e Διαφορ. Ανάκτησης θέρμανσης

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την εξοικονόμηση.
- 3 Πατήστε το σημείο ρύθμισης για μία λειτουργία (παράδειγμα για θέρμανση).



- 4 Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της αρχικής τιμής εξοικονόμησης (σε °C).
- 5 Πατήστε το $\leftarrow$ για επιβεβαίωση.
- 6 Πατήστε **Διαφορ. Ανάκτησης θέρμανσης** ή **Διαφορ. Ανάκτησης ψύξης** για να διαμορφώσετε την απόκλιση για την επιλεγμένη λειτουργία.



- 7 Σύρετε πάνω ή κάτω για κύλιση ανάμεσα στις τιμές (2°C~8°C).
- 8 Με την επιθυμητή τιμή επιλεγμένη, πατήστε $\leftarrow$ για επιβεβαίωση.

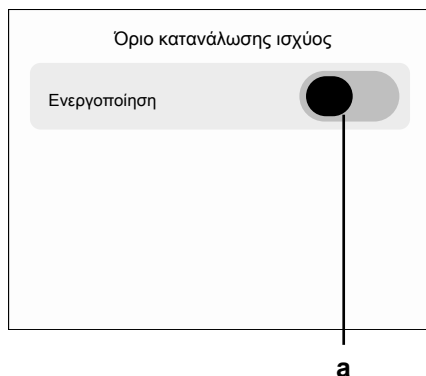
8.8.4 Όριο κατανάλωσης ενέργειας

Αυτή η λειτουργία περιορίζει τη μέγιστη κατανάλωση ενέργειας του συστήματος. Όταν είναι ενεργοποιημένη, η εξωτερική μονάδα λειτουργεί στο 40% ή 70% της συνηθισμένης κατανάλωσης ενέργειας για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.

Για να διαμορφώσετε το όριο κατανάλωσης ενέργειας

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Εξοικονόμηση ενέργειας > Όριο κατανάλωσης ισχύος**.

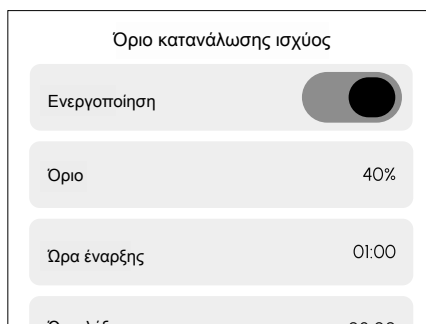
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



a Διακόπτης εναλλαγής

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να περιορίσετε την κατανάλωση ενέργειας.

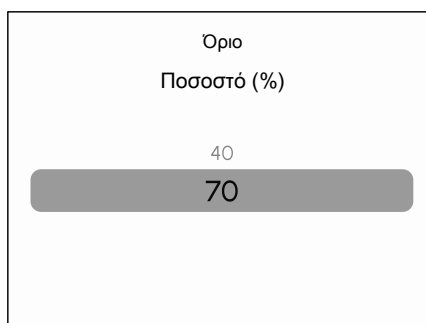
Αποτέλεσμα: Εμφανίζονται περισσότερες επιλογές.



- a** Όριο (σε %)
- b** Ωρα έναρξης
- c** Ωρα λήξης

- 3 Πατήστε **Όριο/**

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

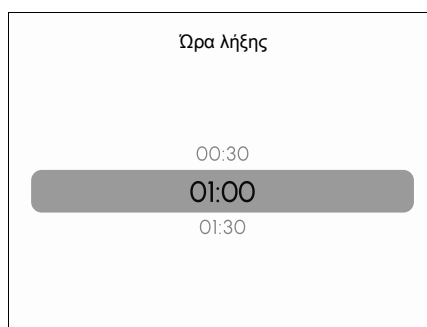


- 4 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε το όριο ποσοστού.
- 5 Αφού επιλέξετε το επιθυμητό ποσοστό, πατήστε **↩** για επιβεβαίωση και επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

6 Πατήστε Ώρα έναρξης.

7 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να ορίσετε την επιθυμητή ώρα έναρξης. Η ώρα ρυθμίζεται σε βήματα των 30 λεπτών (0:00~23:30).

8 Αφού επιλέξετε την επιθυμητή ώρα, πατήστε ⬅ για επιβεβαίωση και επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

9 Πατήστε Ώρα λήξης.

10 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να ορίσετε την επιθυμητή ώρα λήξης. Η ώρα ρυθμίζεται σε βήματα των 30 λεπτών (0:00~23:30).

11 Αφού επιλέξετε την επιθυμητή ώρα, πατήστε ⬅ για επιβεβαίωση.

12 Πατήστε ⬅ για επιβεβαίωση ξανά.

Αποτέλεσμα: Ο περιορισμός της κατανάλωσης ενέργειας είναι ενεργός. Κατά τη διάρκεια του καθορισμένου χρονικού διαστήματος, το σύστημα λειτουργεί στο προκαθορισμένο ποσοστό της συνηθισμένης κατανάλωσης ενέργειας.

8.9 Αισθητήρες

8.9.1 Σχετικά με τους έξυπνους αισθητήρες Madoka Plus

Το τηλεχειριστήριο επιτρέπει τη σύζευξη προαιρετικών ασύρματων αισθητήρων. Οι παρακάτω τύποι αισθητήρων μπορούν να συζευχθούν με το χειριστήριο:

Έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus	Κύρια λειτουργία	Μέγιστος αριθμός συν- δεόμενων ^(a)
Αισθητήρας κίνησης (WLPiR)	Ανίχνευση κίνησης	4
Αισθητήρας θερμοκρασίας/ υγρασίας (WLTRH)	Μέτρηση θερμοκρασίας και επιπέδων υγρασίας χώρου	1
Αισθητήρας CO ₂ (WLCO ₂)	Παρακολούθηση ποιότητας αέρα (τιμή συγκέντρωσης CO ₂)	1

Έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus	Κύρια λειτουργία	Μέγιστος αριθμός συν- δεόμενων ^(a)
Αισθητήρας παραθύρου/ πόρτας (WLDW)	Ανίχνευση ανοιχτής/ κλειστής κατάστασης παραθύρου ή πόρτας.	4

^(a) Μέγιστος αριθμός ασύρματων αισθητήρων που μπορούν να συνδεθούν ανά κύριο τηλεχειριστήριο. Οι ασύρματοι αισθητήρες μπορούν να συζευχθούν μόνο με κύρια τηλεχειριστήρια.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μπορούν να συνδεθούν συνολικά έως 10 έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus (όλων των τύπων μαζί) σε ένα κύριο τηλεχειριστήριο.

Οι έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ανάγνωση των συλλεγμένων πληροφοριών στο τηλεχειριστήριο. Επιπλέον, οι αισθητήρες μπορούν να συνδεθούν με ενέργειες που επιτρέπουν πιο αυτοματοποιημένο έλεγχο του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.9.3 Αλληλένδετοι αισθητήρες"](#) [► 63].

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση των έξυπνων αισθητήρων Madoka Plus, ανατρέξτε στην αντίστοιχη τεκμηρίωση. Για τη διαδικασία σύζευξης, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.9.5 Για σύζευξη έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus"](#) [► 72]. Για τις προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας, ανατρέξτε στην ενότητα ["14.2 Τεχνικές προδιαγραφές"](#) [► 164].



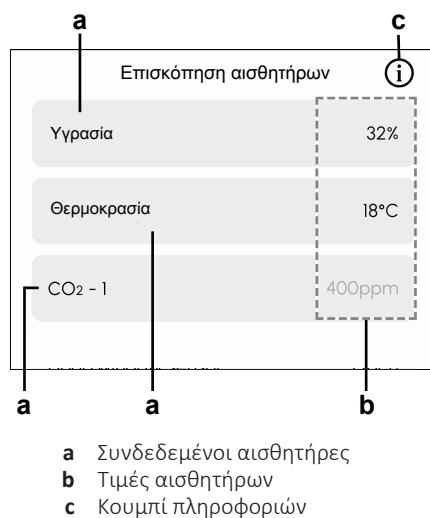
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Είναι δυνατό να συνδεθούν και άλλοι τύποι αισθητήρων απευθείας στην εσωτερική μονάδα. Οι έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο συνδέονται πάντα απευθείας στο τηλεχειριστήριο. Ως αποτέλεσμα, η λογική και οι επιλογές ελέγχου που προσφέρουν οι διάφοροι τύποι αισθητήρων διαφέρουν και συνιστάται να εξετάζετε κατά περίπτωση ποιος αισθητήρας είναι καταλληλότερος για την εκάστοτε εφαρμογή. Και στις δύο περιπτώσεις, συνιστάται να μην αναμειγνύετε τύπους αισθητήρων για παρόμοιες εφαρμογές, ώστε να αποφύγετε απρόβλεπτη συμπεριφορά του συστήματος. Περιλαμβάνονται:

- Έξυπνος αισθητήρας θερμοκρασίας/υγρασίας Madoka Plus και αισθητήρες θερμοκρασίας χώρου KRCS* ή K.RSS
- Έξυπνος αισθητήρας CO₂ Madoka Plus και αισθητήρες BRYMA*
- Έξυπνος αισθητήρας κίνησης Madoka Plus και αισθητήρες παρουσίας ενσωματωμένοι στην εσωτερική μονάδα (BRYQ*)

8.9.2 Επισκόπηση αισθητήρων

Η οθόνη **Επισκόπηση αισθητήρων** συνοψίζει τα δεδομένα για όλους τους αισθητήρες που είναι συνδεδεμένοι στο σύστημα σε ένα σημείο.



Οι τιμές αισθητήρων που εμφανίζονται εξαρτώνται από τον τύπο του αισθητήρα που είναι συνδεδεμένος:

Τύπος έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus	Τιμή αισθητήρα
Αισθητήρας θερμοκρασίας (WLTRH)	Θερμοκρασία, σε °C
Αισθητήρας υγρασίας (WLTRH)	Σχετική υγρασία, σε %.
Αισθητήρας CO ₂ (WLCO2)	Τιμή συγκέντρωσης CO ₂ , σε ppm
Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW)	Κατάσταση ανοιχτής/κλειστής πόρτας ή παραθύρου
Αισθητήρας κίνησης (WLPIR)	Ανίχνευση κίνησης: ναι ή όχι

Αν είναι συνδεδεμένοι πολλοί αισθητήρες, μπορείτε να σύρετε προς τα κάτω για κύλιση ανάμεσα σε επιπλέον αισθητήρες στην επισκόπηση. Όταν πατηθεί, το κουμπί πληροφοριών εμφανίζει ειδοποίηση που σας παραπέμπει στην εφαρμογή Madoka Assistant για σύζευξη νέων αισθητήρων με το τηλεχειριστήριο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύζευξη αισθητήρων, ανατρέξτε στην ενότητα ["8.9.5 Για σύζευξη έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus"](#) [▶ 72].

Πατώντας έναν συγκεκριμένο αισθητήρα στην επισκόπηση, εμφανίζονται περισσότερες πληροφορίες για αυτόν τον αισθητήρα. Είναι διαθέσιμες οι παρακάτω πληροφορίες:

Πληροφορίες	Περιγραφή
Κατάσταση	Κατάσταση σύνδεσης
Τιμή αισθητήρα	Εξαρτάται από τον τύπο του αισθητήρα
Όνομα	Όνομα που έχει δοθεί στον αισθητήρα στην εφαρμογή Madoka Assistant
Τοποθεσία	Τοποθεσία που έχει ανατεθεί στον αισθητήρα στην εφαρμογή Madoka Assistant
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Υπόλοιπο διάρκειας μπαταρίας του αισθητήρα, σε %

Πληροφορίες	Περιγραφή
Σύνδεση	Δείχνει την ισχύ της ασύρματης επικοινωνίας μεταξύ του αισθητήρα και του τηλεχειριστηρίου: ▪ Άριστη ▪ Καλό ▪ Αδύναμο
UUID	Το UUID του αισθητήρα, όπως φαίνεται στον ίδιο τον αισθητήρα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Μετά από μια επανεκκίνηση ή έναν κύκλο επανεκκίνησης, μπορεί να χρειαστεί έως και μία ώρα για να αποκατασταθεί πλήρως η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus και του τηλεχειριστηρίου, ανάλογα με το πόση ώρα ήταν απενεργοποιημένο το τηλεχειριστήριο. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, τα δεδομένα των αισθητήρων ενδέχεται να μην είναι άμεσα διαθέσιμα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι ειδοποιήσεις για έξυπνους αισθητήρες Madoka Plus εμφανίζονται στο μενού **Ειδοποιήσεις**. Τα έξυπνα χειριστήρια Madoka Plus μπορούν να συζευχθούν μόνο με το κύριο τηλεχειριστήριο. Αν λείπουν ειδοποιήσεις αισθητήρα σε βοηθητικό τηλεχειριστήριο, επαληθεύστε ότι ο αισθητήρας έχει συζευχθεί σωστά και ελέγξτε τις ειδοποιήσεις στο κύριο τηλεχειριστήριο.

8.9.3 Αλληλένδετοι αισθητήρες

Σε συνδυασμό με την εφαρμογή Madoka Assistant, το τηλεχειριστήριο μπορεί να διαβάσει και να δίνει εντολή στο σύστημα να αντιδρά σε παραμέτρους αισθητήρων, βάσει προκαθορισμένων συνθηκών. Η αρχή αυτή αναφέρεται ως αλληλένδετοι αισθητήρες.

Για παράδειγμα, το τηλεχειριστήριο μπορεί να επιβάλει αλλαγή στον εξαερισμό ή στον ρυθμό ροής αέρα όταν η συγκέντρωση CO₂ σε έναν χώρο είναι πολύ υψηλή. Αφού η τιμή συγκέντρωσης CO₂ πέσει σε αποδεκτό επίπεδο, η μονάδα αερισμού επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση.

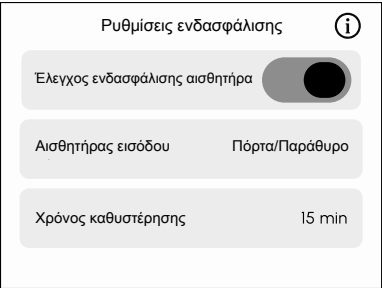
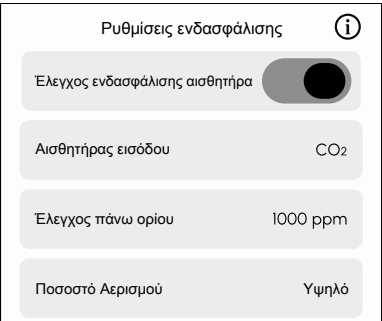
**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι αλληλένδετοι αισθητήρες ρυθμίζονται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant. Ωστόσο, το τηλεχειριστήριο σάς επιτρέπει τα εξής:

- Να βλέπετε αλληλένδετους αισθητήρες και την κατάστασή τους (ενεργοποιημένοι/απενεργοποιημένοι),
- Να ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε αλληλένδετους αισθητήρες,
- Να βλέπετε λεπτομέρειες ρύθμισης σύνδεσης για αλληλένδετους αισθητήρες.

Επισκόπηση ρυθμίσεων σύνδεσης αλληλένδετων αισθητήρων

Αισθητήρας εισόδου	Ενεργοποίηση σύνδεσης αλλη- λένδετων αισθητήρων	Συνθήκες	Ενέργεια
WLPIR	Κίνηση (κίνηση που ανιχνεύθηκε)	Καθυστέρηση	ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας
	Ρυθμίσεις ενδασφάλισης ⓘ Κίνηση Αισθητήρας εισόδου Χρόνος καθυστέρησης Κίνηση 5 min		ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας
	Καμία κίνηση (κίνηση που σταμάτησε) Ρυθμίσεις ενδασφάλισης ⓘ Καμία κίνηση Αισθητήρας εισόδου Χρόνος καθυστέρησης Ενέργεια Κίνηση 5 min Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ		Προσαρμογή σημείου ρύθμισης:
	Καμία κίνηση (κίνηση που σταμάτησε) Ρυθμίσεις ενδασφάλισης ⓘ Καμία κίνηση Αισθητήρας εισόδου Χρόνος καθυστέρησης Ενέργεια Κίνηση 5 min Σημείο Ρύθμισης +/-		▪ Όριο σημείου ρύθμισης ψύξης ▪ Όριο σημείου ρύθμισης θέρμανσης ▪ Προσαρμογή διαστήματος
WLTRH	Υγρασία	Όριο υγρασίας Καθυστέρηση	Αλλάξετε τη λειτουργία σε Αφύγρανση
	Ρυθμίσεις ενδασφάλισης ⓘ Έλεγχος ενδασφάλισης αισθητήρα Αισθητήρας εισόδου Έλεγχος πάνω ορίου Χρόνος καθυστέρησης Υγρασία 60% 15 min		

Αισθητήρας εισόδου	Ενεργοποίηση σύνδεσης αλλη- λένδετων αισθητήρων	Συνθήκες	Ενέργεια
WLDW	Ανοιχτή πόρτα/παράθυρο 	Καθυστέρηση	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας
WLCO2	Συγκέντρωση CO ₂ 	Όριο συγκέντρωσης CO ₂ Καθυστέρηση	Αυξήστε το ποσοστό αερισμού

8.9.4 Παραδείγματα εφαρμογών

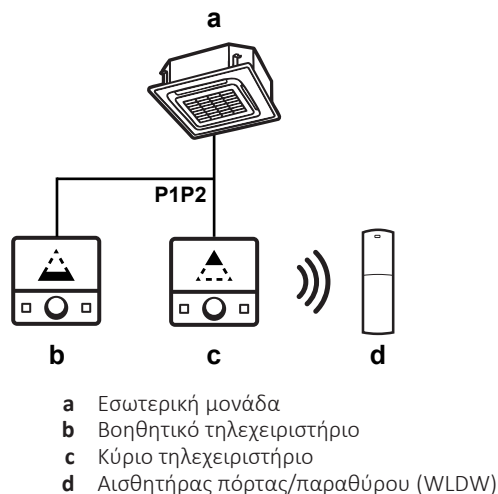
Τυπική διαμόρφωση κύριου/βοηθητικού

Σε μια τυπική διαμόρφωση κύριου/βοηθητικού:

- η μονάδα συνδέεται με το κύριο και το βοηθητικό τηλεχειριστήριο μέσω καλωδίωσης P1P2.
- ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus συνδέεται με σύζευξη με το κύριο τηλεχειριστήριο. Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus επικοινωνεί αποκλειστικά με το κύριο τηλεχειριστήριο, το οποίο επεξεργάζεται τα δεδομένα των αισθητήρων και εφαρμόζει ενέργειες στη μονάδα (βάσει των ρυθμίσεων αλληλένδετων αισθητήρων).
- το βοηθητικό τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως δευτερεύουσα διεπαφή και δεν αλληλεπιδρά με τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus.

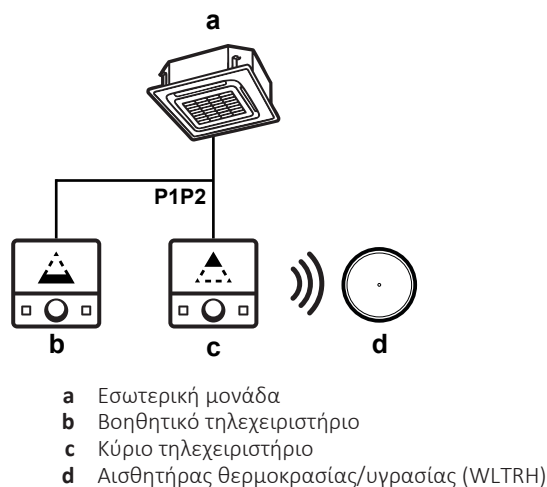
Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου

Ο αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW) μεταδίδει την κατάσταση ανοιχτό/κλειστό στο κύριο τηλεχειριστήριο. Βάσει της κατάστασης του αισθητήρα, το κύριο τηλεχειριστήριο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ τη μονάδα.



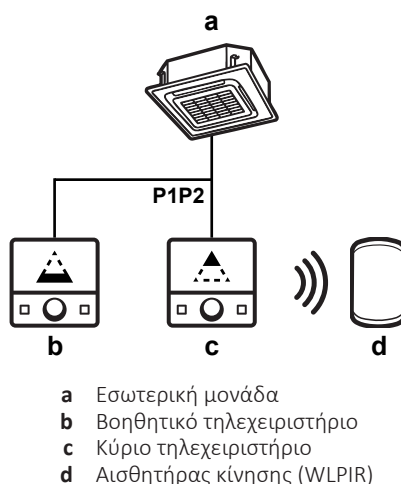
Αισθητήρας θερμοκρασίας/υγρασίας

Το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να διαμορφωθεί (ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1c-SW8=3) έτσι ώστε να χρησιμοποιεί την ένδειξη θερμοκρασίας που παρέχεται από τον αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας (WLTRH) ως είσοδο ελέγχου για την εσωτερική μονάδα, αντί του προεπιλεγμένου εσωτερικού αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου. Αυτό επιτρέπει στο κύριο τηλεχειριστήριο να δίνει εντολή στην εσωτερική μονάδα να εκτελεί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ θερμοστάτη βάσει των ενδείξεων από τον αισθητήρα θερμοκρασίας/υγρασίας. Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus παρέχει επίσης ένδειξη υγρασίας. Με βάση την ένδειξη υγρασίας, το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ενεργοποιήσει τη λειτουργία Αφύγρανσης αν ξεπεραστεί ένα προκαθορισμένο όριο.



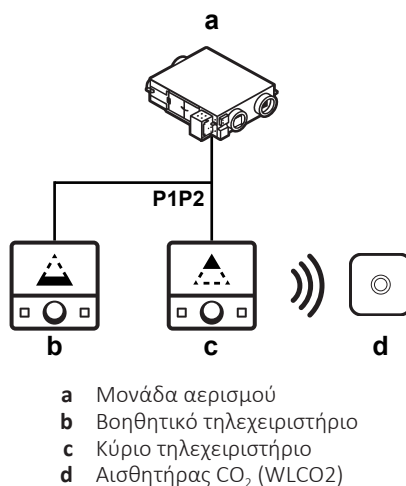
Αισθητήρας κίνησης

Ο αισθητήρας κίνησης (WLPIR) επικοινωνεί με το κύριο τηλεχειριστήριο όταν ανιχνεύει κίνηση (ή όχι). Ανάλογα με το αν ανιχνεύεται κίνηση (ή όχι), το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ τη μονάδα ή να προσαρμόσει το σημείο ρύθμισης.



Αισθητήρας CO₂

Ο αισθητήρας CO₂ (WLCO2) παρακολουθεί την τιμή συγκέντρωσης CO₂ και τη μεταδίδει στο κύριο τηλεχειριστήριο. Με βάση την τιμή συγκέντρωσης, το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ελέγξει το ποσοστό αερισμού της μονάδας αερισμού, αυξάνοντας το ποσοστό αερισμού όταν ξεπεραστεί το προκαθορισμένο όριο.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus μπορούν να συζευχθούν ΜΟΝΟ με κύρια τηλεχειριστήρια.

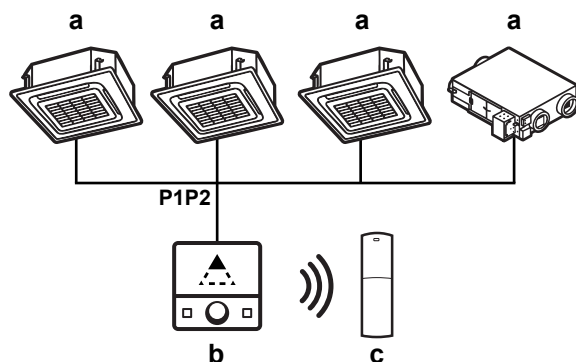
Τυπική διαμόρφωση ομαδικού ελέγχου

Σε μια τυπική διαμόρφωση ομαδικού ελέγχου:

- οι μονάδες συνδέονται σε ένα μόνο κύριο τηλεχειριστήριο μέσω P1P2. Προαιρετικά, μπορούν να συνδεθούν και επιπλέον βοηθητικά τηλεχειριστήρια.
- οι συνδεδεμένες μονάδες λειτουργούν ως ομάδα. Οι μονάδες έχουν κοινή κατάσταση ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ, σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας και τρόπο λειτουργίας.
- ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus συνδέεται με σύζευξη με το κύριο τηλεχειριστήριο. Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus επικοινωνεί αποκλειστικά με το κύριο τηλεχειριστήριο, το οποίο επεξεργάζεται τα δεδομένα που παρέχουν οι αισθητήρες και εφαρμόζει ενέργειες στην ομάδα (με βάση τις ρυθμίσεις σύνδεσης αλληλένδετων αισθητήρων).
- αν η διαμόρφωση περιλαμβάνει βοηθητικά τηλεχειριστήρια, αυτά λειτουργούν μόνο ως δευτερεύουσες διεπαφές και δεν αλληλεπιδρούν με τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus.

Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου

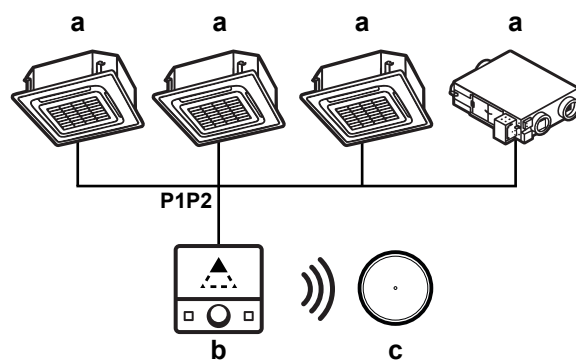
Ο αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW) μεταδίδει την κατάσταση ανοιχτό/κλειστό στο κύριο τηλεχειριστήριο. Με βάση την κατάσταση του αισθητήρα, το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ όλες τις μονάδες της ομάδας.



- a Μονάδες στην ομάδα
- b Κύριο τηλεχειριστήριο
- c Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW)

Αισθητήρας θερμοκρασίας/υγρασίας

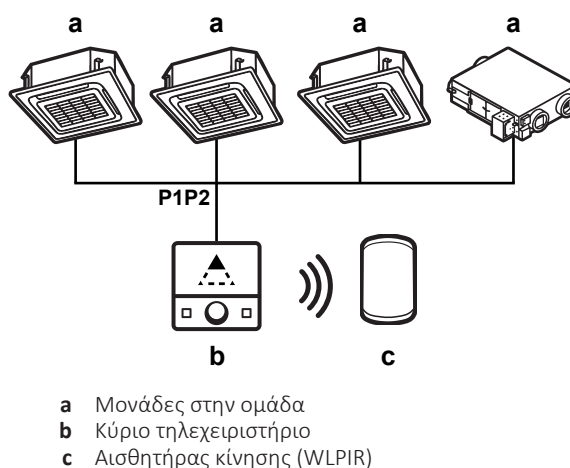
Το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να διαμορφωθεί (ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1c-08 = 3) έτσι ώστε να χρησιμοποιεί την ένδειξη θερμοκρασίας που παρέχει ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ θερμοστατή, αντί για τον προεπιλεγμένο εσωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου. Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus παρέχει επίσης ένδειξη υγρασίας. Με βάση την ένδειξη υγρασίας, το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ενεργοποιήσει τη λειτουργία Αφύγρυνσης αν ξεπεραστεί ένα προκαθορισμένο όριο.



- a Μονάδες στην ομάδα
- b Κύριο τηλεχειριστήριο
- c Αισθητήρας θερμοκρασίας/υγρασίας (WLTRH)

Αισθητήρας κίνησης

Ο αισθητήρας κίνησης (WLPIR) μπορεί να επικοινωνήσει με το κύριο τηλεχειριστήριο όταν ανιχνευτεί κίνηση (ή όχι). Ανάλογα με το αν ανιχνεύεται κίνηση (ή όχι), το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ όλες τις μονάδες στην ομάδα ή να προσαρμόσει το σημείο ρύθμισης.



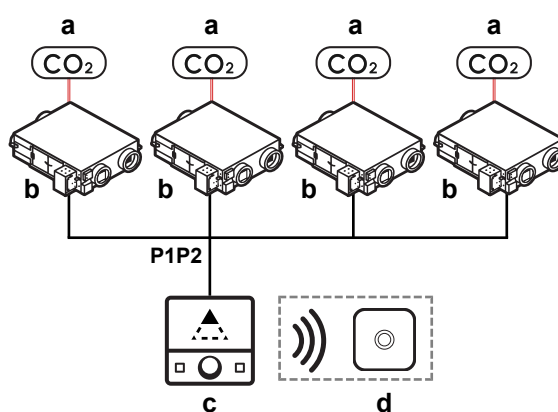
Αισθητήρας CO₂

Ο αισθητήρας CO₂ (WLCO2) μεταδίδει την τιμή συγκέντρωσης CO₂ στο κύριο τηλεχειριστήριο. Με βάση τη μετρηθείσα τιμή, το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να προσαρμόσει το ποσοστό αερισμού όλων των μονάδων της ομάδας. Ωστόσο, κατά την ενσωμάτωση του έξυπνου αισθητήρα CO₂ Madoka Plus σε διαμόρφωση μονάδων αερισμού, κάθε μονάδα της ομάδας ενδέχεται να διαθέτει ήδη έναν ενσύρματο αισθητήρα CO₂. Συγκρίνετε τις παρακάτω περιπτώσεις:

WLCO2 με απενεργοποιημένη λειτουργία αισθητήρα BRYMA* – κεντρικά ελεγχόμενο ποσοστό αερισμού

Ένας ενσύρματος αισθητήρας CO₂ BRYMA* είναι συνδεδεμένος σε κάθε μονάδα αερισμού της ομάδας. Ωστόσο, η ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης της λειτουργίας αισθητήρα είναι απενεργοποιημένη για κάθε μονάδα. Το κύριο τηλεχειριστήριο διαχειρίζεται κεντρικά τον αερισμό της ομάδας, με βάση την είσοδο του έξυπνου αισθητήρα CO₂ Madoka Plus. Η είσοδος του έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus παρακάμπτει τον τοπικό έλεγχο:

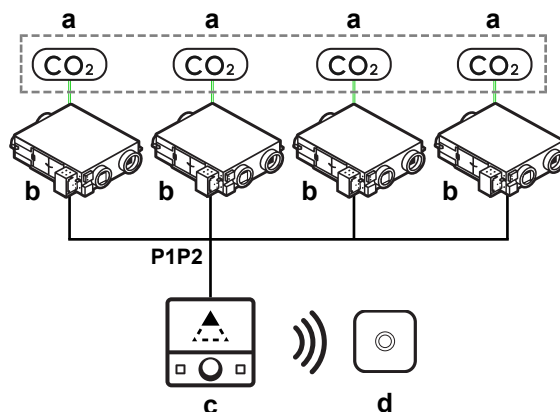
- Ο έξυπνος αισθητήρας CO₂ Madoka Plus ελέγχει το ποσοστό αερισμού βάσει των ρυθμίσεων σύνδεσης αλληλένδετων αισθητήρων (μέσω του κύριου τηλεχειριστηρίου).
- Το ποσοστό αερισμού ΔΕΝ ρυθμίζεται βάσει των δεδομένων του ενσύρματου αισθητήρα BRYMA*.



WLCO2 με ενεργοποιημένη λειτουργία αισθητήρα BRYMA* – ανεξάρτητος έλεγχος ποσοστού αερισμού

Ένας ενσύρματος αισθητήρας CO₂ BRYMA* είναι συνδεδεμένος σε κάθε μονάδα αερισμού της ομάδας. Η ρύθμιση στον χώρο της εγκατάστασης της λειτουργίας αισθητήρα ενεργοποιείται για κάθε μονάδα.

- Όταν το ποσοστό αερισμού είναι στην Αυτόματη ρύθμιση, κάθε μονάδα αερισμού προσαρμόζει ανεξάρτητα το ποσοστό αερισμού βάσει της εισόδου του ενσύρματος αισθητήρα CO₂ BRYMA* που είναι συνδεδεμένος σε αυτήν.
- Ο έξυπνος αισθητήρας CO₂ Madoka Plus παρέχει επιπλέον παρακολούθηση των τιμών CO₂ σε επίπεδο ομάδας, αλλά δεν χρησιμοποιείται ως είσοδος για τον έλεγχο ή τη ρύθμιση των ποσοστών αερισμού.



- a Ενσύρματοι αισθητήρες CO₂ BRYMA* (ενεργοποιημένη ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης)
- b Μονάδες στην ομάδα
- c Κύριο τηλεχειριστήριο
- d Έξυπνος αισθητήρας CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

Διαμόρφωση με προσαρμογέα ψηφιακών εισόδων

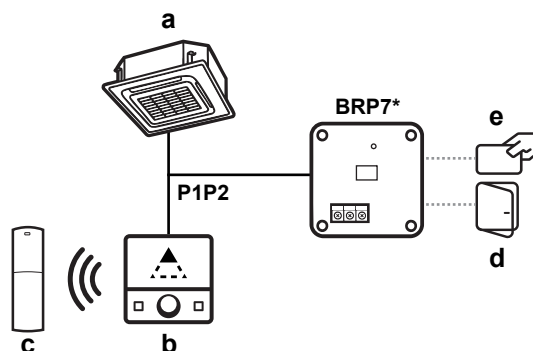
Οι έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus μπορούν να συνδυαστούν με ενσύρματους αισθητήρες μέσω προσαρμογέα ψηφιακών εισόδων για συμπληρωματικό έλεγχο. Σε αυτή τη διαμόρφωση:

- η εσωτερική μονάδα συνδέεται με ένα μόνο κύριο τηλεχειριστήριο μέσω P1P2. Προαιρετικά, μπορούν να συνδεθούν και επιπλέον βοηθητικά τηλεχειριστήρια.
- η εσωτερική μονάδα συνδέεται με BRP7* μέσω καλωδίωσης P1P2, η οποία ενσωματώνει 2 ενσύρματους αισθητήρες:
 - Ενσύρματη επαφή πόρτας/παραθύρου
 - Αισθητήρας κάρτας-κλειδιού
- ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus συνδέεται με σύζευξη με το κύριο τηλεχειριστήριο. Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus επικοινωνεί αποκλειστικά με το κύριο τηλεχειριστήριο.
- οποιοδήποτε βοηθητικό τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως δευτερεύουσα διεπαφή και δεν αλληλεπιδρά με τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus.

Τυπική εγκατάσταση δωματίου ξενοδοχείου με ασύρματο αισθητήρα πόρτας/παραθύρου και BRP7*

Οι ενσύρματοι αισθητήρες επιτρέπουν την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της εσωτερικής μονάδας όταν τοποθετηθεί κάρτα-κλειδί ή την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της όταν το παράθυρο ή η πόρτα παραμένουν ανοιχτά. Σε αυτή την περίπτωση, ο ασύρματος αισθητήρας πόρτας/παραθύρου παρέχει συμπληρωματικό έλεγχο. Σε αντίθεση με τους ενσύρματους αισθητήρες, μπορεί να παρακολουθεί ασύρματα την κατάσταση επιπλέον πόρτας ή παραθύρου στο δωμάτιο. Για παράδειγμα, το δωμάτιο μπορεί να έχει παράθυρο στην απέναντι πλευρά, το οποίο δεν παρακολουθείται από την ενσύρματη επαφή πόρτας/παραθύρου. Ο ασύρματος

αισθητήρας μπορεί να παρακολουθεί το επιπλέον παράθυρο και, βάσει της κατάστασης του αισθητήρα, να επιτρέπει στο κύριο τηλεχειριστήριο να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ τη μονάδα.



- a Εσωτερική μονάδα
- b Κύριο τηλεχειριστήριο
- c Έξυπνος αισθητήρας πόρτας/παραθύρου Madoka Plus (WLDW)
- BRP7* Προσαρμογέας ψηφιακών εισόδων
- e Ενσύρματος αισθητήρας κάρτας-κλειδιού (του εμπορίου)
- f Ενσύρματη επαφή πόρτας/παραθύρου (του εμπορίου)

Ανεξάρτητος έλεγχος ζώνης με κοινή εξωτερική μονάδα

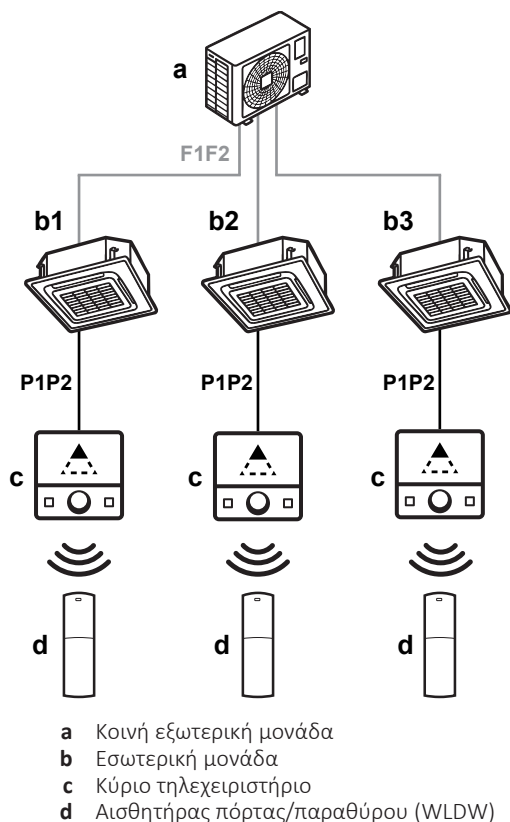
Ο συνδυασμός των έξυπνων αισθητήρων Madoka Plus με το τηλεχειριστήριο επιτρέπει διαμόρφωση όπου κάθε εσωτερική μονάδα μπορεί να ελέγχεται ξεχωριστά, ενώ εξακολουθεί να χρησιμοποιείται κοινή εξωτερική μονάδα.

Σε αυτή τη διαμόρφωση:

- οι εσωτερικές μονάδες συνδέονται με κοινή εξωτερική μονάδα μέσω καλωδίωσης F1F2.
- κάθε εσωτερική μονάδα συνδέεται με το δικό της κύριο τηλεχειριστήριο μέσω καλωδίωσης P1P2.
- ένας αποκλειστικός έξυπνος αισθητήρας πόρτας/παραθύρου Madoka Plus συνδέεται με σύζευξη με κάθε κύριο τηλεχειριστήριο. Κάθε αισθητήρας επικοινωνεί αποκλειστικά με το κύριο τηλεχειριστήριο στο οποίο είναι συνδεδεμένος. Τα κύρια τηλεχειριστήρια επεξεργάζονται τα δεδομένα που λαμβάνονται από τους αισθητήρες και εφαρμόζουν ενέργειες στη μονάδα (βάσει ρυθμίσεων σύνδεσης των αλληλένδετων αισθητήρων).

Ενδεικτική εγκατάσταση γραφείου με αισθητήρα πόρτας/παραθύρου

Κάθε αισθητήρας πόρτας/παραθύρου τοποθετείται κοντά (≤ 10 m) στην αντίστοιχη εσωτερική μονάδα. Κάθε αισθητήρας πόρτας/παραθύρου μεταδίδει την κατάσταση ανοιχτό/κλειστό στο αντίστοιχο κύριο τηλεχειριστήριο. Βάσει της κατάστασης του αισθητήρα, το κύριο τηλεχειριστήριο ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ τη μονάδα. Καθώς κάθε αισθητήρας επικοινωνεί μόνο με το κύριο τηλεχειριστήριο με το οποίο έχει συζευχθεί, οι εσωτερικές μονάδες μπορούν να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ανάλογα με την τοπική κατάσταση ανοιχτού/κλειστού του παραθύρου ή της πόρτας. Για παράδειγμα, όταν ανοίξει ένα παράθυρο κοντά στην εσωτερική μονάδα b1, αυτή μπορεί να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ, ενώ οι άλλες εσωτερικές μονάδες (b2, b3) δεν επηρεάζονται και συνεχίζουν να λειτουργούν.



8.9.5 Για σύζευξη έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus

Για τη σύζευξη ενός αισθητήρα με το τηλεχειριστήριο, βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας που θέλετε να συνδέσετε με σύζευξη έχει εγκατασταθεί σωστά και βρίσκεται εντός 10 m από το τηλεχειριστήριο. Συνιστάται επίσης να συνδέσετε με σύζευξη το Madoka Assistant με το τηλεχειριστήριο πριν τη σύζευξη αισθητήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα ["10.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο"](#) [126].

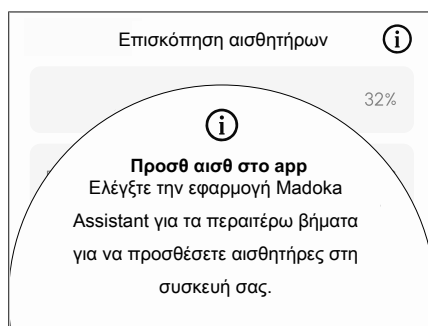


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

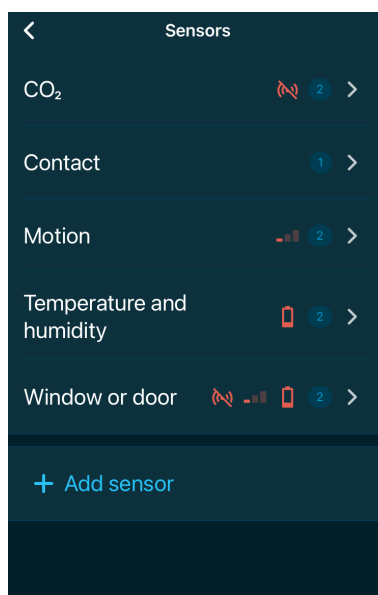
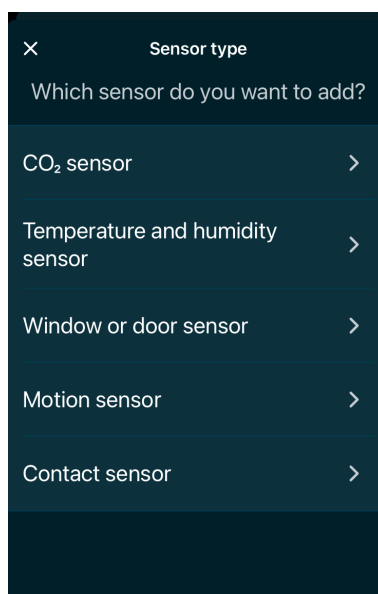
Ένα μεγαλύτερο αυτοκόλλητο κωδικού QR περιλαμβάνεται στη συσκευασία του έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus. Φυλάξτε αυτό τον κωδικό QR για μελλοντική χρήση.

- 1 Στο μενού **Αισθητήρες**, πατήστε **Επισκόπηση αισθητήρων**.
- 2 Πατήστε ⓘ στην επάνω δεξιά γωνία.

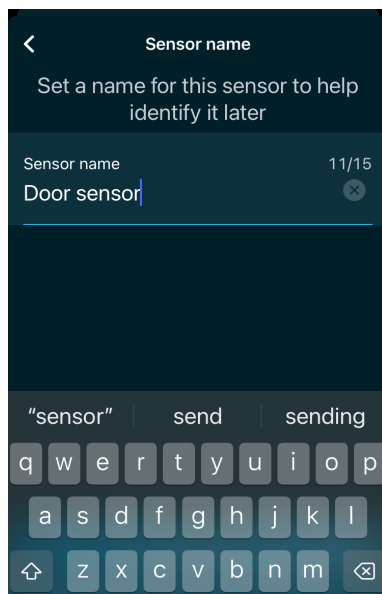
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα που υποδεικνύει να συνεχίσετε τη διαδικασία σύζευξης του αισθητήρα στην εφαρμογή Madoka Assistant.



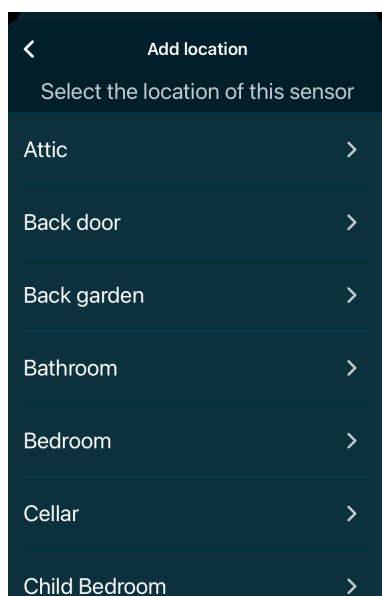
- 3 Στην εφαρμογή Madoka Assistant, μεταβείτε στο μενού **Αισθητήρες**.

4 Πατήστε Προσθήκη αισθητήρα.**5** Επιλέξτε τον τύπο του αισθητήρα.

- 6 Δώστε όνομα στον αισθητήρα. Κατόπιν, πατήστε **Συνέχεια**.

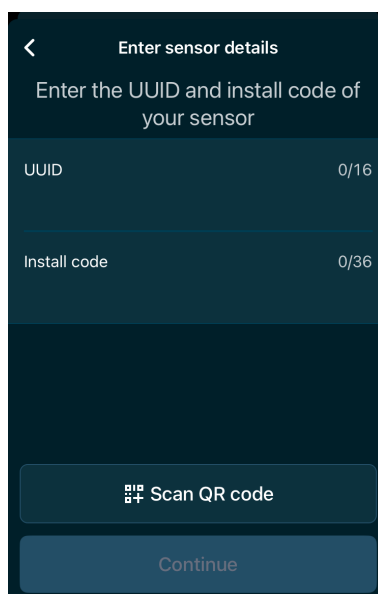


- 7 Επιλέξτε τοποθεσία για τον αισθητήρα.



- 8 Πατήστε **Σάρωση κωδικού QR** και σαρώστε τον κωδικό QR χρησιμοποιώντας την κάμερα της φορητής σας συσκευής. Ο κωδικός QR βρίσκεται πάνω στον ίδιο τον αισθητήρα. Ένα μεγαλύτερο αυτοκόλλητο κωδικού QR περιλαμβάνεται επίσης στη συσκευασία του αισθητήρα (συνιστάται). Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η σάρωση του κωδικού QR, το UUID και ο κωδικός εγκατάστασης μπορούν να εισαχθούν χειροκίνητα. Για

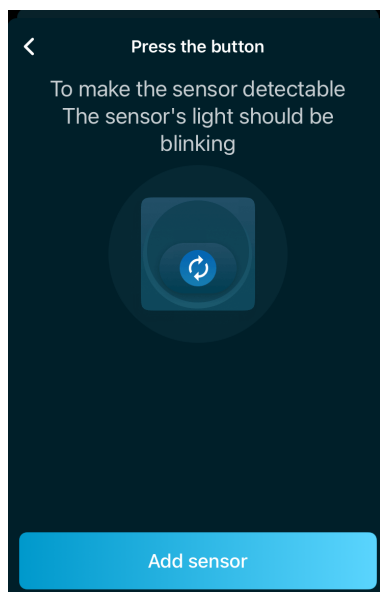
περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[12 Αντιμέτωπη προβλημάτων](#)" [▶ 151].



- 9 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία σύζευξης στον ασύρματο αισθητήρα. Ανάλογα με τον τύπο του ασύρματου αισθητήρα, εκτελέστε τις παρακάτω ενέργειες:

Έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus	Ενέργειες
Αισθητήρας CO ₂ (WLCO2) 	- Τοποθετήστε τις μπαταρίες στη θήκη μπαταριών (4x AA αλκαλικές). - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει πορτοκαλί κάθε 2~3 δευτερόλεπτα.
Αισθητήρας κίνησης (WLPiR) 	- Τραβήξτε την εκτεθειμένη καρτέλα της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τον αισθητήρα. - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει πορτοκαλί 3 φορές κάθε 3 δευτερόλεπτα.
Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας (WLTRH) 	- Τραβήξτε την εκτεθειμένη καρτέλα της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τον αισθητήρα. - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει πράσινη 3 φορές, υποδεικνύοντας ότι ο αισθητήρας έχει εκκινηθεί με επιτυχία. - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει πορτοκαλί κάθε 2~3 δευτερόλεπτα.
Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW) 	- Τραβήξτε την εκτεθειμένη καρτέλα της μπαταρίας για να την αφαιρέσετε από τον αισθητήρα. - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει πράσινη για 3 δευτερόλεπτα, υποδεικνύοντας ότι ο αισθητήρας έχει εκκινηθεί με επιτυχία. - Βεβαιωθείτε ότι η λυχνία LED αναβοσβήνει κάθε 2~3 δευτερόλεπτα

- 10** Όταν ο αισθητήρας βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης, πατήστε **Add sensor** (Προσθήκη αισθητήρα) στην εφαρμογή.

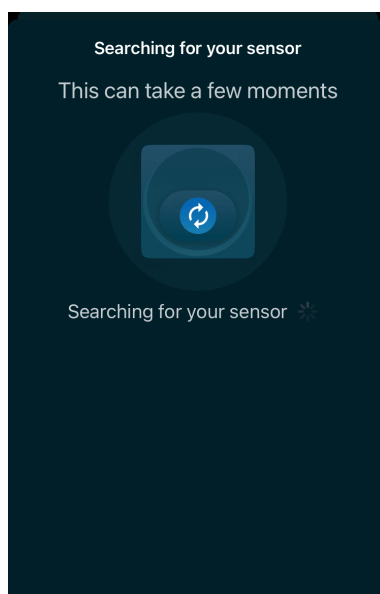


Αποτέλεσμα: Η εφαρμογή ξεκινά την αναζήτηση αισθητήρων για σύζευξη. Όταν η εφαρμογή εντοπίσει τον αισθητήρα, θα προσπαθήσει να κάνει αυτόματα σύζευξη. Ταυτόχρονα, η οθόνη του τηλεχειριστηρίου δείχνει ότι γίνεται σύζευξη του αισθητήρα.

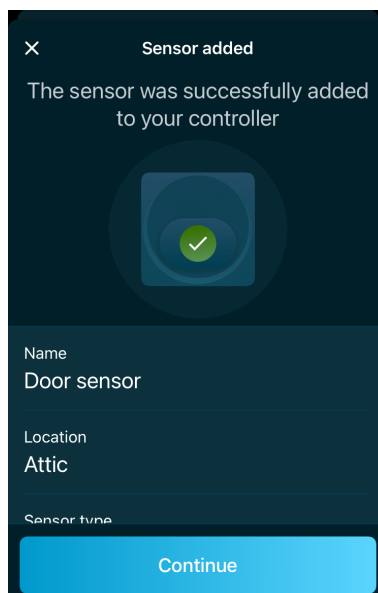


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν ο αισθητήρας δεν εντοπιστεί από την εφαρμογή Madoka Assistant εντός 3 λεπτών, ο αισθητήρας θα εισέλθει σε αναστολή λειτουργίας. Όταν συμβεί αυτό, επαναφέρετε τον αισθητήρα σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα ["8.9.7 Για επαναφορά έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus"](#) [▶ 77]. Έπειτα, επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης. Εάν το πρόβλημα επιμένει, ανατρέξτε στην ενότητα ["12 Αντιμετώπιση προβλημάτων"](#) [▶ 151].



- 11** Επαληθεύστε ότι τα στοιχεία του συνδεδεμένου αισθητήρα είναι σωστά. Κατόπιν, πατήστε **Συνέχεια**.

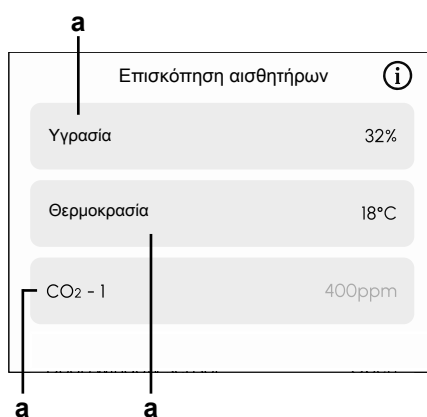


Αποτέλεσμα: Ο ασύρματος αισθητήρας έχει συζευχθεί με το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στην ενότητα "[8.9.2 Επισκόπηση αισθητήρων](#)" [► 61] για περισσότερες πληροφορίες.

8.9.6 Για αφαίρεση έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Αισθητήρες > Επισκόπηση αισθητήρων**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με όλους τους συνδεδεμένους αισθητήρες.



a Σε σύνδεση

- 2 Βρείτε και πατήστε τον αισθητήρα που θέλετε να αφαιρέσετε.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια οθόνη με αναλυτικές πληροφορίες για τον αισθητήρα.

- 3 Σύρετε για κύλιση στο κάτω μέρος της οθόνης πληροφοριών.

- 4 Πατήστε **Κατάργηση αισθητήρα**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο επιβεβαίωσης.

- 5 Επιβεβαιώστε την αφαίρεση του αισθητήρα.

Αποτέλεσμα: Ο αισθητήρας αφαιρείται.

8.9.7 Για επαναφορά έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus

Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να απαιτείται επαναφορά του αισθητήρα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για παράδειγμα:

- Όταν πρέπει να γίνει επανεκκίνηση του ασύρματου αισθητήρα, για παράδειγμα, ώστε να συζευχθεί με άλλο τηλεχειριστήριο σε διαφορετική τοποθεσία.
- Σε περίπτωση προβλημάτων σύζευξης, η επαναφορά του ασύρματου αισθητήρα στις εργοστασιακές ρυθμίσεις μπορεί να βοηθήσει στην ολοκλήρωση της διαδικασίας σύζευξης.

1 Ανάλογα με τον τύπο του ασύρματου αισθητήρα, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:

Ασύρματος αισθητήρας	Ενέργειες
Αισθητήρας CO ₂ (WLCO2) 	▪ Αφαιρέστε 1 από τις 4 μπαταρίες από τον αισθητήρα. ▪ Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα. ▪ Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία, πατώντας παρατεταμένα τον διακόπτη προστασίας από παραβίαση. ▪ Πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη προστασίας από παραβίαση για 1~5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αφήστε τον διακόπτη. Αποτέλεσμα: η λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει.
Αισθητήρας κίνησης (WLPIR) 	▪ Αφαιρέστε το κάλυμμα χρησιμοποιώντας το κουμπί αποδέσμευσης θήκης. ▪ Αφαιρέστε την μπαταρία από τον αισθητήρα. ▪ Περιμένετε 10 δευτερόλεπτα. ▪ Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία, πατώντας παρατεταμένα τον διακόπτη προστασίας από παραβίαση. ▪ Πατήστε παρατεταμένα τον διακόπτη προστασίας από παραβίαση για 1~5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αφήστε τον διακόπτη. Αποτέλεσμα: η λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει.

Ασύρματος αισθητήρας	Ενέργειες
Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας (WLTRH) 	- Αφαιρέστε το πίσω κάλυμμα από τον αισθητήρα. - Αφαιρέστε την μπαταρία από τον αισθητήρα. - Τοποθετήστε την μπαταρία ανάποδα (με τον αρνητικό πόλο στραμμένο προς τα έξω) και αφήστε την τοποθετημένη για 2 δευτερόλεπτα. - Αφαιρέστε ξανά την μπαταρία. - Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία (με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα έξω), πατώντας παρατεταμένα το κουμπί στο πλάι του αισθητήρα. - Κρατήστε πατημένο το κουμπί για 1~5 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια αφήστε το. Αποτέλεσμα: η λυχνία LED αναβοσβήνει κόκκινη δύο φορές και στη συνέχεια κίτρινη τρεις φορές.
Αισθητήρας πόρτας/παραθύρου (WLDW) 	- Αφαιρέστε την μπαταρία από τον αισθητήρα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. - Επανατοποθετήστε την μπαταρία. - Πατήστε το κουμπί στο πάνω μέρος του αισθητήρα για 5 δευτερόλεπτα. Αποτέλεσμα: η λυχνία LED αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα. Μετά από 5 δευτερόλεπτα, η λυχνία LED παραμένει αναμμένη για 2 δευτερόλεπτα για να επιβεβαιώσει ότι έγινε επαναφορά του αισθητήρα.

Αποτέλεσμα: έγινε επαναφορά του ασύρματου αισθητήρα. Ο ασύρματος αισθητήρας βρίσκεται ξανά σε λειτουργία σύζευξης.

- 2 Συνεχίστε τη σύζευξη του αισθητήρα κανονικά. Ανατρέξτε στα βήματα στην ενότητα ["8.9.5 Για σύζευξη έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus"](#) [► 72] για περισσότερες πληροφορίες.

8.10 Ειδοποιήσεις

8.10.1 Σχετικά με τις ειδοποιήσεις

Οι ειδοποιήσεις είναι μηνύματα που παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματος. Το τηλεχειριστήριο ομαδοποιεί όλες τις ειδοποιήσεις στο μενού **Ειδοποιήσεις**. Οι ειδοποιήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν:

- Σφάλματα ή προειδοποιήσεις που σχετίζονται με την εσωτερική μονάδα
- Υπενθυμίσεις συντήρησης για την εσωτερική μονάδα
- Μηνύματα συναγερμού διαρροής ψυκτικού
- Μηνύματα έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus

Κάποιες φορές, αναδυόμενες ειδοποιήσεις εμφανίζονται στο πάνω μέρος της αρχικής οθόνης, οι οποίες μπορούν να σας οδηγήσουν απευθείας στη λεπτομερή

ειδοποίηση. Εναλλακτικά, όλες οι ειδοποιήσεις είναι προσβάσιμες από το μενού **Ειδοποιήσεις**.

Αναδυόμενη ειδοποίηση	Λεπτομερής ειδοποίηση
 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Σε ρύθμιση διπλού τηλεχειριστηρίου, το κύριο τηλεχειριστήριο είναι η βασική συσκευή για αναλυτικές ειδοποιήσεις και πληροφορίες κατάστασης, καθώς παρέχει την πλήρη προβολή ειδοποιήσεων. Το βοηθητικό τηλεχειριστήριο μπορεί να εμφανίζει ειδοποιήσεις, ωστόσο σε ορισμένες περιπτώσεις οι ειδοποιήσεις μπορεί να είναι λιγότερο αναλυτικές ή να εμφανίζουν λιγότερες πληροφορίες από την ειδοποίηση στο κύριο τηλεχειριστήριο. Αν μια ειδοποίηση δεν εμφανίζεται στο βοηθητικό τηλεχειριστήριο, ελέγξτε το κύριο τηλεχειριστήριο.	Ειδοποιήσεις  Απαιτείται αντικατάσταση του φίλτρου Χώρος γραφείου Αντικαταστήστε το φίλτρο και, στη συνέχεια, πατήστε το σημάδι ελέγχου για να επαναφέρετε το χρονόμετρο αντικατάστασης. Εάν δεν θέλετε να αντικαταστήσετε τώρα, απλά πατήστε το κουμπί πίσω. ✓

Για να υποδείξει ότι υπάρχει εκκρεμής ειδοποίηση, το χειριστήριο εμφανίζει το  στην αρχική οθόνη. Όταν η ειδοποίηση εμφανίσει το , μπορείτε να την απορρίψετε. Η απόρριψη μιας ειδοποίησης δεν σημαίνει απαραίτητα ότι έχει επιλυθεί το υποκείμενο πρόβλημα, αλλά μόνο ότι αναγνωρίστηκε η ίδια η ειδοποίηση. Έτσι, οι ειδοποιήσεις μπορεί να παραμένουν στη λίστα ειδοποιήσεων μέχρι να απορριφθούν χειροκίνητα εκεί, ακόμα κι αν εν τω μεταξύ έχει επιλυθεί το πρόβλημα. Η απόρριψη των ειδοποιήσεων δεν είναι απαραίτητα μόνιμη. Αν παρουσιαστεί ξανά το επιλυμένο πρόβλημα, το ίδιο μήνυμα ειδοποίησης μπορεί να εμφανιστεί πάλι.

8.10.2 Προβολή ειδοποιήσεων

1 Μεταβείτε στο μενού **Ειδοποιήσεις**. Μπορείτε να το κάνετε με 2 τρόπους:

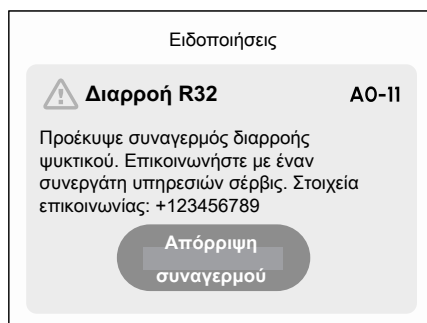
- Στην αρχική οθόνη, πατήστε το  στη γραμμή πληροφοριών.
- Όταν βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το  για να ανοίξετε το κύριο μενού. Στη συνέχεια, πατήστε **Ειδοποιήσεις**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις ειδοποιήσεις. Οι ειδοποιήσεις εμφανίζονται με τη σειρά που έχουν προκύψει (οι νεότερες ειδοποιήσεις στην κορυφή, η παλαιότερη στο τέλος).



- a Ειδοποίηση
b Κωδικός σφάλματος (κατά περίπτωση)

- 2 Πατήστε μια ειδοποίηση για να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες για αυτήν.



- 3 Διαβάστε τις πληροφορίες ειδοποίησης.
- 4 Κατά περίπτωση, απορρίψτε την ειδοποίηση. Ανάλογα με τον τύπο της ειδοποίησης, αυτό μπορεί να γίνει είτε πατώντας ένα κουμπί είτε το ✓.

8.11 Πληροφορίες

8.11.1 Σχετικά με το μενού πληροφοριών

Στο μενού **Πληροφορίες**, μπορείτε να δείτε τις παρακάτω πληροφορίες:

Προϊόν	Περιγραφή
Πληροφορίες συσκευής	Υπομενού με περισσότερες πληροφορίες για το τηλεχειριστήριο. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τα καταχωρημένα στοιχεία.
Στοιχεία επικοινωνίας	Όταν πατηθεί, ανακτά πληροφορίες για τον εγκαταστάτη του συστήματος. Περιλαμβάνονται το όνομα, η διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου του εγκαταστάτη.
Κύριο και βοηθητικό	Υποδεικνύει αν το τηλεχειριστήριο είναι κύριο ή βοηθητικό τηλεχειριστήριο.
Bluetooth	Υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση συνδεσιμότητας Bluetooth.

Επιπλέον, το μενού πληροφοριών μπορεί να εμφανίζει εικονίδια κατάστασης για λειτουργίες που είναι αυτή τη στιγμή ενεργές (π.χ. **Γρήγορη Εκκίνηση**, **Αθόρυβη λειτουργία**, **Περιορισμός**, ...). Για πλήρη λίστα εικονιδίων κατάστασης και τις επεξηγήσεις τους, ανατρέξτε στην ενότητα "**8.1.2 Εικονίδια κατάστασης**" [▶ 23].

Πληροφορίες συσκευής (υπομενού)

Προϊόν	Περιγραφή
Κωδικός λογισμικού	Αναγνωριστικό λογισμικού τηλεχειριστηρίου
Έκδοση λογισμικού	Τρέχουσα έκδοση λογισμικού τηλεχειριστηρίου
Ασύρματο Αναγνωριστικό Προϊόντος Μονάδας	Εμφανίζει το αναγνωριστικό προϊόντος της ασύρματης μονάδας.

Προϊόν	Περιγραφή
Διεύθυνση MAC	Διεύθυνση MAC του τηλεχειριστηρίου
Ενημέρωση λογισμικού	Εκτελέστε ενημέρωση λογισμικού. Ανατρέξτε στην ενότητα "9.2 Ενημέρωση λογισμικού" [► 124] για περισσότερες πληροφορίες.



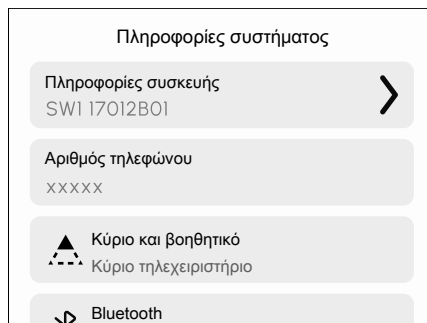
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες για το τηλεχειριστήριο είναι διαθέσιμες τόσο σε τελικούς χρήστες όσο και σε εγκαταστάτες. Οι εγκαταστάτες έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες μπαίνοντας πρώτα στο μενού εγκαταστάτη. Οι πληροφορίες του τηλεχειριστηρίου είναι στη συνέχεια προσβάσιμες από την επιλογή **Πληροφορίες συστήματος**.

8.11.2 Για να δείτε πληροφορίες

- 1 Στο κύριο μενού, μεταβείτε στην επιλογή **Πληροφορίες**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη:



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εκτός από την κατάσταση κύριου/δευτερεύοντος και την κατάσταση σύνδεσης Bluetooth, το μενού **Πληροφορίες** εμφανίζει τις ενδεικτικές λυχνίες κατάστασης για όλες τις λειτουργίες που είναι ενεργές αυτή τη στιγμή. Για πλήρη λίστα όλων των εικονιδίων κατάστασης και την επεξήγησή τους, ανατρέξτε στην ενότητα **"8.1.2 Εικονίδια κατάστασης"** [► 23].

- 2 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για κύλιση σε όλα τα εικονίδια κατάστασης.
- 3 Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τηλεχειριστήριο, πατήστε **Πληροφορίες συσκευής**.

Αποτέλεσμα: Όλες οι πληροφορίες του τηλεχειριστηρίου εμφανίζονται.



- 4 Για να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας του εγκαταστάτη σας, πατήστε **Στοιχεία επικοινωνίας**.

Στοιχεία επικοινωνίας

Αριθμός τηλεφώνου

12 345 67 89

- 5 Διαβάστε τις πληροφορίες.

8.12 Διαχείριση εργασιών

Η διαχείριση εργασιών είναι ένα εύκολο προσβάσιμο μενού που σας επιτρέπει να εκτελείτε κάποιες γρήγορες ενέργειες:

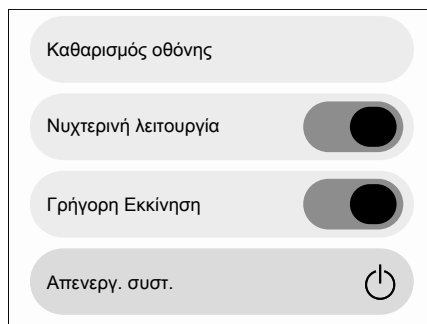
Ενέργεια	Περιγραφή
Καθαρισμός οθόνης	Όταν επιλέγεται αυτό το στοιχείο μενού, η οθόνη αφής και τα πλήκτρα αφής του τηλεχειριστηρίου κλειδώνουν για 5 δευτερόλεπτα. Έτσι μπορείτε να καθαρίσετε το τηλεχειριστήριο χωρίς να ενεργοποιείτε κατά λάθος λειτουργίες ή να αλλάζετε ρυθμίσεις. Μετά από 5 δευτερόλεπτα, η οθόνη αφής και τα πλήκτρα αφής ξεκλειδώνονται ξανά.
Νυχτερινή λειτουργία	Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης του τηλεχειριστηρίου μετά από 15 δευτερόλεπτα αν δεν υπάρχει αλληλεπίδραση με το τηλεχειριστήριο για 15 δευτερόλεπτα. Μετά από άλλα 15 δευτερόλεπτα αδράνειας, ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης και οι φωτεινές ενδείξεις του Daikin eye ΣΒΗΝΟΥΝ εντελώς. Η αλληλεπίδραση με το χειριστήριο επαναφέρει αυτούς τους χρονοδιακόπτες αντίστροφης μέτρησης. Αυτή η λειτουργία προορίζεται για χρήση σε δωμάτια ξενοδοχείων ή άλλους χώρους όπου κοιμούνται άτομα.

Ενέργεια	Περιγραφή
Γρήγορη Εκκίνηση	Σημείωση: μόνο για εσωτερικές μονάδες Sky Air. Αυτή η λειτουργία δημιουργεί γρήγορα άνετη θερμοκρασία στον χώρο. Όταν είναι ενεργή η επιλογή Γρήγορη Εκκίνηση, η εξωτερική μονάδα λειτουργεί με αυξημένη απόδοση για να φτάσει ταχύτερα στο επιθυμητό σημείο ρύθμισης. Μετά την ενεργοποίηση, η επιλογή Γρήγορη Εκκίνηση παραμένει ενεργή έως και 30 λεπτά (είναι δυνατή η διαμόρφωση από τη ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-SW5). Η επιλογή Γρήγορη Εκκίνηση απενεργοποιείται όταν: - επιτευχθεί το επιθυμητό σημείο ρύθμισης, - αλλάξει ο τρόπος λειτουργίας, - λήξει ο χρονοδιακόπτης των 30 λεπτών. Όταν η επιλογή Γρήγορη Εκκίνηση απενεργοποιείται, το σύστημα επανέρχεται αυτόματα στην κανονική λειτουργία. Περιορισμός: όταν η επιλογή Γρήγορη Εκκίνηση είναι ενεργή, η ταχύτητα ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας ελέγχεται αυτόματα και δεν είναι δυνατή η χειροκίνητη αλλαγή.
Απενεργ. συστ. / Ενεργοποίηση συστήματος	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ τη λειτουργία του συστήματος (ή την ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ αν είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ).

8.12.1 Για πρόσβαση στη διαχείριση εργασιών

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το  για μερικά δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Το μενού διαχείρισης εργασιών ανοίγει.



- 2 Για έξοδο από τη διαχείριση εργασιών, πατήστε σύντομα είτε το  είτε το .

8.13 Χρήση για προχωρημένους

Το χειριστήριο επιτρέπει βασική και μερικώς προχωρημένη λειτουργία. Ωστόσο, ορισμένες προχωρημένες λειτουργίες (π.χ. σύζευξη αισθητήρων, σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων) απαιτούν την εφαρμογή Madoka Assistant. Επιπλέον, δεν είναι όλες οι λειτουργίες διαθέσιμες σε όλα τα επίπεδα πρόσβασης χρήστη. Συμβουλευθείτε τον παρακάτω πίνακα για μια επισκόπηση.

Λειτουργικότητα	Επίπεδο πρόσβασης χρήστη		
	Βασικό	Προχωρημένο	Τεχνικός εγκατάστασης
Αθόρυβη λειτουργία	—	●	●
Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης	—	●	●
Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου	—	●	●
Προσαρμογή αισθητήρα θερμοστάτη τηλεχειριστηρίου	—	—	●
Εξωτερικές συνθήκες	—	●	●
Λειτουργία απόψυξης	—	●	●
Αριθμός μονάδας	—	—	●
Πληροφορίες αισθητήρα (ένδειξη διεύθυνσης αισθητήρα)	—	—	●
Ανίχνευση παρουσίας	—	●	●
Προγράμματα	●	●	●
Ενεργή κυκλοφορία ροής αέρα	—	●	●
Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα	—	●	●
Εναλλαγή λειτουργιών (λειτουργία εναλλαγής)	—	—	●
Όνομα μοντέλου (αριθμός μονάδας)	—	—	●
Κατανάλωση ενέργειας	●	●	●
Στοιχεία επικοινωνίας	●	●	●
Θερμική ώρα	—	●	●
Ώρες λειτουργίας	—	—	●
Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου	—	●	●

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες της εφαρμογής Madoka Assistant, ανατρέξτε στην ενότητα ["10 Σχετικά με την εφαρμογή"](#) [► 126].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου με την εφαρμογή, πρέπει να συνδέσετε το τηλεχειριστήριο με φορητή συσκευή στην οποία είναι εγκατεστημένη η εφαρμογή. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["10.2 Σύνδεση"](#) [► 126].

9 Διαμόρφωση

9.1 Μενού εγκαταστάτη



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να είναι δυνατές ορισμένες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου, πρέπει να έχει ρυθμιστεί η ώρα. Ρυθμίστε σωστά την ώρα.

9.1.1 Σχετικά με το μενού εγκατάστασης

Μπορείτε να κάνετε τις ακόλουθες ρυθμίσεις από το μενού εγκατάστασης:

Το μενού εγκαταστάτη χρησιμοποιείται για την τροποποίηση προηγμένων παραμέτρων που δεν είναι διαθέσιμες στο κανονικό κύριο μενού. Στο μενού εγκαταστάτη, είναι διαθέσιμα τα παρακάτω υπομενού:

Υπομενού	Περιγραφή
Ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης	Τροποποιήστε τις ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης για εσωτερικές μονάδες, εξωτερικές μονάδες και το ίδιο το τηλεχειριστήριο.
Διευθύνσεις ομάδας και AirNet	Ορίστε ή τροποποιήστε διευθύνσεις ομάδων για εσωτερικές μονάδες και διευθύνσεις AirNet για εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες.
Δοκιμή μονάδας	Εκτελέστε δοκιμαστική λειτουργία μονάδας, αναγκάστε τον ανεμιστήρα της μονάδας να λειτουργήσει για να ταυτοποιήσετε συγκεκριμένες εσωτερικές μονάδες ή εκτελέστε δοκιμή του συναγερμού διαρροής ψυκτικού.
Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου	Διαμορφώστε διάφορες ρυθμίσεις που σχετίζονται με το τηλεχειριστήριο: ▪ Κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης ▪ Εναλλαγή κύριου/βοηθητικού χειριστηρίου ▪ Όριο εύρους σημείου ρύθμισης ▪ Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου ▪ Λειτουργία τηλεχειριστηρίου (δηλ. Υπεύθυνος, Μόνο συναγερμός, Κανονικό) ▪ Λειτουργία κλειδώματος
Αισθητήρες	Διαχειριστείτε τους αισθητήρες που είναι συζευγμένοι με το τηλεχειριστήριο και εμφανίστε τις συνδέσεις αλληλένδετων αισθητήρων.
Bluetooth	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη συνδεσιμότητα Bluetooth στο τηλεχειριστήριο.
Πληροφορίες συστήματος	Συμβουλευθείτε πληροφορίες για το τηλεχειριστήριο, εμφανίστε το ιστορικό ειδοποιήσεων ή ελέγξτε την κατάσταση μιας εσωτερικής μονάδας που είναι συνδεδεμένη στο τηλεχειριστήριο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στο μενού εγκαταστάτη, ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη](#)" [▶ 87].

Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μενού εγκαταστάτη είναι προσβάσιμο με τον ίδιο τρόπο, ανεξάρτητα από τη λειτουργία (Κανονικό, Μόνο συναγερμός, Υπεύθυνος) στην οποία έχει ρυθμιστεί το χειριστήριο. Είναι επίσης δυνατό να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εγκαταστάτη από οποιαδήποτε οθόνη.

- 1 Στην αρχική οθόνη, πατήστε ταυτόχρονα και και πατήστε παρατεταμένα για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε τώρα στο μενού εγκαταστάτη.

Για έξοδο από το μενού εγκαταστάτη

Προαπαιτούμενο: Δεν βρίσκεστε σε κανένα υπομενού του μενού εγκαταστάτη, αλλά στο κύριο μενού ρυθμίσεων εγκαταστάτη.

- 1 Πατήστε στιγμιαία το .

Αποτέλεσμα: Το κανονικό μενού χρήστη εμφανίζεται ξανά.

9.1.2 Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης

Σχετικά με τις ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης

Το χειριστήριο επιτρέπει ρυθμίσεις στον χώρο της εγκατάστασης σχετικές με την εσωτερική μονάδα, την εξωτερική μονάδα και το ίδιο το χειριστήριο.

Οι ρυθμίσεις στον χώρο της εγκατάστασης αφορούν τα παρακάτω στοιχεία:

- 1 Λειτουργίες ("Mode"),
- 2 Ρυθμίσεις ("SW") και
- 3 Τιμές για αυτές τις ρυθμίσεις.

Το μενού ρυθμίσεων στον χώρο της εγκατάστασης εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες ανάλογα με τη λειτουργία που έχει επιλεγεί. Με βάση τον τρέχοντα επιλεγμένο αριθμό λειτουργίας, εμφανίζονται οι διαθέσιμες ρυθμίσεις και οι αντίστοιχες τιμές τους.

Εξάρτημα	Περιγραφή
Λειτ	Μια λειτουργία είναι μια ομάδα παραμέτρων. Ο αριθμός λειτουργίας καθορίζει επίσης ποιος τύπος ρύθμισης στον χώρο της εγκατάστασης τροποποιείται (τηλεχειριστήριο, εσωτερική μονάδα ή εξωτερική μονάδα). Εύρος αριθμών λειτουργίας: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (τηλεχειριστήριο) ▪ 10~19: εσωτερική μονάδα (ομάδα) ▪ 20~29, 2d: εσωτερική μονάδα (μεμονωμένη) Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο της εγκατάστασης, θα βρείτε διαθέσιμους αριθμούς λειτουργιών στη στήλη Λειτ.

Εξάρτημα	Περιγραφή
Ρύθμιση (SW)	Η ρύθμιση είναι μια προσαρμοζόμενη παράμετρος. Εύρος αριθμών ρύθμισης: 0~15 (ανάλογα με τη ρύθμιση) Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, θα βρείτε τους διαθέσιμους αριθμούς ρυθμίσεων στη στήλη "SW".
Τιμή	Μπορείτε να αντιστοιχίσετε μια τιμή στη ρύθμιση αφού πρώτα επιλέξετε τη ρύθμιση. Κάθε ρύθμιση έχει ένα προκαθορισμένο σύνολο τιμών από το οποίο μπορείτε να επιλέξετε. Εύρος αριθμών τιμών: 0~16 (ανάλογα με τη ρύθμιση) Στους πίνακες ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης, θα βρείτε τις διαθέσιμες τιμές για κάθε ρύθμιση στη στήλη Τιμή.

Διαδικασία ρύθμισης

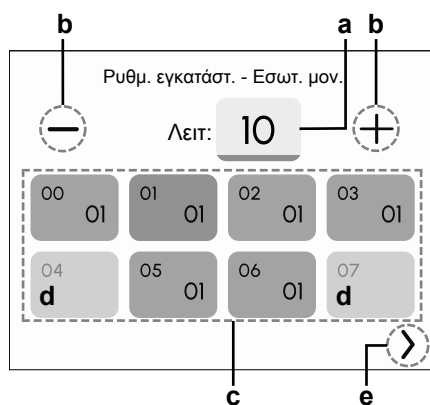
Για ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης για το τηλεχειριστήριο και την εσωτερική μονάδα

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στην οθόνη μενού Ρυθμίσεις χώρου εγκατάστασης.

- 1 Πατήστε το στοιχείο μενού για να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης που ανήκουν σε αυτό το στοιχείο. Μπορείτε να τροποποιήσετε ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης για:

- όλες τις εσωτερικές μονάδες μιας ομάδας
- μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες
- το τηλεχειριστήριο.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η οθόνη επισκόπησης ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης για την ενεργοποιημένη επιλογή (παράδειγμα για εσωτερική μονάδα).



- a Τρέχων αριθμός για τη Λειτουργία
- b Αύξηση/μείωση αριθμού για τη Λειτουργία
- c Ρυθμίσεις και τιμές για την επιλεγμένη Λειτουργία
- d Μη διαθέσιμες ρυθμίσεις για την επιλεγμένη Λειτουργία
- e Βέλος πλοήγησης

- 2 Πατήστε + και - για να ρυθμίσετε την επιθυμητή Λειτουργία. Για να ορίσετε απευθείας έναν συγκεκριμένο αριθμό για τη Λειτουργία, πατήστε τον τρέχοντα αριθμό για τη Λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Λειτ:

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅ x	9	0	✓



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κατά την εισαγωγή του αριθμού για τη **Λειτ**, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:

- Τα επιλέξιμα ψηφία ή γράμματα εμφανίζονται σε έντονο μπλε χρώμα. Τα ψηφία που δεν μπορούν να επιλεγούν είναι γκρι. Περισσότεροι επιλέξιμοι χαρακτήρες διατίθενται αφού εισαγάγετε τον πρώτο χαρακτήρα. Μόνο οι αριθμοί για τους οποίους μπορούν να γίνουν ρυθμίσεις μπορούν να εισαχθούν από το αριθμητικό πληκτρολόγιο.
- Τα γράμματα "c" και "d" στην οθόνη επιλογής μπορούν να επιλεγούν μόνο αφού επιλεγεί το 1 ή το 2 ως πρώτο ψηφίο. Δεν θα εμφανιστεί στο αριθμητικό πληκτρολόγιο αν έχει επιλεγεί διαφορετικός αριθμός ως πρώτο ψηφίο.

3 Πατήστε το πρώτο ψηφίο ή γράμμα του αριθμού **Λειτ**.

Λειτ:

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅ x	9	0	✓

4 Πατήστε το δεύτερο ψηφίο ή γράμμα του αριθμού **Λειτ**.

Λειτ:

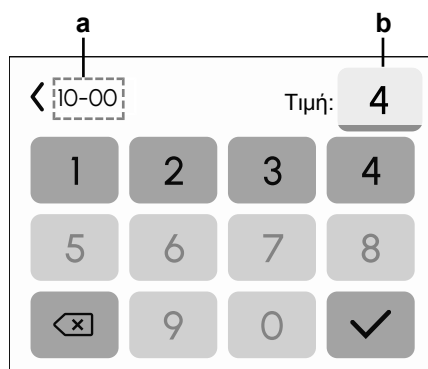
1	2	3	4
5	6	7	8
⬅ x	9	0	✓

5 Πατήστε **✓** για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Ο αριθμός **Λειτ** άλλαξε. Ανάλογα με τον επιλεγμένο αριθμό για τη **Λειτουργία**, εμφανίζονται στην οθόνη διαφορετικές ρυθμίσεις και οι τιμές τους.

6 Πατήστε τη ρύθμιση της οποίας την τιμή θέλετε να αλλάξετε. Μπορείτε να πλοηγηθείτε σε όλες τις διαθέσιμες ρυθμίσεις πατώντας τα βέλη.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται αριθμητικό πληκτρολόγιο.



- a Τρέχουσα λειτουργία και ρύθμιση για την οποία ορίζεται τιμή (μορφή: **Λειτουργία-SW**)
 b Επιλεγμένη τιμή

- 7 Πατήστε έναν αριθμό για να τον ορίσετε ως τιμή της ρύθμισης.
 8 Πατήστε ✓ για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η τροποποιημένη τιμή της ρύθμισης εμφανίζεται σε πιο σκούρο μπλε χρώμα για να υποδείξει ότι η τιμή έχει αλλάξει. Αν μια τιμή που έχει οριστεί διαφέρει από την τιμή που έχει οριστεί για μια μονάδα υπό ομαδικό έλεγχο, η τιμή επισημαίνεται με αστερίσκο (*).

Ρυθμίσεις εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η σύνδεση προαιρετικών εξαρτημάτων στην εσωτερική μονάδα μπορεί να προκαλέσει αλλαγές σε μερικές ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προαιρετικού εξαρτήματος.
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τις συγκεκριμένες ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης για κάθε τύπο εσωτερικής μονάδας, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης των εσωτερικών μονάδων.
- Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης οι οποίες δεν είναι διαθέσιμες για μια συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα δεν εμφανίζονται.
- Οι προεπιλεγμένες τιμές των ρυθμίσεων στον χώρο εγκατάστασης είναι διαφορετικές, ανάλογα με το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης των εσωτερικών μονάδων.

Λειτουργία	SW	Περιγραφή	Τιμή
10(20)	00	Χρονόμετρο ρύπανσης φίλτρου Ορίστε το χρονόμετρο για την ειδοποίηση καθαρισμού φίλτρου.	Φίλτρο πολύ μεγάλης διάρκειας ζωής: 01: Ελαφριά (± 10000 ώρες) 02: Έντονη (± 5000 ώρες) Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής: 01: Ελαφριά (± 2500 ώρες) 02: Έντονη (± 1250 ώρες) Τυπικό φίλτρο: 01: Ελαφριά (± 200 ώρες) 02: Έντονη (± 100 ώρες)
	01	Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής Ορίστε ποιος τύπος φίλτρου μεγάλης διάρκειας ζωής χρησιμοποιείται (κατά περίπτωση).	01: Φίλτρο μεγάλης διάρκειας ζωής 02: Φίλτρο πολύ μεγάλης διάρκειας ζωής
	02	Αισθητήρας θερμοστάτη χειριστηρίου Διαμορφώστε τη χρήση του αισθητήρα θερμοστάτη χειριστηρίου.	01: Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με θερμίστορ εσωτερικής μονάδας 02: Δεν χρησιμοποιείται 03: Αποκλειστική χρήση
	03	Ειδοποιήσεις καθαρισμού φίλτρου Ορίστε αν μπορούν να εμφανίζονται ειδοποιήσεις καθαρισμού φίλτρου.	01: Να εμφανίζονται 02: Να μην εμφανίζονται
11(21)	00	Ταυτόχρονη λειτουργία Ορίστε την ταυτόχρονη λειτουργία της εσωτερικής μονάδας (Sky Air).	01: Ζεύγος 02: Διπλό 03: Τριπλό 04: Διπλό x
12(22)	01	Εξωτερική είσοδος ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ Διαμορφώστε τη λειτουργία των επαφών χωρίς τάση στην εσωτερική μονάδα (T1/T2).	01: Εξαναγκασμένη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ 02: Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 03: Λειτουργία έκτακτης ανάγκης 04: Εξαναγκασμένη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (πολλοί ένοικοι)
	02	Διαφορά θερμοστάτη Ορίστε τα βήματα αύξησης/μείωσης σε περίπτωση που το σύστημα διαθέτει απομακρυσμένο αισθητήρα.	01: 1°C 02: 0,5°C

Λειτουργία	SW	Περιγραφή	Τιμή
13(23)	00	Υψηλή ταχύτητα εξόδου αέρα Ορίστε την σε περίπτωση εφαρμογών με ψηλή οροφή.	01: $h \leq 2,7 \text{ m}$ 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3 \text{ m}$ 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5 \text{ m}$
	01	Κατεύθυνση ροής αέρα Ορίστε την αν η εσωτερική μονάδα διαθέτει προαιρετικό κιτ που εμποδίζει τη ροή αέρα.	01: Ροή 4 κατευθύνσεων 02: Ροή 3 κατευθύνσεων 03: Ροή 2 κατευθύνσεων
	03	Λειτουργία ροής αέρα Ορίστε αν η εσωτερική μονάδα διαθέτει διακοσμητικό πάνελ στην έξοδο αέρα.	01: Διαθέτει 02: Δεν διαθέτει
	04	Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα Ορίστε το εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα.	01: Πάνω 02: Κανονικό 03: Κάτω
	06	Εξωτερική στατική πίεση Ορίστε την εξωτερική στατική πίεση (ανάλογα με την αντίσταση των συνδεδεμένων αεραγωγών). Για FHYK: ακολουθήστε τη ρύθμιση για ψηλή οροφή	01: Κανονικό 02: Υψηλή στατική πίεση 03: Χαμηλή στατική πίεση Για μονάδες FHYK: 01: Κανονικό 02: Ψηλή οροφή
15(25)	03	Αντλία αποστράγγισης υγρασίας	01: Δεν διαθέτει 02: Λειτουργία θέρμανσης: συνεχής 03: Λειτουργία θέρμανσης: 3 λεπτά ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ/5 λεπτά ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ

Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ρύθμιση R1-11 του τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης επιτρέπει τις αλλαγές στη συμπεριφορά της ένδειξης κατάστασης, καθιστώντας το κατάλληλο για χρήση σε ξενοδοχεία.

Λειτουργία	SW	Περιγραφή	Τιμή ^(a)	
R1 ^(b)	03	Προσαρμογή θερμίστορ χειριστηρίου (Ψύξη)	0: -3,0°C 1: -2,5°C	7: +0,5° 8: +1,0°C
	04	Προσαρμογή θερμίστορ χειριστηρίου (Θέρμανση)	2: -2,0°C 3: -1,5°C	9: +1,5°C 10: +2,0°C
	05	Προσαρμογή θερμίστορ χειριστηρίου (Αυτόματη)	4: -1,0°C 5: -0,5°C	11: +2,5°C, 12: +3,0°C
	06	Προσαρμογή θερμίστορ χειριστηρίου (Μόνο ανεμιστήρας)	6: ±0°C	
	07	Θέμα χειριστηρίου Ορίστε το θέμα για τη διασύνδεση χρήστη του τηλεχειριστηρίου.	0: Μινιμαλιστικό 1: Τυπικό	
	08	Λήξη χρονικού ορίου αδράνειας οθόνης Ορίστε τη διάρκεια μετά την οποία η οθόνη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ αν δεν υπάρχουν ενέργειες κατά το διάστημα αυτό.	0:30 δευτερόλεπτα 1: 60 δευτερόλεπτα	
	09	Χαμηλός φωτισμός Daikin eye Ορίστε το επίπεδο φωτεινότητας της ενδεικτικής λυχνίας κατάστασης Daikin eye σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.	0: 0% (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) 1: 1% 2: 2% 3: 3%, 4: 5% 5: 7%	6: 9% 7: 11%, 8: 13% 9: 15% 10: 17% 11: 20%
	10	Χαμηλός οπίσθιος φωτισμός Ορίστε τη φωτεινότητα της οθόνης του τηλεχειριστηρίου σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.	0: 0% (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Λειτουργία Daikin eye Ορίστε σε ποια λειτουργία χρήστη θα λειτουργεί η ενδεικτική λυχνία κατάστασης Daikin eye.	0: Κανονικό 1: Μειωμένη φωτεινότητα 2: ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	
	13	Διαφήμιση χαμηλής ενέργειας Bluetooth	0: Πάντα ΕΝΕΡΓΟ 1: Χειροκίνητη ενεργοποίηση	

Λειτουργία	SW	Περιγραφή	Τιμή ^(a)	
R2	05	Λειτουργία τηλεχειριστηρίου Ορίστε σε ποια λειτουργία μπορεί να λειτουργήσει το τηλεχειριστήριο.	0: Κανονικό 1: Μόνο συναγερμός 2: Υπεύθυνος	
	07	Λειτουργία εμφάνισης συγκέντρωσης CO₂ Ορίστε πώς θα εμφανίζεται η τιμή συγκέντρωσης CO ₂ στην αρχική οθόνη.	0: Κρυφή 1: Εικονίδιο 2: Τιμή	
	08	Χαμηλή τιμή ορίου αισθητήρα CO₂	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
	09	Υψηλή τιμή ορίου αισθητήρα CO₂	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
1β	08	Θερινή ώρα Ορίστε τον τρόπο με τον οποίο το σύστημα θα ελέγχει τη θερινή ώρα.	1: Απενεργοποιημένη 2: Αυτόματη εναλλαγή 3: Χειροκίνητη εναλλαγή 4: Σύμφωνα με το κεντρικό χειριστήριο	

Λειτουργία	SW	Περιγραφή	Τιμή ^(a)
1c	01	Εμφάνιση θερμοκρασίας χώρου Ορίστε ποια ένδειξη αισθητήρα θερμοκρασίας θα εμφανίζεται ως θερμοκρασία χώρου.	1: Αισθητήρας θερμοκρασίας εσωτερικής μονάδας 2: Αισθητήρας θερμοκρασίας τηλεχειριστηρίου 3: Ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας
	06	Εμφάνιση τιμής αισθητήρα CO₂ Ορίστε ποια δεδομένα του αισθητήρα CO ₂ θα χρησιμοποιούνται για την εμφάνιση των ενδείξεων συγκέντρωσης CO ₂ .	1: Ενσύρματος αισθητήρας CO₂ (BRYMA*) 2: Ασύρματος αισθητήρας CO₂ (WLCO2)
	08	Αισθητήρας θερμοκρασίας για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ θερμοστάτη Ορίστε ποιος αισθητήρας θερμοκρασίας θα χρησιμοποιείται για ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ θερμοστάτη.	1: Αισθητήρας θερμοκρασίας τηλεχειριστηρίου 2: Αισθητήρας θερμοκρασίας εσωτερικής μονάδας 3: Ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας
	12	Επαφή παραθύρου B1 (εξωτερική είσοδος)	1: Να μην χρησιμοποιείται 2: Να χρησιμοποιείται
	13	Επαφή κάρτας-κλειδιού B2 (εξωτερική είσοδος)	1: Να μην χρησιμοποιείται 2: Να χρησιμοποιείται
	14	Κύριο σημείο ρύθμισης εναλλαγής (με χρονοδιακόπτη προστασίας)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Σημείο ρύθμισης εξαναγκασμένης εναλλαγής	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Εξοικονόμηση Διαμόρφωση λειτουργίας εξοικονόμησης.	1: Χωρίς λειτουργία εξοικονόμησης 2: Μόνο θέρμανση 3: Μόνο ψύξη 4: Θέρμανση και ψύξη
	07	Χρόνος επικάλυψης εναλλαγής λειτουργιών Ρυθμίστε τον χρόνο επικάλυψης εναλλαγής λειτουργιών.	1: 30 λεπτά 2: 15 λεπτά 3: 10 λεπτά 4: 5 λεπτά
	08	Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης Ρυθμίστε πώς θα εμφανίζεται το σημείο ρύθμισης στην αρχική οθόνη.	1: Με αριθμούς 2: Με σύμβολα
	11	Χρονοδιακόπτης προστασίας Ρυθμίστε τον χρονοδιακόπτη προστασίας για αυτόματη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης (κύρια εναλλαγή).	1: 15 λεπτά 2: 30 λεπτά 3: 60 λεπτά 4: 90 λεπτά

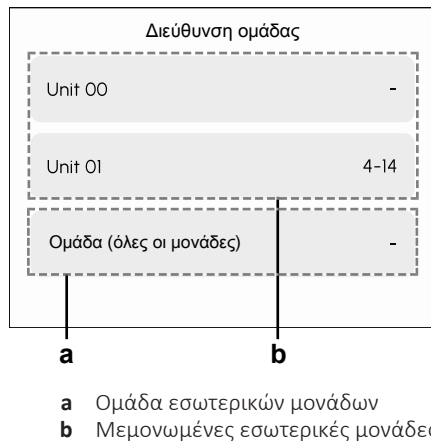
^(a) Η προεπιλεγμένη τιμή με έντονη γραφή

^(b) R1 - SW3~6: η μέτρηση θερμοκρασίας γίνεται είτε από τον αισθητήρα θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας, είτε από τον ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας του τηλεχειριστηρίου, ή από ασύρματο αισθητήρα που είναι συνδεδεμένος στο σύστημα. Η ρύθμιση εσωτερικής μονάδας στον χώρο εγκατάστασης 1c – SW01 καθορίζει ποιος αισθητήρας θερμοκρασίας χρησιμοποιείται για τις μετρήσεις.

9.1.3 Διευθύνσεις ομάδας και AirNet

Σχετικά με τη διεύθυνση ομάδας

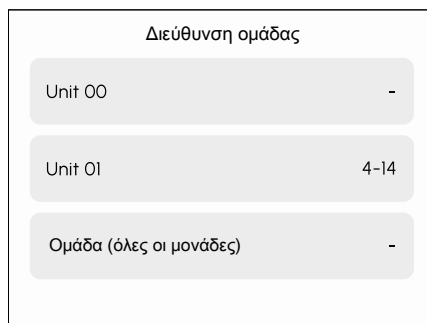
Για να ελέγχετε το σύστημα με εξοπλισμό κεντρικού ελέγχου, πρέπει να αντιστοιχίσετε στις εσωτερικές μονάδες τις απαραίτητες διευθύνσεις. Μπορείτε να αντιστοιχίσετε μια διεύθυνση σε μια ομάδα εσωτερικών μονάδων ή σε μεμονωμένες εσωτερικές μονάδες.

**Για να ορίσετε τη διεύθυνση ομάδας**

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

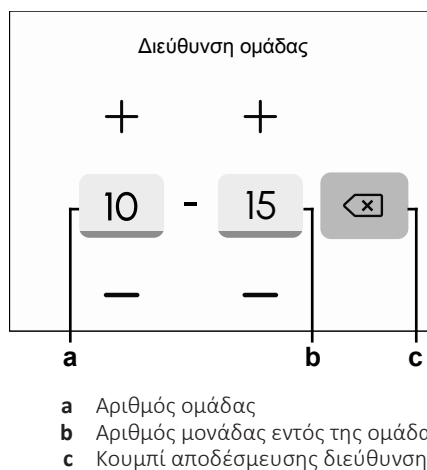
- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Διευθύνσεις ομάδας και AirNet**.
- 2 Πατήστε **Διεύθυνση ομάδας**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται επισκόπηση όλων των μονάδων και των διευθύνσεών τους.



- 3 Επιλέξτε τη μονάδα για την οποία θέλετε να αλλάξετε τη διεύθυνση. Αν υπάρχουν πολλές μονάδες στη λίστα, σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να δείτε όλες τις μονάδες για τις οποίες μπορούν να αλλάξουν οι διευθύνσεις.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη



4 Πατήστε + ή – για να ρυθμίσετε τις τιμές διεύθυνσης.

i

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν ορίζετε τη διεύθυνση ομάδας για όλες τις μονάδες που ανήκουν στην ίδια ομάδα, μπορεί να προσαρμοστεί μόνο ο αριθμός ομάδας.

Διεύθυνση ομάδας - Όλοι

+

10

← x

–

5 Πατήστε ← για να επιβεβαιώσετε την τιμή διεύθυνσης.

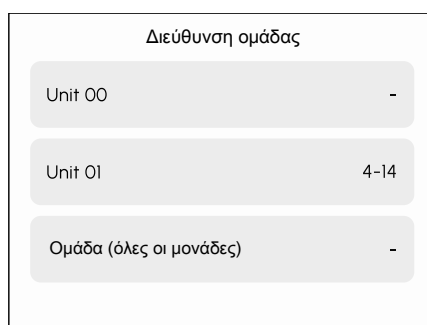
Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση ομάδας έχει οριστεί.

Για να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση ομάδας

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

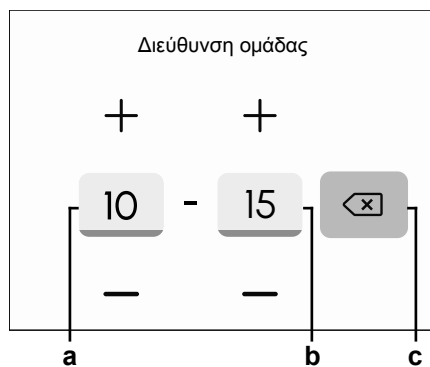
- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Διευθύνσεις ομάδας και AirNet**.
- 2 Πατήστε **Διεύθυνση ομάδας**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται επισκόπηση όλων των μονάδων και των διευθύνσεών τους.



- 3 Επιλέξτε τη μονάδα για την οποία θέλετε να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση. Αν υπάρχουν πολλές μονάδες στη λίστα, σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να δείτε όλες τις μονάδες για τις οποίες μπορούν να αποδεσμευτούν οι διευθύνσεις.

4 Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη



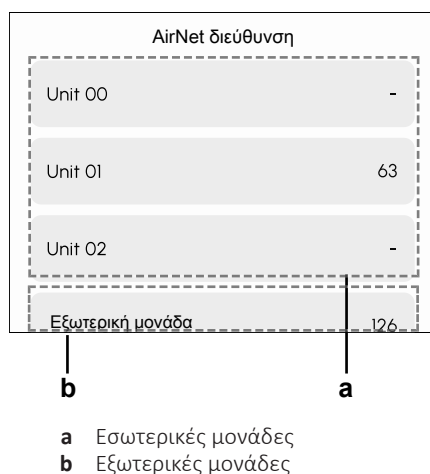
- a Αριθμός ομάδας
b Αριθμός μονάδας εντός της ομάδας (0~15)
c Κουμπί αποδέσμευσης διεύθυνσης

5 Πατήστε <X> για να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση.

Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση ομάδας για τη συγκεκριμένη μονάδα (ή ομάδα μονάδων) αποδεσμεύεται.

Σχετικά με τη διεύθυνση AirNet

Για να συνδέσετε το σύστημα στο σύστημα παρακολούθησης και διάγνωσης AirNet, πρέπει να αντιστοιχίσετε τις απαραίτητες διευθύνσεις στις εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες.



- a Εσωτερικές μονάδες
b Εξωτερικές μονάδες

Για να ορίσετε τη διεύθυνση AirNet

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

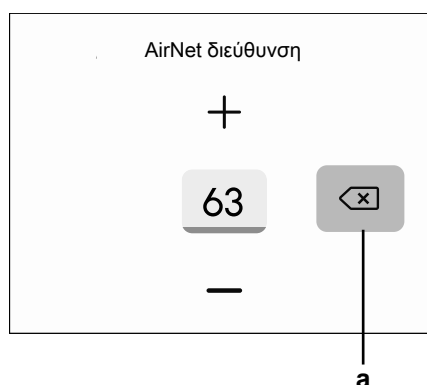
- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Διευθύνσεις ομάδας και AirNet**.
- 2 Πατήστε **AirNet διεύθυνση**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται επισκόπηση όλων των μονάδων και των διευθύνσεών τους.

AirNet διεύθυνση	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Εξωτερική μονάδα	126

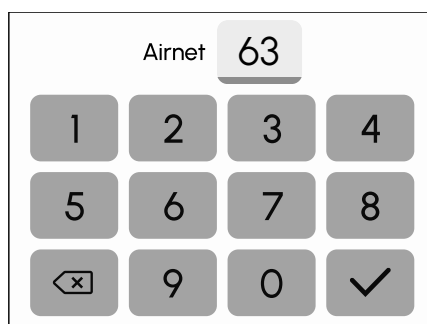
- 3 Επιλέξτε τη μονάδα για την οποία θέλετε να αλλάξετε τη διεύθυνση. Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να δείτε όλες τις μονάδες για τις οποίες μπορούν να αλλάξουν οι διευθύνσεις.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 4 Πατήστε + ή - για να ορίσετε τις τιμές διεύθυνσης. Για να ορίσετε απευθείας μια συγκεκριμένη τιμή διεύθυνσης, πατήστε την τρέχουσα τιμή διεύθυνσης.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται αριθμητικό πληκτρολόγιο.



- 5 Πατήστε τα ψηφία για να εισαγάγετε την τιμή διεύθυνσης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν ορίζετε διευθύνσεις AirNet, λάβετε υπόψη τα εξής:

- Κάθε εσωτερική μονάδα πρέπει να έχει μοναδική διεύθυνση AirNet (0~127).
- Κάθε εξωτερική μονάδα πρέπει να έχει μοναδική διεύθυνση AirNet (0~63).

- 6 Πατήστε ✓ για να επιβεβαιώσετε την τιμή διεύθυνσης.

Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση AirNet έχει οριστεί.

Για να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση AirNet

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Διευθύνσεις ομάδας και AirNet**.

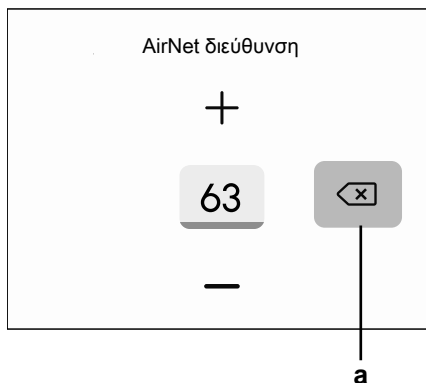
2 Πατήστε AirNet διεύθυνση.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται επισκόπηση όλων των μονάδων και των διευθύνσεών τους.

AirNet διεύθυνση	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Εξωτερική μονάδα	126

3 Επιλέξτε τη μονάδα για την οποία θέλετε να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση. Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να δείτε όλες τις μονάδες για τις οποίες μπορούν να αλλάξουν οι διευθύνσεις.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



a Κουμπί αποδέσμευσης διεύθυνσης

4 Πατήστε <X> για να αποδεσμεύσετε τη διεύθυνση.

Αποτέλεσμα: Η διεύθυνση AirNet για τη συγκεκριμένη μονάδα αποδεσμεύεται.

9.1.4 Δοκιμή μονάδας

Σχετικά με τη δοκιμή μονάδας

Μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω δοκιμές μονάδας από το μενού **Δοκιμή μονάδας**:

Τύπος δοκιμής μονάδας	Περιγραφή
Λειτουργία δοκιμής	Χρησιμοποιείται για να ελέγξετε ότι δεν υπάρχουν ανωμαλίες στη μονάδα μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.
Δοκιμή συναγερμού R32	Χρησιμοποιείται για έλεγχο του συναγερμού διαρροής ψυκτικού R32.
Εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρα	Χρησιμοποιείται για εξαναγκασμένη λειτουργία του ανεμιστήρα σε μεμονωμένες μονάδες για ευκολότερη αναγνώριση των μονάδων.

Λειτουργία δοκιμής

Μετά την εγκατάσταση μιας εσωτερικής μονάδας, μπορείτε να κάνετε δοκιμή με τη δυνατότητα λειτουργίας δοκιμής για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν

ανωμαλίες και ότι η μονάδα λειτουργεί όπως αναμένεται. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας δοκιμής, η εσωτερική μονάδα περνάει εναλλάξ από διάφορες λειτουργίες για να επαληθευτεί ότι είναι έτοιμη για κανονική λειτουργία.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας δοκιμής, η κανονική λειτουργία δεν είναι δυνατή και ορισμένες λειτουργίες δεν είναι προσωρινά διαθέσιμες. Οι λειτουργίες που δεν είναι προσωρινά διαθέσιμες εμφανίζονται ανενεργές στο μενού. Οι παρακάτω ρυθμίσεις δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη λειτουργία δοκιμής:

- Όλες οι λειτουργίες που σχετίζονται με σημείο ρύθμισης (συμπεριλαμβανομένων της αυτόματης επαναφοράς σημείου ρύθμισης, του ορίου εύρους σημείων ρύθμισης, της λογικής σημείου ρύθμισης, της εξοικονόμησης, ...)
- Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα

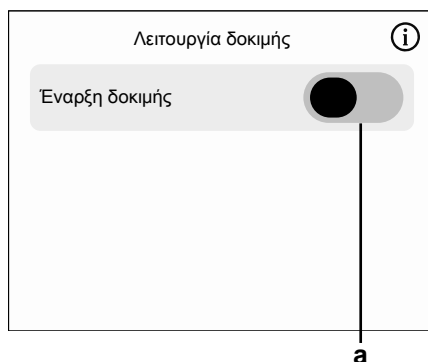
Οι ρυθμίσεις ενδέχεται να αποκρυφθούν ή να είναι απενεργοποιημένες στην εφαρμογή Madoka Assistant για τη διάρκεια της δοκιμής. Στο τηλεχειριστήριο, η αρχική οθόνη υποδεικνύει ότι η λειτουργία δοκιμής είναι σε εξέλιξη. Το σημείο ρύθμισης αποκρύπτεται προσωρινά από την αρχική οθόνη και το βασικό στοιχείο μενού σημείου ρύθμισης είναι ανενεργό.

Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Δοκιμή μονάδας**.
- 2 Πατήστε **Λειτουργία δοκιμής**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



a Διακόπτης εναλλαγής

- 3 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε τη δοκιμαστική λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα εισέρχεται σε λειτουργία δοκιμής.

- 4 Μετά από 30 λεπτά, η δοκιμαστική λειτουργία ολοκληρώνεται. Αν απαιτείται, μπορείτε να διακόψετε χειροκίνητα τη λειτουργία δοκιμής, επιστρέφοντας

στην επιλογή **Λειτουργία δοκιμής** στο μενού εγκαταστάτη και πατώντας **Τερματισμός δοκιμής**.



a Διακόπτης εναλλαγής

Εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρα

Σχετικά με την εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρα

Η εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του ανεμιστήρα σας επιτρέπει να θέσετε σε εξαναγκασμένη λειτουργία τον ανεμιστήρα μεμονωμένων εσωτερικών μονάδων. Με αυτό τον τρόπο, μπορείτε να ελέγξετε ποιος αριθμός εσωτερικής μονάδας έχει αντιστοιχηθεί σε ποια εσωτερική μονάδα.

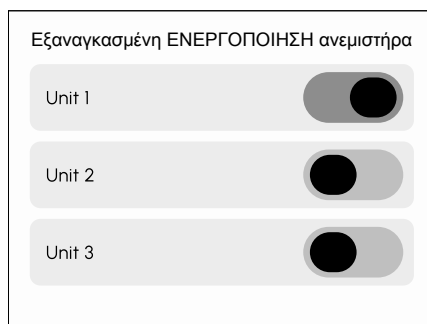
Για να θέσετε έναν ανεμιστήρα σε εξαναγκασμένη λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Δοκιμή μονάδας**.
- 2 Πατήστε **Εξαναγκασμένη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ανεμιστήρα**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια λίστα με όλες τις μονάδες.

- 3 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για συγκεκριμένη μονάδα.



Αποτέλεσμα: Ο ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας που αντιστοιχεί στον επιλεγμένο αριθμό εσωτερικής μονάδας αρχίζει να λειτουργεί.

- 4 Πατήστε ξανά τον διακόπτη εναλλαγής για να διακόψετε τη λειτουργία ανεμιστήρα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο ανεμιστήρας μπορεί να εξαναγκαστεί να λειτουργεί μόνο για 1 μονάδα κάθε φορά.

Δοκιμή συναγερμού διαρροής ψυκτικού

Σχετικά με τη δοκιμή συναγερμού διαρροής ψυκτικού

Υπάρχει η δυνατότητα δοκιμής του συναγερμού διαρροής ψυκτικού.

Για να δοκιμάσετε τον συναγερμό διαρροής ψυκτικού

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Δοκιμή μονάδας**.
- 2 Πατήστε **Δοκιμή συναγερμού R32**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 3 Πατήστε **Έναρξη δοκιμής**.

Αποτέλεσμα: Ο συναγερμός αρχίζει να ηχεί. Ακούγεται ήχος βομβητή (65 dB). Το Daikin eye αρχίζει να αναβοσβήνει κόκκινο.

- 4 Πατήστε **Τερματισμός δοκιμής** για να απενεργοποιήσετε τον συναγερμό και να ολοκληρώσετε τη δοκιμή.



9.1.5 Αισθητήρες

Το μενού εγκαταστάτη παρέχει πρόσβαση στο ίδιο μενού **Αισθητήρες** που είναι διαθέσιμο και στο κανονικό μενού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα **"8.9 Αισθητήρες"** [► 60].

9.1.6 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου

Σχετικά με τις ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου

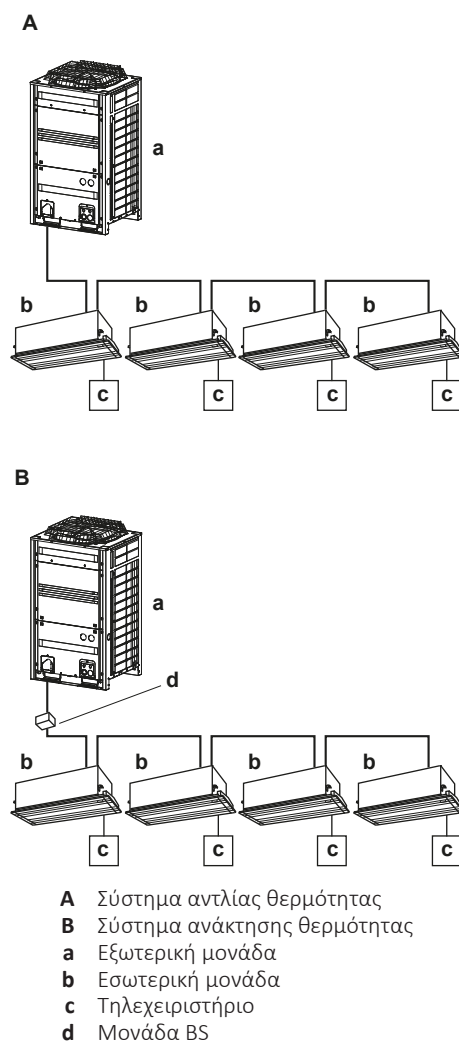
Οι παρακάτω ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες από το μενού **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου**:

Προϊόν	Περιγραφή
Κύρια μονάδα Θ/Ψ	Δείτε και ορίστε την κατάσταση Καθεστώτος κύριας μονάδας ψύξης/θέρμανσης των εσωτερικών μονάδων που είναι συνδεδεμένες στο χειριστήριο (μόνο VRV).
Εναλλαγή κύριου/βοηθητικού χειριστηρίου	Ορίστε αν το τηλεχειριστήριο είναι κύριο ή βοηθητικό.
Όριο εύρους σημείου ρύθμισης	Ορίστε και ενεργοποιήστε έναν περιορισμό στο εύρος σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας τόσο για λειτουργία ψύξης όσο και για λειτουργία θέρμανσης.

Προϊόν	Περιγραφή
Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου	Διαμορφώστε ρυθμίσεις για ενσωμάτωση εξωτερικών επαφών στη λογική ελέγχου του συστήματος.
Λειτουργία τηλεχειριστηρίου	Ορίστε το τηλεχειριστήριο να λειτουργεί σε συγκεκριμένη λειτουργία (π.χ. Κανονικό, Μόνο συναγερμός, Υπεύθυνος).
Διασύνδεση χρήστη (UI) χειριστηρίου	Αλλάξτε το θέμα της διασύνδεσης χρήστη του τηλεχειριστηρίου.
Λειτουργία κλειδώματος	Ρυθμίστε ποιες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου είναι προσβάσιμες στους τελικούς χρήστες.
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων	Επαναφέρετε το τηλεχειριστήριο στην προεπιλεγμένη εργοστασιακή του κατάσταση.

Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

Σχετικά με την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης



Όταν πολλές εσωτερικές μονάδες είναι συνδεδεμένες σε μια εξωτερική μονάδα, μία από αυτές (ή μια ομάδα εσωτερικών μονάδων, σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου) πρέπει να οριστεί ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης. Οι υπόλοιπες μονάδες/ομάδες γίνονται βοηθητικές μονάδες ψύξης/θέρμανσης και ο τρόπος

λειτουργίας τους περιορίζεται από την κύρια μονάδα (π.χ. μία εξωτερική μονάδα δεν επιτρέπει σε μία εσωτερική να λειτουργεί σε ψύξη ενώ άλλη λειτουργεί σε θέρμανση).

Όταν μια εσωτερική μονάδα ή ομάδα εσωτερικών μονάδων οριστεί ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης, οι υπόλοιπες εσωτερικές μονάδες γίνονται αυτόματα βοηθητικές. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["Για να ρυθμίσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης"](#) [► 106].

Εικονίδιο κατάστασης

Το καθεστώς κύριας μονάδας ψύξης/θέρμανσης αντιστοιχεί στο παρακάτω εικονίδιο κατάστασης:



Η συμπεριφορά αυτού του εικονιδίου κατάστασης παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Αν ένα χειριστήριο εμφανίζει ...	Τότε ...
... ΚΑΝΕΝΑ εικονίδιο κατάστασης	... Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη σε αυτό το χειριστήριο είναι κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης
... ένα ΣΤΑΘΕΡΟ εικονίδιο κατάστασης	... Η εσωτερική μονάδα που είναι συνδεδεμένη σε αυτό το χειριστήριο είναι βοηθητική σε μια κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης.
... ένα εικονίδιο κατάστασης που ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	... Η κατάσταση καθεστώτος κύριας μονάδας ψύξης/θέρμανσης είναι αυτή τη στιγμή Αποδεδεσμένη . Καμία μονάδα δεν έχει οριστεί αυτή τη στιγμή ως κύρια μονάδα ψύξης/θέρμανσης.

Τρόπος λειτουργίας

Η συμπεριφορά λειτουργίας των εσωτερικών μονάδων παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

Αν η κύρια μονάδα ...	Τότε οι βοηθητικές μονάδες ... ^(a)
... είναι ρυθμισμένη στη λειτουργία "Θέρμανση"	... δεν μπορούν να λειτουργήσουν στη λειτουργία "Ψύξη" ή "Αφύγρυνση", αλλά μπορούν να λειτουργήσουν στη λειτουργία "Θέρμανση" ή "Μόνο ανεμιστήρας".
... είναι ρυθμισμένη στη λειτουργία "Ψύξη" ή "Αφύγρυνση"	... δεν μπορούν να λειτουργήσουν στη λειτουργία "Θέρμανση", αλλά μπορούν να λειτουργήσουν στη λειτουργία "Ψύξη", "Αφύγρυνση" ή "Μόνο ανεμιστήρας".
... είναι ρυθμισμένη στην "Αυτόματη" λειτουργία	... ξεκινούν να λειτουργούν στην ίδια λειτουργία με την κύρια μονάδα, δηλαδή είτε στη λειτουργία "Ψύξη" είτε στη λειτουργία "Θέρμανση".
... είναι ρυθμισμένη στη λειτουργία "Μόνο ανεμιστήρας"	... μπορούν να λειτουργήσουν ΜΟΝΟ στη λειτουργία "Μόνο ανεμιστήρας".

^(a) Οι λειτουργίες "Αερισμός", "Καθαρισμός αέρα" και "Αερισμός + Καθαρισμός αέρα" είναι πάντα διαθέσιμες εφόσον υποστηρίζονται από τη διαμόρφωση του συστήματος.

Αφού η εσωτερική μονάδα οριστεί ως κύρια, μπορεί να αποδεσμευτεί από το καθεστώς κύριας μονάδας. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να αποδεσμεύσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [► 107]. Για να μετατρέψετε μια βοηθητική μονάδα/ομάδα σε κύρια, καταργήστε πρώτα το καθεστώς κύριας μονάδας από την τρέχουσα ενεργή κύρια μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι αλλαγές στον τρόπο αερισμού είναι δυνατές ανεξάρτητα από την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης.

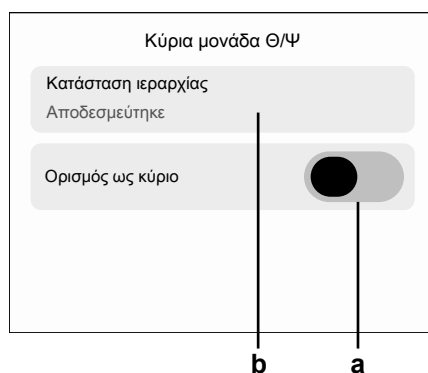
Για να ρυθμίσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

Προαπαιτούμενο: Καμία εσωτερική μονάδα δεν έχει ήδη οριστεί ως κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης (το Κατάσταση ιεραρχίας είναι Αποδεσμεύτηκε).

Προαπαιτούμενο: Χειρίζεστε το χειριστήριο της εσωτερικής μονάδας που θέλετε να ορίσετε ως κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης.

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Κύρια μονάδα Θ/Ψ**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- a Διακόπτης εναλλαγής
b Κατάσταση ιεραρχίας (Αποδεσμεύτηκε)

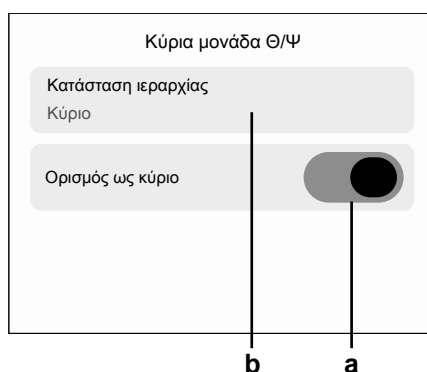


ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το Κατάσταση ιεραρχίας είναι Αποδεσμεύτηκε, οποιαδήποτε εσωτερική μονάδα στο σύστημα μπορεί να οριστεί ως κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης. Ωστόσο, όταν το Κατάσταση ιεραρχίας είναι Δευτερεύον, αυτό σημαίνει ότι εξακολουθεί να υπάρχει μονάδα στο σύστημα που είναι κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης. Αποδεσμεύστε το καθεστώς κύριας μονάδας θέρμανσης/ψύξης από το τηλεχειριστήριο που είναι συνδεδεμένο σε αυτή τη μονάδα πριν ορίσετε διαφορετική κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης. Η ρύθμιση άλλης εσωτερικής μονάδας ως κύριας μονάδας θέρμανσης/ψύξης μπορεί να γίνει μέσω του μενού εγκαταστάτη. ΔΕΝ είναι δυνατό να ορίσετε μια εσωτερική μονάδα ως κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης αλλάζοντας τη λειτουργία όταν το Κατάσταση ιεραρχίας είναι Αποδεσμεύτηκε.

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα είναι πλέον κύρια μονάδα θέρμανσης/ψύξης.



- a** Διακόπτης εναλλαγής
b Κατάσταση ιεραρχίας (Κύριο)

Αποτέλεσμα: Όλα τα βοηθητικά τηλεχειριστήρια θέρμανσης/ψύξης εμφανίζουν τώρα το  στη γραμμή κατάστασης.

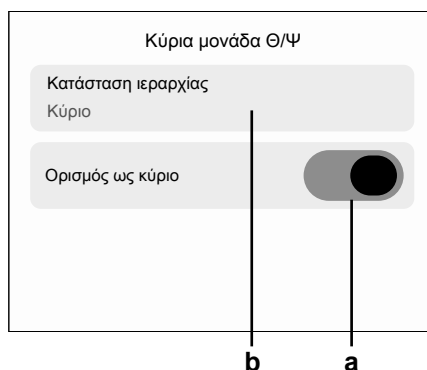
Για να αποδεσμεύσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

Προαπαιτούμενο: Χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο της εσωτερικής μονάδας που θέλετε να αποδεσμεύσετε από το καθεστώς κύριας μονάδας.

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Κύρια μονάδα Θ/Ψ**.

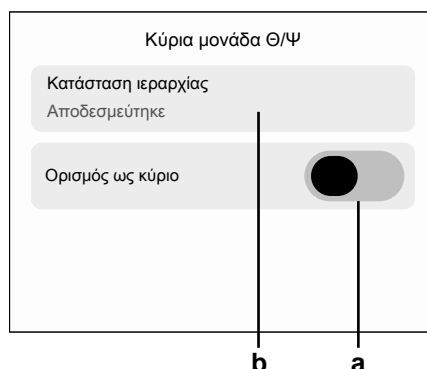
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- a** Διακόπτης εναλλαγής
b Κατάσταση ιεραρχίας (Κύριο)

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα αποδεσμεύεται από το καθεστώς κύριας μονάδας.



- a** Διακόπτης εναλλαγής
b Κατάσταση ιεραρχίας (Αποδεσμεύτηκε)

Αποτέλεσμα: Τα τηλεχειριστήρια όλων των εσωτερικών μονάδων δεν εμφανίζουν πλέον το  στη γραμμή κατάστασης. Οποιαδήποτε εσωτερική μονάδα μπορεί

τώρα να διεκδικήσει το καθεστώς κύριας μονάδας ψύξης/θέρμανσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να ρυθμίσετε την ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης](#)" [► 106].

Εναλλαγή κύριου/βοηθητικού χειριστηρίου

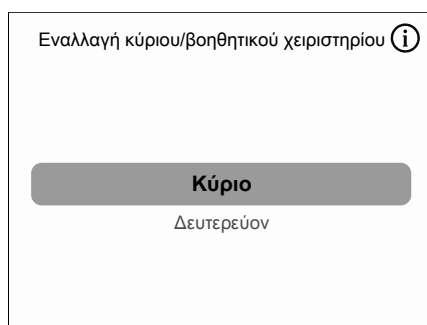
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την εναλλαγή του ρόλου του τηλεχειριστηρίου από **Κύριο** σε **Δευτερεύον** ή το αντίστροφο.

Για να αλλάξετε τον ρόλο του τηλεχειριστηρίου

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

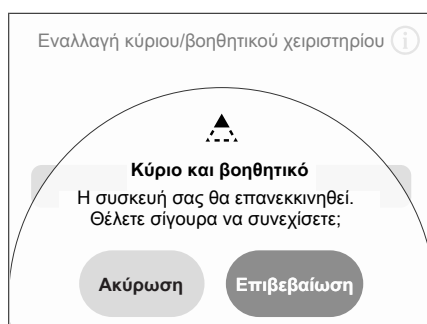
- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Εναλλαγή κύριου/βοηθητικού χειριστηρίου**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 2 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για κύλιση μεταξύ των ρόλων.
- 3 Αφού επιλέξετε τον επιθυμητό ρόλο, πατήστε το **↵** για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια ειδοποίηση σε αναδυόμενο παράθυρο.



- 4 Πατήστε **Επιβεβαίωση**.

Αποτέλεσμα: Το τηλεχειριστήριο επανεκκινείται. Μετά την επανεκκίνηση, ο ρόλος του τηλεχειριστηρίου έχει αλλάξει.

Όριο εύρους σημείων ρύθμισης

Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να διαμορφώσετε ελάχιστα και μέγιστα όρια για το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας της εσωτερικής μονάδας. Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία περιορίζει αποτελεσματικά ποιες τιμές σημείου ρύθμισης μπορείτε να ορίσετε μέσω του τηλεχειριστηρίου. Τα όρια εύρους σημείων ρύθμισης διασφαλίζουν ότι η εσωτερική θερμοκρασία παραμένει πάντα εντός καθορισμένου εύρους, για μέγιστη άνεση και ενεργειακή απόδοση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν το σύστημα ελέγχεται από κεντρικό χειριστήριο ή πρόγραμμα, τα κανονικά όρια εύρους σημείων ρύθμισης $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ μπορούν να παρακαμφθούν ή να απενεργοποιηθούν.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν η διαμόρφωση του συστήματος περιλαμβάνει βοηθητικό τηλεχειριστήριο, οποιαδήποτε αλλαγή σε κάποια από τις παρακάτω ρυθμίσεις θα προκαλεί επανεκκίνηση του βοηθητικού τηλεχειριστηρίου ώστε να διατηρείται ο συγχρονισμός με το κύριο τηλεχειριστήριο:

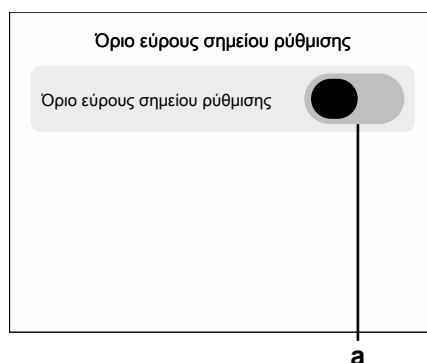
- Όρια εύρους σημείων ρύθμισης
- Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης (με την εφαρμογή Madoka Assistant)
- Προβολή συμβόλων

Για να διαμορφώσετε το όριο εύρους σημείων ρύθμισης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Όριο εύρους σημείου ρύθμισης**.

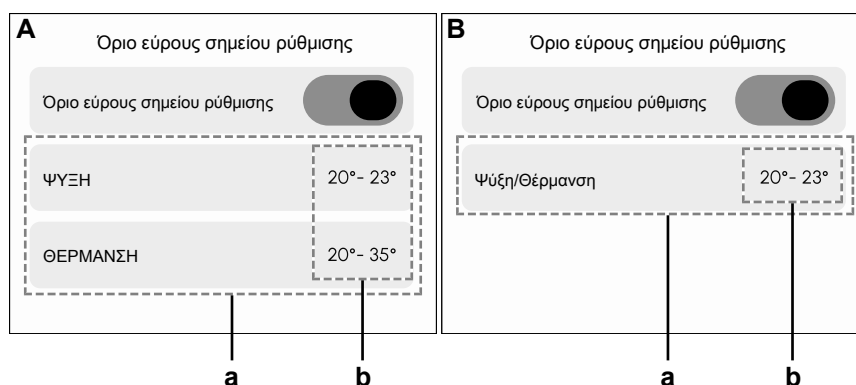
Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



a Διακόπτης εναλλαγής

- 2 Πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία.

Αποτέλεσμα: Ανάλογα με τη λογική σημείου ρύθμισης (μονό ή διπλό σημείο ρύθμισης), εμφανίζονται 1 ή 2 επιπλέον επιλογές στο μενού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαφορές μεταξύ των διαφορετικών επιλογών, ανατρέξτε στην ενότητα ["Λογική σημείου ρύθμισης"](#) [► 141].



A Σε περίπτωση λογικής διπλού σημείου ρύθμισης

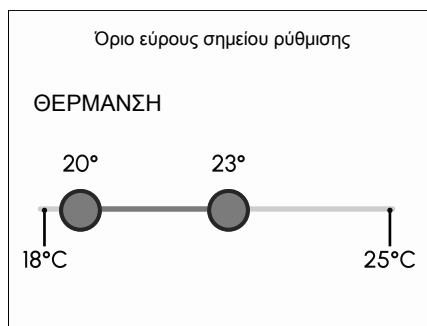
B Σε περίπτωση λογικής μονού σημείου ρύθμισης

a Εύρη σημείων ρύθμισης με δυνατότητα διαμόρφωσης

b Τρέχουσες τιμές εύρους σημείων ρύθμισης

- 3 Πατήστε μια επιλογή για να διαμορφώσετε το όριο εύρους σημείων ρύθμισης για αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη (παράδειγμα: Θέρμανση).



- 4 Αγγίξτε και σύρετε τα ρυθμιστικά αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση των ορίων εύρους σημείων ρύθμισης (σε °C).
- 5 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.
- 6 Σε περίπτωση λογικής διπλού σημείου ρύθμισης, διαμορφώστε επίσης το όριο εύρους σημείων ρύθμισης και για τον άλλο τρόπο λειτουργίας.

Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου

Σχετικά με την ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου

Η εξωτερική ενδασφάλιση εισόδου επιτρέπει την ενσωμάτωση εξωτερικών επαφών στη λογική ελέγχου του συστήματος. Προσθέτοντας μια επαφή κάρτας κλειδιού ή/και μια επαφή παραθύρου στην εγκατάσταση ελέγχου, δίνεται η δυνατότητα το σύστημα να αποκρίνεται στην εισαγωγή/αφαίρεση μιας κάρτας κλειδιού σε/από μια συσκευή ανάγνωσης καρτών ή/και στο άνοιγμα/κλείσιμο παραθύρων.

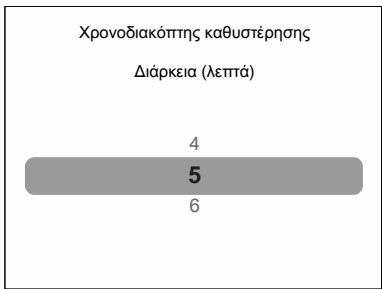
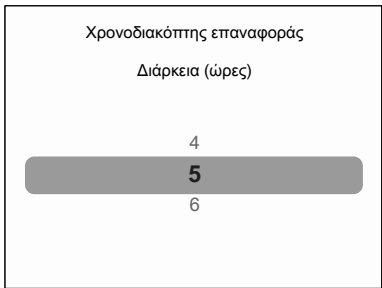
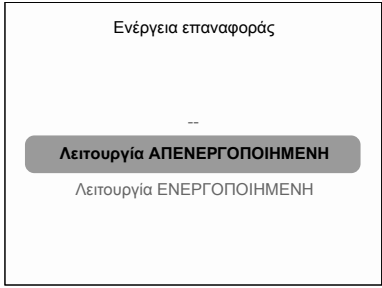
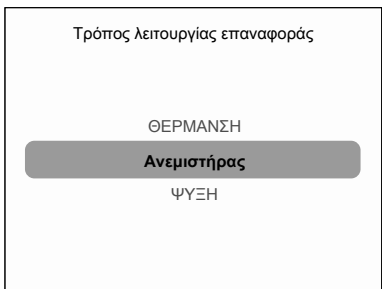


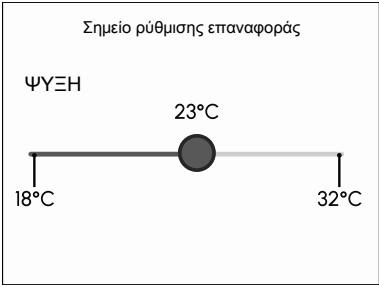
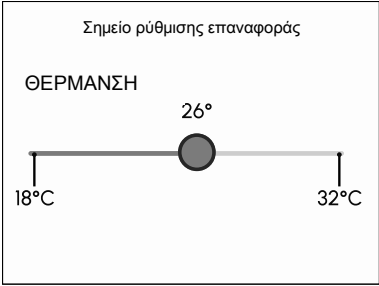
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, απαιτείται ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου BRP7A5* να αποτελεί μέρος του συστήματος.

- Βεβαιωθείτε ότι ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου και οι προαιρετικές επαφές του (επαφή παραθύρου B1 και επαφή κάρτας κλειδιού B2) έχουν εγκατασταθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η επαφή του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου που είναι ελεύθερη τάσης βρίσκεται στη σωστή θέση. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου δεν λειτουργεί σωστά, η εξωτερική ενδασφάλιση εισόδου δεν είναι διαθέσιμη στο μενού.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος, το σύστημα δεν επιτρέπει τη σύνδεση δευτερεύοντος τηλεχειριστηρίου.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος, δεν είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας Προγραμματισμού.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος παράλληλα με κεντρικό τηλεχειριστήριο, η λειτουργία εξωτερικής ενδασφάλισης εισόδου ελέγχεται από το κεντρικό τηλεχειριστήριο, όχι από τον προσαρμογέα.

Επισκόπηση ρυθμίσεων ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου

Παράμετρος	Περιγραφή	Δυνατό τιμές	Προεπιλογή τιμή
Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης (B2) 	Χρονοδιακόπτης που ξεκινά μόλις αφαιρεθεί η κάρτα-κλειδί. Η μονάδα συνεχίζει την κανονική λειτουργία μέχρι να λήξει ο χρονοδιακόπτης.	0~10 (λεπτά)	1
Χρονοδιακόπτης επαναφοράς (B2) 	Χρονοδιακόπτης που ξεκινά μόλις λήξει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης. Όταν λήξει αυτός ο χρονοδιακόπτης, η προηγούμενη κατάσταση (δηλ. το κανονικό σημείο ρύθμισης) αλλάζει στην κατάσταση "Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς" .	0~20 (ώρες)	20
Ενέργεια επαναφοράς 	"Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς" για κατάσταση ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης	Λειτουργία ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ , Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ, --	Λειτουργία ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ
Τρόπος λειτουργίας επαναφοράς 	"Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς" για κατάσταση λειτουργίας	Αυτόματη, Ψύξη, Θέρμανση, Μόνο ανεμιστήρας, --	--

Παράμετρος	Περιγραφή	Δυνατό τιμές	Προεπιλογή τιμή
Σημείο ρύθμισης επαναφοράς (Ψύξη) 	"Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς" για σημείο ρύθμισης ψύξης	Ανατρέξτε στο εύρος σημείων ρύθμισης εσωτερικής μονάδας και τον περιορισμό εύρους σημείων ρύθμισης,	22°C
Σημείο ρύθμισης επαναφοράς (Θέρμανση) 	"Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς" για σημείο ρύθμισης θέρμανσης	Ανατρέξτε στο εύρος σημείων ρύθμισης εσωτερικής μονάδας και τον περιορισμό εύρους σημείων ρύθμισης, "--"	22°C

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

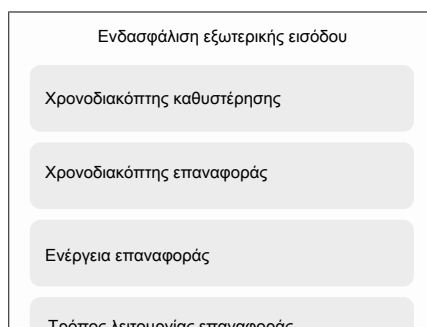
Όταν η τιμή μιας παραμέτρου είναι «- -», αυτό σημαίνει ότι μόλις λήξει ο χρονοδιακόπτης, δεν αλλάζει τίποτα για εκείνη την παράμετρο και διατηρείται η τρέχουσα ενεργή τιμή.

Για να κάνετε ρυθμίσεις στην ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου

Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης, χρονοδιακόπτης επαναφοράς, ενέργεια επαναφοράς, λειτουργία επαναφοράς

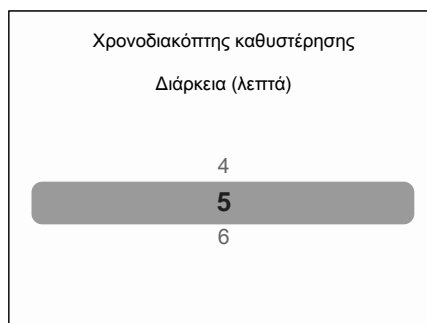
Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στο **Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου**.
- 2 Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 3 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να μετακινηθείτε με κύλιση σε όλες τις διαθέσιμες παραμέτρους του μενού. Στη συνέχεια, πατήστε μια παράμετρο για να τη διαμορφώσετε.

- 4 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να επιλέξετε μια τιμή για την παράμετρο (παράδειγμα: Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης).

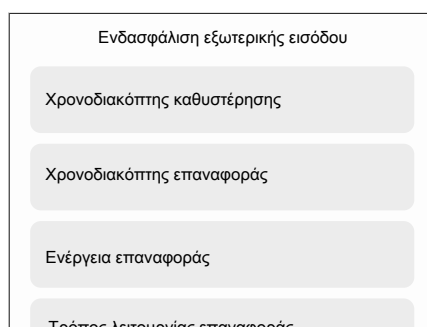


- 5 Με την επιθυμητή τιμή επιλεγμένη, πατήστε ⬅ για επιβεβαίωση.

Επαναφορά σημείου ρύθμισης

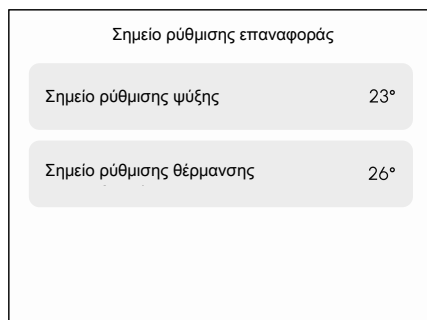
Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στο **Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου**.
- 2 Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



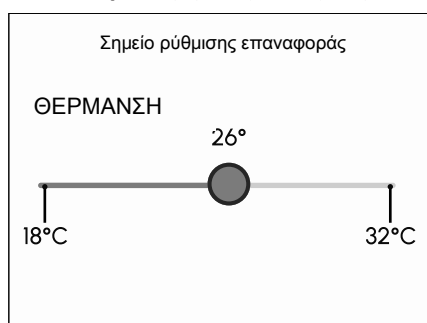
- 3 Πατήστε **Σημείο ρύθμισης επαναφοράς**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 4 Επιλέξτε τη λειτουργία για την οποία θέλετε να διαμορφώσετε την επαναφορά σημείου ρύθμισης.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 5 Αγγίξτε και σύρετε το ρυθμιστικό αριστερά για μείωση ή δεξιά για αύξηση της τιμής του σημείου ρύθμισης (παράδειγμα: θέρμανση).
- 6 Πατήστε το ⬅ για επιβεβαίωση.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για την επισκόπηση των παραμέτρων με δυνατότητα ρύθμισης και της σημασίας τους, ανατρέξτε στην ενότητα "[Επισκόπηση ρυθμίσεων ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου](#)" ► 111].

Λογική επαφής παραθύρου

Επαφή παραθύρου B1	Επαφή κάρτας κλειδιού B2	Χρόνος	Ενέργεια
Επαφή κλειστή (παράθυρο κλειστό)	Επαφή κλειστή (κάρτα κλειδί ΜΕΣΑ)	—	- Κανονική λειτουργία εσωτερικής μονάδας. - Η μονάδα επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση πριν ανοίξει την επαφή.
Επαφή ανοικτή (παράθυρο ανοικτό)	Επαφή κλειστή (κάρτα κλειδί ΜΕΣΑ)	—	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση λειτουργίας μονάδας: - Καμία λειτουργία χρονοδιακόπτη καθυστέρησης και επαναφοράς. - Καμία λειτουργία περιορισμού. - Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της μονάδας με το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του τηλεχειριστηρίου.

Λογική επαφής κάρτας κλειδιού

Επαφή παραθύρου B1	Επαφή κάρτας κλειδιού B2	Χρόνος	Ενέργεια
Επαφή κλειστή (παράθυρο κλειστό)	Επαφή κλειστή (κάρτα κλειδί ΜΕΣΑ)	— - Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης<Χρόνος<Χρονοδιακόπτης επαναφοράς - Χρόνος>Χρονοδιακόπτης επαναφοράς	- Η μονάδα λειτουργεί κανονικά. - Αν ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς δεν έχει λήξει, η μονάδα επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση πριν από το άνοιγμα της επαφής. - Αν ο διακόπτης επαναφοράς έχει λήξει, η μονάδα επιστρέφει στην «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς» (ανατρέξτε στην ενότητα "Επισκόπηση ρυθμίσεων ενδασφάλισης εξωτερικής εισόδου" [► 111]).
Επαφή κλειστή (παράθυρο κλειστό)	Επαφή ανοικτή (κάρτα κλειδί ΕΞΩ)	Χρόνος<Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης	Κανονική λειτουργία εσωτερικής μονάδας.
Επαφή κλειστή (παράθυρο κλειστό)	Επαφή ανοικτή (κάρτα κλειδί ΕΞΩ)	Χρόνος>Χρονοδιακόπτης καθυστέρησης	Εξαναγκασμένη απενεργοποίηση λειτουργίας μονάδας: - Ο περιορισμός θα λειτουργεί ή δεν θα λειτουργεί ανάλογα με το αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού ή όχι. - Δεν είναι δυνατή η ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της μονάδας με το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του τηλεχειριστηρίου. - Αφού λήξει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης, θα αρχίσει να μετράει ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Η «προηγούμενη κατάσταση» μπορεί να είναι η κατάσταση ενεργοποιημένη/απενεργοποιημένη, η μέθοδος λειτουργίας, το σημείο ρύθμισης ψύξης και το σημείο ρύθμισης θέρμανσης.
- Όταν χρησιμοποιούνται οι επαφές, η ταχύτητα του ανεμιστήρα καθώς και τα σημεία ρύθμισης ψύξης και θέρμανσης περιορισμού μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή, χωρίς να χαθούν οι αλλαγές.
- Η ταχύτητα του ανεμιστήρα αποθηκεύεται ανεξάρτητα για τις δύο κύριες μεθόδους λειτουργίας (Θέρμανση και ψύξη). Αποθηκεύονται ξεχωριστές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα για λειτουργία θέρμανσης από τη μία πλευρά και λειτουργία Ψύξης, Αφύγρυνσης και Μόνο ανεμιστήρα από την άλλη.
- Κατά το κλείσιμο της επαφής, αλλαγές που έχουν γίνει ενώ η επαφή της κάρτας κλειδιού είναι ανοικτή και ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης δεν έχει λήξει (κανονική λειτουργία) ΔΕΝ θα αποθηκεύονται.

Συνδυασμός λογικής επαφής παραθύρου και επαφής κάρτας κλειδιού

- Η επαφή παραθύρου έχει προτεραιότητα έναντι του χρονοδιακόπτη καθυστέρησης και της λειτουργίας περιορισμού της επαφής κάρτας κλειδιού:
Όταν ανοίγει η επαφή παραθύρου ενώ είναι ανοικτή η επαφή κάρτας κλειδιού, ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης μηδενίζεται αμέσως αν εξακολουθεί να λειτουργεί και ο περιορισμός δεν λειτουργεί πλέον. Ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς θα αρχίσει να μετράει αμέσως ή δεν μηδενίζεται εφόσον λειτουργούσε ήδη.
- Η λειτουργία χρονοδιακόπτη επαναφοράς της επαφής κάρτας κλειδιού έχει προτεραιότητα έναντι της επαφής παραθύρου κατά την επιστροφή στην προηγούμενη κατάσταση:
Όταν ανοίγει η επαφή κάρτας κλειδιού ενώ είναι ανοικτή η επαφή παραθύρου, αρχίζει να λειτουργεί ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης. Μόλις λήξει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης, θα αρχίσει να λειτουργεί ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς. Μόλις λήξει ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς, η προηγούμενη κατάσταση ενημερώνεται στην κατάσταση «**Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς**».

Παράδειγμα 1

- 1 Αφαιρείτε την κάρτα κλειδί.

Αποτέλεσμα: Η εσωτερική μονάδα συνεχίζει να λειτουργεί κανονικά μέχρι να λήξει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης.

- 2 Ανοίγετε το παράθυρο πριν λήξει ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης.

Αποτέλεσμα: Η λειτουργία της εσωτερικής μονάδας διακόπτεται αμέσως. Δεν είναι δυνατόν να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα, η λειτουργία Περιορισμός δεν λειτουργεί, ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης σταματάει να μετράει και ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς αρχίζει να μετράει.

- 3 Εισάγετε ξανά την κάρτα κλειδί.

Αποτέλεσμα: Η προηγούμενη κατάσταση ενημερώνεται. Η μονάδα τίθεται σε εξαναγκασμένη απενεργοποίηση και η λειτουργία Περιορισμός παραμένει απενεργοποιημένη (ανατρέξτε στην ενότητα "[Λογική επαφής παραθύρου](#)" [► 114]).

ΑΝ ο διακόπτης επαναφοράς ΔΕΝ ΕΧΕΙ λήξει πριν από την εισαγωγή της κάρτας κλειδιού, η προηγούμενη κατάσταση είναι ίδια με την αρχική κατάσταση γιατί έγινε μόνο αλλαγή στην αρχική κατάσταση.

AN ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς EXEI λήξει πριν από την εισαγωγή της κάρτας κλειδιού, η προηγούμενη κατάσταση είναι η κατάσταση «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς».

- 4 Κλείνετε το παράθυρο.

Αποτέλεσμα: Η μονάδα επανέρχεται στην προηγούμενη κατάσταση. Η προηγούμενη κατάσταση εξαρτάται από τη λήξη του χρονοδιακόπτη επαναφοράς.

Παράδειγμα 2

- 1 Ανοίγετε το παράθυρο.

Αποτέλεσμα: Η λειτουργία της μονάδας διακόπτεται αμέσως. Δεν είναι δυνατόν να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη μονάδα με το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ, η λειτουργία Περιορισμός δεν λειτουργεί και ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης δεν αρχίζει να μετράει.

- 2 Αφαιρείτε την κάρτα κλειδί.

Αποτέλεσμα: Ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης αρχίζει να μετράει.

- 3 Κλείνετε το παράθυρο ξανά.

Αποτέλεσμα: Δεν υπάρχει αλλαγή κατάστασης. Είναι σαν να μην ανοίξατε το παράθυρο ποτέ (ο περιορισμός θα λειτουργεί αν έχει ενεργοποιηθεί).

AN ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης EXEI λήξει πριν από το κλείσιμο του παραθύρου, ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς θα έχει αρχίσει να μετράει. Το κλείσιμο του παραθύρου δεν έχει επίδραση στον χρονοδιακόπτη επαναφοράς.

AN ο χρονοδιακόπτης καθυστέρησης ΔΕΝ EXEI λήξει πριν από το κλείσιμο του παραθύρου, θα λήξει αμέσως και ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς θα αρχίσει να μετράει. Μόλις λήξει ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς, η προηγούμενη κατάσταση ενημερώνεται στην κατάσταση «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς».

- 4 Εισάγετε ξανά την κάρτα κλειδί.

Αποτέλεσμα:

AN ο διακόπτης επαναφοράς ΔΕΝ EXEI λήξει πριν από την εισαγωγή της κάρτας κλειδιού, η μονάδα επιστρέφει στην κατάσταση πριν από το άνοιγμα του παραθύρου (τελευταία κατάσταση «ενεργοποιημένη»).

AN ο χρονοδιακόπτης επαναφοράς EXEI λήξει πριν από την εισαγωγή της κάρτας κλειδιού, η μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση «Προεπιλεγμένη ρύθμιση επαναφοράς».

Λειτουργία χειριστηρίου

Αλλάξτε τη λειτουργία στην οποία το τηλεχειριστήριο μπορεί να λειτουργήσει.

Ανάλογα με τη ζητούμενη διαμόρφωση, το τηλεχειριστήριο μπορεί να ρυθμιστεί να λειτουργεί σε 1 από 3 διαφορετικές λειτουργίες. Κάθε λειτουργία προσφέρει διαφορετική λειτουργικότητα τηλεχειριστηρίου.

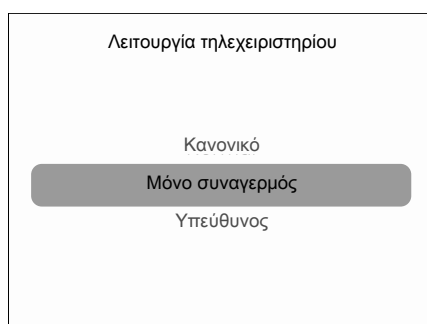
Λειτουργία	Ρόλος	Λειτουργικότητα
Κανονικό		Το τηλεχειριστήριο είναι πλήρως λειτουργικό.
		Όλη η λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα "8 Λειτουργία" [► 21] είναι διαθέσιμη. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή βοηθητικό.

Λειτουργία	Ρόλος	Λειτουργικότητα
Μόνο συναγερμός 	 	Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για μία μόνο ομάδα εσωτερικών μονάδων, η οποία αποτελείται από 1 ή περισσότερες εσωτερικές μονάδες. Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τηλεχειριστήριο που θα χρησιμοποιηθεί σε χώρο όπου δεν επιτρέπεται στους τελικούς χρήστες να το χειρίζονται, για παράδειγμα, σε δωμάτιο νοσοκομείου. Δεν είναι διαθέσιμη καμία λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα "8 Λειτουργία" [► 21]. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι κύριο ή βοηθητικό. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Το μενού εγκαταστάτη παραμένει προσβάσιμο. Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα "12.3 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [► 152].
Υπεύθυνος 		Το τηλεχειριστήριο λειτουργεί μόνο ως συναγερμός ανίχνευσης διαρροής για όλο το σύστημα (πολλές εσωτερικές μονάδες και τα αντίστοιχα τηλεχειριστήριά τους). Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τηλεχειριστήριο που θα χρησιμοποιηθεί σε σημείο επιτήρησης, για παράδειγμα, στη ρεσεψιόν ξενοδοχείου. Δεν είναι διαθέσιμη καμία λειτουργικότητα που περιγράφεται στην ενότητα "8 Λειτουργία" [► 21]. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να είναι μόνο βοηθητικό. Σε αυτή τη λειτουργία, η οθόνη είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ. Το μενού εγκαταστάτη παραμένει προσβάσιμο. Για πληροφορίες σχετικά με τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα "12.3 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού" [► 152].

Για να αλλάξετε τη λειτουργία χειριστηρίου

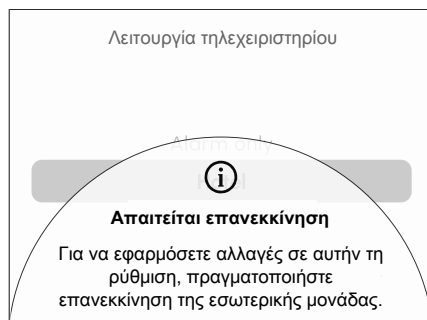
Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Λειτουργία τηλεχειριστηρίου**.
- 2 Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



- 3 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για να μετακινηθείτε με κύλιση μεταξύ των λειτουργιών.
- 4 Όταν επιλεγεί η επιθυμητή λειτουργία, πατήστε  για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται μια ειδοποίηση σε αναδυόμενο παράθυρο.



- 5 Εκτελέστε επαναφορά τροφοδοσίας της εσωτερικής μονάδας για να εφαρμοστεί η αλλαγή λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

Διασύνδεση χρήστη (UI) χειριστηρίου

Αυτό το μενού επιτρέπει τη ρύθμιση θέματος για τη διασύνδεση χρήστη του τηλεχειριστηρίου. Ανάλογα με το επιλεγμένο θέμα, διατίθενται περισσότερες ή λιγότερες λειτουργίες. Όταν το θέμα έχει οριστεί σε **Ελάχιστο**, η προσβάσιμη λειτουργικότητα περιορίζεται. Το θέμα **Τυπικό** προσφέρει όλη τη λειτουργικότητα χωρίς περιορισμούς.

Μόνο οι παρακάτω λειτουργίες είναι διαθέσιμες ή προσβάσιμες όταν το θέμα έχει οριστεί σε **Ελάχιστο**.

- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας
- Αλλαγή τρόπου λειτουργίας (ή λειτουργίας αερισμού)
- Αλλαγή σημείου ρύθμισης
- Αλλαγή ταχύτητας ανεμιστήρα (ή ποσοστού αερισμού)
- Αλλαγή κατεύθυνσης ροής αέρα

Το θέμα **Ελάχιστο** προορίζεται για χρήση σε χώρους όπου ο χρήστης χρειάζεται πρόσβαση μόνο σε βασικές λειτουργίες, π.χ. δωμάτια ξενοδοχείων ή γραφεία.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν το στοιχείο Διασύνδεση χρήστη (UI) χειριστηρίου έχει οριστεί σε **Ελάχιστο**:

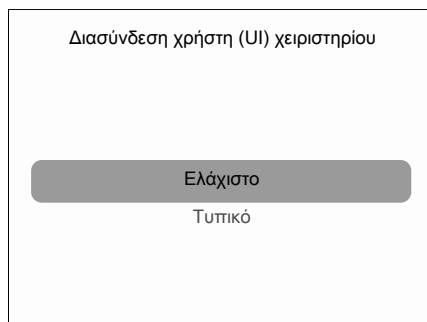
- Το μενού εγκαταστάτη παραμένει προσβάσιμο.
- Αναδυόμενες ειδοποιήσεις (π.χ. για αισθητήρες, συναγερμούς διαρροής, ...) μπορούν να εμφανιστούν στην αρχική οθόνη.
- Η αναπτυσσόμενη οθόνη δεν είναι προσβάσιμη, αλλά οι ειδοποιήσεις παραμένουν προσβάσιμες πατώντας  στη γραμμή κατάστασης.
- Καμία λειτουργία δεν είναι προσβάσιμη κατά τη διάρκεια της λειτουργίας δοκιμής.

Για να αλλάξετε το θέμα χειριστηρίου

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Μεταβείτε στις επιλογές **Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου > Διασύνδεση χρήστη (UI) χειριστηρίου**.

2 Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.



3 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για κύλιση μεταξύ των θεμάτων.

4 Αφού επιλέξετε το επιθυμητό θέμα, πατήστε ⬅ για επιβεβαίωση.

Αποτέλεσμα: Η διασύνδεση χρήστη (UI) χειριστηρίου αλλάζει.

Λειτουργία κλειδώματος

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει σε επόπτες ή διαχειριστές κτηρίων να κλειδώνουν συγκεκριμένες λειτουργίες του τηλεχειριστηρίου, περιορίζοντας τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες στους τελικούς χρήστες. Τα παρακάτω στοιχεία μπορούν να κλειδωθούν:

Προϊόν	Λεπτομέρειες
Κουμπί μενού (☰)	Με το κλειδί του πλήκτρου μενού, ο χρήστης δεν μπορεί να εισέλθει στο κύριο μενού. Συνεπώς, μόνο οι παρακάτω ενέργειες παραμένουν διαθέσιμες στον τελικό χρήστη: ▪ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ λειτουργίας ▪ Προσαρμογή του σημείου ρύθμισης (όταν η λειτουργία είναι Ψύξη, Θέρμανση ή Αυτόματη) ▪ Αλλαγή του ρυθμού αερισμού (μόνο όταν το σύστημα αποτελείται ΜΟΝΟ από μονάδες αερισμού)
Τρόποι λειτουργίας	Οι παρακάτω τρόποι λειτουργίας μπορούν να κλειδωθούν: ▪ Αυτόματη ▪ Ψύξη ▪ Θέρμανση ▪ Μόνο ανεμιστήρας ▪ Αφύγγραση ▪ Αερισμός Όταν οι τρόποι λειτουργίας είναι κλειδωμένοι, δεν εμφανίζονται στην οθόνη τρόπων λειτουργίας. Όταν όλοι οι τρόποι λειτουργίας είναι κλειδωμένοι ταυτόχρονα, ο τρέχων ενεργός τρόπος λειτουργίας παραμένει ενεργός.

Προϊόν	Λεπτομέρειες
Λειτουργίες	Οι παρακάτω λειτουργίες μπορούν να κλειδωθούν: ▪ Σημείο ρύθμισης ▪ Τρόπος λειτουργίας ▪ Ταχύτητα ανεμιστήρα ▪ Κατεύθυνση ροής αέρα ▪ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ συστήματος ▪ Εύρος σημείων ρύθμισης ▪ Εξοικονόμηση ▪ Αισθητήρας παρουσίας – προσαρμογή σημείου ρύθμισης ▪ Αισθητήρας παρουσίας – Αυτόματη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ▪ Χρονοδιακόπτης προσαρμογής σημείου ρύθμισης ▪ Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ▪ Όριο κατανάλωσης ενέργειας ▪ Χρονοπρόγραμμα ▪ Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου (συμπεριλαμβανομένης της δοκιμαστικής λειτουργίας) ▪ Ημερομηνία και ώρα ▪ Αποτροπή ρευμάτων ▪ Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα ▪ Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα ▪ Ποσοστό Αερισμού ▪ Τρόπος λειτουργίας αερισμού ▪ Αθόρυβη λειτουργία ▪ Έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus Τα κλειδωμένα στοιχεία παραμένουν ορατά, αλλά επισημαίνονται με  στο χειριστήριο.

9.1.7 Bluetooth

Το μενού **Bluetooth** χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε τη συνδεσιμότητα Bluetooth στο τηλεχειριστήριο, ώστε να επικοινωνεί με φορητή συσκευή για χρήση με την εφαρμογή Madoka Assistant.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μενού Bluetooth είναι διαθέσιμο τόσο στους τελικούς χρήστες όσο και στους εγκαταστάτες. Οι εγκαταστάτες μπορούν να έχουν πρόσβαση στο μενού Bluetooth μπαίνοντας πρώτα στο μενού εγκαταστάτη, κάτι που απαιτείται όταν το τηλεχειριστήριο βρίσκεται σε λειτουργία Μόνο συναγερμός ή Υπεύθυνος.

Πριν χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή για να κάνετε ρυθμίσεις στο τηλεχειριστήριο, πρέπει να γίνει σύζευξη του τηλεχειριστηρίου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύζευξης και άλλες ενέργειες που σχετίζονται με το Bluetooth, ανατρέξτε στα εξής:

- ["10.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο" \[▶ 126\]](#)
- ["10.2.3 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth" \[▶ 128\]](#)

- "10.2.4 Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης" [► 128]

9.1.8 Πληροφορίες συστήματος

Τα παρακάτω στοιχεία είναι διαθέσιμα από το μενού **Πληροφορίες συστήματος**.

Προϊόν	Περιγραφή
Πληροφορίες συσκευής	Εμφανίζει τις ίδιες πληροφορίες με την επιλογή Πληροφορίες συσκευής στο κανονικό μενού Πληροφορίες . Ανατρέξτε στην ενότητα " 8.11 Πληροφορίες " [► 81].
Ιστορικό ειδοποιήσεων	Εμφανίζει τις ίδιες πληροφορίες με την επισκόπηση ειδοποιήσεων στο κανονικό μενού Ειδοποιήσεις. Ωστόσο, ο εγκαταστάτης μπορεί να δει πότε προέκυψε κάθε ειδοποίηση. a Ειδοποίηση b Ημερομηνία εμφάνισης της ειδοποίησης c Κωδικός σφάλματος Ανατρέξτε στην ενότητα "8.10 Ειδοποιήσεις" [► 79] για περισσότερες πληροφορίες.
Ένδειξη κατάστασης εσωτερικής μονάδας	Επιτρέπει στον εγκαταστάτη να βλέπει τεχνικές παραμέτρους των εσωτερικών μονάδων.

Για προβολή της κατάστασης της εσωτερικής μονάδας

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε στο μενού εγκαταστάτη.

- 1 Στο μενού εγκαταστάτη, μεταβείτε στην επιλογή **Πληροφορίες συστήματος**.
- 2 Πατήστε **Κατάσταση εσωτερικής μονάδας**

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Κατάσταση εσωτερικής μονάδας

Μονάδα 3

Κατάσταση μονάδας >

b **a**

- a** Αριθμός Μονάδα (στην ομάδα)
b Κατάσταση μονάδας

3 Πατήστε **Μονάδα**.

Αποτέλεσμα: Εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη.

Επιλογή μονάδας

0
1
2

- 4 Σύρετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω για κύλιση ανάμεσα στις τιμές (0~15).
- 5 Αφού επιλέξετε την επιθυμητή μονάδα, πατήστε **↵** για επιβεβαίωση.
- 6 Πατήστε **Κατάσταση μονάδας** για να δείτε παραμέτρους εσωτερικής μονάδας για την επιλεγμένη μονάδα.

Unit status

FAN FAN
Ταχύτητα ανεμιστήρα

RPM --RPM
Ταχύτητα ανεμιστήρα

FLAP --RPM
Κατεύθυνση ροής αέρα

EV



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες σχετικά με τη σημασία και τις πιθανές τιμές όλων των παραμέτρων, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης της μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ανάλογα με τον τύπο της μονάδας, μπορεί να εμφανίζονται διαφορετικές παράμετροι.

9.2 Ενημέρωση λογισμικού

9.2.1 Σχετικά με τις ενημερώσεις λογισμικού

Συνιστάται ανεπιφύλακτα να χρησιμοποιείτε την πιο πρόσφατη διαθέσιμη έκδοση λογισμικού. Η ενημέρωση λογισμικού γίνεται μέσω της εφαρμογής Madoka Assistant και απαιτεί πρώτα τη σύζευξη της εφαρμογής με το τηλεχειριστήριο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["10.2 Σύνδεση"](#) [▶ 126].



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Όταν το λογισμικό ενός τηλεχειριστηρίου δεν είναι ενημερωμένο, η εφαρμογή Madoka Assistant θα προτείνει ενημέρωση λογισμικού για το συγκεκριμένο τηλεχειριστήριο μόλις προσπαθήσετε να το συνδέσετε με την εφαρμογή.
- Μπορείτε να ελέγξετε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του χειριστηρίου από το μενού πληροφοριών (ανατρέξτε στην ενότητα ["8.11.1 Σχετικά με το μενού πληροφοριών"](#) [▶ 81]).

9.2.2 Για εκτέλεση ενημέρωσης λογισμικού



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαδικασία ενημέρωσης λογισμικού απαιτεί σταθερή σύνδεση Bluetooth μεταξύ φορητής συσκευής και τηλεχειριστηρίου. Η αποτυχία ενημέρωσης λογισμικού μπορεί να οφείλεται σε διακοπή της επικοινωνίας μέσω Bluetooth. Για συνηθισμένες αιτίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["12 Αντιμετώπιση προβλημάτων"](#) [▶ 151].

Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο δεν εκτελεί την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού.

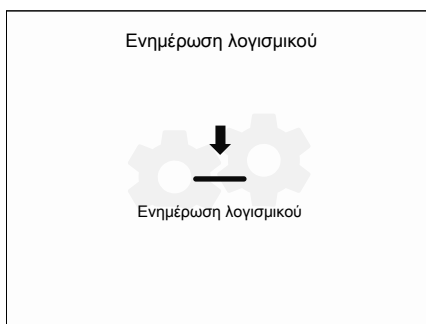
Προαπαιτούμενο: Το τηλεχειριστήριο έχει συζευχθεί με την εφαρμογή Madoka Assistant. Ανατρέξτε στην ενότητα ["10.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο"](#) [▶ 126] για περισσότερες πληροφορίες.

Προαπαιτούμενο: Η συνδεσιμότητα Bluetooth είναι ενεργοποιημένη στο τηλεχειριστήριο (εμφανίζεται το  στη γραμμή πληροφοριών της αρχικής οθόνης). Ανατρέξτε στην ενότητα ["10.2.3 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth"](#) [▶ 128].

Προαπαιτούμενο: Η συνδεσιμότητα Bluetooth είναι ενεργοποιημένη στη φορητή συσκευή.

- 1 Ανοίξτε την εφαρμογή Madoka Assistant στην κινητή συσκευή σας.
- 2 Στην αρχική οθόνη, πατήστε το πλακίδιο του τηλεχειριστηρίου για το οποίο θέλετε να ενημερώσετε το λογισμικό και ακολουθήστε τις οδηγίες από εκεί.

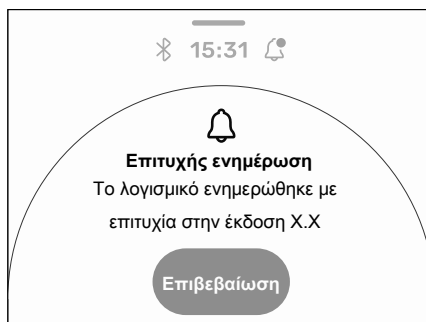
Αποτέλεσμα: Ξεκινά η ενημέρωση λογισμικού. Η οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζει την πρόοδο.



**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η ενημέρωση λογισμικού μπορεί επίσης να ξεκινήσει απευθείας από το τηλεχειριστήριο, εφόσον έχει συζευχθεί με την εφαρμογή Madoka Assistant και είναι ενεργοποιημένη η συνδεσιμότητα Bluetooth. Πατήστε παρατεταμένα τα 3 κουμπιά αφής του τηλεχειριστηρίου ταυτόχρονα για 10 δευτερόλεπτα με την παρακάτω σειρά:  >  > .

- 3** Μόλις ολοκληρωθεί η ενημέρωση, πατήστε **Επιβεβαίωση**.



Αποτέλεσμα: Το λογισμικό του τηλεχειριστηρίου ενημερώθηκε.

10 Σχετικά με την εφαρμογή

Η εφαρμογή Madoka Assistant συνοδεύει το τηλεχειριστήριο. Στις περιπτώσεις στις οποίες το τηλεχειριστήριο επιτρέπει μόνο τη βασική λειτουργία και διαμόρφωση, η εφαρμογή προσφέρει προηγμένες δυνατότητες λειτουργίας και διαμόρφωσης.

10.1 Επισκόπηση λειτουργίας και διαμόρφωσης

Η εφαρμογή αναζητά συνεχώς τηλεχειριστήρια για να συνδεθεί μαζί τους. Στο κεντρικό μενού, στην περιοχή Κοντινές συσκευές αναγράφονται όλα τα τηλεχειριστήρια που βρίσκονται εντός της εμβέλειας της φορητής συσκευής σας. Μπορείτε επίσης να βρείτε μια λίστα των τηλεχειριστηρίων με τα οποία έχετε αλληλεπιδράσει πρόσφατα, στην περιοχή Πρόσφατες συσκευές.

Για να λειτουργήσετε και/ή να διαμορφώσετε το σύστημα, πατήστε το πλακίδιο του τηλεχειριστηρίου που είναι συνδεδεμένο με τις εσωτερικές μονάδες που θέλετε να ελέγξετε.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης δεν εμφανίζεται η ενότητα "Πρόσφατες συσκευές". Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα ["10.3 Επίπεδα πρόσβασης"](#) [▶ 129].

10.2 Σύνδεση

10.2.1 Σχετικά με τη σύνδεση

Πριν μπορέσετε να συνδεθείτε με ένα τηλεχειριστήριο, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η εφαρμογή και το τηλεχειριστήριο έχουν συνδεθεί. Συνδέστε την εφαρμογή με όλα τα τηλεχειριστήρια με τα οποία θέλετε να συνδεθείτε.

10.2.2 Για να συνδέσετε την εφαρμογή με ένα τηλεχειριστήριο

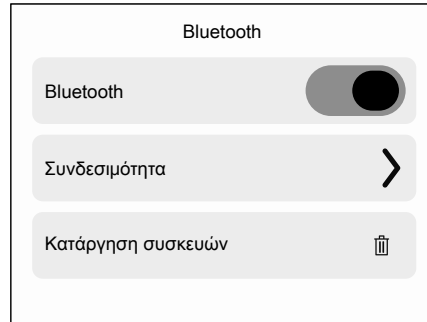
Προαπαιτούμενο: Έχετε μια κινητή συσκευή στην οποία είναι εγκατεστημένη και λειτουργεί η εφαρμογή Madoka Assistant.

Προαπαιτούμενο: Στη φορητή συσκευή, το Bluetooth είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ.

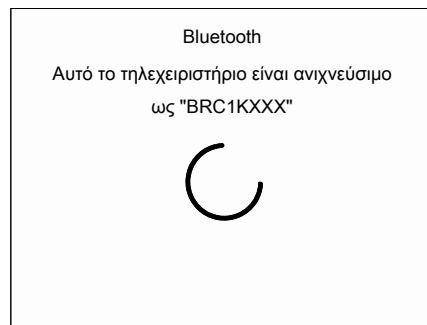
Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε κοντά στο τηλεχειριστήριο (εντός 10 μέτρων).

- 1 Στο τηλεχειριστήριο, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Bluetooth. Ανάλογα με τη λειτουργία που έχει οριστεί για το χειριστήριο, υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι ενεργοποίησης της συνδεσιμότητας Bluetooth:
 - Κανονική λειτουργία: Μεταβείτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις χρήστη > Bluetooth**.
 - Λειτουργία Μόνο συναγερμός ή Υπεύθυνος: Εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην ενότητα ["Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη"](#) [▶ 87]) και μεταβείτε στο **Bluetooth**.

- 2 Στο μενού **Bluetooth**, πατήστε **Συνδεσιμότητα** για να ρυθμίσετε το τηλεχειριστήριο στη λειτουργία διαφήμισης.



Αποτέλεσμα: Το χειριστήριο στέλνει σήμα Bluetooth και εμφανίζεται ως "BRC1K".



- 3 Στην εφαρμογή Madoka Assistant, βρείτε και πατήστε το όνομα του τηλεχειριστηρίου.

Αποτέλεσμα: Το λειτουργικό σύστημα της φορητής συσκευής σας στέλνει αίτημα σύζευξης, το οποίο περιλαμβάνει αριθμητική συμβολοσειρά.

Αποτέλεσμα: Το χειριστήριο εμφανίζει αριθμητική συμβολοσειρά για σύγκριση με εκείνη του αιτήματος σύζευξης.



- 4 Στην εφαρμογή, αποδεχτείτε το αίτημα σύζευξης.
- 5 Στο χειριστήριο, πατήστε **Επιβεβαίωση** για να αποδεχτείτε το αίτημα σύζευξης.

Αποτέλεσμα: Η εφαρμογή συνδέεται με σύζευξη με το χειριστήριο.



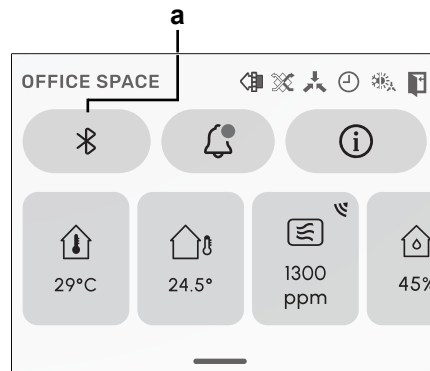
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αφού συνδεθούν με την εφαρμογή, τα τηλεχειριστήρια παραμένουν συνδεδεμένα. Δεν απαιτείται να επαναλαμβάνετε τη διαδικασία κάθε φορά που θέλετε να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή, εκτός αν διαγράψετε τις συνδέσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα .

10.2.3 Για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σύνδεσης Bluetooth

Μέσω της αναπτυσσόμενης οθόνης

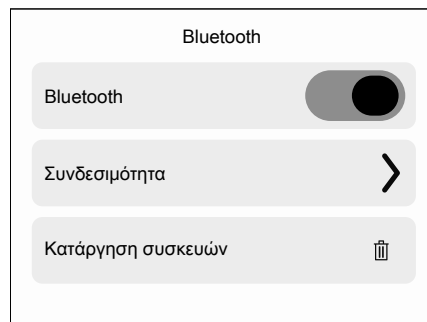
- 1 Ανοίξτε την αναπτυσσόμενη οθόνη. Ανατρέξτε στην ενότητα "[Πρόσβαση στην αναπτυσσόμενη οθόνη](#)" [► 32] για περισσότερες πληροφορίες.
- 2 Πατήστε το κουμπί **Bluetooth** για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ (🔌) ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ (🚫) το Bluetooth.



a Κουμπί Bluetooth

Μέσω του μενού Bluetooth

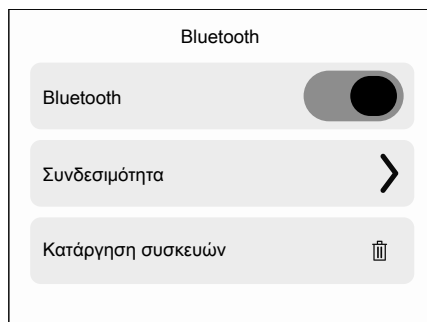
- 3 Μεταβείτε στο μενού **Bluetooth**. Ανάλογα με τη λειτουργία που έχει οριστεί για το χειριστήριο, υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι εισόδου στο μενού:
 - Κανονική λειτουργία: Μεταβείτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις χρήση > Bluetooth**.
 - Λειτουργία Μόνο συναγερμός ή Υπεύθυνος: Εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη](#)" [► 87]) και μεταβείτε στο **Bluetooth**.
- 4 Στο μενού **Bluetooth**, πατήστε τον διακόπτη εναλλαγής για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το Bluetooth.



10.2.4 Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης

- 1 Στο τηλεχειριστήριο, μεταβείτε στο μενού. Ανάλογα με τη λειτουργία που έχει οριστεί για το χειριστήριο, υπάρχουν διαφορετικοί τρόποι πρόσβασης στο μενού:
 - Κανονική λειτουργία: Μεταβείτε στην ενότητα **Ρυθμίσεις χρήση > Bluetooth**.
 - Λειτουργία Μόνο συναγερμός ή Υπεύθυνος: Εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη (ανατρέξτε στην ενότητα "[Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη](#)" [► 87]) και μεταβείτε στο **Bluetooth**.

2 Στο μενού **Bluetooth**, πατήστε **Κατάργηση συσκευών**.



3 Πατήστε **Επιβεβαίωση** στην αναδυόμενη οθόνη.



Αποτέλεσμα: Οι πληροφορίες σύνδεσης όλων των συζευγμένων συσκευών διαγράφονται.

10.3 Επίπεδα πρόσβασης χρήστη

10.3.1 Σχετικά με τα επίπεδα πρόσβασης χρήστη

Το επίπεδο πρόσβασης χρήστη καθορίζει ποιες λειτουργίες και ρυθμίσεις θα είναι ορατές στον χρήστη της εφαρμογής. Υψηλότερο επίπεδο πρόσβασης χρήστη επιτρέπει στον χρήστη να κάνει εξειδικευμένες αλλαγές σε πιο σύνθετες ρυθμίσεις λειτουργίας και διαμόρφωσης. Υπάρχουν 3 δυνατά επίπεδα πρόσβασης χρήστη που αντιστοιχούν σε 3 δυνατές λειτουργίες:

- Βασική
- Προηγμένες ρυθμίσεις
- Τεχνικός εγκατάστασης

10.3.2 Βασική λειτουργία

Αυτή η λειτουργία παρέχει στους χρήστες πρόσβαση σε όλες τις απαραίτητες βασικές ρυθμίσεις. Αυτή η λειτουργία συστήνεται για τακτικούς τελικούς χρήστες. Αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη ως προεπιλογή την πρώτη φορά που θα εγκαταστήσετε την εφαρμογή. Για να κάνετε αλλαγή σε διαφορετική λειτουργία, δείτε τις ενότητες "[10.3.3 Προηγμένη λειτουργία](#)" [▶ 129] ή "[10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης](#)" [▶ 130].

10.3.3 Προηγμένη λειτουργία

Σχετικά με την προηγμένη λειτουργία

Η λειτουργία για προχωρημένους σας επιτρέπει να κάνετε εκτενείς αλλαγές σε πιο σύνθετες ρυθμίσεις λειτουργίας και παραμέτρων. Αφού ενεργοποιηθεί, θα μπορείτε να βλέπετε και να τροποποιείτε ρυθμίσεις που, όταν έχουν ρυθμιστεί εσφαλμένα, μπορούν να επηρεάσουν τη λειτουργία της συσκευής σας. Συνιστάται

μόνο προχωρημένοι χρήστες να ενεργοποιούν αυτή τη ρύθμιση. Για μια επισκόπηση των ρυθμίσεων που μπορούν να εφαρμοστούν στη λειτουργία για προχωρημένους, ανατρέξτε στην ενότητα "[10.5.1 Επισκόπηση: Λειτουργίες](#)" [▶ 132].

Για να ενεργοποιήσετε την προηγμένη λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Δεν βρίσκεστε σε προηγμένη λειτουργία.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή "Ρύθμιση εφαρμογής".
- 3 Πατήστε την επιλογή "Ρυθμίσεις για προχωρημένους".
- 4 Πατήστε τον διακόπτη για να ενεργοποιήσετε την επιλογή "Ρυθμίσεις για προχωρημένους".
- 5 Μόλις σας ζητηθεί, επιβεβαιώστε την επιλογή σας επιλέγοντας "Καταλαβαίνω".

Αποτέλεσμα: Η προηγμένη λειτουργία είναι ενεργοποιημένη. Οι Ρυθμίσεις για προχωρημένους είναι ορατές στο μενού "Ρυθμίσεις μονάδας".

Για να απενεργοποιήσετε την προηγμένη λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε σε προηγμένη λειτουργία.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή "Ρύθμιση εφαρμογής".
- 3 Πατήστε την επιλογή "Ρυθμίσεις για προχωρημένους".
- 4 Πατήστε τον διακόπτη για να απενεργοποιήσετε την επιλογή "Ρυθμίσεις για προχωρημένους".

Αποτέλεσμα: Η προηγμένη λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Οι Ρυθμίσεις για προχωρημένους δεν είναι πλέον ορατές στο μενού "Ρυθμίσεις μονάδας".

10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Σχετικά με τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Στη λειτουργία εγκαταστάτη έχετε πρόσβαση σε ρυθμίσεις που δεν είναι διαθέσιμες σε κανονικούς ή προχωρημένους χρήστες. Για μια επισκόπηση των ρυθμίσεων που μπορούν να εφαρμοστούν μόνο στη λειτουργία εγκαταστάτη, ανατρέξτε στην ενότητα "[10.5.1 Επισκόπηση: Λειτουργίες](#)" [▶ 132].

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Προαπαιτούμενο: Δεν βρίσκεστε σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή «Πληροφορίες».
- 3 Πατήστε την επιλογή «Έκδοση εφαρμογής» πέντε φορές.

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

Αποτέλεσμα: Ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε την εφαρμογή σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης, πατήστε το κουμπί επιστροφής.
- Η διάρκεια της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης εξαρτάται από τις ρυθμίσεις της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να κάνετε ρυθμίσεις λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 131].
- Υπάρχει μια οπτική ένδειξη ότι η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης είναι ενεργή, η οποία μπορεί να απενεργοποιηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Για να κάνετε ρυθμίσεις λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 131].

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή «Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης ενεργοποιημένη».

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

Αποτέλεσμα: Ενεργοποιείται αυτόματα η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.

- 3 Απενεργοποιήστε τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης πατώντας το ρυθμιστικό.

Αποτέλεσμα: Η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης απενεργοποιείται.

Για να κάνετε ρυθμίσεις λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης

- 1 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε στο μενού της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

- 2 Κάντε ρυθμίσεις λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

Ρυθμίσεις λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης	Περιγραφή
Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης	Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης.
Προσωρινά / Επ' αόριστον	Ορίστε τη διάρκεια της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης. ■ Προσωρινά: λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης ενεργή για 30 λεπτά. Μετά από 30 λεπτά, η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. (προεπιλογή) ■ Επ' αόριστον: λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης ενεργή μέχρι την επόμενη χειροκίνητη απενεργοποίηση.
Ένδειξη λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης	Ορίστε αν η ενεργοποίηση της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης θα υποδεικνύεται από την ένδειξη λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Να θυμάστε ότι η λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης ενεργοποιείται αυτόματα μόλις εισέλθετε στο μενού της λειτουργίας τεχνικού εγκατάστασης.

10.4 Λειτουργία επίδειξης

10.4.1 Σχετικά με τη λειτουργία επίδειξης

Για να δοκιμάσετε τη λειτουργία και τις επιλογές διαμόρφωσης της εφαρμογής σε ασφαλές περιβάλλον, μπορείτε να εκκινήσετε μια έκδοση επίδειξης της εφαρμογής.

10.4.2 Για να εκκινήσετε τη λειτουργία επίδειξης

Προαπαιτούμενο: Δεν βρίσκεστε σε λειτουργία επίδειξης.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή "Λειτουργία επίδειξης".

Αποτέλεσμα: Βρίσκεστε σε λειτουργία επίδειξης.

10.4.3 Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία επίδειξης

Προαπαιτούμενο: Βρίσκεστε σε λειτουργία επίδειξης.

- 1 Μεταβείτε στο κεντρικό μενού.
- 2 Πατήστε την επιλογή "Έξοδος από τη λειτουργία επίδειξης".

Αποτέλεσμα: Πραγματοποιήσατε έξοδο από τη λειτουργία επίδειξης.

10.5 Λειτουργίες

10.5.1 Επισκόπηση: Λειτουργίες

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Στο μενού ρυθμίσεων μονάδας μπορεί να ορατές περισσότερες ή λιγότερες ρυθμίσεις ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης χρήστη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαφορετικές λειτουργίες, ανατρέξτε στην ενότητα "10.3 Επίπεδα πρόσβασης χρήστη" [▶ 129].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι ρυθμίσεις μπορούν να αποθηκευτούν ως αγαπημένες πατώντας το σύμβολο του αστεριού στην επάνω δεξιά γωνία στο μενού μιας συγκεκριμένης ρύθμισης. Στη συνέχεια, αυτές οι ρυθμίσεις εμφανίζονται στο επάνω μέρος του μενού ρυθμίσεων για να είναι πιο εύκολα προσβάσιμες.

Κατηγορία	Έλεγχος
Λειτουργία	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της λειτουργίας της μονάδας
	Ανάγνωση πληροφοριών αισθητήρα θερμοκρασίας
	Αλλαγή μεθόδου λειτουργίας
	Αλλαγή σημείου ρύθμισης
	Αλλαγή ταχύτητας ανεμιστήρα
	Αλλαγή λειτουργίας αερισμού
	Αλλαγή ποσοστού αερισμού
	Αλλαγή κατεύθυνση ροής αέρα
	Προβολή ειδοποιήσεων
Διαμόρφωση και προηγμένη λειτουργία	Πραγματοποίηση ρυθμίσεων στο τηλεχειριστήριο και στην εσωτερική μονάδα: Γενικά ▪ Ενημέρωση υλικολογισμικού ▪ Ειδοποιήσεις Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου ▪ Κατάσταση κύριου/δευτερεύοντος^(a) ▪ Οθόνη^(a) - Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Αριθμητικό ή Συμβολικό ▪ Ένδειξη κατάστασης^(a) ▪ Ημερομηνία και ώρα^(a) ▪ Πληροφορίες ▪ Κατάργηση πληροφοριών σύνδεσης^(a) Εξοικονόμηση ενέργειας ▪ Ανίχνευση παρουσίας^(a) ▪ Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ^(a) ▪ Κατανάλωση ενέργειας ▪ Όριο κατανάλωσης ισχύος^(b) ▪ Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης^(a) >> συνεχίζεται

^(a) Διαθέσιμη μόνο σε προηγμένη λειτουργία ή λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις ενότητες "10.3.3 Προηγμένη λειτουργία" [▶ 129] και "10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 130].

^(b) Διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 130].

Κατηγορία	Έλεγχος
<< συνέχεια Διαμόρφωση και προηγμένη λειτουργία	Προγραμματισμός ▪ Πρόγραμμα ▪ Αργία Διαμόρφωση και λειτουργία ▪ Λογική σημείου ρύθμισης^(a) - Μονό σημείο ρύθμισης ή Διπλό σημείο ρύθμισης ▪ Μείωση^(a) ▪ Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα^(a) ▪ Ενεργή κυκλοφορία ροής αέρα^(a) ▪ Εύρος σημείου ρύθμισης^(a) ▪ Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης^(a) ▪ Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα^(a) ▪ Αποτροπή ρευμάτων^(a) ▪ Γρήγορη Εκκίνηση^(a) ▪ Λειτουργία απόψυξης^(a) ▪ Κλείδωμα λειτουργιών^(a) ▪ Αθόρυβη λειτουργία^(a) ▪ Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου^(a) Συντήρηση ▪ Ρυθμίσεις ψυκτικού R32^(a) - Ρυθμίσεις συστήματος ψυκτικού R32 - Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου ▪ Σφάλματα και προειδοποιήσεις^(b) ▪ Αριθμός μονάδας^(b) ▪ Αυτ. Καθαρ. Φίλτρου^(a) ▪ Ειδοποιήσεις φίλτρου^(a) ▪ Στοιχεία επικοινωνίας ▪ Διεύθυνση Airnet^(b) ▪ Διεύθυνση ομάδας^(b) ▪ Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης^(b) ▪ Εναλλαγή λειτουργιών^(b) ▪ Δοκιμαστική λειτουργία^(b) ▪ Κατάσταση μονάδας^(b) ▪ Ώρες λειτουργίας^(b)

^(a) Διαθέσιμη μόνο σε προηγμένη λειτουργία ή λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις ενότητες "10.3.3 Προηγμένη λειτουργία" [▶ 129] και "10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 130].

^(b) Διαθέσιμη μόνο σε λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "10.3.4 Λειτουργία τεχνικού εγκατάστασης" [▶ 130].

10.5.2 Γενικά

Ενημέρωση υλικολογισμικού τηλεχειριστηρίου

Ενημέρωση υλικολογισμικού τηλεχειριστηρίου. Είναι απαραίτητο να διατηρείτε το υλικολογισμικό του τηλεχειριστηρίου ενημερωμένο. Όταν υπάρχει καινούργιο υλικολογισμικό διαθέσιμο για ένα τηλεχειριστήριο, η εφαρμογή θα στέλνει μια ειδοποίηση στην οθόνη λειτουργίας εκείνου του τηλεχειριστηρίου.

Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό του τηλεχειριστηρίου

Το μενού "Ενημέρωση υλικολογισμικού" σας επιτρέπει να κάνετε ενημέρωση του λογισμικού του τηλεχειριστηρίου. Για πιο αναλυτικές οδηγίες, ακολουθήστε τα βήματα στην ενότητα ["9.2.2 Για εκτέλεση ενημέρωσης λογισμικού"](#) [▶ 124].

Ειδοποιήσεις

Λάβετε μια επισκόπηση των ενεργών ειδοποιήσεων του συστήματος. Αυτές μπορεί να είναι:

- Σφάλματα
- Προειδοποιήσεις
- Πληροφορίες συστήματος

10.5.3 Μεταφορά ρυθμίσεων

Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε να αποθηκεύετε ρυθμίσεις στην κινητή συσκευή σας και να τις φορτώνετε σε άλλα τηλεχειριστήρια. Αυτό είναι χρήσιμο, όταν πρέπει να κάνετε τις ίδιες ρυθμίσεις για πολλά χειριστήρια.

Όταν ολοκληρώσετε τις ρυθμίσεις σε ένα χειριστήριο, επιλέξτε να τις αποθηκεύσετε στην κινητή συσκευή σας. Μετά την αποθήκευση, συνδέστε την εφαρμογή σε ένα άλλο χειριστήριο, μεταβείτε στην αντίστοιχη ρύθμιση και πατήστε "Φόρτωση διαμόρφωσης".

Στις ακόλουθες λειτουργίες της εφαρμογής Madoka Assistant μπορείτε να αποθηκεύετε και να φορτώνετε ρυθμίσεις:

- Πρόγραμμα
- Μείωση
- Εύρος σημείου ρύθμισης
- Ρυθμίσεις στον χώρο εγκατάστασης
- Όριο κατανάλωσης ισχύος

10.5.4 Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου

Κατάσταση κύριου/δευτερεύοντος

Μάθετε αν το τηλεχειριστήριο που χρησιμοποιείτε είναι κύριο ή δευτερεύον. Δεν είναι δυνατή η πραγματοποίηση αλλαγών στην κατάσταση κύριο/δευτερεύον από την εφαρμογή. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο αλλαγής της κατάστασης κύριο/δευτερεύον ενός τηλεχειριστηρίου, ανατρέξτε στην ενότητα ["7 Εκκίνηση του συστήματος"](#) [▶ 17].

Οθόνη

Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου:

Ρύθμιση	Περιγραφή
Λειτουργία αρχικής οθόνης	Ρύθμιση της λειτουργίας της αρχικής οθόνης: ▪ Βασικός εξοπλισμός: περιορισμένες πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος (λίγα εικονίδια κατάστασης). ▪ Λεπτομερής: εκτενείς πληροφορίες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος μέσω εικονιδίων κατάστασης.
Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης	Ρυθμίστε τον τρόπο με τον οποίο η αρχική οθόνη θα εμφανίζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας: ▪ Αριθμητικό: μέσω αριθμητικής τιμής. ▪ Συμβολικό: μέσω συμβόλου. Αν η επιλογή «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» οριστεί ως «Συμβολικό», ρυθμίστε τα σημεία ρύθμισης αναφοράς για λειτουργία Ψύξης και Θέρμανσης: ▪ Σημείο ρύθμισης αναφοράς ψύξης ▪ Σημείο ρύθμισης αναφοράς θέρμανσης Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό" [▶ 40].
Φωτεινότητα	Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης.
Αντίθεση	Ρύθμιση αντίθεσης οθόνης.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν πραγματοποιείτε ρυθμίσεις οθόνης τηλεχειριστηρίου από την εφαρμογή, το τηλεχειριστήριο μπορεί να μην εφαρμόσει τις αλλαγές αμέσως. Για να κάνετε το τηλεχειριστήριο να εφαρμόσει τις αλλαγές: στο τηλεχειριστήριο, μεταβείτε στο μενού τεχνικού εγκατάστασης και, στη συνέχεια, επιστρέψτε στην αρχική οθόνη. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εισόδου στο μενού τεχνικού εγκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα ["Για να εισέλθετε στο μενού εγκαταστάτη"](#) [▶ 87].

Ένδειξη κατάστασης

Πραγματοποιήστε ρυθμίσεις στην ένδειξη κατάστασης του τηλεχειριστηρίου:

Ρυθμίσεις	Περιγραφή
Τρόπος λειτουργίας	Ελέγξτε την ενεργή λειτουργία ένδειξης κατάστασης. Δεν είναι δυνατή η ρύθμιση της λειτουργίας ένδειξης κατάστασης από την εφαρμογή· αυτό γίνεται μέσω της ρύθμισης R1-11 του τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα " Ρυθμίσεις τηλεχειριστηρίου στον χώρο εγκατάστασης " [► 92].
Ένταση	Ορίστε την ένταση της ένδειξης κατάστασης.

Ημερομηνία και ώρα

Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα του τηλεχειριστηρίου. Στο μενού ημερομηνίας και ώρας, στέλνετε πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας στο τηλεχειριστήριο από την εφαρμογή. Μπορείτε να επιλέξετε είτε να στείλετε τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας της φορητής συσκευής σας ("Συγχρονισμός με ημερομηνία και ώρα συσκευής"), είτε να δημιουργήσετε και να στείλετε χειροκίνητα τις πληροφορίες ημερομηνίας και ώρας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν το τηλεχειριστήριο αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος για περισσότερες από 48 ώρες, η ημερομηνία και η ώρα θα χρειαστεί να ρυθμιστούν ξανά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το ρολόι θα διατηρεί ακρίβεια με απόκλιση 30 δευτερολέπτων/μήνα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ο διακόπτης εναλλαγής που ενεργοποιεί τη θερινή ώρα επηρεάζει τη ρύθμιση στον χώρο εγκατάστασης 1b-08 του τηλεχειριστηρίου. Όταν ενεργοποιηθεί, η τιμή για 1b-08 ορίζεται σε 2 (αυτόματη εναλλαγή). Όταν απενεργοποιηθεί, η τιμή για 1b-08 ορίζεται σε 1 (απενεργοποίηση). Σε αντίθεση με τις δυνατότητες που προσφέρει η διασύνδεση χρήστη στο τηλεχειριστήριο (ανατρέξτε στην ενότητα "[8.7.2 Χρόνος](#)" [► 50]), η εναλλαγή δεν μπορεί να οριστεί σε χειροκίνητη.

Πληροφορίες

Διαβάστε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του τηλεχειριστηρίου και της μονάδας Bluetooth του τηλεχειριστηρίου.

Κατάργηση πληροφοριών σύνδεσης

Κάντε το τηλεχειριστήριο να ξεχάσει όλες τις φορητές συσκευές που έχουν συνδεθεί νωρίτερα.

10.5.5 Εξοικονόμηση ενέργειας

Ανίχνευση παρουσίας

Ορίστε έναν χρονοδιακόπτη με βάση τον οποίο το σύστημα θα προσαρμόζει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας ή θα απενεργοποιείται αυτόματα, με βάση την ανίχνευση παρουσίας (ή έλλειψης παρουσίας) από αισθητήρα κίνησης.

Ενέργεια	Περιγραφή
Αυτόματη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ	Ορίστε έναν χρονοδιακόπτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ που αρχίζει να λειτουργεί μόλις ο αισθητήρας κίνησης ανιχνεύσει ότι ο χώρος δεν είναι κατειλημμένος.
Προσαρμογή σημείου ρύθμισης	Ορίστε βήματα και διαστήματα προσαρμογής σημείων ρύθμισης για λειτουργία θέρμανσης και ψύξης. Μόλις ο αισθητήρας κίνησης ανιχνεύσει ότι ο χώρος δεν είναι κατειλημμένος, το σύστημα θα ανεβάζει (λειτουργία ψύξης) ή κατεβάζει (λειτουργία θέρμανσης) το σημείο ρύθμισης, μέχρι να επιτευχθεί το καθορισμένο όριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να διαθέτουν αισθητήρα κίνησης (προαιρετικό εξάρτημα). Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus (WLPIR) ΔΕΝ είναι συμβατός με αυτή τη λειτουργία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από κεντρικό τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται όταν το σύστημα περιέχει εξωτερικές μονάδες Sky Air RR ή RQ.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες βρίσκονται υπό ομαδικό έλεγχο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε συστήματα στα οποία οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν ταυτόχρονα, αυτή η λειτουργία ελέγχεται από τον αισθητήρα κίνησης που είναι στερεωμένος στην κύρια εσωτερική μονάδα.

Χρονοδιακόπτης ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ρυθμίστε έναν χρονοδιακόπτη για την αυτόματη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ του συστήματος. Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί. Μόλις ενεργοποιηθεί ο διακόπτης, αρχίζει να λειτουργεί κάθε φορά που ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα.

Ο χρονοδιακόπτης έχει εύρος λειτουργίας 30~180 λεπτά και μπορεί να ρυθμιστεί σε διαστήματα των 30 λεπτών.

Κατανάλωση ενέργειας

Προβολή και σύγκριση δεδομένων κατανάλωσης ενέργειας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η διαθεσιμότητα αυτής της λειτουργίας εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες βρίσκονται υπό ομαδικό έλεγχο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται όταν το σύστημα περιέχει εξωτερικές μονάδες Sky Air RR ή RQ.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η εμφανιζόμενη κατανάλωση ενέργειας μπορεί να είναι διαφορετική από την πραγματική κατανάλωση ενέργειας. Τα εμφανιζόμενα δεδομένα δεν είναι αποτέλεσμα μέτρησης kWh, αλλά υπολογισμού που βασίζεται στα μετρηθέντα δεδομένα λειτουργίας. Ορισμένα από εκείνα τα δεδομένα λειτουργίας είναι απόλυτες τιμές, ενώ άλλα είναι παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένου του περιθωρίου για ανοχή παρεμβολής.

Όριο κατανάλωσης ισχύος

Ορίστε ένα χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του οποίου το σύστημα περιορίζει την κατανάλωση λειτουργίας αιχμής. Όταν είναι ενεργοποιημένη, αυτή η λειτουργία κάνει την εξωτερική μονάδα να λειτουργεί με περιορισμένη κατανάλωση ενέργειας (70% ή 40% της συνήθους κατανάλωσης) στο καθορισμένο χρονικό διάστημα.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η διαθεσιμότητα αυτής της λειτουργίας εξαρτάται από τον τύπο της εξωτερικής μονάδας.

Αυτόματη επαναφορά σημείου ρύθμισης

Ορίστε έναν χρονοδιακόπτη ώστε το σύστημα να ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία σε μια συγκεκριμένη τιμή. Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί ξεχωριστά για λειτουργία Θέρμανσης και Ψύξης. Όταν είναι ενεργοποιημένος ένας χρονοδιακόπτης, ξεκινά κάθε φορά που ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα. Όταν λήγει ο χρονοδιακόπτης, το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας θα αλλάζει πάντα στην επιλεγμένη τιμή, ακόμη και αν στο μεταξύ έχει αλλάξει το σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας.

Ο χρονοδιακόπτης έχει εύρος 30~120 λεπτά και μπορεί να ρυθμιστεί σε βήματα των 30 λεπτών.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν συνιστάται όταν οι εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από κεντρικό χειριστήριο.

10.5.6 Προγραμματισμός**Πρόγραμμα**

Οργανώστε τις ενέργειες του συστήματος σε προγράμματα. Η λειτουργία προγραμματισμού σας επιτρέπει να ορίσετε έως 5 χρονομετρημένες ενέργειες για

κάθε ημέρα της εβδομάδας. Μπορείτε να δημιουργήσετε έως 3 διαφορετικά προγράμματα, αλλά μόνο 1 πρόγραμμα μπορεί να είναι ενεργό.

Κάθε πρόγραμμα έχει ένα βασικό πρόγραμμα που σχετίζεται με αυτό. Όταν δεν έχουν οριστεί ενέργειες στο πρόγραμμα και το πρόγραμμα είναι ενεργό, εκτελούνται οι ενέργειες του βασικού προγράμματος.

Παράδειγμα: ένα πρόγραμμα περιλαμβάνει μια ενέργεια με χρονικό διάστημα 14:00-15:00. Το πρόγραμμα είναι ενεργό, αλλά δεν έχουν οριστεί άλλες ενέργειες σε αυτό. Για το διάστημα που δεν έχουν οριστεί ενέργειες, το πρόγραμμα επιστρέφει στο βασικό πρόγραμμα.

Η λογική των ενεργειών έχει ως εξής:

- 1 Ορίστε χρονικό διάστημα για την ενέργεια.
- 2 Επιλέξτε να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα και ορίστε τις συνθήκες.
- 3 Επιλέξτε να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ το σύστημα και ορίστε τις συνθήκες για το βασικό πρόγραμμα.

ΕΑΝ «Λειτουργία»	ΤΟΤΕ
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Ορίστε συγκεκριμένα σημεία ρύθμισης θερμοκρασίας για την ενέργεια για λειτουργία ψύξης ή/και θέρμανσης ή επιλέξτε να διατηρήσετε τα τρέχοντα σημεία ρύθμισης.
ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ	Ορίστε σημεία ρύθμισης περιορισμού για συγκεκριμένες ενέργειες για λειτουργία περιορισμού Ψύξης ή/και Θέρμανσης ή επιλέξτε να διατηρήσετε τα τρέχοντα σημεία ρύθμισης. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε την ενότητα " Περιορισμός " [▶ 143]. Σημείωση: κατά την προσθήκη ή την επεξεργασία ενεργειών προγραμματισμού, είναι δυνατή η τροποποίηση των σημείων ρύθμισης περιορισμού για Ψύξη ή/και Θέρμανση. Ωστόσο, τα σημεία ρύθμισης περιορισμού θα λαμβάνονται υπόψη μόνο εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία περιορισμού. Η τροποποίηση των σημείων ρύθμισης περιορισμού από την οθόνη Προσθήκη ενέργειας ΔΕΝ ενεργοποιεί αυτόματα τη λειτουργία περιορισμού.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν η ρύθμιση «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» οριστεί σε «Συμβολικό», υπάρχει μόνο περιορισμένο εύρος δυνατών σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας. Ωστόσο, αν η ρύθμιση «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» οριστεί σε «Συμβολικό» και υπάρχει αλλαγή σημείου ρύθμισης προερχόμενη από προγραμματισμό, το σύστημα θα παραβλέψει τους κανονικούς περιορισμούς σημείου ρύθμισης και θα επιτρέψει στον προγραμματισμό να υπερβεί το περιορισμένο εύρος σημείου ρύθμισης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης: Συμβολικό](#)" [▶ 40].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από κεντρικό τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν το σύστημα περιλαμβάνει ψηφιακό προσαρμογέα εισόδου BRP7A5*.

Αργία

Επιλέξτε ημέρες της εβδομάδας στις οποίες δεν θα ισχύει ο προγραμματισμός. Στις επιλεγμένες ημέρες, δεν εκτελούνται οποιεσδήποτε ενέργειες έχουν ρυθμιστεί στη λειτουργία προγραμματισμού. Η λειτουργία διακοπών μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί. Όταν είναι ενεργοποιημένη, εφαρμόζεται σε οποιονδήποτε προγραμματισμό που έχει ρυθμιστεί ώστε να είναι ενεργός.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "[Πρόγραμμα](#)" [▶ 139].

10.5.7 Διαμόρφωση και λειτουργία**Λογική σημείου ρύθμισης**

Ρυθμίστε τη λογική σημείου ρύθμισης. Επιλέξτε αν η λογική σημείου ρύθμισης θα εκτελείται από την εσωτερική μονάδα ή από το τηλεχειριστήριο.

Λογική σημείου ρύθμισης	Περιγραφή
Εσωτερική μονάδα	Η λογική σημείου ρύθμισης εκτελείται από την εσωτερική μονάδα.
Τηλεχειριστήριο	Η λογική σημείου ρύθμισης εκτελείται από το τηλεχειριστήριο.

Σε περίπτωση λογικής σημείου ρύθμισης τηλεχειριστηρίου, επιλέξτε αν θα υπάρχει λογική μονού σημείου ρύθμισης ή λογική διπλού σημείου ρύθμισης.

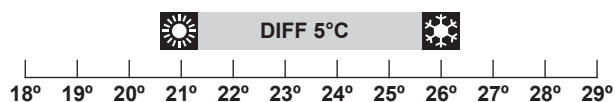
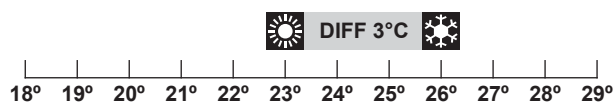
Λογική σημείου ρύθμισης τηλεχειριστηρίου	Περιγραφή
Μονό σημείο ρύθμισης	Υπάρχει μόνο ένα σημείο ρύθμισης θερμοκρασίας, ανεξάρτητα από τη μέθοδο λειτουργίας. Αν συμβαίνει αυτό, η αλλαγή της μεθόδου λειτουργίας ΔΕΝ αλλάζει το σημείο ρύθμισης. Ή, αντιστρόφως, αν αλλάξετε το σημείο ρύθμισης, η αλλαγή θα αφορά και τη λειτουργία ψύξης και τη λειτουργία θέρμανσης.
Διπλό σημείο ρύθμισης	Υπάρχουν δύο σημεία ρύθμισης θερμοκρασίας: ένα ειδικά για τη λειτουργία ψύξης και ένα άλλο ειδικά για τη λειτουργία θέρμανσης. Αν συμβαίνει αυτό, η αλλαγή της μεθόδου λειτουργίας ΔΕΝ αλλάζει το σημείο ρύθμισης (δηλ., το σημείο ρύθμισης της άλλης μεθόδου λειτουργίας). Ή, αντιστρόφως, αν αλλάξετε το σημείο ρύθμισης ψύξης, ΔΕΝ αλλάξετε το σημείο ρύθμισης θέρμανσης.

Σε περίπτωση λογικής διπλού σημείου ρύθμισης, ορίστε την Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης. Αυτή είναι η ελάχιστη διαφορά ανάμεσα στα πιθανά σημεία ρύθμισης για τη λειτουργία ψύξης και θέρμανσης:

- Σημείο ρύθμισης ψύξης $\geq$ (Σημείο ρύθμισης θέρμανσης + Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης)
- Σημείο ρύθμισης θέρμανσης $\leq$ (Σημείο ρύθμισης ψύξης – Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης)

Αυτό σημαίνει ότι:

- Αν μειώσετε το σημείο ρύθμισης ψύξης $<$ (Σημείο ρύθμισης θέρμανσης + Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης), τότε το χειριστήριο θα μειώσει αυτόματα το σημείο ρύθμισης θέρμανσης.
- Αν αυξήσετε το σημείο ρύθμισης θέρμανσης $>$ (Σημείο ρύθμισης ψύξης – Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης), τότε το χειριστήριο θα αυξήσει αυτόματα το σημείο ρύθμισης ψύξης.



DIFF Ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν αλλάζει η ελάχιστη διαφορά σημείου ρύθμισης στην εφαρμογή Madoka Assistant, η ενέργεια ενδέχεται να μην αντικατοπτρίζεται πάντα στα όρια εύρους σημείων ρύθμισης στο τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν το σύστημα ελέγχεται από κεντρικό εξοπλισμό ελέγχου, ο έλεγχος του συστήματος από το τηλεχειριστήριο είναι περιορισμένος. Σε αυτή την περίπτωση, δεν είναι δυνατός ο ορισμός λογικής διπλού σημείου ρύθμισης στην εφαρμογή Madoka Assistant.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

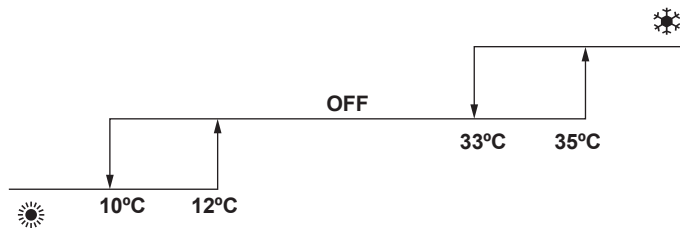
Όταν οι εσωτερικές μονάδες βρίσκονται υπό τον έλεγχο κεντρικού τηλεχειριστηρίου είναι δυνατή μόνο η λογική του σημείου ρύθμισης της εσωτερικής μονάδας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε περίπτωση λογικής σημείου ρύθμισης εσωτερικής μονάδας, το σύστημα δεν μπορεί να λειτουργήσει σε Αυτόματη λειτουργία. Για να ενεργοποιήσετε την Αυτόματη λειτουργία για συστήματα αντλίας θερμότητας VRV, επιλέξτε τη λογική σημείου ρύθμισης τηλεχειριστηρίου.

Περιορισμός

Η εξοικονόμηση είναι μια λειτουργία που διατηρεί τη θερμοκρασία χώρου σε συγκεκριμένο εύρος όταν το σύστημα απενεργοποιείται (από τον χρήστη, τη λειτουργία προγραμματισμού ή τον χρονοδιακόπτη ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ). Για να το πετύχει αυτό, το σύστημα λειτουργεί προσωρινά σε λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης, σύμφωνα με το σημείο ρύθμισης εξοικονόμησης και την απόκλιση αποκατάστασης.

Παράδειγμα:

Ρυθμίσεις			Αποτέλεσμα
Λειτουργία θέρμανσης 	Σημείο ρύθμισης μείωσης θέρμανσης	10°C	Αν η θερμοκρασία χώρου πέσει κάτω από 10°C, το σύστημα ξεκινά αυτόματα λειτουργία θέρμανσης. Αν μετά από 30 λεπτά η θερμοκρασία ανέβει πάνω από 12°C, το σύστημα σταματά τη λειτουργία θέρμανσης και απενεργοποιείται ξανά. Όταν η θερμοκρασία χώρου πέσει ξανά κάτω από 10°C, η διαδικασία επαναλαμβάνεται.
	Απόκλιση αποκατάστασης θέρμανσης	+2°C	
Λειτουργία ψύξης 	Σημείο ρύθμισης μείωσης ψύξης	35°C	Αν η θερμοκρασία χώρου ανέβει πάνω από 35°C, το σύστημα ξεκινά αυτόματα λειτουργία ψύξης. Αν μετά από 30 λεπτά η θερμοκρασία πέσει κάτω από 33°C, το σύστημα σταματά τη λειτουργία ψύξης και απενεργοποιείται ξανά. Όταν η θερμοκρασία χώρου ανέβει ξανά πάνω από 35°C, η διαδικασία επαναλαμβάνεται.
	Απόκλιση αποκατάστασης ψύξης	-2°C	

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Ο περιορισμός είναι ενεργοποιημένος ως προεπιλογή.
- Ο περιορισμός ενεργοποιεί το σύστημα τουλάχιστον για 30 δευτερόλεπτα, εκτός αν αλλάξει το σημείο ρύθμισης περιορισμού ή αν το σύστημα ενεργοποιηθεί με το κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ.
- Όταν είναι ενεργοποιημένος ο περιορισμός, δεν μπορείτε να κάνετε αλλαγές στις ρυθμίσεις της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
- Όταν ενεργοποιείται ο περιορισμός ενώ το σύστημα έχει ρυθμιστεί σε Αυτόματη λειτουργία, το σύστημα θα μεταβαίνει σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης, ανάλογα με το ποια λειτουργία χρειάζεται. Σε αυτή την περίπτωση το σημείο ρύθμισης περιορισμού ορίζεται ανάλογα με τη μέθοδο λειτουργίας.
- Όταν είναι ενεργός ο Περιορισμός και η ρύθμιση «Σημείο ρύθμισης αρχικής οθόνης» έχει οριστεί σε «Συμβολικό», τότε δεν υπάρχει ένδειξη λειτουργίας Περιορισμού στην αρχική οθόνη του τηλεχειριστηρίου.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από κεντρικό τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

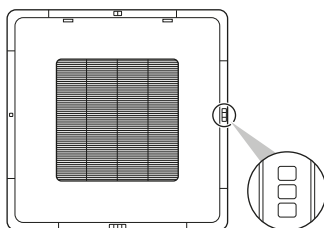
Τα προεπιλεγμένα όρια εύρους σημείου ρύθμισης για λειτουργία περιορισμού είναι [33°C-37°C] για τη λειτουργία ψύξης και [10°C-15°C] για τη λειτουργία θέρμανσης. Δεν είναι δυνατή η αλλαγή αυτών των ορίων.

Ατομική κατεύθυνση ροής αέρα

Ορίστε την κατεύθυνση ροής αέρα κάθε μεμονωμένης εξόδου αέρα εσωτερικής μονάδας. Ο μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων για τις οποίες μπορείτε να κάνετε αυτές τις ρυθμίσεις, εξαρτάται από τον τύπο του συστήματος:

Σύστημα	Μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων
Sky Air	4
VRV	16

Στην περίπτωση των εσωτερικών μονάδων τύπου κασέτας, οι μεμονωμένες εξοδοί αέρα είναι δυνατόν να προσδιοριστούν μέσω των ακόλουθων ενδείξεων:

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η διαθεσιμότητα αυτής της λειτουργίας εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

Εύρος σημείου ρύθμισης

Ορίστε έναν περιορισμό στο εύρος σημείων ρύθμισης θερμοκρασίας τόσο για λειτουργία Ψύξης όσο και τη λειτουργία Θέρμανσης.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν οι εσωτερικές μονάδες ελέγχονται από κεντρικό τηλεχειριστήριο.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Τα προεπιλεγμένα όρια εύρους σημείου ρύθμισης για λειτουργία θέρμανσης και ψύξης είναι [16°C-32°C], ανεξάρτητα από το αν το Περιορισμός εύρους σημείου ρύθμισης είναι ενεργοποιημένο ή όχι. Δεν είναι δυνατή η υπέρβαση αυτών των ορίων.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Όταν το τηλεχειριστήριο ανιχνεύσει ότι η εσωτερική μονάδα έχει αλλάξει το σημείο ρύθμισης σε μια τιμή εκτός του εύρους σημείων ρύθμισης 3 διαδοχικές φορές, θα απενεργοποιήσει το δικό του εύρος σημείων ρύθμισης για να αποτρέψει συνεχείς αλλαγές.

Ενεργή κυκλοφορία ροής αέρα

Ενεργοποιήστε την Ενεργή κυκλοφορία ροής αέρα για πιο ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας στον χώρο.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η Ενεργή κυκλοφορία ροής αέρα, η ταχύτητα του ανεμιστήρα και η κατεύθυνση της ροής αέρα της εσωτερικής μονάδας ελέγχονται αυτόματα, αποκλείοντας τις χειροκίνητες αλλαγές ταχύτητας ανεμιστήρα και κατεύθυνση ροής αέρα.

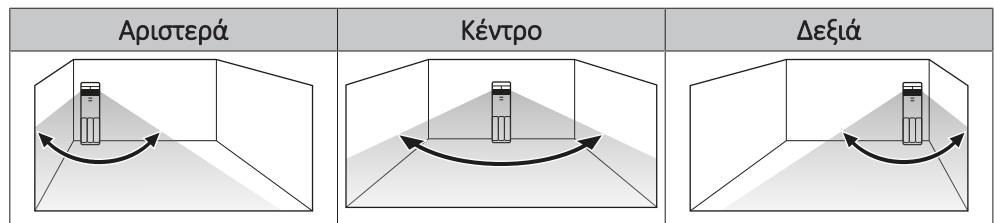
Ιεραρχία ψύξης/θέρμανσης

Ορίστε μια εσωτερική μονάδα (ή ομάδα εσωτερικών μονάδων) ως κύρια μονάδα Ψύξης/Θέρμανσης. Όταν έχουν συνδεθεί πολλές εσωτερικές μονάδες σε μια εξωτερική μονάδα, μία από αυτές τις μονάδες (ή μια ομάδα εσωτερικών μονάδων, σε περίπτωση ομαδικού ελέγχου) θα πρέπει να οριστεί ως κύρια μονάδα Ψύξης/Θέρμανσης. Στη συνέχεια, οι άλλες μονάδες/ομάδες γίνονται δευτερεύουσες μονάδες Ψύξης/Θέρμανσης και η λειτουργία τους περιορίζεται από την κύρια μονάδα (π.χ. μία εξωτερική μονάδα δεν επιτρέπει τη λειτουργία μιας εσωτερικής μονάδας σε λειτουργία Ψύξης ενόσω άλλη μονάδα λειτουργεί σε λειτουργία Θέρμανσης).

Όταν μία εσωτερική μονάδα ή ομάδα εσωτερικών μονάδων ορίζεται ως κύρια μονάδα/ομάδα ψύξης/θέρμανσης, οι άλλες μονάδες/ομάδες γίνονται αυτόματα δευτερεύουσες. Για να μετατρέψετε μια δευτερεύουσα μονάδα σε κύρια, αρχικά συνδέστε την εφαρμογή στο τηλεχειριστήριο που ελέγχει την τρέχουσα κύρια μονάδα και αποδεσμεύστε την από την ιεραρχία. Στη συνέχεια, ορίστε τη (δευτερεύουσα) μονάδα ως κύρια.

Εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα

Ορίστε το εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα της εσωτερικής μονάδας ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για εσωτερικές μονάδες επιδαπέδιας εγκατάστασης. Ο μέγιστος αριθμός εσωτερικών μονάδων για τις οποίες μπορείτε να κάνετε αυτές τις ρυθμίσεις είναι 16.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η διαθεσιμότητα αυτής της λειτουργίας εξαρτάται από τον τύπο της εσωτερικής μονάδας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Σε συστήματα στα οποία οι εσωτερικές μονάδες λειτουργούν ταυτόχρονα, είναι δυνατό να οριστεί το εύρος κατεύθυνσης ροής αέρα μεμονωμένων εσωτερικών μονάδων συνδέοντας το τηλεχειριστήριο με κάθε εσωτερική μονάδα ξεχωριστά.

Αποτροπή ρευμάτων

Προστατεύστε τα άτομα από την επίδραση της ροής αέρα της εσωτερικής μονάδας, με βάση την ανίχνευση παρουσίας (ή έλλειψης παρουσίας) από αισθητήρα κίνησης.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, οι εσωτερικές μονάδες πρέπει να διαθέτουν αισθητήρα κίνησης (προαιρετικό εξάρτημα). Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus (WLPIR) DEN είναι συμβατός με αυτή τη λειτουργία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται όταν το σύστημα περιέχει εξωτερικές μονάδες Sky Air RR ή RQ.

Γρήγορη Εκκίνηση

Ενεργοποιήστε τη Γρήγορη εκκίνηση για να φτάνει γρήγορα ο χώρος σε άνετη θερμοκρασία.

Όταν είναι ενεργοποιημένη η Γρήγορη εκκίνηση, η εξωτερική μονάδα λειτουργεί με αυξημένη απόδοση. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας ελέγχεται αυτόματα, μη επιτρέποντας τις χειροκίνητες αλλαγές της ταχύτητας του ανεμιστήρα.

Μετά από την ενεργοποίηση, η Γρήγορη εκκίνηση παραμένει ενεργή για διάστημα έως 30 λεπτά. Μετά από 30 λεπτά, η λειτουργία Γρήγορης εκκίνησης απενεργοποιείται αυτόματα και το σύστημα επανέρχεται σε κανονική λειτουργία. Επιπρόσθετα, η Γρήγορη εκκίνηση θα απενεργοποιείται μόλις αλλάξετε τη μέθοδο λειτουργίας χειροκίνητα.

Η Γρήγορη εκκίνηση μπορεί να ενεργοποιηθεί ΜΟΝΟ όταν το σύστημα λειτουργεί σε Ψύξη, Θέρμανση ή Αυτόματη λειτουργία.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για εσωτερικές μονάδες Sky Air.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αυτή η λειτουργία δεν υποστηρίζεται όταν το σύστημα περιέχει εξωτερικές μονάδες Sky Air RR ή RQ.

Λειτουργία απόψυξης

Θέστε το σύστημα σε λειτουργία απόψυξης προκειμένου να αποφύγετε την απώλεια ικανότητας θέρμανσης λόγω συσσώρευσης πάγου στην εσωτερική μονάδα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το σύστημα θα επανέλθει σε κανονική λειτουργία μετά από περίπου 6 έως 8 λεπτά.

Κλείδωμα λειτουργιών

Καταστήστε λειτουργίες και τρόπους λειτουργίας μη διαθέσιμους κλειδώνοντάς τους ή καταργήστε το κλείδωμα μιας λειτουργίας εφόσον δεν είναι πλέον απαραίτητο. Παρέχεται η δυνατότητα κλειδώματος των ακόλουθων λειτουργιών και τρόπων λειτουργίας:



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Όταν κλειδώνετε μια λειτουργία που ήταν ενεργή κατά τη στιγμή του κλειδώματος, τότε αυτή η λειτουργία θα εξακολουθεί να είναι ενεργή κατά την αποθήκευση των ρυθμίσεων και την έξοδο από το μενού. Εκείνη η λειτουργία δεν θα είναι πλέον διαθέσιμη μόνο όταν αλλάξετε τη λειτουργία.
- Όταν κλειδώνετε ΟΛΟΥΣ τους τρόπους λειτουργίας, δεν θα είναι δυνατή η μεταγωγή σε άλλη λειτουργία εκτός εκείνης που ήταν ενεργή κατά τη στιγμή του κλειδώματος.

Τηλεχειριστήριο

Οι λειτουργίες κλειδώματος και οι τρόποι λειτουργίας που ρυθμίζονται από την εφαρμογή προκαλούν αλλαγές στο τηλεχειριστήριο.

Αθόρυβη λειτουργία

Ορίστε ένα χρονικό διάστημα στο οποίο η εξωτερική μονάδα θα λειτουργεί πιο αθόρυβα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η διαθεσιμότητα αυτής της λειτουργίας εξαρτάται από τον τύπο της εξωτερικής μονάδας.

Ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου

Η εξωτερική ενδασφάλιση εισόδου επιτρέπει την ενσωμάτωση εξωτερικών επαφών στη λογική ελέγχου του συστήματος. Προσθέτοντας μια επαφή κάρτας κλειδιού ή/και μια επαφή παραθύρου στην εγκατάσταση ελέγχου, δίνεται η δυνατότητα το σύστημα να αποκρίνεται στην εισαγωγή/αφαίρεση μιας κάρτας κλειδιού σε/από μια συσκευή ανάγνωσης καρτών ή/και στο άνοιγμα/κλείσιμο παραθύρων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["Σχετικά με την ενδασφάλιση εξωτερικής εισόδου"](#) [► 110].

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για τη χρήση αυτής της λειτουργίας, απαιτείται ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου BRP7A5* να αποτελεί μέρος του συστήματος.

- Βεβαιωθείτε ότι ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου και οι προαιρετικές επαφές του (επαφή παραθύρου B1 και επαφή κάρτας κλειδιού B2) έχουν εγκατασταθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η επαφή του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου που είναι ελεύθερη τάσης βρίσκεται στη σωστή θέση. Για οδηγίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασης του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του ψηφιακού προσαρμογέα εισόδου.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου δεν λειτουργεί σωστά, η εξωτερική ενδασφάλιση εισόδου δεν είναι διαθέσιμη στο μενού.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος, το σύστημα δεν επιτρέπει τη σύνδεση δευτερεύοντος τηλεχειριστηρίου.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος, δεν είναι δυνατή η χρήση της λειτουργίας Προγραμματισμού.
- Όταν ο ψηφιακός προσαρμογέας εισόδου αποτελεί μέρος του συστήματος παράλληλα με κεντρικό τηλεχειριστήριο, η λειτουργία εξωτερικής ενδασφάλισης εισόδου ελέγχεται από το κεντρικό τηλεχειριστήριο, όχι από τον προσαρμογέα.

11 Συντήρηση

11.1 Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε δραστηριότητα συντήρησης ή επισκευής, διακόψτε τη λειτουργία του συστήματος από το χειριστήριο και κλείστε τον ασφαλειοδιακόπτη παροχής ρεύματος. **Πιθανή συνέπεια:** ηλεκτροπληξία ή τραυματισμός.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε οργανικούς διαλύτες, όπως διαλυτικό χρωμάτων, για να καθαρίσετε το χειριστήριο. **Πιθανή συνέπεια:** ζημιά, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ πλένετε το τηλεχειριστήριο. **Πιθανή συνέπεια:** διαρροή ρεύματος, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όταν δεν μπορείτε να αφαιρέσετε εύκολα τη βρομιά από την επιφάνεια καθώς καθαρίζετε το χειριστήριο, βρέξτε το πανί με ουδέτερο απορρυπαντικό διαλυμένο σε νερό, στύψτε το καλά και καθαρίστε την επιφάνεια. Στη συνέχεια, σκουπίστε με στεγνό πανί.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην επιθεωρείτε ή συντηρείτε τη μονάδα μόνοι σας. Ζητήστε από εξειδικευμένο τεχνικό να εκτελέσει αυτή την εργασία. Ωστόσο, ως τελικός χρήστης, μπορείτε να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα και να αδειάσετε το δοχείο σκόνης της μονάδας.

11.2 Επισκόπηση: Συντήρηση και επισκευή

Ως τελικός χρήστης, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας όταν τα εξαρτήματα του συστήματος χρειάζονται συντήρηση ή επισκευή.

Για να υποδείξει ότι απαιτείται συντήρηση, το χειριστήριο εμφανίζει το  στην αρχική οθόνη και/ή εμφανίζει αναδυόμενη ειδοποίηση μόλις εισέλθετε στο κύριο μενού από την αρχική οθόνη. Μπορείτε επίσης να εμφανίσετε τόσο τις εκκρεμείς ειδοποιήσεις όσο και το ιστορικό ειδοποιήσεων στο αντίστοιχο μενού. Ανατρέξτε στην ενότητα ["8.10 Ειδοποιήσεις"](#) [► 79] για περισσότερες πληροφορίες. Για συγκεκριμένες ειδοποιήσεις που σχετίζονται με τη συντήρηση εσωτερικών μονάδων, ανατρέξτε στην ενότητα ["11.4 Συντήρηση εσωτερικής μονάδας"](#) [► 150].

11.3 Καθαρισμός του χειριστηρίου

- 1 Πατήστε παρατεταμένα το  στο τηλεχειριστήριο για μερικά δευτερόλεπτα.
Αποτέλεσμα: Το μενού διαχείρισης εργασιών ανοίγει.
- 2 Πατήστε **Καθαρισμός οθόνης**.
Αποτέλεσμα: Η οθόνη αφής και τα πλήκτρα αφής του τηλεχειριστηρίου κλειδώνουν για 5 δευτερόλεπτα.

- 3 Σκουπίστε την οθόνη και τα υπόλοιπα μέρη του χειριστηρίου με ένα στεγνό πανί.

11.4 Συντήρηση εσωτερικής μονάδας

Όταν η εσωτερική μονάδα απαιτεί συντήρηση, μπορεί να εμφανιστεί μια ειδοποίηση ως υπενθύμιση. Οι παρακάτω οθόνες ειδοποίησης σχετίζονται με τη συντήρηση της εσωτερικής μονάδας:

Οθόνη	Ενέργειες που πρέπει να γίνουν
Ειδοποιήσεις  Καθαρισμός φίλτρου και στοιχείου Χώρος γραφείου Καθαρίστε το φίλτρο και το στοιχείο και, στη συνέχεια, πατήστε το σημάδι ελέγχου για να επαναφέρετε τους χρονοδιακόπτες καθαρισμού. Εάν δεν θέλετε να καθαρίσετε τώρα, απλά πατήστε το κουμπί πίσω. ✓	Καθαρίστε το φίλτρο, το στοιχείο ή και τα δύο στην εσωτερική μονάδα σύμφωνα με τις οδηγίες στην τεκμηρίωση της εσωτερικής μονάδας. Μετά τον καθαρισμό του φίλτρου, του στοιχείου ή και των δύο, πατήστε ✓ για να μηδενίσετε το χρονόμετρο καθαρισμού.
Ειδοποιήσεις  Απαιτείται αντικατάσταση του φίλτρου Χώρος γραφείου Αντικαταστήστε το φίλτρο και, στη συνέχεια, πατήστε το σημάδι ελέγχου για να επαναφέρετε το χρονόμετρο αντικατάστασης. Εάν δεν θέλετε να αντικαταστήσετε τώρα, απλά πατήστε το κουμπί πίσω. ✓	Αντικαταστήστε το φίλτρο της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες στην τεκμηρίωση της εσωτερικής μονάδας. Αφού εγκαταστήσετε το ανταλλακτικό φίλτρο, πατήστε το ✓ στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου για επαναφορά του χρονόμετρου καθαρισμού.
Ειδοποιήσεις  Κουτί σκόνης γεμάτο Χώρος γραφείου Απαιτείται άδειασμα του κουτιού σκόνης. ✓	Αδειάστε το δοχείο σκόνης της εσωτερικής μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες στην τεκμηρίωση της εσωτερικής μονάδας. Μετά το άδειασμα του δοχείου σκόνης, πατήστε το ✓ για να απορρίψετε την ειδοποίηση.



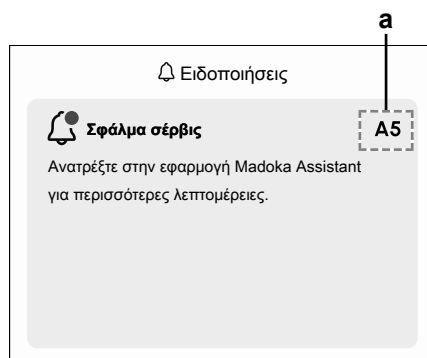
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι ειδοποιήσεις συντήρησης για καθαρισμό και αντικατάσταση του φίλτρου ή του στοιχείου μπορούν να απορριφθούν πριν πραγματοποιηθεί η συντήρηση. Όταν απορρίπτεται η ειδοποίηση, γίνεται επαναφορά του χρονόμετρου συντήρησης, ανεξάρτητα από το αν έχει ήδη πραγματοποιηθεί η συντήρηση. Να απορρίπτετε τις ειδοποιήσεις συντήρησης μόνο αφού πραγματοποιηθεί η απαιτούμενη εργασία, εκτός αν σας δοθούν άλλες οδηγίες από τον εγκαταστάτη.

12 Αντιμετώπιση προβλημάτων

12.1 Χειρισμός σφαλμάτων

Όταν το σύστημα παρουσιάζει σφάλμα, το χειριστήριο εμφανίζει το  στην αρχική οθόνη καθώς και μια ειδοποίηση σφάλματος. Η ειδοποίηση μπορεί να προβληθεί από το μενού ειδοποιήσεων (ανατρέξτε στην ενότητα "[8.10 Ειδοποιήσεις](#)" [[▶ 79](#)] για περισσότερες πληροφορίες).



a Κωδικός σφάλματος

Όταν παρουσιαστεί σφάλμα, ο κωδικός σφάλματος εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Ανατρέξτε στην ενότητα Madoka Assistant για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον κωδικό σφάλματος. Για πλήρη λίστα των κωδικών σφαλμάτων και την επεξήγησή τους, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο συντήρησης της μονάδας. Όταν το σύστημα επανέλθει από το σφάλμα, η ειδοποίηση θα εξαφανιστεί αυτόματα.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ορισμένες ειδοποιήσεις που σχετίζονται με τους αισθητήρες και τη συντήρηση μπορούν να απορριφθούν. Σε περίπτωση ειδοποίησης για διαρροή ψυκτικού, η απόρριψη της ειδοποίησης θα θέσει σε σίγαση μόνο τον βομβητή. Οι κανονικές ειδοποιήσεις σφαλμάτων δεν μπορούν να απορριφθούν όσο παραμένει το σχετικό πρόβλημα. Η ειδοποίηση σφάλματος θα εξαφανιστεί αυτόματα όταν το σύστημα επανέλθει ή όταν επιλυθεί το σχετικό πρόβλημα.

12.2 Σφάλματα αρχικοποίησης

Σφάλμα μετάδοσης U5

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Περισσότερα από 1 τηλεχειριστήρια στο σύστημα έχουν ρόλο κύριου τηλεχειριστηρίου.	Αλλάξτε τον ρόλο του τηλεχειριστηρίου σε βοηθητικό ώστε να υπάρχει μόνο 1 κύριο τηλεχειριστήριο.
Πρόβλημα καλωδίωσης μεταξύ τηλεχειριστηρίου και εσωτερικής μονάδας	Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση P1P2 μεταξύ του τηλεχειριστηρίου και της μονάδας τηρεί τις απαιτήσεις όπως περιγράφονται στην ενότητα " 5.1 Απαιτήσεις καλωδίωσης " [▶ 10].

Σφάλμα μετάδοσης U8

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Πρόβλημα καλωδίωσης μεταξύ κύριου και βοηθητικού τηλεχειριστηρίου.	Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση P1P2 μεταξύ των τηλεχειριστηρίων τηρεί τις απαιτήσεις όπως περιγράφονται στην ενότητα " 5.1 Απαιτήσεις καλωδίωσης " [► 10].
Το σύστημα περιέχει μόνο ένα βοηθητικό τηλεχειριστήριο.	Αλλάξτε τον ρόλο του τηλεχειριστηρίου σε κύριο.

Σφάλμα μετάδοσης UA

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Έχουν συνδεθεί περισσότερες από 16 εσωτερικές μονάδες.	Μειώστε τον αριθμό των συνδεδεμένων εσωτερικών μονάδων σε 16 ή λιγότερες.
Εσφαλμένος συνδυασμός εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει αναντιστοιχία τύπου ψυκτικού.
Πρόβλημα καλωδίωσης	Βεβαιωθείτε ότι η καλωδίωση των ομάδων μονάδων (Sky Air) έχει πραγματοποιηθεί σωστά.

12.3 Ανίχνευση διαρροής ψυκτικού

Όταν το σύστημα ανιχνεύσει μια διαρροή ψυκτικού, ενεργοποιείται ένας συναγερμός στο τηλεχειριστήριο και η εφαρμογή Madoka Assistant στέλνει μια ειδοποίηση. Σταματήστε τον συναγερμό και ματαιώστε την ειδοποίηση.

12.3.1 Σχετικά με την ανίχνευση διαρροής ψυκτικού

Οι πληροφορίες που εμφανίζονται στο χειριστήριο σε περίπτωση διαρροής ψυκτικού εξαρτώνται από τη λειτουργία στην οποία έχει ρυθμιστεί να λειτουργεί το χειριστήριο.

Λειτουργία Κανονικό και Μόνο συναγερμός

Στο χειριστήριο εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή σε αναδυόμενο παράθυρο. Το Daikin eye αναβοσβήνει κόκκινο και ο βομβητής ηχεί. Για να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να πατήσετε **Διαβάστε περισσότερα** στο αναδυόμενο παράθυρο.



- a** Αριθμός μονάδας που παρουσιάζει διαρροή
b Περισσότερες πληροφορίες (**Διαβάστε περισσότερα**)

Το χειριστήριο εμφανίζει στη συνέχεια τον κωδικό σφάλματος, τον αριθμό της μονάδας που παρουσιάζει διαρροή και ένα κουμπί για προσωρινή απόρριψη του συναγερμού.

Σημείωση: Η απόρριψη του συναγερμού θα απενεργοποιήσει μόνο τον βομβητή.



- a** Αριθμός μονάδας που παρουσιάζει διαρροή
- b** Κουμπί Απόρριψη συναγερμού
- c** Κωδικός σφάλματος

Λειτουργία Υπεύθυνος

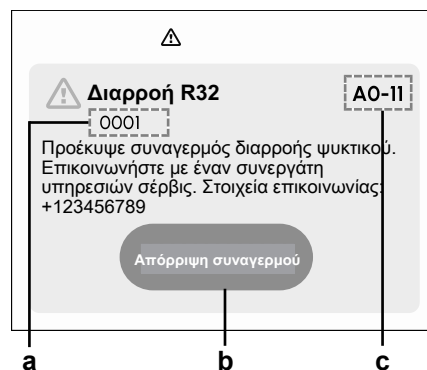
Στο χειριστήριο εμφανίζεται ο αριθμός μονάδας της εσωτερικής μονάδας που παρουσιάζει διαρροή σε αναδυόμενο παράθυρο. Το Daikin eye αναβοσβήνει κόκκινο και ο βομβητής ηχεί. Για να εμφανιστούν περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να πατήσετε **Διαβάστε περισσότερα** στο αναδυόμενο παράθυρο.



- a** Αριθμός μονάδας που παρουσιάζει διαρροή
- b** Περισσότερες πληροφορίες (**Διαβάστε περισσότερα**)

Το χειριστήριο εμφανίζει στη συνέχεια τον κωδικό σφάλματος, τη διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της μονάδας που παρουσιάζει διαρροή και ένα κουμπί για προσωρινή απόρριψη του συναγερμού.

Σημείωση: Η απόρριψη του συναγερμού θα απενεργοποιήσει μόνο τον βομβητή.



- a** Διεύθυνση επιτηρούμενου χώρου της μονάδας που παρουσιάζει διαρροή
- b** Κουμπί Απόρριψη συναγερμού
- c** Κωδικός σφάλματος

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λειτουργίες, ανατρέξτε στην ενότητα ["7.2 Ανάθεση λειτουργίας"](#) [► 18].

12.3.2 Για να σταματήσετε τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής

**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

Ανάλογα με τη διαμόρφωση και τη λειτουργία στην οποία έχει ρυθμιστεί το τηλεχειριστήριο, το τηλεχειριστήριο ή η εφαρμογή Madoka Assistant ενδέχεται να σας επιτρέπουν να απορρίψετε προσωρινά τοπικά τον συναγερμό ανίχνευσης διαρροής. Μπορεί επίσης να είναι δυνατή η προσωρινή διακοπή του ήχου του συναγερμού διαρροής (βομβητή) και των οπτικών ενδείξεων. Η απόρριψη ή διακοπή του συναγερμού ανίχνευσης διαρροής ΔΕΝ αποκαθιστά τη διαρροή.

Υπάρχουν 2 τρόποι διακοπής ενός ενεργού συναγερμού ανίχνευσης διαρροής:

- 1 Στο τηλεχειριστήριο, πατήστε **Απόρριψη συναγερμού** στην οθόνη συναγερμού.
- 2 Από την εφαρμογή Madoka Assistant (Συναγερμός σίγασης).

Μετά τη διακοπή του συναγερμού, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη ή τον τεχνικό συντήρησης για να αποκαταστήσει τη διαρροή ψυκτικού της μονάδας.

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Αν το τηλεχειριστήριο έχει ρυθμιστεί στη λειτουργία «Supervisor», τότε θα δείχνει τη διεύθυνση του επιτηρούμενου χώρου της εσωτερικής μονάδας στην οποία έχει εκδηλωθεί συναγερμός ανίχνευσης διαρροής. Ωστόσο, δεν είναι δυνατή η διακοπή του συναγερμού του τηλεχειριστηρίου της εσωτερικής μονάδας (που έχει οριστεί να λειτουργεί είτε σε «Κανονική» λειτουργία είτε σε λειτουργία «Μόνο συναγερμού») από το τηλεχειριστήριο σε λειτουργία «Supervisor». Ο συναγερμός του τηλεχειριστηρίου που είναι συνδεδεμένο με την εσωτερική μονάδα που παρουσιάζει τη διαρροή πρέπει να σταματήσει ξεχωριστά.

12.4 Έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus

Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση της διαδικασίας σύζευξης

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το τηλεχειριστήριο είναι βοηθητικό τηλεχειριστήριο.	Αλλάξτε τον ρόλο του τηλεχειριστηρίου σε κύριο (ανατρέξτε στην ενότητα "Εναλλαγή κύριου/βοηθητικού χειριστηρίου" [► 108]). Οι έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus μπορούν να συζευχθούν μόνο με κύρια τηλεχειριστήρια.
Έχετε φτάσει τον μέγιστο αριθμό έξυπνων αισθητήρων Madoka Plus που μπορούν να συζευχθούν με τηλεχειριστήριο.	Αφαιρέστε έναν αισθητήρα (ανατρέξτε στην ενότητα "8.9.6 Για αφαίρεση έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus" [► 77]). Στη συνέχεια, προσπαθήστε ξανά να συνδέσετε με σύζευξη τον νέο αισθητήρα.
Έχετε φτάσει τον μέγιστο αριθμό έξυπνων αισθητήρων Madoka Plus για αυτόν τον τύπο αισθητήρα.	

Αποτυχία σύζευξης αισθητήρα

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus βρίσκεται εκτός εμβέλειας ασύρματης επικοινωνίας	Μετακινήστε τον αισθητήρα πιο κοντά στο τηλεχειριστήριο.
Το ασύρματο σήμα επικοινωνίας εμποδίζεται κατά τη σύζευξη.	- Ελέγξτε τη διαδρομή από τον αισθητήρα προς το τηλεχειριστήριο και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μεταλλικά περιβλήματα ή άλλες συσκευές ασύρματης μετάδοσης που μπορεί να παρεμποδίζουν την ασύρματη επικοινωνία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει άμεση, ανεμπόδιστη οπτική επαφή μεταξύ του αισθητήρα και του τηλεχειριστηρίου. - Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος σε κατάλληλη θέση (π.χ. στερεωμένος σε τοίχο). Μετακινήστε τον αισθητήρα αν χρειάζεται.
Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας.	Αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας του αισθητήρα και βγάλτε τις μπαταρίες για τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα ώστε να γίνει επαναφορά του αισθητήρα. Στη συνέχεια, προσπαθήστε ξανά να συνδέσετε τον αισθητήρα με σύζευξη.

Αδυναμία σάρωσης κωδικού QR (Madoka Assistant)

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο κωδικός QR στον αισθητήρα είναι πολύ μικρός για να σαρωθεί από τη φορητή συσκευή.	Σαρώστε το μεγαλύτερο αυτοκόλλητο κωδικού QR που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του αισθητήρα.
Ο φωτισμός είναι ανεπαρκής.	Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος είναι καλά φωτισμένος και σαρώστε ξανά τον κωδικό QR.
Η κάμερα της φορητής συσκευής δεν είναι τοποθετημένη σωστά για τη σάρωση του κωδικού QR.	Ρυθμίστε αργά τη γωνία και την απόσταση της κάμερας της συσκευής από τον κωδικό QR. Κρατήστε τον κωδικό QR όσο το δυνατόν πιο ίσια.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο κωδικός QR δεν μπορεί να αναγνωρισθεί από τη λειτουργία σάρωσης της εφαρμογής Madoka Assistant.	Προσθέστε τον αισθητήρα στην εφαρμογή Madoka Assistant χειροκίνητα εισάγοντας το UUID και τον κωδικό εγκατάστασης: 1 Σαρώστε τον κωδικό QR με την εφαρμογή κάμερας της φορητής συσκευής σας. 2 Αντιγράψτε το μήνυμα κειμένου που εμφανίζεται. 3 Επικολλήστε και αποθηκεύστε το μήνυμα κειμένου σε μια σημείωση. 4 Απομονώστε το UUID και τον κωδικό εγκατάστασης από το κείμενο. Παράδειγμα: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 Το UUID είναι η συμβολοσειρά που ακολουθεί το Z:0x7 και τελειώνει πριν το \$I:, σε αυτήν την περίπτωση: 0AC08FEFED4F02C Ο κωδικός εγκατάστασης είναι η συμβολοσειρά που ακολουθεί το \$I:, σε αυτήν την περίπτωση: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Εισαγάγετε χειροκίνητα το UUID και τον κωδικό εγκατάστασης στην εφαρμογή Madoka Assistant και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία σύζευξης.

Ειδοποίηση σφάλματος σύνδεσης

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Οι μπαταρίες του έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus έχουν εξαντληθεί.	Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του αισθητήρα.
Ο έξυπνος αισθητήρας Madoka Plus βρίσκεται εκτός εμβέλειας ασύρματης επικοινωνίας του τηλεχειριστηρίου.	Μετακινήστε τον αισθητήρα πιο κοντά στο τηλεχειριστήριο. Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος αισθητήρας βρίσκεται εντός 10 m από το τηλεχειριστήριο.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το ασύρματο σήμα επικοινωνίας εμποδίζεται.	- Ελέγξτε τη διαδρομή από τον αισθητήρα προς το τηλεχειριστήριο και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν μεταλλικά περιβλήματα ή άλλες συσκευές ασύρματης μετάδοσης που μπορεί να παρεμποδίζουν την ασύρματη επικοινωνία. - Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας είναι τοποθετημένος σε κατάλληλη θέση (π.χ. στερεωμένος σε τοίχο). Μετακινήστε τον αισθητήρα αν χρειάζεται.

Αισθητήρας κίνησης – το σύστημα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ απροσδόκητα

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο έξυπνος αισθητήρας κίνησης Madoka Plus χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον ενσωματωμένο αισθητήρα παρουσίας της μονάδας.	ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus μαζί με αισθητήρες παρουσίας μονάδας για να αποτρέψετε απρόβλεπτη ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ. Ο αισθητήρας παρουσίας της εσωτερικής μονάδας ανιχνεύει κίνηση εντελώς ανεξάρτητα από τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus. Έτσι, κάθε αισθητήρας μπορεί να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ ή να ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙ το σύστημα όταν δεν ανιχνεύεται κίνηση.

Οι τιμές του ασύρματου αισθητήρα εμφανίζονται ως κενές (-) στο τηλεχειριστήριο

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Δεν έχει διαμορφωθεί σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων για τον έξυπνο αισθητήρα Madoka Plus.	Διαμορφώστε σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων στην εφαρμογή Madoka Assistant.
Το τηλεχειριστήριο έχει ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ πρόσφατα.	Περιμένετε μερικά λεπτά για να αποκατασταθεί η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του αισθητήρα και του τηλεχειριστηρίου.
Για τον έξυπνο αισθητήρα CO ₂ Madoka Plus και τον αισθητήρα κίνησης: ο αισθητήρας βρίσκεται ακόμα σε εκκίνηση ή έχει γίνει επαναφορά.	Περιμένετε 45 δευτερόλεπτα για να σταθεροποιηθεί το σήμα του ασύρματου αισθητήρα.

Τα δεδομένα του ασύρματου αισθητήρα CO₂ δεν είναι ακριβή

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο αισθητήρας CO ₂ είναι πολύ κοντά σε πηγή θερμότητας.	Μετακινήστε τον αισθητήρα ώστε να βρίσκεται πιο μακριά από την πηγή θερμότητας.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Ο αισθητήρας CO ₂ δέχεται κραδασμούς από κοντινή συσκευή ή μοτέρ.	Μετακινήστε τον αισθητήρα ώστε να βρίσκεται πιο μακριά από την πηγή κραδασμών.
Ο αισθητήρας CO ₂ είναι τοποθετημένος σε σημείο με ελάχιστη ροή αέρα.	Μετακινήστε τον αισθητήρα σε σημείο με επαρκή ροή αέρα για καλύτερη ακρίβεια μέτρησης.
Υπερβολική σκόνη ή βρομιά επηρεάζει την ικανότητα μέτρησης του αισθητήρα CO ₂ .	Καθαρίστε προσεκτικά τον αισθητήρα με ένα νωπό πανί (αποφύγετε την επαφή με νερό ή άλλα υγρά, ελαχιστοποιήστε την έκθεση κατά το πλύσιμο).

Η μονάδα δεν ανταποκρίνεται σε σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Η σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	- Ελέγξτε στο τηλεχειριστήριο ότι η σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων έχει ρυθμιστεί σωστά. - Ελέγξτε στην εφαρμογή Madoka Assistant ότι η σύνδεση αλληλένδετων αισθητήρων έχει ρυθμιστεί σωστά.
Το τηλεχειριστήριο έχει ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΘΕΙ πρόσφατα ή υπήρξε διακοπή ρεύματος.	Περιμένετε μερικά λεπτά για να αποκατασταθεί η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ του αισθητήρα και του τηλεχειριστηρίου.

12.5 Συνδεσιμότητα Bluetooth

Η σύζευξη του τηλεχειριστηρίου με την εφαρμογή αποτυγχάνει

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το Bluetooth απενεργοποιήθηκε στο κινητό τηλέφωνο κατά τη διάρκεια της σύζευξης	Επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης και βεβαιωθείτε ότι το Bluetooth είναι ενεργοποιημένο τόσο στο τηλεχειριστήριο όσο και στη φορητή συσκευή.
Η φορητή συσκευή βρίσκεται εκτός εμβέλειας του Bluetooth του τηλεχειριστηρίου.	Πλησιάστε (εντός 10 m) το τηλεχειριστήριο και επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης. Παραμείνετε εντός 10 m ή λιγότερο για όλη τη διάρκεια της διαδικασίας σύζευξης.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Η κινητή συσκευή αντιμετωπίζει γνωστά προβλήματα συμβατότητας ή σταθερότητας Bluetooth.	- Βεβαιωθείτε ότι η κινητή συσκευή εκτελεί την πιο πρόσφατη έκδοση λειτουργικού συστήματος και υλικολογισμικού. Τα προβλήματα με τη σταθερότητα της σύνδεσης Bluetooth συχνά επιλύονται με ενημερώσεις λογισμικού. - Ελέγξτε τους πόρους υποστήριξης του κατασκευαστή ή αξιόπιστα διαδικτυακά φόρουμ για γνωστά προβλήματα συμβατότητας ή σταθερότητας Bluetooth ειδικά για το συγκεκριμένο μοντέλο κινητής συσκευής. Εφαρμόστε τις προτεινόμενες αλλαγές διαμόρφωσης ή εναλλακτικές λύσεις.

Εμφανίζεται ειδοποίηση πλήρους μνήμης σύζευξης κατά την προσπάθεια σύζευξης

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Έχει επιτευχθεί το μέγιστο πλήθος (4) φορητών συσκευών που μπορούν να συζευχθούν.	- Πατήστε Επιβεβαίωση για να αντικαταστήσετε τις πληροφορίες σύζευξης της παλαιότερης συσκευής. - Αφαιρέστε τις πληροφορίες σύζευξης (ανατρέξτε στην ενότητα "10.2.4 Για να καταργήσετε πληροφορίες σύνδεσης" [▶ 128]). Στη συνέχεια, επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης. Σημειώστε ότι έτσι θα αφαιρεθούν οι πληροφορίες σύζευξης για ΟΛΕΣ τις προηγούμενες συσκευές.

12.6 Ενημέρωση λογισμικού

Η ενημέρωση λογισμικού αποτυγχάνει

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Το Bluetooth απενεργοποιήθηκε χειροκίνητα στη φορητή συσκευή κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.	Διατηρήστε το Bluetooth ενεργό σε όλη τη διάρκεια της ενημέρωσης τόσο στο τηλεχειριστήριο όσο και στη φορητή συσκευή.
Το Bluetooth απενεργοποιήθηκε αυτόματα στη φορητή συσκευή λόγω ενεργοποίησης της λειτουργίας πτήσης, της λειτουργίας "μην ενοχλείτε" ή παρόμοιων λειτουργιών που μπορεί να απενεργοποιούν ή να περιορίζουν τη συνδεσιμότητα Bluetooth στο παρασκήνιο.	Βεβαιωθείτε ότι η φορητή συσκευή δεν μπορεί να περιορίσει τη συνδεσιμότητα Bluetooth κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.

Πιθανή αιτία	Διορθωτική ενέργεια
Μόνο στην περίπτωση φορητών συσκευών με iOS: είναι σε εξέλιξη μεταφορά AirDrop (είτε λήψη είτε αποστολή).	Απενεργοποιήστε το AirDrop κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού ή βεβαιωθείτε ότι δεν πραγματοποιούνται μεταφορές κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.
Η φορητή συσκευή απομακρύνθηκε εκτός εμβέλειας του Bluetooth του τηλεχειριστήριου κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.	Πλησιάστε (εντός 10 m) το τηλεχειριστήριο και επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης. Παραμείνετε εντός 10 m ή λιγότερο για όλη τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.
Το λειτουργικό σύστημα της φορητής συσκευής δίνει προτεραιότητα στις λειτουργίες συστήματος έναντι της σύνδεσης Bluetooth. Οι λειτουργίες συστήματος που μπορεί να το προκαλέσουν αυτό είναι: ▪ Ενεργές ή εισερχόμενες κλήσεις ▪ Ειδοποιήσεις συστήματος ή συναγερμοί που διακόπτουν τις διεργασίες στο παρασκήνιο ▪ Λειτουργία εξοικονόμησης μπαταρίας	Βεβαιωθείτε ότι καμία λειτουργία συστήματος της φορητής συσκευής δεν παρεμβαίνει στη συνδεσιμότητα Bluetooth κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.
Η φορητή συσκευή τίθεται σε κατάσταση αναστολής ή κλειδώματος κατά την ενημέρωση λογισμικού.	Διατηρείτε τη φορητή συσκευή ενεργή και ξεκλειδωτή καθ' όλη τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.
Η εφαρμογή Madoka Assistant κλείνει ή ελαχιστοποιείται κατά την ενημέρωση λογισμικού.	Διατηρείτε την εφαρμογή Madoka Assistant ενεργή στο προσκήνιο κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης λογισμικού.
Το τηλεχειριστήριο χάνει την τροφοδοσία του ή επαναφέρεται χειροκίνητα κατά τη διάρκεια της ενημέρωσης.	Αποκαταστήστε το πρόβλημα τροφοδοσίας και επαναλάβετε την ενημέρωση λογισμικού.

13 Απόρριψη

- Οι μονάδες φέρουν το εξής σύμβολο:



Αυτό σημαίνει ότι τα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα ΔΕΝ πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος ΠΡΕΠΕΙ να εκτελείται από εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη και ΠΡΕΠΕΙ να εκτελείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

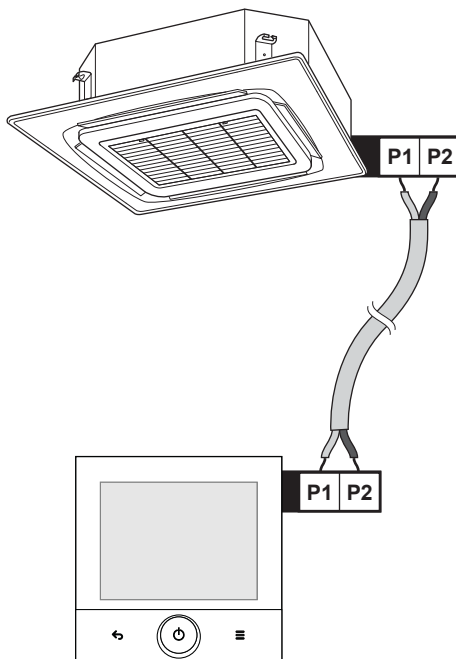
Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υφίστανται ειδική επεξεργασία σε κατάλληλες εγκαταστάσεις για την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και την ανάκτησή τους. Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος, θα συμβάλλετε στην αποφυγή των πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας ή την αρμόδια τοπική αρχή.

14 Τεχνικά χαρακτηριστικά

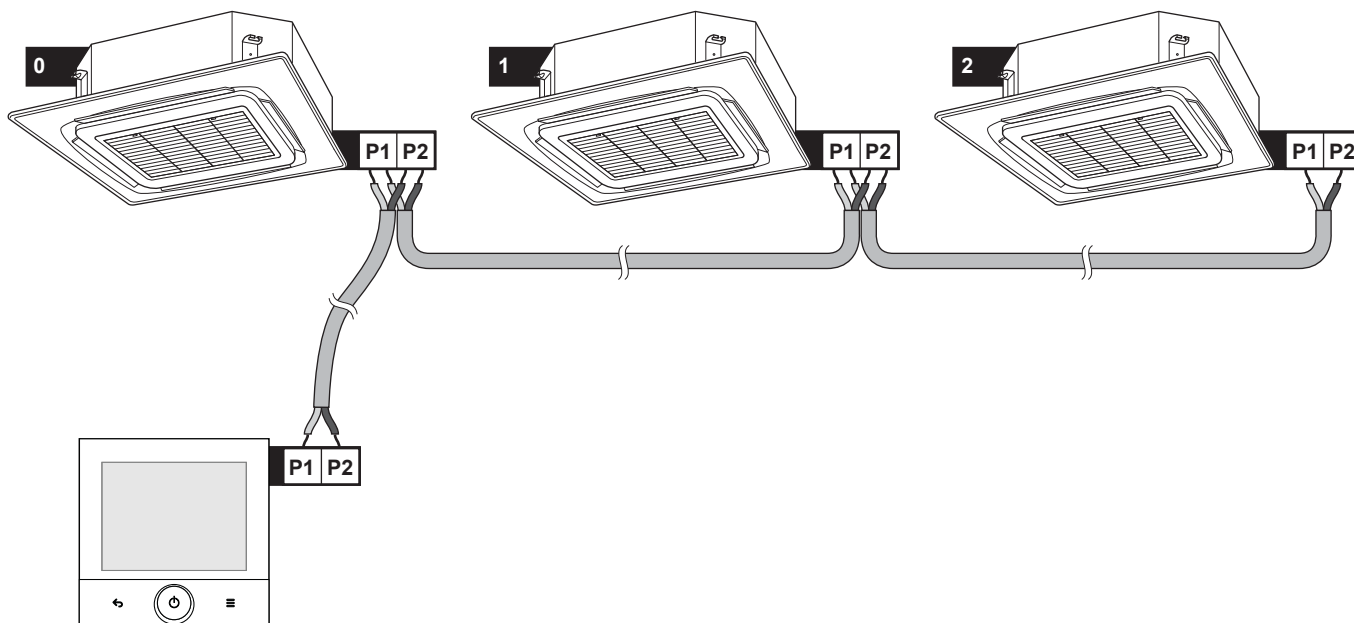
Ένα **μέρος** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο Daikin της περιοχής σας (δημόσια προσβάσιμος). Το **σύνολο** των πιο πρόσφατων τεχνικών δεδομένων είναι διαθέσιμο στην πύλη Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

14.1 Διάγραμμα συνδεσμολογίας

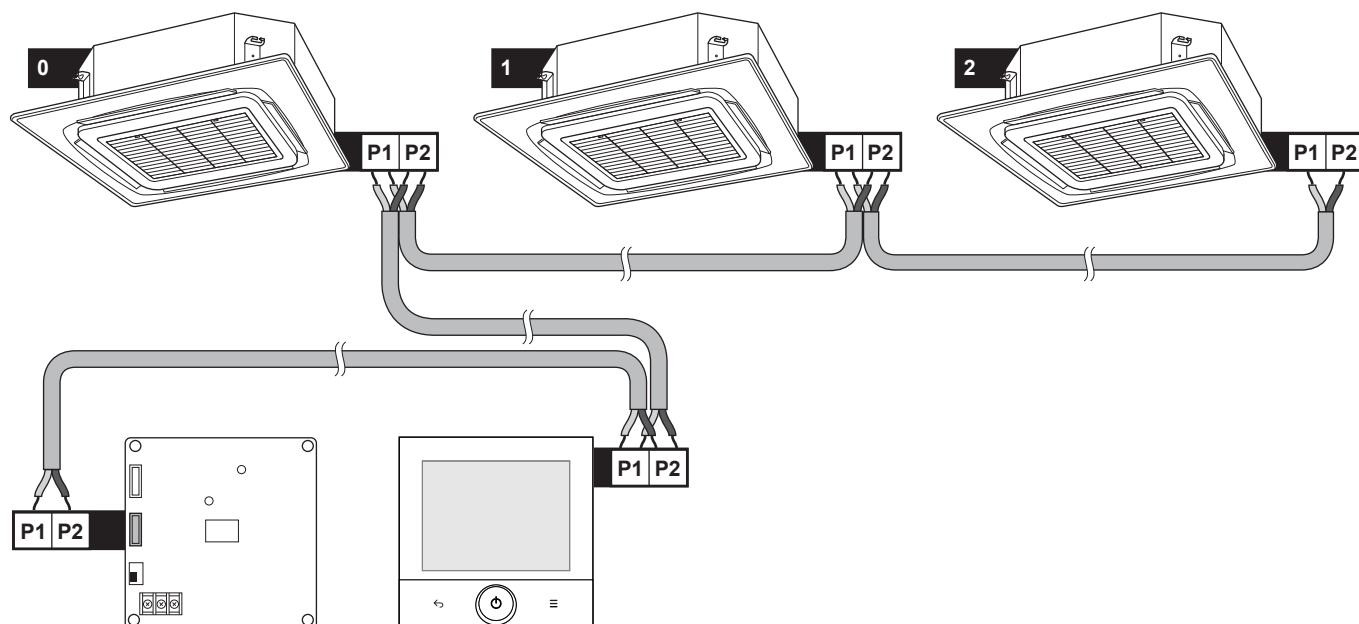
14.1.1 Τυπική διάταξη



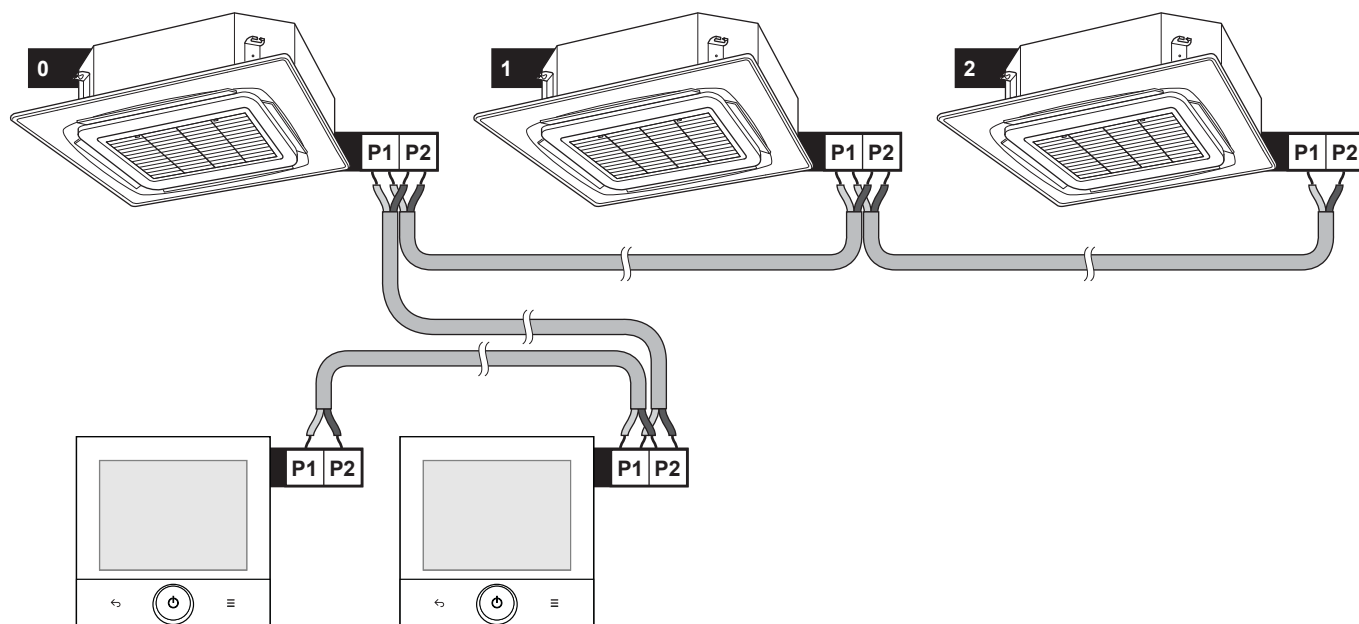
14.1.2 Τυπική διάταξη για ομαδικό έλεγχο



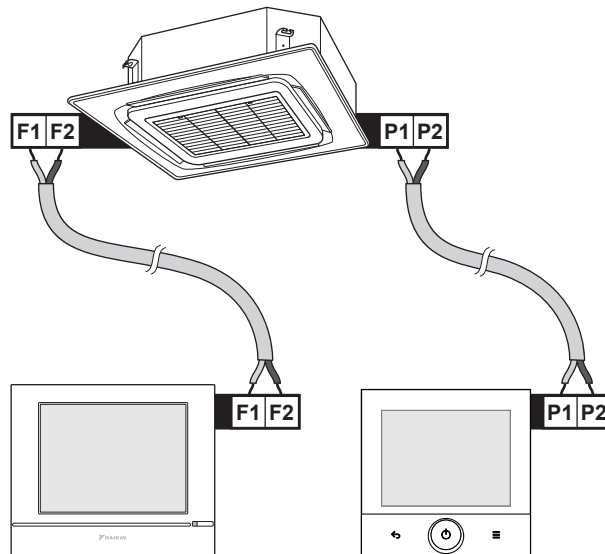
Ομαδικός έλεγχος: τηλεχειριστήριο + προσαρμογέας ψηφιακών εισόδων BrP7A5



Ομαδικός έλεγχος: κύριο και δευτερεύον τηλεχειριστήριο



14.1.3 Τηλεχειριστήριο + εξοπλισμός κεντρικού ελέγχου DIII



14.2 Τεχνικές προδιαγραφές

BLE

Προϊόν	Προδιαγραφές
Ζώνη συχνοτήτων	2,4 GHz
Έκδοση προτύπου επικοινωνίας	5.4
Επικοινωνία	5 m ή περισσότερο
Ισχύς εκπομπής	+0 dBm
Συμβατά κανάλια	Κανάλι 0~39

Επικοινωνία έξυπνου αισθητήρα Madoka Plus

Προϊόν	Προδιαγραφές
Ραδιοεπικοινωνία	IEEE 802.15.4
Ισχύς εκπομπής	+0 dBm
Συμβατά κανάλια	Κανάλι 11~26
Εναλλαγή συχνοτήτων	Ενεργοποιημένη

Έξυπνοι αισθητήρες Madoka Plus

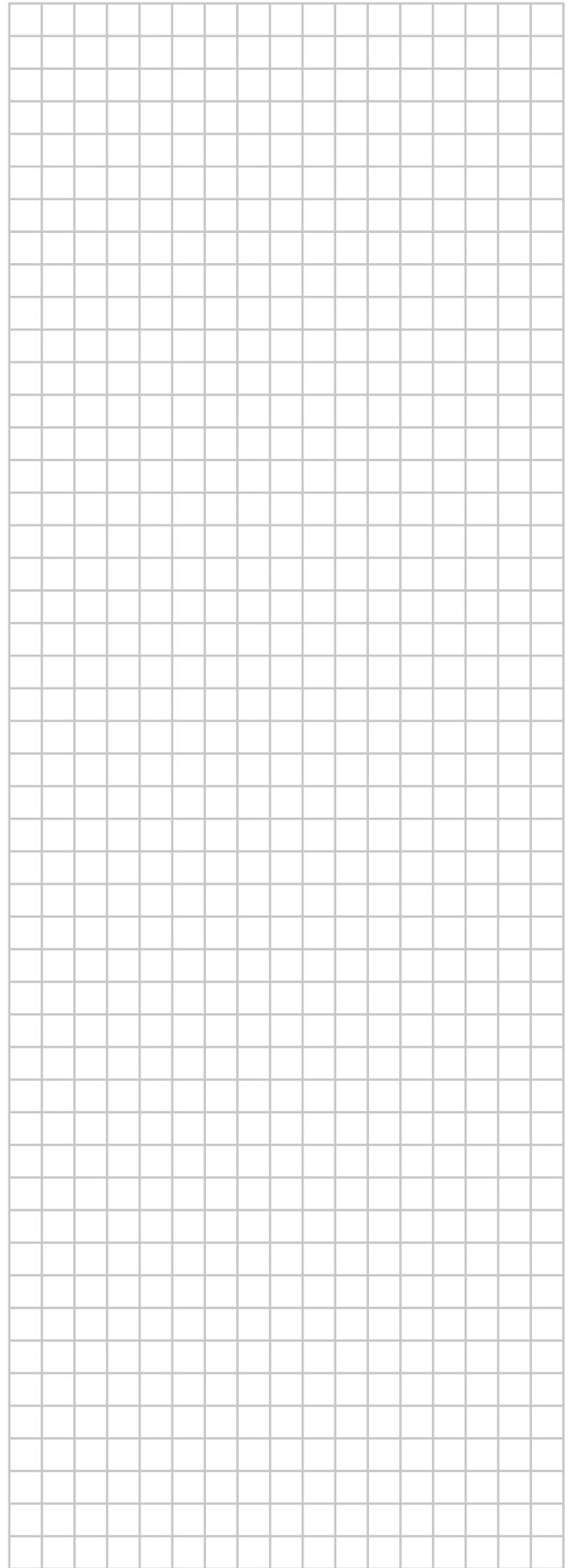
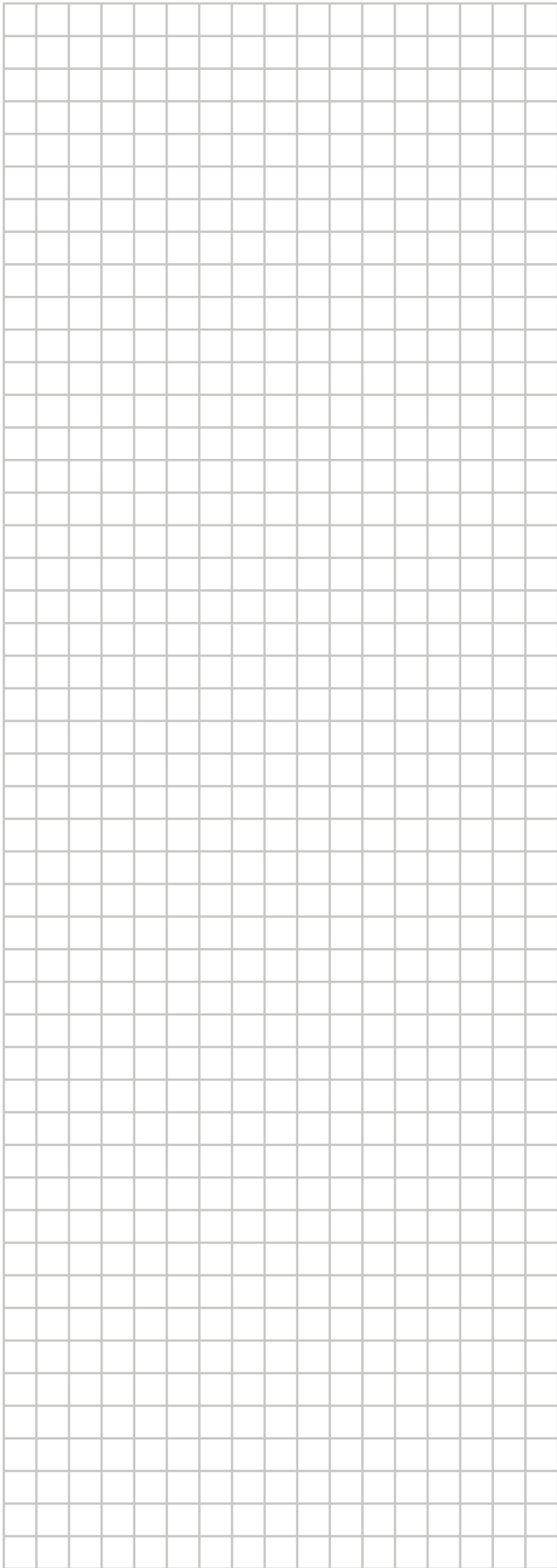
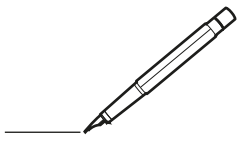
Προϊόν	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Εγκατάσταση				
Μέγιστος αριθμός συνδεόμενων ^(a)	4	1	4	1
Εμβέλεια επικοινωνίας	10 m			
Συνθήκες λειτουργίας				
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

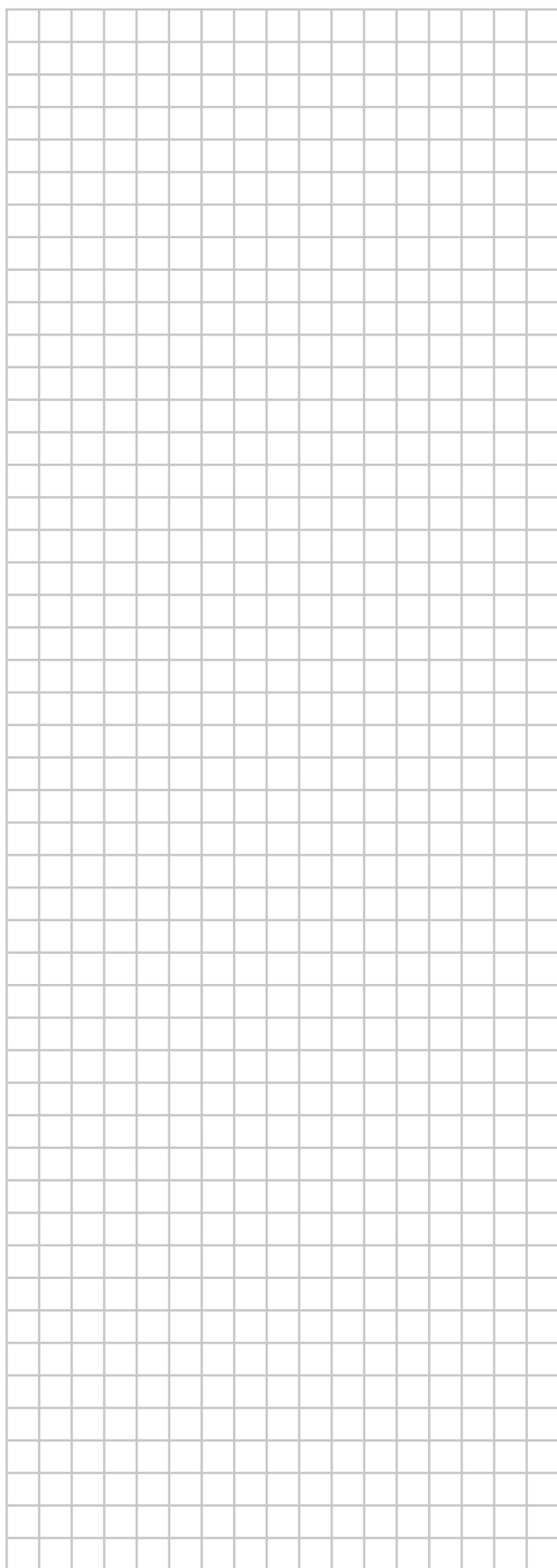
Προϊόν	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Υγρασία περιβάλλοντος	≤85% RH (χωρίς συμπύκνωσ η)	0~100% RH	≤85% RH (χωρίς συμπύκνωσ η)	10~90% RH (χωρίς συμπύκνωσ η)
Μπαταρία				
Τύπος μπαταρίας	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA αλκαλική (x4)
Διάρκεια ζωής μπαταρίας	2,5~5 έτη	3 έτη	3 έτη	2 έτη
Μέτρηση				
Ακρίβεια	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Εύρος ανίχνευσης	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 p pm
Συχνότητα αναφοράς	Βάσει ενεργοποίη σης	5 λεπτά	Βάσει ενεργοποίη σης	20 λεπτά

^(a) Μέγιστος αριθμός ασύρματων αισθητήρων που μπορούν να συνδεθούν ανά κύριο τηλεχειριστήριο. Οι ασύρματοι αισθητήρες μπορούν να συζευχθούν μόνο με κύρια τηλεχειριστήρια.

Περιβάλλον λειτουργίας

Προϊόν			Προδιαγραφές
Συνθήκες λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος		-10°C~50°C
	Υγρασία περιβάλλοντος		95% RH ή λιγότερο (χωρίς συμπύκνωση)
Τροφοδοσία	P1P2	Ονομαστική τάση	16 V DC (± 5%)
		Ονομαστική κατανάλωση ρεύματος	125 mA συνολικά (κύριο/βοηθητικό BRC1K διπλής λειτουργίας)
Περιβάλλον εγκατάστασης			Μόνο για εσωτερική εγκατάσταση (όχι εγκατάσταση εντός συσκευής)







4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07